

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου  
Πληροφορίες: κ. Κυβέλη Καρνιαβούρα  
ΤΗΛ. 2831077940  
FAX 2831077960  
EMAIL [karniaboyra@admin.uoc.gr](mailto:karniaboyra@admin.uoc.gr)  
WEB PAGE [www.uoc.gr](http://www.uoc.gr)  
Κωδικός NUTS: GR433 (ΡΕΘΥΜΝΟ)

Ρέθυμνο, 22/09/2020  
Αριθ. πρωτ. 10577

## Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ (ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

για την «**Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών-Η/Υ, λογισμικού και λοιπού συναφούς εξοπλισμού** (π.χ. PC, φορητοί, scanner, οθόνες, εκτυπωτές, Web Camera, Ποντίκια, άδειες λογισμικού κλπ), για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών όλων των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2020»

CPVS: 31710000-6 Ηλεκτρονικός εξοπλισμός

**Κριτήριο Ανάθεσης:** Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για το σύνολο των ειδών/εργασιών μίας ή και περισσότερων Ομάδων.

**Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού: 05/10/2020**

**Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 05/10/2020**

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης έχοντας υπόψη:

1. το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 201/25/ΕΕ)»,
2. Την απόφαση της τακτικής συνεδρίας της **Συγκλήτου**, με αριθ. 441ης/Οικον. 5<sup>ο</sup> θέμα/10-09-2020 (ΑΔΑ: 6Ζ4Φ469Β7Γ-ΕΘ4).
3. Τις πιστώσεις του **Τακτικού Προϋπολογισμού του Π.Κ., οικον. έτους 2020 (ΚΑΕ 7123)**, σύμφωνα με την αριθ. 418/22-09-2020 ΑΑΥ (ΑΔΑ: 6Υ2Λ469Β7Γ-ΩΛΙ, ΑΔΑΜ: 20REQ007350272/22-09-2020),

## Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Ξ Ε Ι

συνοπτικό (πρόχειρο) διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου **117 του Ν. 4412/2016** (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), *Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*» για την **προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών-Η/Υ, λογισμικού και λοιπού συναφούς εξοπλισμού** (π.χ. PC, φορητοί, scanner, οθόνες, εκτυπωτές, Web Camera, Ποντίκια, άδειες λογισμικού κλπ), για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών όλων των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2020. Ως **κριτήριο κατακύρωσης** είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για το σύνολο των ειδών/εργασιών μίας ή και περισσότερων Ομάδων από τις αναφερόμενες στον παρακάτω πίνακα.

Η εγκριθείσα προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο συνολικό ύψος των **25.380,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. Η δαπάνη βαρύνει τις πιστώσεις του **τακτικού προϋπολογισμού** του Π.Κ., οικον. έτους 2020 και συγκεκριμένα της Υπηρεσίας που υπέβαλε το σχετικό αίτημα (ΚΑΕ 7123).

Η προκήρυξη του διαγωνισμού περιλαμβάνει τις παρακάτω **ομάδες**, με αντίστοιχη προϋπολογιζόμενη δαπάνη έκαστη:

| <b>ΟΜΑΔΑ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>                                                                   | <b>προϋπολογισμός με Φ.Π.Α. (€)</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ 1</b><br>(ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ)                                                    | 2.190,00                            |
| <b>ΟΜΑΔΑ 2</b><br>(ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΣΚΕ)                           | 1.850,00                            |
| <b>ΟΜΑΔΑ 3</b><br>(ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ)                                         | 3.800,00                            |
| <b>ΟΜΑΔΑ 4</b><br>(ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ)                                               | 120,00                              |
| <b>ΟΜΑΔΑ 5</b><br>(ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ) | 200,00                              |
| <b>ΟΜΑΔΑ 6</b><br>(Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ)                                       | 600,00                              |
| <b>ΟΜΑΔΑ 7</b><br>(Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ)                                         | 1.000,00                            |
| <b>ΟΜΑΔΑ 8</b><br>(Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)                                         | 650,00                              |
| <b>ΟΜΑΔΑ 9</b><br>(ΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ)                                                     | 310,00                              |
| <b>ΟΜΑΔΑ 10</b><br>(Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ)                                               | 4.010,00                            |
| <b>ΟΜΑΔΑ 11</b><br>(ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ)                                               | 4.100,00                            |
| <b>ΟΜΑΔΑ 12</b><br>(ΤΜΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ)                                    | 2.700,00                            |
| <b>ΟΜΑΔΑ 13</b><br>(ανασκαφή Αρχαίας Κραννώνας ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ)      | 900,00                              |
| <b>ΟΜΑΔΑ 14</b><br>(ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ-ΠΤΔΕ)                           | 800,00                              |
| <b>ΟΜΑΔΑ 15</b>                                                                         | 600,00                              |

| ΟΜΑΔΑ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ                                                                                                | προϋπολογισμός<br>με Φ.Π.Α. (€) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| (ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ)                                                                           |                                 |
| <b>ΟΜΑΔΑ 16</b><br>(ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ-ΦΚΣ για ΠΜΣ<br>"Πολιτισμική Ανάλυση και Εκπ/ση") | 150,00                          |
| <b>ΟΜΑΔΑ 17</b><br>(ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ)                                                             | 1.200,00                        |
| <b>ΟΜΑΔΑ 18</b><br>(ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ)                                                                         | 200,00                          |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>                                                                                         | <b>25.380,00</b>                |

### ΑΡΘΡΟ 1.

#### ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν την προσφορά τους μέχρι και την **05 Οκτωβρίου 2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ.** (ώρα έναρξης του διαγωνισμού) στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου (κτήριο Δοίκησης, ισόγειο), αφού πρώτα λάβουν αριθμό πρωτοκόλλου από το Τμήμα Πρωτοκόλλου (κτήριο Δοίκησης, 1<sup>ος</sup> όροφος).

Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα δεν παραλαμβάνονται, αλλά επιστρέφονται ως **εκπρόθεσμες**. Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά τεχνικά φυλλάδια/ prospectus τα οποία μπορούν να υποβληθούν στην Αγγλική γλώσσα.

Οι προσφορές υποβάλλονται εντός κλειστού σφραγισμένου φακέλου, στον οποίο θα εξωτερικά αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΡΕΘΥΜΝΟ».
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου της διακήρυξης 10577/22-09-2020 όπως και ο τίτλος αυτής «Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών-Η/Υ, λογισμικού και λοιπού συναφούς εξοπλισμού (π.χ. PC, φορητοί, scanner, οθόνες, εκτυπωτές, Web Camera, Ποντίκια, άδειες λογισμικού κλπ), για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών όλων των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2020».
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού 05/10/2020.
- Τα στοιχεία του αποστολέα (επωνυμία, Δ/νση, αριθ. τηλεφώνου, ηλεκτρονική δ/νση-e-mail και αριθ. Fax).
- Οι ομάδες για τις οποίες κατατίθεται προσφορά.  
Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται σε ξεχωριστούς σφραγισμένους φακέλους, οι ακόλουθοι φάκελοι με τα αντίστοιχα δικαιολογητικά και οι οποίοι θα φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου:

**1) Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»** ο οποίος θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα, **επί ποινής αποκλεισμού:**

**Α) Πιστοποιητικό του αντίστοιχου Επιμελητηρίου (Τεχνικό ή Εμπορικό)** με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους, το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι. Στην περίπτωση εγγραφής

στο εμπορικό επιμελητήριο απαραίτητη προϋπόθεση είναι η αναγραφή των ΚΑΔ όλων των εργασιών και υλικών που είναι ζητούμενα στην παρούσα.

Β) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, και στην οποία να δηλώνονται τα εξής:

- ότι διαθέτει και απασχολεί κατάλληλο και νόμιμο προσωπικό για την εκτέλεση των σχετικών με την παρούσα εργασιών και ότι έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση των απαιτούμενων μέτρων για την ασφάλεια του προσωπικού του και την ύπαρξη καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και εργαλείων και φέρει αμέριστα την ευθύνη για τυχόν ατύχημα του προσωπικού,
- ότι είναι ο μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε και για κάθε φύσεως και είδους ζημιές που τυχόν προκύψουν από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή και του προσωπικού του, που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών. Η Υπηρεσία δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των εργασιών,
- ότι τα προς προμήθεια είδη είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και κατασκευής δε φέρουν διαβρώσεις ή κακώσεις, δε φέρουν ελαττώματα, είναι έτοιμα προς χρήση για το σκοπό που προορίζονται, και ότι τα προσφερόμενα συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης. Ότι η χρονική ισχύς των πιστοποιητικών, όπου αυτά υπάρχουν και ζητούνται, πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Ότι τα πιστοποιητικά που ευρίσκονται εντός του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς είναι απαραίτητα στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Σε διαφορετική περίπτωση δεν θα γίνονται δεκτά.
- Ότι όλα τα είδη θα φέρουν σήμανση CE,
- ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς, δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί,
- ότι θα προσκομίσει όλα τα αποδεικτικά των παραπάνω στοιχείων και εγγράφως, εφόσον του ζητηθεί,
- ότι ο συμμετέχων αποδέχεται πλήρως όλους τους όρους της παρούσης διακήρυξης.

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης δύναται να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, όλα ή ορισμένα από τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού.

Γ) Αποδεικτικά **φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας**, η ισχύς των οποίων πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, απόσπασμα **ποινικού μητρώου, τελευταίου τριμήνου**, που να καλύπτει η ισχύς του την επομένη της διεξαγωγής του διαγωνισμού, όλων των υπόχρεων αναλόγως την εταιρεία, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος νομικού προσώπου (στοιχεία ταυτοποίησης σε περίπτωση φυσικού προσώπου και ιδρυτικό καταστατικό και πιστοποιητικά τροποποιήσεων του σε περίπτωση νομικού προσώπου με εμφανή σημείωση του τελευταίου Δ.Σ. ή του Διαχειριστή - Νομίμου εκπροσώπου ανάλογα με τον τύπο της συμμετέχουσας εταιρείας, ΦΕΚ) και πιστοποιητικό νόμιμης εκπροσώπησης, αν ο προσφέρων συμμετέχει με εκπρόσωπό του.

Δ) Συμπληρωμένο το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης.

Σε περίπτωση που *ο προμηθευτής και εγκαταστάτης είναι διαφορετικά νομικά ή φυσικά πρόσωπα θα πρέπει να συμπληρώσουν ο κάθε ένας το δικό του Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης και θα προσκομίσει ο κάθε ένας όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής που αναφέρονται παραπάνω καθώς και Υπ. Δήλωση αμοιβαίας συνεργασίας.*

**Ε) Κατάθεση εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, επί ποινή αποκλεισμού,** όπως αναφέρεται και ζητείται με το άρθρο 7 (Εγγυήσεις) της παρούσης διακήρυξης.

**2) Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»** ο οποίος θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, **επί ποινή αποκλεισμού,**

α) Πίνακας Τεχνικής προσφοράς - Πίνακας συμμόρφωσης συμπληρωμένο, προσπέκτους, πιστοποιητικά, την προτεινόμενη ισοδύναμη λύση ως προς τα υλικά και αποδεικτικά έγγραφα ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Επίσης θα πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού,** να προσκομιστεί Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 που θα ορίζει την εγγύηση για την καλή και εύρυθμη λειτουργία των ειδών. Σ' αυτή την υπεύθυνη δήλωση πρέπει να αναγράφεται η χρονική διάρκεια των προσφερομένων εγγυήσεων, όπως απαιτούνται κατά περίπτωση στους πίνακες των Τεχνικών Προδιαγραφών για κάθε Ομάδα, αλλά και οι εγγυήσεις για τα είδη που δεν αναγράφεται η απαιτούμενη διάρκεια στους πίνακες. Οι εγγυήσεις θα αφορούν: εγγυήσεις καλής λειτουργίας, απόκρισης, επιδιόρθωσης, ανταλλακτικών κ.λ.π. Τα τεχνικά φυλλάδια/προσπέκτους, καθώς και τα πιστοποιητικά θα γίνονται δεκτά, απαραίτητα, στην Ελληνική ή και Αγγλική γλώσσα. Σε διαφορετική περίπτωση δεν θα γίνονται δεκτά και η προσφορά θα απορρίπτεται.

β) Αποδεικτικά παραστατικά Τεχνικής Ικανότητας υποψηφίου Αναδόχου:

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει, κατάλογο στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες συμβάσεις προμήθειας & εγκατάστασης/τοποθέτησης ηλεκτρονικού εξοπλισμού των **τριών τελευταίων ετών**, με μνεία για κάθε παράδοση :

Ειδικότερα: Να εκτελεί ή και να έχει εκτελέσει κατά τα τρία τελευταία έτη (2017, 2018, 2019) τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμήθειας & εγκατάστασης/τοποθέτησης ηλεκτρονικών υπολογιστών και παρόμοιου ηλεκτρονικού εξοπλισμού που απαιτεί εγκατάσταση, συνολικού προϋπολογισμού διπλάσιου του προϋπολογισμού της παρούσης προμήθειας δηλαδή 72.400,00 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και άνω. Στην περίπτωση σύμπραξης η ανωτέρω απαίτηση προσαυξάνεται κατά 50% για κάθε μέλος της δηλαδή για σύμπραξη 2 εταιρειών απαιτούνται τρεις (3) επιπλέον συμβάσεις, έξη (6) συμβάσεις συνολικά, και συνολικού προϋπολογισμού 144.800,00 €.

Ο κατάλογος περιλαμβάνει στοιχεία:

- του παραλήπτη, είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα
- της ημερομηνίας λήξης της σύμβασης
- του ποσού της σύμβασης

Να ληφθεί σοβαρά υπόψη από τους υποψηφίους ότι τα προτεινόμενα υλικά που θα αναφέρονται εντός της κατατεθείσης τεχνικής προσφοράς τους, αυτά και θα παραδοθούν, χωρίς αποκλίσεις, εκτός αιτιολογημένων περιπτώσεων και μετά από τη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση που δεν προσδιορίζονται τα είδη, η προσφορά θα θεωρηθεί ασαφής και θα απορρίπτεται.

Επίσης, σημειώνεται ότι, **επί ποινή απόρριψης,** στο φάκελο της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ δεν μπορεί να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

**3) Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»** ο οποίος περιλαμβάνει, **επί ποινή απόρριψης,** συμπληρωμένο το «ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» όπως παρατίθεται παρακάτω:

| ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ     |                                                  |                                                                                         |          |                |                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------------------|
|                                  | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ: αριθ. 10577/22-09-2020      |                                                                                         |          |                |                  |
| ΟΜΑΔΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ                 | Τμήμα                                            | Είδος                                                                                   | Ποσότητα | Τιμή χωρίς ΦΠΑ | Σύνολο χωρίς ΦΠΑ |
| <b>1</b>                         | <b>ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ</b>                          | A) σταθερός Η/Υ “all in one PC” με λειτουργικό (PSY-DESK 20.1)                          | 1        |                |                  |
|                                  |                                                  | B) Ποντίκια (MOU20.1)                                                                   | 4        |                |                  |
|                                  |                                                  | Γ) σαρωτές εγγράφων (scanner) (SCN 20.1)                                                | 3        |                |                  |
|                                  |                                                  | Δ) άδειες λογισμικού Microsoft Office (OFC 20.1)                                        | 4        |                |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |                                                  |                                                                                         |          |                |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%</b>            |                                                  |                                                                                         |          |                |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ</b>      |                                                  |                                                                                         |          |                |                  |
| <b>2</b>                         | <b>ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΣΚΕ</b> | A) σταθερές μονάδες υπολογιστή ΧΩΡΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ PC20.2                                 | 2        |                |                  |
|                                  |                                                  | B) Εκτυπωτής Laser Duplex (PRN20.1)                                                     | 1        |                |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |                                                  |                                                                                         |          |                |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%</b>            |                                                  |                                                                                         |          |                |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ</b>      |                                                  |                                                                                         |          |                |                  |
| <b>3</b>                         | <b>ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ</b>               | A) σταθερή μονάδα υπολογιστή ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ, PC20.1 ECON-PC1                            | 1        |                |                  |
|                                  |                                                  | B) Φορητό 15.6" (LAP20.1) ECON-LAP1                                                     | 1        |                |                  |
|                                  |                                                  | B.1) Φορητός 13.3" (LAP20.2) ECON-LAP2                                                  | 1        |                |                  |
|                                  |                                                  | Γ) Εκτυπωτής μελάνης με δυνατότητα: σάρωσης/φωτοαντιγρ άφου και φαξ (PRN20.2) ECON-PRN1 | 1        |                |                  |

| ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ     |                                                                           |                                               |          |                |                  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|----------------|------------------|
|                                  | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ: αριθ. 10577/22-09-2020                               |                                               |          |                |                  |
| ΟΜΑΔΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ                 | Τμήμα                                                                     | Είδος                                         | Ποσότητα | Τιμή χωρίς ΦΠΑ | Σύνολο χωρίς ΦΠΑ |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |                                                                           |                                               |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%                   |                                                                           |                                               |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ             |                                                                           |                                               |          |                |                  |
| <b>4</b>                         | <b>ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ</b>                                              | A) Οθόνη 24" (MON20.1)                        | 1        |                |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |                                                                           |                                               |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%                   |                                                                           |                                               |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ             |                                                                           |                                               |          |                |                  |
| <b>5</b>                         | <b>ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜ. ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣ Μ.</b> | A) Οθόνη 27" (MON20.3)                        | 1        |                |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |                                                                           |                                               |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%                   |                                                                           |                                               |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ             |                                                                           |                                               |          |                |                  |
| <b>6</b>                         | <b>Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ</b>                                      | A) σταθερή κεντρική μονάδα υπολογιστή, PC20.2 | 1        |                |                  |
|                                  |                                                                           | B) Ποντίκια (MS20.1)                          | 5        |                |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |                                                                           |                                               |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%                   |                                                                           |                                               |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ             |                                                                           |                                               |          |                |                  |
| <b>7</b>                         | <b>Δ/ΝΣΗ ΕΚΠ/ΣΗΣ &amp; ΕΡΕΥΝΑΣ</b>                                        | A) σταθερή κεντρική μονάδα                    | 1        |                |                  |

| ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ     |                                             |                                                 |          |                |                  |
|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------------|------------------|
|                                  | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ: αριθ. 10577/22-09-2020 |                                                 |          |                |                  |
| ΟΜΑΔΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ                 | Τμήμα                                       | Είδος                                           | Ποσότητα | Τιμή χωρίς ΦΠΑ | Σύνολο χωρίς ΦΠΑ |
|                                  |                                             | υπολογιστή, PC20.2                              |          |                |                  |
|                                  |                                             | B) Οθόνη 32" QHD (MON20.3)                      | 2        |                |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |                                             |                                                 |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%                   |                                             |                                                 |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ             |                                             |                                                 |          |                |                  |
| <b>8</b>                         | <b>Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>          | A) σταθερή κεντρική μονάδα υπολογιστή, PC20.2   | 1        |                |                  |
|                                  |                                             | B) Οθόνη 27" (MON20.2)                          | 1        |                |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 8 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |                                             |                                                 |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%                   |                                             |                                                 |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ             |                                             |                                                 |          |                |                  |
| <b>9</b>                         | <b>ΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>                      | A) Οθόνη 32" QHD (MON20.3)                      | 1        |                |                  |
|                                  |                                             | B) Web Camera (WEB20.1)                         | 1        |                |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 9 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |                                             |                                                 |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%                   |                                             |                                                 |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ             |                                             |                                                 |          |                |                  |
| <b>10</b>                        | <b>Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>                 | A.1) σταθερή κεντρική μονάδα υπολογιστή, PC20.1 | 1        |                |                  |
|                                  |                                             | A.2) PC20.3                                     | 1        |                |                  |
|                                  |                                             | B) Οθόνες 32" QHD (MON20.3)                     | 2        |                |                  |
|                                  |                                             | Γ) Φορητοί 15.6" (LAP20.1)                      | 3        |                |                  |

| ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ      |                                             |                                                                                                        |                                                   |                |                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|------------------|
|                                   | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ: αριθ. 10577/22-09-2020 |                                                                                                        |                                                   |                |                  |
| ΟΜΑΔΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ                  | Τμήμα                                       | Είδος                                                                                                  | Ποσότητα                                          | Τιμή χωρίς ΦΠΑ | Σύνολο χωρίς ΦΠΑ |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 10 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |                                             |                                                                                                        |                                                   |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%                    |                                             |                                                                                                        |                                                   |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ              |                                             |                                                                                                        |                                                   |                |                  |
| <b>11</b>                         | <b>ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ</b>                 | A) PC20.K1                                                                                             | 2                                                 |                |                  |
|                                   |                                             | B) Φορητοί 15.6" LAP20.K                                                                               | 2                                                 |                |                  |
|                                   |                                             | Γ) Web Camera, WEBCAM20.1                                                                              | 8                                                 |                |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 11 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |                                             |                                                                                                        |                                                   |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%                    |                                             |                                                                                                        |                                                   |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ              |                                             |                                                                                                        |                                                   |                |                  |
| <b>12</b>                         | <b>ΤΜΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ</b>      | A) Λογισμικό Εφαρμογών Γραφείου                                                                        | 1<br>(Πακέτο συνολικ<br>ά 45<br>αδειών<br>χρήσης) |                |                  |
|                                   |                                             | B) εξωτερική/φορητή συσκευή εικονοληψίας, τύπου WebCamera                                              | 3                                                 |                |                  |
|                                   |                                             | Γ) μηχ/μα προβολής, τύπου video-data projector/επιτραπέζιος φορητός βιντεοπροβολέας.                   | 1                                                 |                |                  |
|                                   |                                             | Δ) Οθόνη/πανί, εμπρόσθιας προβολής για projector, ηλεκτροκίνητα τυλιγόμενο, διαστάσεων 150", 300x230cm | 1                                                 |                |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 12 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |                                             |                                                                                                        |                                                   |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%                    |                                             |                                                                                                        |                                                   |                |                  |

| ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ |                                                               |                                                                                           |          |                |                  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------------------|
|                              | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ: αριθ. 10577/22-09-2020                   |                                                                                           |          |                |                  |
| ΟΜΑΔΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ             | Τμήμα                                                         | Είδος                                                                                     | Ποσότητα | Τιμή χωρίς ΦΠΑ | Σύνολο χωρίς ΦΠΑ |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ         |                                                               |                                                                                           |          |                |                  |
| 13                           | ανασκαφή Αρχαίας Κραννώνας Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας | A) Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής                                                       | 1        |                |                  |
|                              |                                                               | B) Μηχάνημα Προβολής, τύπου video-data projector/επιτραπέζιος φορητός βιντεοπροβολέας     | 1        |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 13 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ   |                                                               |                                                                                           |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%               |                                                               |                                                                                           |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ         |                                                               |                                                                                           |          |                |                  |
| 14                           | ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ-ΠΤΔΕ                  | A) Προβολέα-Projector                                                                     | 1        |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 14 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ   |                                                               |                                                                                           |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%               |                                                               |                                                                                           |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ         |                                                               |                                                                                           |          |                |                  |
| 15                           | ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ-ΣΕΑ                         | A) TABLET (Ενδεικτικό Μοντέλο: Samsung Galaxy Tab S5e SM-T725 64GB Tablet 10.5" 4G Black) | 1        |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 15 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ   |                                                               |                                                                                           |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%               |                                                               |                                                                                           |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ         |                                                               |                                                                                           |          |                |                  |

| ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ   |                                                                                        |                                         |          |                |                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------------|------------------|
|                                | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ: αριθ. 10577/22-09-2020                                            |                                         |          |                |                  |
| ΟΜΑΔΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ               | Τμήμα                                                                                  | Είδος                                   | Ποσότητα | Τιμή χωρίς ΦΠΑ | Σύνολο χωρίς ΦΠΑ |
| 16                             | ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ-ΦΚΣ, ΠΜΣ «Πολιτισμική Ανάλυση και Εκπαίδευση» | A) Εκτυπωτή Ομάδας Εργασίας (ΡΑΕΡΝ19.1) | 1        |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 16 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ     |                                                                                        |                                         |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%                 |                                                                                        |                                         |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ           |                                                                                        |                                         |          |                |                  |
| 17                             | ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ                                                           | A) Φορητός Υπολογιστής                  | 2        |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 17 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ     |                                                                                        |                                         |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%                 |                                                                                        |                                         |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ           |                                                                                        |                                         |          |                |                  |
| 18                             | ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ                                                                       | A) Πολυμηχάνημα Laser Duplex            | 1        |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 18 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ     |                                                                                        |                                         |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%                 |                                                                                        |                                         |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ           |                                                                                        |                                         |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ     |                                                                                        |                                         |          |                |                  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%                 |                                                                                        |                                         |          |                |                  |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ |                                                                                        |                                         |          |                |                  |

(τόπος, ημερομηνία), .....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(Υπογραφή – Σφραγίδα)

Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων: το κόστος του προϊόντος, το κόστος μεταφοράς, εγκατάστασης και ένταξης του στο χώρο που θα υποδειχθεί, το κόστος τυχόν προσαρμογών και δοκιμών εφαρμογής, τις τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, έξοδα μεταφοράς, εγκατάστασης και κάθε τέλος, δασμό, ασφάλιστρα ή επιβάρυνση.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι δεσμευτικές και σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται, δοθέντος ότι ο ανάδοχος θεωρεί τον κίνδυνο απρόοπτου μεταβολής των οικονομικών συνθηκών ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως **απαράδεκτη**.

Προσφορά που καταλήγει σε συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. μεγαλύτερη του συνολικού προϋπολογισμού του διαγωνισμού απορρίπτεται ως **απαράδεκτη**.

Σε περίπτωση που από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως **απαράδεκτη**. Ομοίως και σε περίπτωση που η προσφορά παραλείπει τιμές ή περιλαμβάνει αντιφατικά στοιχεία τιμών που καθιστούν την προσφορά ανεπίδεκτη εκτίμησης ή καταλείπει αμφιβολία ως προς την προσφερόμενη τιμή.

Προσφορές που θα περιλαμβάνουν σχόλια, αιρέσεις, ή όρους θα θεωρηθούν ως επιφυλάξεις επί των όρων του Διαγωνισμού και θα **απορριφθούν**.

## ΑΡΘΡΟ 2.

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η αποσφράγιση και η αξιολόγηση των προσφορών για την ανάδειξη του αναδόχου με την προσφέρουσα τη χαμηλότερη τιμή θα διενεργηθεί την Δευτέρα 05/10/2020 και ώρα 11:00 π.μ. από την τριμελή Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων του εν λόγω διαγωνισμού, που συγκροτήθηκε με την απόφαση της τακτικής συνεδρίας της **Συγκλήτου**, αρ. συνεδρίας 441ης/Οικον.5/10-09-2020 (ΑΔΑ: 6Ζ4Φ469Β7Γ-ΕΘ4).

Οι εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποι των εταιρειών που υπέβαλαν προσφορά **κατά την ημέρα αυτή, και μόνον αυτή, μπορούν εφόσον το επιθυμούν να λάβουν γνώση για τα έγγραφα συμμετοχής των συμμετεχόντων (τηρουμένων των προϋποθέσεων προστασίας λόγω covid-19).**

Η επιτροπή αφού διαπιστώσει ότι έχουν κατατεθεί τα ζητούμενα από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικά συμμετοχής θα εξετάσει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφορών και στη συνέχεια (την ίδια ημέρα) θα προβεί σε αξιολόγηση της οικονομικής προσφοράς των τεχνικά αποδεκτών προσφορών και θα συντάξει σχετικό Πρακτικό το οποίο θα διαβιβασθεί προς τη Σύγκλητο του Παν/μίου Κρήτης για έγκριση.

Προσφορές που απορρίπτονται κατά τα στάδια αξιολόγησης δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής αξιολόγησης δεν συμμετέχουν στο στάδιο της οικονομικής αξιολόγησης και οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών τους επιστρέφονται σφραγισμένοι μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού.

## ΑΡΘΡΟ 3.

### ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΝΟΜΙΣΜΑ

Οι τιμές θα δίδονται σε ευρώ. Προσφορές που δεν δίδουν τιμές σε ευρώ ή που καθορίζουν σχέση ευρώ με ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως **απαράδεκτες**.

## ΑΡΘΡΟ 4.

### ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες επί εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως **απαράδεκτη**.

## ΑΡΘΡΟ 5.

### ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι απαιτούμενες παραδόσεις/εγκαταστάσεις/τοποθετήσεις θα πραγματοποιηθούν αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατόπιν συνεννόησης αναδόχου και υπευθύνου της αιτούσης Υπηρεσίας/Ομάδος (βλ στοιχεία επικοινωνίας εκάστης Υπηρεσίας στις αναλυτικές προδιαγραφές).

- Ο ανάδοχος θα τιμολογήσει και θα παραδώσει τα είδη, εκάστης Ομάδος σε πλήρη λειτουργία, στους χώρους της Υπηρεσίας που υπέβαλε το αίτημα στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου.
- Ο χρόνος παράδοσης/εγκατάστασης ορίζεται **αποκλειστικά σε 30 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης** ενώ μόνο σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, αποδεδειγμένα εγγράφως, μπορεί να παραταθεί ο καταληκτικός χρόνος παράδοσης κατά 15 ημέρες. Εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
- Ο Ανάδοχος (ή ανάδοχοι) που θα προκύψει οφείλει να συνεργάζεται και να συμμορφώνεται στις εντολές και υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και των υπευθύνων για την παραλαβή αγαθών & εργασιών.
- Η προμήθεια και οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης, της τεχνικής και της καλής κατασκευής.
- Η Υπηρεσία θα εκτελεί συνεχείς ελέγχους σε όλα τα στάδια. Θα βεβαιώνει τη σωστή εφαρμογή και θα επιτρέπει την συνέχιση των εργασιών (γραπτώς ή προφορικά) αλλιώς θα επαναλαμβάνεται η εφαρμογή.
- Τυχόν ελαττωματικά είδη ή είδη που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής. Με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Π.Κ., θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή.
- Τα είδη θα παραδοθούν στις αυθεντικές συσκευασίες τους, που δεν πρέπει να φέρουν αλλοιώσεις, σκισίματα ή εκδορές, εφόσον αφορούν ακέραιες ποσότητες.
- Η οριστική παραλαβή των τοποθετημένων ειδών, θα γίνει αφού παραδοθούν και εγκατασταθούν όλα τα είδη και ευρίσκονται σε πλήρη λειτουργία.
- Τα είδη παραλαμβάνονται **οριστικά** εφόσον συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης και αφού διαπιστωθεί, με μακροσκοπικό έλεγχο, ότι είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή το σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
- Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται ανά πάσα στιγμή να διακόψει την εκτέλεση της Σύμβασης εφόσον το κρίνει σκόπιμο, με αιτιολογημένη απόφασή της.
- Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να διακόψει την προμήθεια των αγαθών και εργασιών κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης για όσο χρονικό διάστημα κρίνει απαραίτητο λόγω απρόβλεπτων συνθηκών (καιρικές συνθήκες, κ.α.) που θα δημιουργούν πρόβλημα στην υλοποίησή της. Ο χρόνος αυτός δεν προσμετρείται στο χρόνο παράδοσης.
- Η ευθύνη του αναδόχου επεκτείνεται μέχρι την πλήρη και ολοσχερή ικανοποίηση της αναθέτουσας αρχής σε περίπτωση που οι προμήθειες/εργασίες δεν είναι σύμφωνες με την παρούσα.
- Ουδείς μπορεί να υποκαταστήσει τον Ανάδοχο χωρίς την γραπτή έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.
- Κατά την υπογραφή της σύμβασης τα δικαιολογητικά των άρθρων 73 & 80 του Ν. 4412/2016 (ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα, ποινικό μητρώο τελευταίου 3μήνου), τα οποία είχε καταθέσει ως υποψήφιος ανάδοχος για τη συμμετοχή του στη διαδικασία, πρέπει να ευρίσκονται σε ισχύ. Ως εκ τούτου εφόσον αυτά έχουν λήξει υποχρεούται να τα προσκομίσει εκ νέου.

## ΑΡΘΡΟ 6.

### ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει μετά την ολοκλήρωση των υποχρεώσεων του, όπως απορρέουν από την παρούσα και την οριστική παραλαβή, ποιοτική και ποσοτική του συνόλου των

ειδών/εργασιών από την αρμόδια επιτροπή εκάστης Υπηρεσίας, όπως αναφέρει η απόφαση της τακτικής συνεδρίας της **Συγκλήτου** υπ' αριθ. **441η/Οικον.5/10-09-2020** (ΑΔΑ: 6Ζ4Φ469Β7Γ-ΕΘ4). Για την πληρωμή απαιτείται η προσκόμιση των ακόλουθων δικαιολογητικών :

- α) τιμολόγιο (στοιχεία έκδοσης τιμολογίου: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΑΦΜ: 090033943, ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου, Τ.Κ.74100 Ρέθυμνο),
- β) φορολογική Ενημερότητα για χρέη προς το δημόσιο, ασφαλιστική ενημερότητα και αντίγραφο ποινικού μητρώου-τελευταίου 3μήνου,
- γ) **πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής** στο οποίο θα βεβαιώνεται ότι τα είδη παρελήφθησαν σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσης διακήρυξης και ότι είναι κατάλληλα για το σκοπό που προορίζονται (διαπίστωση με μακροσκοπικό έλεγχο).

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με παρακράτηση φόρου 4% ή 8% για την οποία χορηγείται σχετική βεβαίωση, κράτηση 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων καθώς και με κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Ο Ανάδοχος συνομολογεί και ρητά αποδέχεται με την παρούσα ότι σε περίπτωση λύσης της Σύμβασης για οποιοδήποτε λόγο, πριν την κάλυψη του συνολικού προϋπολογισμού της προμήθειας/υπηρεσιών (ή του έργου), παραιτείται ρητώς με την παρούσα, κάθε αξίωσής του και κάθε δικαιώματός του, για την είσπραξη του οφειλόμενου κατά τη λύση της σύμβασης υπολοίπου ποσού.

Ο Ανάδοχος συνομολογεί και ρητά αποδέχεται με την παρούσα ότι σε περίπτωση κατά την οποία ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας/υπηρεσιών (ή του έργου) εξαντληθεί πριν τη λήξη της σύμβασης, η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια και αζημίως για την Αναθέτουσα Αρχή, ο δε Ανάδοχος παραιτείται ρητώς με την παρούσα από οποιαδήποτε αξίωση ή δικαίωμά του, από την πρόωγη λύση της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

- A) Απαιτείται **εγγυητική επιστολή συμμετοχής**. Οι υποψήφιοι, **επί ποινή αποκλεισμού**, υποχρεούνται να προσκομίσουν Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, η οποία εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος και για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. Στην εγγύηση συμμετοχής, υποχρεωτικά πρέπει να αναγράφονται τα στοιχεία της διακήρυξης (**αριθμός πρωτοκόλλου διακήρυξης**), **η ημερομηνία του διαγωνισμού** καθώς και το αντικείμενο του διαγωνισμού (**τίτλος προκήρυξης**). Η εγγύηση πρέπει να ισχύει για ένα μήνα τουλάχιστον μετά και τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, σύμφωνα με τη διακήρυξη (150 ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού).
- B) Απαιτείται **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** των όρων της σύμβασης. Μετά την κατακύρωση, ο Ανάδοχος (ή Ανάδοχοι) που θα προκύψει υποχρεούνται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. Η εγγυητική κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και η χρονική της διάρκεια ορίζεται σε τουλάχιστον 180 ημέρες από την ημερομηνία της υπογραφής της σύμβασης (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).

#### **ΑΡΘΡΟ 8. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ**

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

#### **ΑΡΘΡΟ 9. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος επιβάλλεται να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις, ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 10.**

**ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147,τ.Α/08-08-2016). Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Για κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ του Πανεπιστημίου Κρήτης και του/των Αναδόχων σχετικά με τη σύμβαση, αρμόδια είναι τα δικαστήρια του Ρεθύμνου.

**ΑΡΘΡΟ 11.**

**ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

Η παρούσα να αναρτηθεί στο «Κεντρικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων», στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στην Ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης ([www.uoc.gr](http://www.uoc.gr)).

Ακολουθούν Πίνακες αναλυτικών προδιαγραφών εκάστης Υπηρεσίας/Ομάδας.

**Για την Αναθέτουσα Αρχή**

**Ο ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ  
Οικονομικών και Υποδομών  
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

**Καθηγητής Κωνσταντίνος Σπανουδάκης**

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

&

### ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Ηλεκτρονικού εξοπλισμού 2020 (π.χ. PC, φορητοί, εκτυπωτές, οθόνες, scanner, Web Camera, Ποντίκια, άδειες λογισμικού κλπ)

-Ο υποψήφιος ανάδοχος (Υ.Α.), στα πλαίσια της Τεχνικής Προσφοράς που θα υποβάλει, θα συμπληρώσει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με δική του απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των απαντήσεων. Επίσης η συμμόρφωση αναφορικά στην ποσότητα των παραδοτέων (όπως τεμάχια, αριθμός συσκευών, παρελκόμενα κλπ) θεωρείται απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη, με την οποία ο Υ.Α. υποχρεούται να συμμορφωθεί.

-Η αρμόδια επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψηφίους ανάδοχους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

1. Στη στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ», περιγράφονται αναλυτικά οι τεχνικοί όροι και τα χαρακτηριστικά των παραδοτέων, με επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις από τον Υ.Α.
2. Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ», εννοείται η «Ελάχιστη Υποχρεωτική Απάντηση», και εκεί ορίζονται οι ελάχιστες προδιαγραφές που θα πρέπει να πληροί ο προσφερόμενος εξοπλισμός. Όπου αναφέρεται απαίτηση τύπου «ΝΑΙ/ΟΧΙ», ο Υ.Α. θα πρέπει να συμπληρώσει την απάντησή του στη σχετική στήλη. Όπου αναφέρεται απαίτηση με βάση (<, ≥, ≤, =, >), συγκεκριμένη αριθμητική τιμή ο Υ.Α. θα πρέπει να συμπληρώσει συγκεκριμένη τιμή. Όπου αναφέρεται απαίτηση τύπου «ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ» σημαίνει ότι η προδιαγραφή αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό και είναι επιθυμητή και όχι υποχρεωτική ως απαραίτητος όρος. Αν έχει συμπληρωθεί η λέξη «Να αναφερθεί», απλώς αναφέρεται το χαρακτηριστικό του προσφερόμενου εξοπλισμού.
3. Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Υ.Α. που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει με ακρίβεια το αντίστοιχο χαρακτηριστικό στην Προσφορά. Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή «ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ» σημαίνει ότι η μη συμμόρφωση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές είναι δυνατόν να οδηγήσουν σε αποκλεισμό του Υ.Α. Προσφορές που δεν καλύπτουν τους μη υποχρεωτικούς όρους ή αποκλίνουν από αυτούς, κατ' αρχήν δεν απορρίπτονται. Σημειώνεται ότι μόνο η απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.
4. Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» πρέπει να καταγράφεται σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης, υποστήριξης και εκπαίδευσης κλπ., που κατά την κρίση του Υ.Α. τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Η ασαφής ή μη παραπομπή σε αντίστοιχες προδιαγραφές τους, ή η έλλειψη Τεχνικών παραρτημάτων είναι δυνατόν να οδηγήσουν σε αποκλεισμό του Υ.Α. Είναι απαραίτητη η όσον το δυνατόν πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών οι οποίες πρέπει

να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4, Παράγραφος 4, κλπ. ή αναφορά σε συγκεκριμένη σελίδα αν έχουν αριθμηθεί ενιαία οι σελίδες προδιαγραφών). Αντίστοιχα, στο σχετικό τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί με μαρκαδόρο κίτρινου χρώματος το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18, PC19.2.16).

5. Τονίζεται ότι είναι **υποχρεωτική** η απάντηση σε όλα τα σημεία των Πινάκων Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Στην περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος των Πινάκων Συμμόρφωσης, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική. Η τεχνική αρτιότητα των απαντήσεων και φυλλαδίων θα αποτελέσει ένδειξη της τεχνικής υποστήριξης που μπορεί να προσφέρει ο Υ.Α.

## ΟΜΑΔΑ 1

### ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.190,00 €**

**Πληροφορίες:** Χρυσ. Κουταλά, τηλ. 28310-77543, e-mail: xkoutala@uoc.gr

#### Α. Προδιαγραφές σταθερού Η/Υ “all in one PC” με λειτουργικό (PSY-DESK 20.1)

| PSY            | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                                           | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                  | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|----------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------------|
|                | <b>Ποσότητα: 1</b>                                      |                                |              |               |
| PSY.DESK.20.0  | Αριθμός τεμαχίων                                        | 1                              |              |               |
| PSY.DESK.20.1  | Να αναφερθεί το μοντέλο                                 | NAI                            |              |               |
| PSY.DESK.20.2  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                            | NAI                            |              |               |
| PSY.DESK.20.3  | Τύπος Η/Υ                                               | Desktop (All in One PC)        |              |               |
| PSY.DESK.20.4  | Οθόνη                                                   | 21.5 " 1920 x 1080 IPS Display |              |               |
| PSY.DESK.20.5  | USB 3.0 port Type-A                                     | ≥4                             |              |               |
| PSY.DESK.20.6  | Thundebolt 3                                            | ≥2                             |              |               |
| PSY.DESK.20.7  | 1 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet (RJ-45) 802.11ac; | NAI                            |              |               |
| PSY.DESK.20.8  | Bluetooth 4.2                                           | NAI                            |              |               |
| PSY.DESK.20.9  | 2 x DisplayPort via Thunderbolt port                    | NAI                            |              |               |
| PSY.DESK.20.10 | 2 x Integrated Speaker                                  | NAI                            |              |               |
| PSY.DESK.20.11 | 1 x Integrated Microphone                               | NAI                            |              |               |
| PSY.DESK.20.12 | 1 x 1/8" (3.5 mm) Headphone Output                      | NAI                            |              |               |
| PSY.DESK.20.13 | Media Card Reader                                       | SD/SDHC/SDXC                   |              |               |
| PSY.DESK.20.14 | WEbCam                                                  | NAI                            |              |               |
| PSY.DESK.20.15 | Τύπος Κάρτα Γραφικών                                    | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ                   |              |               |

|                |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| PSY.DESK.20.16 | Μοντέλο κάρτας γραφικών                                                                                              | Iris Plus 640                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| PSY.DESK.20.17 | CPU                                                                                                                  | Επεξεργαστή με επιδόσεις >4350 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των high-end επεξεργαστών του cpubenchmark.net ( <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> )<br>Ενδεικτικό υλικό: Intel Core i5-7300HQ @2.50GHz |  |  |
| PSY.DESK.20.18 | RAM (1 DIMM DDR4)                                                                                                    | ≥8GB                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| PSY.DESK.20.19 | HDD                                                                                                                  | >=1 TB 2.5" SATA (5400 rpm)                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| PSY.DESK.20.20 | LAN                                                                                                                  | 10/100/1000BASE-T                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| PSY.DESK.20.21 | WiFi                                                                                                                 | 802.11ac                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| PSY.DESK.20.22 | Bluetooth                                                                                                            | 4,2                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| PSY.DESK.20.23 | Δικτύωση                                                                                                             | 10/100 Mbps Ethernet LAN                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| PSY.DESK.20.24 | Wifi                                                                                                                 | 802.11 ac                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| PSY.DESK.20.25 | Βάρος                                                                                                                | 12.5 lb / 5.67 kg                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| PSY.DESK.20.26 | Διαστάσεις (WxDxH)                                                                                                   | 20.8 x 17.7 x 6.9" / 52.8 x 45.0 x 17.5 cm                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| PSY.DESK.20.27 | Εγγύηση                                                                                                              | ≥2 χρόνια                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| PSY.DESK.20.28 | Υποδοχή κλειδαριάς Kensington                                                                                        | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| PSY.DESK.20.29 | Λειτουργικό Σύστημα                                                                                                  | macOS Sierra                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| PSY.DESK.20.30 | Καλώδιο τροφοδοσίας                                                                                                  | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| PSY.DESK.20.31 | Καλώδιο Lightning σε USB                                                                                             | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| PSY.DESK.20.32 | Παρελκόμενα                                                                                                          | Πληκτρολόγιο , Ποντίκι                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| PSY.DESK.20.33 | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| PSY.DESK.20.34 | Χρόνος Παράδοσης                                                                                                     | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |

## B.) Ποντίκια (MOU20.1)

| MOU20.1 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1) | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|

**Ποσότητα: 4**

| MOU20.1.0 | Γενικά             |              |
|-----------|--------------------|--------------|
| MOU20.1.1 | Κατασκευαστής      | Να αναφερθεί |
| MOU20.1.2 | Τεχνολογία / Τύπος | Ασύρματο     |
| MOU20.1.3 | Οπτικό             | NAI          |
| MOU20.1.4 | Κουμπιά            | 3            |

|            |                              |           |
|------------|------------------------------|-----------|
| MOU20.1.5  | Scroll                       | NAI       |
| MOU20.1.6  | Scroll type                  | Wheel     |
| MOU20.1.7  | Usb required                 | NAI       |
| MOU20.1.8  | Wireless receiver connection | USB       |
| MOU20.1.9  | Plug and play                | NAI       |
| MOU20.1.10 | Batteries included           | NAI       |
| MOU20.1.11 | ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ              | AA        |
| MOU20.1.12 | Receiver included:           | NAI       |
| MOU20.1.13 | Device interface             | Bluetooth |

|            |                               |                                                           |  |  |
|------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|
| MOU20.1.14 | Compatible operating systems: | Windows XP, Vista, 7\\nMac OS X 10.5+\\nLinux kernel 2.6+ |  |  |
|------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|

### Γ.) Προδιαγραφές σαρωτή εγγράφων (scanner) (SCN 20.1)

| SCN 20.1 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1) | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|----------|---------------|---------------|--------------|---------------|
|----------|---------------|---------------|--------------|---------------|

**Ποσότητα: 3**

|           |                              |                 |  |  |
|-----------|------------------------------|-----------------|--|--|
| SCN 20.0  | Γενικά                       |                 |  |  |
| SCN 20.1  | Αριθμός τεμαχίων             | 3               |  |  |
| SCN 20.2  | Να αναφερθεί το μοντέλο      | NAI             |  |  |
| SCN 20.3  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | NAI             |  |  |
| SCN 20.4  | Τύπος σαρωτή                 | Flatbed Scanner |  |  |
| SCN 20.5  | Βάθος χρωμάτων(bit)          | 48              |  |  |
| SCN 20.6  | Οπτική ανάλυση               | 4800X4800       |  |  |
| SCN 20.7  | Μέγιστη ανάλυση(dpi)         | 25-19200        |  |  |
| SCN 20.8  | Τύπος φωτ. Πηγής             | LED             |  |  |
| SCN 20.9  | Διαστάσεις σάρωσης (MM)      | 216X297         |  |  |
| SCN 20.10 | USB                          | NAI             |  |  |
| SCN 20.11 | Πλάτος (mm)                  | 250             |  |  |
| SCN 20.12 | Ύψος (mm)                    | 40              |  |  |
| SCN 20.13 | Βάθος (mm)                   | 364             |  |  |
| SCN 20.14 | Βάρος (Kg)                   | 1,6             |  |  |
| SCN 20.15 | Εγγύηση                      | >=1χρόνο        |  |  |

### Δ.) Προδιαγραφές αδειών λογισμικού Microsoft Office (OFC 20.1)

| OFC 20.1 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
|----------|-----------|-----------|----------|-----------|

**Ποσότητα: 4**

|          |                       |     |  |  |
|----------|-----------------------|-----|--|--|
| OFC 20.0 | Γενικά                |     |  |  |
| OFC 20.1 | Αριθμός τεμαχίων      | 4   |  |  |
| OFC 20.2 | Microsoft Office 2019 | NAI |  |  |
| OFC 20.3 | SNCL OLP NL Acdmc     | NAI |  |  |

## ΟΜΑΔΑ 2

Κοσμητεία Σχολής Κοινωνικών Επιστημών-ΣΚΕ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.850,00 €

Πληροφορίες: Δημ. Σακελλαρίδης, τηλ.: 28310-77863, e-mail: dsakel@uoc.gr

### Α.) Προδιαγραφές σταθερής μονάδας υπολογιστή ΧΩΡΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ PC20.2

| PC20.2          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                                      | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                                                                                                                                                                                                           | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                 | <b>Ποσότητα: 2</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| <b>PC20.2.0</b> | <b>Γενικά</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| PC20.2.1        | Να αναφερθεί το μοντέλο                            | NAI                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| PC20.2.2        | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                       | NAI                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| PC20.2.3        | Κουτί                                              | Midi Tower,<br>≥1XUSB 2.0 στην πρόσοψη,<br>≥1XUSB 3.0 ή 3.1 στην πρόσοψη<br>υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη                                                                                                                  |              |               |
| PC20.2.4        | Motherboard                                        | Solid Capacitors σε όλη την μητρική,<br>ATX ή Micro ATX Form Factor                                                                                                                                                                     |              |               |
| PC20.2.5        | Back Panel Connectors                              | ≥6X USB ports,<br>1X LAN,<br>1X D-SUB,<br>1X HDMI<br>HD Audio Jacks                                                                                                                                                                     |              |               |
| PC20.2.6        | Expansion Slots                                    | ≥1X PCIe x16,<br>≥1X PCIe x1                                                                                                                                                                                                            |              |               |
| PC20.2.7        | SATA Connectors                                    | ≥6X SATA 6Gb/s                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
| PC20.2.8        | M.2 Socket 3 (2280) με SATA & PCIE υποστήριξη      | ≥1                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| PC20.2.8.1      | M.2 Socket 3 (2280) με PCIE 3.0 X4 mode υποστήριξη | ≥1                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| PC20.2.9        | Chipset                                            | Να αναφερθεί                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
| PC20.2.10       | CPU                                                | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ <b>15.000</b> μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ) |              |               |
| PC20.2.11       | Ψύκτρα επεξεργαστή                                 | NAI αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή                                                                                                                                                                               |              |               |
| PC20.2.12       | RAM                                                | 16GB (2X8192MB) DDR4 (≥2666MHz)                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| PC20.2.13       | DIMM Slots                                         | ≥4                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| PC20.2.14       | Maximum System Memory                              | ≥64GB                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |
| PC20.2.15       | Δίσκος SSD (2.5")                                  | OXI                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |

|                                                                            |                                                                                                                      |                                                                           |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--|
| PC20.2.16                                                                  | Δίσκος SSD M.2 (2280)                                                                                                | 1X ≥480GB (2280, PCIe-NVMe, ReadSpeed≥3000MB/s, WriteSpeed≥2000MB/s)      |  |  |
| PC20.2.17                                                                  | Μηχανικός Δίσκος (3.5")                                                                                              | 1X ≥1TB SATA3 7200RPM                                                     |  |  |
| PC20.2.18                                                                  | DVD+/-RW Drive                                                                                                       | 1X Sata DVD+/-RW                                                          |  |  |
| PC20.2.19                                                                  | Graphics Card                                                                                                        | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                 |  |  |
| PC20.2.20                                                                  | Audio                                                                                                                | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                 |  |  |
| PC20.2.21                                                                  | LAN                                                                                                                  | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                 |  |  |
| PC20.2.22                                                                  | Τροφοδοτικό                                                                                                          | ≥500W (Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Gold)                              |  |  |
| PC20.2.23                                                                  | Πληκτρολόγιο                                                                                                         | Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων                                 |  |  |
| PC20.2.24                                                                  | Ποντίκι                                                                                                              | Διασύνδεση USB, Πλήκτρα ≥ 5 οπτικής ή laser τεχνολογίας, Κανονικό μέγεθος |  |  |
| PC20.2.25                                                                  | Ηχεία                                                                                                                | Τροφοδοσία μέσω USB                                                       |  |  |
| PC20.2.26                                                                  | Ένα (1) καλώδιο προέκτασης θύρας USB3.0 (USB-A Male – USB-A Female)                                                  | ≥1.8 μέτρα                                                                |  |  |
| PC20.2.27                                                                  | Λειτουργικό σύστημα                                                                                                  | OXI                                                                       |  |  |
| <b>Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις &amp; Παρελκόμενα</b> |                                                                                                                      |                                                                           |  |  |
| PC20.2.28                                                                  | Εγγύηση                                                                                                              | ≥2 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή                            |  |  |
| PC20.2.29                                                                  | Ανταλλακτικά                                                                                                         | Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια                       |  |  |
| PC20.2.30                                                                  | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης | NAI                                                                       |  |  |
| PC20.2.31                                                                  | Χρόνος Παράδοσης                                                                                                     | NAI                                                                       |  |  |
| PC20.2.32                                                                  | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού                                                                   | NAI                                                                       |  |  |

### B.) Προδιαγραφές Εκτυπωτή Laser Duplex (PRN20.1)

| PRN20.1 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1) | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|

**Ποσότητα: 1**

|                  |                              |                 |  |  |
|------------------|------------------------------|-----------------|--|--|
| <b>PRN20.1.0</b> | <b>Γενικά</b>                |                 |  |  |
| PRN20.1.1        | Να αναφερθεί το μοντέλο      | NAI             |  |  |
| PRN20.1.2        | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | NAI             |  |  |
| PRN20.1.3        | Τεχνολογία Εκτύπωσης         | Μονόχρωμη Laser |  |  |

|            |                                                                                      |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| PRN20.1.4  | Ανάλυση Εκτύπωσης                                                                    | ≥1200X1200 dpi                                   |
| PRN20.1.5  | Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης                                                            | A4                                               |
| PRN20.1.6  | Τροφοδοσία χαρτιού Tray                                                              | ≥250 σελίδες                                     |
| PRN20.1.7  | Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων | Επιθυμητό                                        |
| PRN20.1.8  | Εκτύπωση διπλής όψης                                                                 | NAI (Αυτόματα)                                   |
| PRN20.1.9  | Ταχύτητα εκτύπωσης                                                                   | ≥ 33 σελ./λεπτό                                  |
| PRN20.1.10 | Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών                                                    | ≥ 3.000 σελ./μήνα                                |
| PRN20.1.11 | Συνδεσιμότητα                                                                        | Θύρα USB2.0<br>Θύρα δικτύου Ethernet ≥10/100     |
| PRN20.1.12 | Καλώδια σύνδεσης                                                                     | NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία<br>1X USB2.0 2m |
| PRN20.1.13 | Ένα (1) έξτρα γνήσιο αναλώσιμο τόνερ                                                 | OXI                                              |
| PRN20.1.14 | Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων                                                   | Microsoft Windows<br>7,8,8.1,10(32/64), Linux    |

#### Εγγύηση, Πιστοποιήσεις

|            |                       |          |
|------------|-----------------------|----------|
| PRN20.1.15 | Εγγύηση               | ≥1 χρόνο |
| PRN20.1.16 | Πιστοποιήσεις CE, FCC | NAI      |

## ΟΜΑΔΑ 3

### ΤΜΗΜΑ ΟΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.800,00 €**

**Πληροφορίες:** Περικλής Δράκος, τηλ. 28310-77437, e-mail: drakosp@uoc.gr & Ι. Γιωτοπούλου, τηλ. 28310-77405-6, e-mail: i.yotopoulou@uoc.gr

#### Α.) Προδιαγραφές σταθερής μονάδας υπολογιστή ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ, PC20.1 ECON-PC1

| PC20.1          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                                            | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|-----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                 | <b>Ποσότητα: 1</b>           |                                                                          |              |               |
| <b>PC20.1.0</b> | <b>Γενικά</b>                |                                                                          |              |               |
| PC20.1.1        | Να αναφερθεί το μοντέλο      | NAI                                                                      |              |               |
| PC20.1.2        | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | NAI                                                                      |              |               |
| PC20.1.3        | Κουτί                        | Midi Tower,<br>≥2XUSB 2.0 στην πρόσοψη,<br>≥2XUSB 3.0 ή 3.1 στην πρόσοψη |              |               |
| PC20.1.4        | Motherboard                  | Solid Capacitors σε όλη την μητρική,<br>ATX ή Micro ATX Form Factor      |              |               |
| PC20.1.5        | Back Panel Connectors        | ≥4X USB ports,<br>1X LAN,<br>1X HDMI                                     |              |               |

|             |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|             |                                                                          | HD Audio Jacks                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| PC20.1.6    | Expansion Slots                                                          | ≥1 X PCIe x16,<br>≥3 X PCIe x1                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| PC20.1.7    | SATA Connectors                                                          | ≥3 X SATA 6Gb/s                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| PC20.1.8    | M.2 Socket 3 (2280) με<br>SATA & PCIe υποστήριξη                         | ≥ 1                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| PC20.1.9    | Chipset                                                                  | Chipset Intel H370 ή ισοδύναμο ή<br>ανώτερο που να υποστηρίζει<br>τουλάχιστον 20 PCIe lanes.                                                                                                                                                      |  |  |
| PC20.1.10   | CPU                                                                      | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ <b>9000</b><br>μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των<br>High end επεξεργαστών του<br>cpubenchmark.net<br>( <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ) |  |  |
| PC20.1.10.1 | Μικροεπεξεργαστής Intel<br>Core i5 9ης γενιάς ή<br>ισοδύναμος ή ανώτερος | NAI                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| PC20.1.10.2 | Αριθμός πυρήνων<br>επεξεργαστή                                           | ≥ 6                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| PC20.1.10.3 | Αριθμός νημάτων<br>επεξεργαστή                                           | ≥ 6                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| PC20.1.10.4 | Συχνότητα λειτουργίας<br>επεξεργαστή (βασική) σε<br>GHz                  | ≥ 3.0                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| PC20.1.10.5 | Μνήμη Cache<br>επεξεργαστή σε MB                                         | ≥ 9                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| PC20.1.11   | Ψύκτρα επεξεργαστή                                                       | NAI αν δεν περιλαμβάνεται στην<br>συσκευασία του επεξεργαστή                                                                                                                                                                                      |  |  |
| PC20.1.12   | RAM                                                                      | ≥8 GB (8192MB) DDR4 (≥2666MHz)                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| PC20.1.13   | DIMM Slots                                                               | ≥2                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| PC20.1.14   | Maximum System<br>Memory                                                 | ≥32GB                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| PC20.1.15   | Δίσκος SSD (2.5")                                                        | OXI                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| PC20.1.16   | Δίσκος SSD M.2 (2280)                                                    | 1XSSD ≥ 480GB (Sata 6Gb/s), 5 χρόνια<br>εγγύηση                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| PC20.1.17   | Μηχανικός Δίσκος (3.5")                                                  | OXI                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| PC20.1.18   | DVD+/-RW Drive                                                           | 1X Sata DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| PC20.1.19   | Graphics Card                                                            | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| PC20.1.20   | Audio                                                                    | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| PC20.1.21   | LAN                                                                      | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| PC20.1.22   | Τροφοδοτικό                                                              | ≥260W (Active PFC, Efficiency 80%Plus<br>Bronze)                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| PC20.1.23   | Πληκτρολόγιο                                                             | Διασύνδεση USB,<br>Ελληνική διάταξη πλήκτρων                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| PC20.1.24   | Ποντίκι                                                                  | Διασύνδεση USB,                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |

|                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                            |                                                                                                                                     | Πλήκτρα ≥ 5<br>οπτικής ή laser τεχνολογίας,<br>Κανονικό μέγεθος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| PC20.1.25                                                                  | Ηχεία                                                                                                                               | Τροφοδοσία μέσω USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| PC20.1.26                                                                  | Ένα (1) καλώδιο<br>προέκτασης θύρας<br>USB3.0 (USB-A Male –<br>USB-A Female)                                                        | ≥1.8 μέτρα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| PC20.1.27                                                                  | Λειτουργικό σύστημα                                                                                                                 | Windows 10 Pro (X64, Ελληνικά)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| <b>Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις &amp; Παρελκόμενα</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| PC20.1.28                                                                  | Εγγύηση                                                                                                                             | Εγγύηση για το σύνολο του<br>προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας<br>από τον κατασκευαστή του, χρονικής<br>διάρκειας 5 ετών με επιτόπια (on site)<br>υποστήριξη και απόκριση την επόμενη<br>εργάσιμη ημέρα (NBD) από την<br>διάγνωση της βλάβης. Η προσφερόμενη<br>εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να<br>πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική<br>δήλωση του κατασκευαστή του<br>εξοπλισμού. |  |  |
| PC20.1.29                                                                  | Ανταλλακτικά                                                                                                                        | Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2<br>τουλάχιστον χρόνια                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| PC20.1.30                                                                  | Ο Ανάδοχος υποχρεούται<br>να παραδώσει και να<br>εγκαταστήσει τα<br>υπολογιστικά συστήματα<br>στον χώρο του<br>Πανεπιστημίου Κρήτης | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| PC20.1.31                                                                  | Χρόνος Παράδοσης                                                                                                                    | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| PC20.1.32                                                                  | Συνοδευτικά<br>CD/Drivers/Manuals,<br>εξαρτήματα κουτιού                                                                            | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |

## **Β.) Προδιαγραφές Φορητού 15.6" (LAP20.1) ECON-LAP1**

| <b>LAP20.1</b>   | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)</b>            | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)</b>                                                                                                                                                                                             | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3)</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4)</b> |
|------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
|                  | <b>Ποσότητα: 1</b>              |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                      |
| <b>LAP20.1.0</b> | <b>Γενικά</b>                   |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                      |
| LAP20.1.1        | Να αναφερθεί το μοντέλο         | NAI                                                                                                                                                                                                              |                     |                      |
| LAP20.1.2        | Να αναφερθεί ο<br>κατασκευαστής | NAI                                                                                                                                                                                                              |                     |                      |
| LAP20.1.3        | Οθόνη                           | ≥15.6" με ανάλυση ≥1920X1080                                                                                                                                                                                     |                     |                      |
| LAP20.1.3.1      | Τύπος Non-Touch Anti-Glare      | NAI                                                                                                                                                                                                              |                     |                      |
| LAP20.1.4        | CPU                             | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ <b>6.300</b><br>μονάδων σύμφωνα με το<br>διάγραμμα των High end<br>επεξεργαστών του<br>cpubenchmark.net<br>( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ). |                     |                      |

|                               |                                                                                                                                           |                                                                      |  |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|--|
|                               |                                                                                                                                           | <a href="http://net/high_end_cpus.html">net/high end cpus.html</a> ) |  |  |
| LAP20.1.4.1                   | Intel i5 10th generation ή αντίστοιχος                                                                                                    | NAI                                                                  |  |  |
| LAP20.1.4.2                   | Αριθμός πυρήνων/threads                                                                                                                   | ≥ 4/8                                                                |  |  |
| LAP20.1.4.3                   | Συχνότητα λειτουργίας                                                                                                                     | ≥ 1.60 GHz                                                           |  |  |
| LAP20.1.4.4                   | Συχνότητα λειτουργίας turbo                                                                                                               | ≥ 4.20 GHz                                                           |  |  |
| LAP20.1.4.5                   | Cache                                                                                                                                     | ≥ 6 MB                                                               |  |  |
| LAP20.1.5                     | RAM                                                                                                                                       | ≥8192MB DDR4                                                         |  |  |
| LAP20.1.5.1                   | Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας                                                                                                              | ≥ 2666 MHz                                                           |  |  |
| LAP20.1.6                     | Δίσκος SSD                                                                                                                                | 1XSSD ≥256GB                                                         |  |  |
| LAP20.1.7                     | Οπτικός Δίσκος                                                                                                                            | NAI                                                                  |  |  |
| LAP20.1.8                     | Graphics Card                                                                                                                             | Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα                                        |  |  |
| LAP20.1.9                     | Wi-Fi a/b/g/n + AC                                                                                                                        | NAI                                                                  |  |  |
| LAP20.1.10                    | LAN                                                                                                                                       | Gigabit                                                              |  |  |
| LAP20.1.11                    | Bluetooth                                                                                                                                 | NAI                                                                  |  |  |
| LAP20.1.12                    | Card Reader                                                                                                                               | NAI                                                                  |  |  |
| LAP20.1.13                    | Εξωτερικές Θύρες                                                                                                                          | ≥ 2 X USB 3.0 ή 3.1 ports, 1 USB 2.0<br>1X HDMI 1.4                  |  |  |
| LAP20.1.14                    | Camera                                                                                                                                    | NAI με HD ανάλυση                                                    |  |  |
| LAP20.1.15                    | Μπαταρία                                                                                                                                  | ≥ 42 WHR                                                             |  |  |
| LAP20.1.15.1                  | Battery cells                                                                                                                             | ≥ 3-cell                                                             |  |  |
| LAP20.1.16                    | Λειτουργικό Σύστημα                                                                                                                       | MS Windows 10 Pro 64-bit<br>ENG/GR                                   |  |  |
| LAP20.1.17                    | Βάρος                                                                                                                                     | ≤ 2.20 κιλά                                                          |  |  |
| LAP20.1.18                    | Τροφοδοτικό ≥ 65W                                                                                                                         | NAI                                                                  |  |  |
| LAP20.1.19                    | Fingerprint Reader                                                                                                                        | NAI                                                                  |  |  |
| LAP20.1.19.1                  | Να υποστηρίζει ξεχωριστό τμήμα με το αριθμητικό πληκτρολόγιο.                                                                             | NAI                                                                  |  |  |
| LAP20.1.19.2                  | Integrated Speakers και μικρόφωνο                                                                                                         | NAI                                                                  |  |  |
| LAP20.1.19.3                  | Headset/mic combo jack                                                                                                                    | NAI                                                                  |  |  |
| <b>Εγγύηση, Πιστοποιήσεις</b> |                                                                                                                                           |                                                                      |  |  |
| LAP20.1.20                    | Εγγύηση                                                                                                                                   | ≥3 χρόνια                                                            |  |  |
| LAP20.1.21                    | Εγγύηση με επισκευή On Site και ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του φορητού. | NAI                                                                  |  |  |

### **B.1.) Προδιαγραφές Φορητού 13.3" (LAP20.2) ECON-LAP2**

| LAP20.2          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                         | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                  | <b>Ποσότητα: 1</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| <b>LAP20.2.0</b> | <b>Γενικά</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| LAP20.2.1        | Να αναφερθεί το μοντέλο               | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |               |
| LAP20.2.2        | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής          | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |               |
| LAP20.2.2.1      | Ονομαστικό έτος Μοντέλου              | 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               |
| LAP20.2.3        | Οθόνη                                 | ≥13.3" με ανάλυση ≥ 2560 x 1600                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| LAP20.2.3.1      | Τύπος οθόνης:                         | 13.3 inch Retina IPS 227 ppi                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |               |
| LAP20.2.4        | CPU                                   | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ <b>7.500</b> μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">cpubenchmark.net</a> ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ) |              |               |
| LAP20.2.4.1      | Intel i5 8th generation ή αντίστοιχος | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |               |
| LAP20.2.4.2      | Συχνότητα λειτουργίας                 | ≥ 1.40 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
| LAP20.2.4.3      | Συχνότητα λειτουργίας turbo           | ≥ 3.90 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
| LAP20.2.4.4      | Cache                                 | ≥ 6 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               |
| LAP20.2.5        | RAM                                   | ≥8GB LPDDR3                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| LAP20.2.5.1      | Τύπος μνήμης συχνότητας               | ≥ 2133MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |               |
| LAP20.2.6        | Δίσκος SSD                            | 1XSSD ≥512GB                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |               |
| LAP20.2.7        | Graphics Card                         | Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |               |
| LAP20.2.8        | Wi-Fi a/b/g/n + AC                    | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |               |
| LAP20.2.9        | WAN                                   | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |               |
| LAP20.2.10       | Bluetooth Έκδοση: 5.0                 | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |               |
| LAP20.2.11       | Εξωτερικές Θύρες                      | ≥ 2 Θύρες Thunderbolt 3 (USB-C)                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| LAP20.2.12       | Camera                                | NAI με HD ανάλυση                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |
| LAP20.2.13       | Μπαταρία                              | ≥ 58 WHR                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
| LAP20.2.14       | Λειτουργικό Σύστημα                   | macOS Catalina                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| LAP20.2.15       | Βάρος                                 | ≤ 1,40 κιλά                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| LAP20.2.16       | Τροφοδοσία ≥ 60W                      | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |               |
| LAP20.2.17       | Fingerprint Reader                    | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |               |
| LAP20.2.18       | Integrated Speakers και μικρόφωνο     | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |               |
| LAP20.2.19       | Headset/mic combo jack                | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |               |
|                  | <b>Εγγύηση, Πιστοποιήσεις</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| LAP20.2.20       | Εγγύηση                               | ≥1 χρόνια                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |               |

**Γ.) Προδιαγραφές Εκτυπωτή μελάνης με δυνατότητα: σάρωσης/φωτοαντιγράφου και φαξ (PRN20.2) **ECON-PRN1****

| PRN20.2                           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                                                                        | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                                                         | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| <b>Ποσότητα: 1</b>                |                                                                                      |                                                                                       |              |               |
| <b>PRN20.2.0</b>                  | <b>Γενικά</b>                                                                        |                                                                                       |              |               |
| PRN20.2.1                         | Να αναφερθεί το μοντέλο                                                              | ΝΑΙ                                                                                   |              |               |
| PRN20.2.2                         | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                                                         | ΝΑΙ                                                                                   |              |               |
| PRN20.2.3                         | Τεχνολογία Εκτύπωσης                                                                 | Έγχρωμη Μελάνια/σταγονίδια                                                            |              |               |
| PRN20.2.4                         | Ανάλυση Εκτύπωσης                                                                    | ≥ 4.800 x 1.200dpi                                                                    |              |               |
| PRN20.2.5                         | Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης                                                            | ≥A4                                                                                   |              |               |
| PRN20.2.6                         | Τροφοδοσία χαρτιού Tray                                                              | ≥100 σελίδες                                                                          |              |               |
| PRN20.2.7                         | Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων | Επιθυμητό                                                                             |              |               |
| PRN20.2.8                         | Μεγέθη χαρτιού                                                                       | A4, A5, B5, LTR, LGL, 20 x 25cm, 13 x 18cm, 10 x 15cm, 13 x 13cm, Φάκελοι (DL, COM10) |              |               |
| PRN20.2.9                         | Τεχνολογία εκτύπωσης                                                                 | 5 ανεξάρτητα μελάνια (PGBK, BK, C, M, Y)                                              |              |               |
| PRN20.2.10                        | Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης εγγράφων                                               | ≥ 14,0 εικ./λεπτό                                                                     |              |               |
| PRN20.2.10.1                      | Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης εγγράφων                                                 | ≥ 9,0 εικ./λεπτό                                                                      |              |               |
| PRN20.2.10.2                      | Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης εγγράφων (Διπλή όψη)                                   | ≥ 3,0 εικ./λεπτό                                                                      |              |               |
| PRN20.2.10.3                      | Εκτύπωση χωρίς περιθώρια                                                             | Ναι (A4, LTR, 20x25cm, 13x18cm, 10x15cm)                                              |              |               |
| PRN20.2.11                        | Συνδεσιμότητα                                                                        | Θύρα USB2.0 ή καλύτερη<br>Θύρα δικτύου Ethernet ≥10/100                               |              |               |
| PRN20.2.12                        | Ασύρματες συνδέσεις                                                                  | Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n<br>Συχνότητα: 2,4GHz<br>Bluetooth (BLE)<br>Wireless Direct     |              |               |
| PRN20.2.13                        | Οθόνη αφής                                                                           | ≥ 7 cm διαγώνιο                                                                       |              |               |
| PRN20.2.14                        | Καλώδια σύνδεσης                                                                     | ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία<br>1X USB2.0 2m                                      |              |               |
| PRN20.2.15                        | Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων                                                   | Microsoft Windows<br>7,8,8.1,10(32/64), MAC OS                                        |              |               |
| PRN20.2.16                        | Εκτύπωση διπλής όψης                                                                 | ΝΑΙ (Αυτόματα) 20 φύλλα                                                               |              |               |
| <b>Ψηφιακός Σαρωτής (SCANNER)</b> |                                                                                      |                                                                                       |              |               |
| PRN20.2.17                        | Τύπος σαρωτή                                                                         | Επίπεδος, έγχρωμος σαρωτής CIS<br>και Αυτόματος τροφοδότης<br>εγγράφων                |              |               |

|            |                                              |                                                                 |
|------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| PRN20.2.18 | Ανάλυση σαρωτή                               | (Οπτική) Έως 1.200 x 2.400dpi                                   |
| PRN20.2.19 | Ταχύτητα σάρωσης A4                          | > 13 δευτ.                                                      |
| PRN20.2.20 | Μέγιστο μέγεθος εγγράφου Επίπεδη διαχείριση: | A4, LTR (216x297mm) Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων: A4, LTR, LGL |
| PRN20.2.21 | Βάθος σάρωσης (είσοδος/έξοδος)               | Χρώμα: 48bit/24bit Τόνοι του γκρι: 16bit/8bit                   |

#### Φωτοαντιγραφικό

|            |                                       |                                                                                                          |
|------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRN20.2.22 | Πολλαπλά αντίγραφα                    | 1 έως 99 σελίδες                                                                                         |
| PRN20.2.23 | Ταχύτητα αντιγραφής έγχρωμων εγγράφων | sFCOT: Περίπου 19 δευτ.<br>sESAT: Περίπου 6,5 δευτ.<br>sESAT ADF, μονή όψη: Περίπου 8,0 εκ./λεπτό        |
| PRN20.2.24 | Λειτουργίες αντιγραφής                | Αντιγραφή εγγράφου, Αντιγραφή φωτογραφίας, Αντιγραφή με προσαρμογή στη σελίδα, Αντιγραφή χωρίς περιθώρια |
|            | Αντιγραφή με ζουμ                     | 25-400% (σε βήματα του 1%)<br>Προσαρμογή στη σελίδα<br>A5 σε A4, B5 σε A4, A4 σε A5 και A4 σε B5         |

#### Επιπλέον δυνατότητες, Εγγύηση, Πιστοποιήσεις

|            |                       |                       |
|------------|-----------------------|-----------------------|
| PRN20.2.26 | Δυνατότητα φαξ:       | NAI, Super G3/Εγχρωμο |
| PRN20.2.27 | Εγγύηση               | ≥1 χρόνο              |
| PRN20.2.28 | Πιστοποιήσεις CE, FCC | Επιθυμητό             |

## ΟΜΑΔΑ 4

### Τμήμα Διεθνών Σχέσεων

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 120,00 €**

Πληροφορίες: Κ. Βουρδουμπάς, τηλεφ 28310-77936, e-mail vkostas@admin.uoc.gr

#### Α.) Προδιαγραφές Οθόνης 24" (MON20.1)

| MON20.1            | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)     | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)    | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|--------------------|-------------------|------------------|--------------|---------------|
| <b>Ποσότητα: 1</b> |                   |                  |              |               |
| <b>MON20.1.0</b>   | <b>Γενικά</b>     |                  |              |               |
| MON20.1.1          | Κατασκευαστής     | Να αναφερθεί     |              |               |
| MON20.1.2          | Μοντέλο           | Να αναφερθεί     |              |               |
| MON20.1.3          | Τεχνολογία Οθόνης | IPS ή VA ή PLS   |              |               |
| MON20.1.4          | Λόγος Διαστάσεων  | 16:9             |              |               |
| MON20.1.5          | Μέγεθος διαγωνίου | 23,5-24"         |              |               |
| MON20.1.6          | Ανάλυση           | 1920X1080        |              |               |
| MON20.1.7          | Φωτεινότητα       | ≥250cd/m²        |              |               |
| MON20.1.8          | Αντίθεση          | ≥1000:1 (τυπική) |              |               |

|            |                                   |                                                |
|------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| MON20.1.9  | Γωνία Θέασης                      | ≥178° (H) / 178° (V)                           |
| MON20.1.10 | Συνδεσιμότητα                     | 1X 15pin D-SUB,<br>1X HDMI                     |
| MON20.1.11 | Εγγύηση                           | ≥2 χρόνια                                      |
| MON20.1.12 | Συνοδευτικά<br>CD/Drivers/Manuals | ΝΑΙ                                            |
| MON20.1.13 | HDMI καλώδιο<br>σύνδεσης          | ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία της<br>οθόνης |

## ΟΜΑΔΑ 5

**Τμήμα Στατιστικής και Μελετών Δ/σης Σχεδιασμού και Προγραμματισμού**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200,00 €**

**Πληροφορίες:** Κ. Βουρδουμπάς, τηλεφ 28310-77936, e-mail vkostas@admin.uoc.gr

### Α.) Προδιαγραφές Οθόνης 27" (MON20.3)

| MON20.3            | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                             | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                              | ΑΠΑΝΤΗΣΗ<br>(3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br>(4) |
|--------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>Ποσότητα: 1</b> |                                           |                                            |                 |                  |
| <b>MON20.3.0</b>   | <b>Γενικά</b>                             |                                            |                 |                  |
| MON20.3.1          | Κατασκευαστής                             | Να αναφερθεί                               |                 |                  |
| MON20.3.2          | Μοντέλο                                   | Να αναφερθεί                               |                 |                  |
| MON20.3.3          | Ποιότητα κατασκευής /<br>ISO Κατασκευαστή | ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο                  |                 |                  |
| MON20.3.4          | Τεχνολογία Οθόνης                         | Ευρεία επίπεδη οθόνη, LED, Full HD,<br>IPS |                 |                  |
| MON20.3.5          | Λόγος Διαστάσεων                          | Ευρεία Οθόνη (16:9)                        |                 |                  |
| MON20.3.6          | Μέγεθος διαγωνίου                         | 27"                                        |                 |                  |
| MON20.3.7          | Ανάλυση                                   | 1920X1080                                  |                 |                  |
| MON20.3.8          | Φωτεινότητα                               | ≥250cd/m²                                  |                 |                  |
| MON20.3.9          | Λόγος Αντίθεσης                           | Native Contrast Ratio<br>≥1000:1 (Typical) |                 |                  |
| MON20.3.10         | Γωνία Θέασης                              | ≥178° (H) / 178° (V)                       |                 |                  |
| MON20.3.11         | Ανανέωση σάρωσης                          | ≥60Hz                                      |                 |                  |
| MON20.3.12         | Συνδεσιμότητα                             | 1X 15pin D-SUB,<br>1X HDMI                 |                 |                  |
| MON20.3.13         | Εγγύηση                                   | ≥2 χρόνια                                  |                 |                  |
| MON20.3.14         | TV Monitor                                | ΟΧΙ                                        |                 |                  |
| MON20.3.15         | Συνοδευτικά<br>CD/Drivers/Manuals         | ΝΑΙ                                        |                 |                  |

## ΟΜΑΔΑ 6

**Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 600,00 €**

**Πληροφορίες:** Κ. Βουρδουμπάς, τηλεφ 28310-77936, e-mail vkostas@admin.uoc.gr

### Α.) Προδιαγραφές σταθερής κεντρικής μονάδας υπολογιστή, PC20.2

| PC20.2          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                                 | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                                                                                                                                                                                                          | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|-----------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                 | <b>Ποσότητα: 1</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                        |              |               |
| <b>PC20.2.0</b> | <b>Γενικά</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |              |               |
| PC20.2.1        | Να αναφερθεί το μοντέλο                       | NAI                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |
| PC20.2.2        | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                  | NAI                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |
| PC20.2.3        | Κουτί                                         | Midi Tower,<br>≥1XUSB 2.0 στην πρόσοψη,<br>≥1XUSB 3.0 ή 3.1 στην πρόσοψη<br>υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη                                                                                                                 |              |               |
| PC20.2.4        | Motherboard                                   | Solid Capacitors σε όλη την μητρική,<br>ATX ή Micro ATX Form Factor                                                                                                                                                                    |              |               |
| PC20.2.5        | Back Panel Connectors                         | ≥6X USB ports,<br>1X LAN,<br>1X D-SUB,<br>1X HDMI<br>HD Audio Jacks                                                                                                                                                                    |              |               |
| PC20.2.6        | Expansion Slots                               | ≥1X PCIe x16,<br>≥1X PCIe x1                                                                                                                                                                                                           |              |               |
| PC20.2.7        | SATA Connectors                               | ≥4X SATA 6Gb/s                                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| PC20.2.8        | M.2 Socket 3 (2280) με SATA & PCIE υποστήριξη | ≥1                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| PC20.2.9        | Chipset                                       | Να αναφερθεί                                                                                                                                                                                                                           |              |               |
| PC20.2.10       | CPU                                           | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ <b>6.500</b> μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ) |              |               |
| PC20.2.11       | Ψύκτρα επεξεργαστή                            | NAI αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή                                                                                                                                                                              |              |               |
| PC20.2.12       | RAM                                           | 16GB (2X8192MB) DDR4 (≥2666MHz)                                                                                                                                                                                                        |              |               |
| PC20.2.13       | DIMM Slots                                    | ≥2                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| PC20.2.14       | Maximum System Memory                         | ≥32GB                                                                                                                                                                                                                                  |              |               |
| PC20.2.15       | Δίσκος SSD (2.5")                             | 1XSSD ≥480GB (Sata 6Gb/s), 5 χρόνια εγγύηση                                                                                                                                                                                            |              |               |
| PC20.2.16       | Δίσκος SSD M.2 (2280)                         | OXI                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |
| PC20.2.17       | Μηχανικός Δίσκος (3.5")                       | OXI                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |
| PC20.2.18       | DVD+/-RW Drive                                | 1X Sata DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                       |              |               |
| PC20.2.19       | Graphics Card                                 | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                                                                                                                                                                              |              |               |
| PC20.2.20       | Audio                                         | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                                                                                                                                                                              |              |               |
| PC20.2.21       | LAN                                           | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                                                                                                                                                                              |              |               |
| PC20.2.22       | Τροφοδοτικό                                   | ≥400W (Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Bronze)                                                                                                                                                                                         |              |               |
| PC20.2.23       | Πληκτρολόγιο                                  | Διασύνδεση USB,                                                                                                                                                                                                                        |              |               |

|                                                                            |                                                                                                                                        |                                                                                         |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                            |                                                                                                                                        | Ελληνική διάταξη πλήκτρων                                                               |  |  |
| PC20.2.24                                                                  | Ποντίκι                                                                                                                                | Διασύνδεση USB,<br>Πλήκτρα $\geq 5$<br>οπτικής ή laser τεχνολογίας,<br>Κανονικό μέγεθος |  |  |
| PC20.2.25                                                                  | Ηχεία                                                                                                                                  | Τροφοδοσία μέσω USB                                                                     |  |  |
| PC20.2.26                                                                  | Ένα (1) καλώδιο<br>προέκτασης θύρας<br>USB3.0 (USB-A Male –<br>USB-A Female)                                                           | $\geq 1.8$ μέτρα                                                                        |  |  |
| PC20.2.27                                                                  | Λειτουργικό σύστημα                                                                                                                    | OXI                                                                                     |  |  |
| <b>Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις &amp; Παρελκόμενα</b> |                                                                                                                                        |                                                                                         |  |  |
| PC20.2.28                                                                  | Εγγύηση                                                                                                                                | $\geq 2$ χρόνια on site για το σύνολο του<br>υπολογιστή                                 |  |  |
| PC20.2.29                                                                  | Ανταλλακτικά                                                                                                                           | Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2<br>τουλάχιστον χρόνια                                  |  |  |
| PC20.2.30                                                                  | Ο Ανάδοχος<br>υποχρεούται να<br>παραδώσει και να<br>εγκαταστήσει τα<br>υπολογιστικά συστήματα<br>στον χώρο του<br>Πανεπιστημίου Κρήτης | NAI                                                                                     |  |  |
| PC20.2.31                                                                  | Χρόνος Παράδοσης                                                                                                                       | NAI                                                                                     |  |  |
| PC20.2.32                                                                  | Συνοδευτικά<br>CD/Drivers/Manuals,<br>εξαρτήματα κουτιού                                                                               | NAI                                                                                     |  |  |

### B.) Ποντίκια (MS20.1)

| MS20.1          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                       | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ          | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----------------|---------------------------------|--------------------|----------|-----------|
|                 | <b>Ποσότητα: 5</b>              |                    |          |           |
| <b>MS20.1.0</b> | <b>Γενικά</b>                   |                    |          |           |
| MS20.1.1        | Να αναφερθεί το<br>μοντέλο      | NAI                |          |           |
| MS20.1.2        | Να αναφερθεί ο<br>κατασκευαστής | NAI                |          |           |
| MS20.1.3        | Τύπος διασύνδεσης               | Ενσύρματη USB      |          |           |
| MS20.1.4        | Μέγεθος                         | Κανονικό           |          |           |
| MS20.1.5        | Ροδέλα κύλισης                  | NAI                |          |           |
| MS20.1.6        | Αριθμός πλήκτρων                | $\geq 5$           |          |           |
| MS20.1.7        | Συμβατά λειτουργικά             | Windows 7,8,8.1,10 |          |           |

## ΟΜΑΔΑ 7

Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Έρευνας

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.000,00 €**

Πληροφορίες: Κ. Βουρδουμπάς, τηλεφ 28310-77936, e-mail vkostas@admin.uoc.gr

**A.) Προδιαγραφές σταθερής κεντρικής μονάδας υπολογιστή, PC20.2**

| PC20.2          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                                 | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                                                                                                                                                                                                          | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|-----------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                 | <b>Ποσότητα: 1</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                        |              |               |
| <b>PC20.2.0</b> | <b>Γενικά</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |              |               |
| PC20.2.1        | Να αναφερθεί το μοντέλο                       | NAI                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |
| PC20.2.2        | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                  | NAI                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |
| PC20.2.3        | Κουτί                                         | Midi Tower,<br>≥1XUSB 2.0 στην πρόσοψη,<br>≥1XUSB 3.0 ή 3.1 στην πρόσοψη<br>υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη                                                                                                                 |              |               |
| PC20.2.4        | Motherboard                                   | Solid Capacitors σε όλη την μητρική,<br>ATX ή Micro ATX Form Factor                                                                                                                                                                    |              |               |
| PC20.2.5        | Back Panel Connectors                         | ≥6X USB ports,<br>1X LAN,<br>1X D-SUB,<br>1X HDMI<br>HD Audio Jacks                                                                                                                                                                    |              |               |
| PC20.2.6        | Expansion Slots                               | ≥1X PCIe x16,<br>≥1X PCIe x1                                                                                                                                                                                                           |              |               |
| PC20.2.7        | SATA Connectors                               | ≥4X SATA 6Gb/s                                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| PC20.2.8        | M.2 Socket 3 (2280) με SATA & PCIe υποστήριξη | ≥1                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| PC20.2.9        | Chipset                                       | Να αναφερθεί                                                                                                                                                                                                                           |              |               |
| PC20.2.10       | CPU                                           | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ <b>6.500</b> μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ) |              |               |
| PC20.2.11       | Ψύκτρα επεξεργαστή                            | NAI αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή                                                                                                                                                                              |              |               |
| PC20.2.12       | RAM                                           | 16GB (2X8192MB) DDR4 (≥2666MHz)                                                                                                                                                                                                        |              |               |
| PC20.2.13       | DIMM Slots                                    | ≥2                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| PC20.2.14       | Maximum System Memory                         | ≥32GB                                                                                                                                                                                                                                  |              |               |
| PC20.2.15       | Δίσκος SSD (2.5")                             | 1XSSD ≥480GB (Sata 6Gb/s), 5 χρόνια εγγύηση                                                                                                                                                                                            |              |               |
| PC20.2.16       | Δίσκος SSD M.2 (2280)                         | OXI                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |
| PC20.2.17       | Μηχανικός Δίσκος (3.5")                       | OXI                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |
| PC20.2.18       | DVD+/-RW Drive                                | 1X Sata DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                       |              |               |
| PC20.2.19       | Graphics Card                                 | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                                                                                                                                                                              |              |               |
| PC20.2.20       | Audio                                         | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                                                                                                                                                                              |              |               |
| PC20.2.21       | LAN                                           | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                                                                                                                                                                              |              |               |
| PC20.2.22       | Τροφοδοτικό                                   | ≥400W (Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus                                                                                                                                                                                                 |              |               |

|                                                                            |                                                                                                                                           |                                                                                         |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                            |                                                                                                                                           | Bronze)                                                                                 |  |  |
| PC20.2.23                                                                  | Πληκτρολόγιο                                                                                                                              | Διασύνδεση USB,<br>Ελληνική διάταξη πλήκτρων                                            |  |  |
| PC20.2.24                                                                  | Ποντίκι                                                                                                                                   | Διασύνδεση USB,<br>Πλήκτρα $\geq 5$<br>οπτικής ή laser τεχνολογίας,<br>Κανονικό μέγεθος |  |  |
| PC20.2.25                                                                  | Ηχεία                                                                                                                                     | Τροφοδοσία μέσω USB                                                                     |  |  |
| PC20.2.26                                                                  | Ένα (1) καλώδιο<br>προέκτασης θύρας<br>USB3.0 (USB-A Male<br>– USB-A Female)                                                              | $\geq 1.8$ μέτρα                                                                        |  |  |
| PC20.2.27                                                                  | Λειτουργικό σύστημα                                                                                                                       | OXI                                                                                     |  |  |
| <b>Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις &amp; Παρελκόμενα</b> |                                                                                                                                           |                                                                                         |  |  |
| PC20.2.28                                                                  | Εγγύηση                                                                                                                                   | $\geq 2$ χρόνια on site για το σύνολο του<br>υπολογιστή                                 |  |  |
| PC20.2.29                                                                  | Ανταλλακτικά                                                                                                                              | Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2<br>τουλάχιστον χρόνια                                  |  |  |
| PC20.2.30                                                                  | Ο Ανάδοχος<br>υποχρεούται να<br>παραδώσει και να<br>εγκαταστήσει τα<br>υπολογιστικά<br>συστήματα στον χώρο<br>του Πανεπιστημίου<br>Κρήτης | NAI                                                                                     |  |  |
| PC20.2.31                                                                  | Χρόνος Παράδοσης                                                                                                                          | NAI                                                                                     |  |  |
| PC20.2.32                                                                  | Συνοδευτικά<br>CD/Drivers/Manuals,<br>εξαρτήματα κουτιού                                                                                  | NAI                                                                                     |  |  |

### B.) Προδιαγραφές Οθόνης 32" QHD (MON20.3)

| MON20.3 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1) | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ<br>(3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠ<br>Η (4) |
|---------|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
|---------|---------------|---------------|-----------------|-------------------|

**Ποσότητα: 2**

| MON20.3.0  | Γενικά            |                                        |
|------------|-------------------|----------------------------------------|
| MON20.3.1  | Κατασκευαστής     | Να αναφερθεί                           |
| MON20.3.2  | Μοντέλο           | Να αναφερθεί                           |
| MON20.3.3  | Τεχνολογία Οθόνης | IPS                                    |
| MON20.3.4  | Λόγος Διαστάσεων  | 16:9                                   |
| MON20.3.5  | Μέγεθος διαγωνίου | $\geq 31.5"$                           |
| MON20.3.6  | Ανάλυση           | 2560X1440                              |
| MON20.3.7  | Φωτεινότητα       | $\geq 250\text{cd/m}^2$                |
| MON20.3.8  | Αντίθεση          | $\geq 1000:1$ (τυπική)                 |
| MON20.3.9  | Γωνία Θέασης      | $\geq 178^\circ$ (H) / $178^\circ$ (V) |
| MON20.3.10 | Συνδεσιμότητα     | 1X HDMI,<br>1X DisplayPort             |
| MON20.3.11 | Εγγύηση           | $\geq 2$ χρόνια                        |
| MON20.3.12 | TV Monitor        | OXI                                    |

MON20.3.13 Συνοδευτικά  
CD/Drivers/Manuals

NAI

MON20.3.14 HDMI καλώδιο  
σύνδεσης  $\geq 1.8\text{m}$  (V.2.0)

NAI, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία  
της οθόνης

## ΟΜΑΔΑ 8

Διεύθυνση Διοικητικών Υπηρεσιών

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 650,00 €

Πληροφορίες: Κ. Βουρδουμπάς, τηλεφ 28310-77936, e-mail vkostas@admin.uoc.gr

### Α.) Προδιαγραφές σταθερής κεντρικής μονάδας υπολογιστή, PC20.2

| PC20.2          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                                 | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                                                                                                                                                                                                        | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|-----------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                 | <b>Ποσότητα: 1</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| <b>PC20.2.0</b> | <b>Γενικά</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| PC20.2.1        | Να αναφερθεί το μοντέλο                       | NAI                                                                                                                                                                                                                                  |              |               |
| PC20.2.2        | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                  | NAI                                                                                                                                                                                                                                  |              |               |
| PC20.2.3        | Κουτί                                         | Midi Tower,<br>$\geq 1$ XUSB 2.0 στην πρόσοψη,<br>$\geq 1$ XUSB 3.0 ή 3.1 στην πρόσοψη<br>υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη                                                                                                 |              |               |
| PC20.2.4        | Motherboard                                   | Solid Capacitors σε όλη την μητρική,<br>ATX ή Micro ATX Form Factor                                                                                                                                                                  |              |               |
| PC20.2.5        | Back Panel Connectors                         | $\geq 6$ X USB ports,<br>1X LAN,<br>1X D-SUB,<br>1X HDMI<br>HD Audio Jacks                                                                                                                                                           |              |               |
| PC20.2.6        | Expansion Slots                               | $\geq 1$ X PCIe x16,<br>$\geq 1$ X PCIe x1                                                                                                                                                                                           |              |               |
| PC20.2.7        | SATA Connectors                               | $\geq 4$ X SATA 6Gb/s                                                                                                                                                                                                                |              |               |
| PC20.2.8        | M.2 Socket 3 (2280) με SATA & PCIe υποστήριξη | $\geq 1$                                                                                                                                                                                                                             |              |               |
| PC20.2.9        | Chipset                                       | Να αναφερθεί                                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| PC20.2.10       | CPU                                           | Επεξεργαστή με επιδόσεις $\geq 6.500$ μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ) |              |               |
| PC20.2.11       | Ψύκτρα επεξεργαστή                            | NAI αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή                                                                                                                                                                            |              |               |
| PC20.2.12       | RAM                                           | 16GB (2X8192MB) DDR4 ( $\geq 2666\text{MHz}$ )                                                                                                                                                                                       |              |               |
| PC20.2.13       | DIMM Slots                                    | $\geq 2$                                                                                                                                                                                                                             |              |               |
| PC20.2.14       | Maximum System Memory                         | $\geq 32\text{GB}$                                                                                                                                                                                                                   |              |               |
| PC20.2.15       | Δίσκος SSD (2.5")                             | 1XSSD $\geq 480\text{GB}$ (Sata 6Gb/s), 5 χρόνια                                                                                                                                                                                     |              |               |

|                                                                            |                                                                                                                      |                                                                           |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                            |                                                                                                                      | εγγύηση                                                                   |  |  |
| PC20.2.16                                                                  | Δίσκος SSD M.2 (2280)                                                                                                | OXI                                                                       |  |  |
| PC20.2.17                                                                  | Μηχανικός Δίσκος (3.5")                                                                                              | OXI                                                                       |  |  |
| PC20.2.18                                                                  | DVD+/-RW Drive                                                                                                       | 1X Sata DVD+/-RW                                                          |  |  |
| PC20.2.19                                                                  | Graphics Card                                                                                                        | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                 |  |  |
| PC20.2.20                                                                  | Audio                                                                                                                | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                 |  |  |
| PC20.2.21                                                                  | LAN                                                                                                                  | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                 |  |  |
| PC20.2.22                                                                  | Τροφοδοτικό                                                                                                          | ≥400W (Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Bronze)                            |  |  |
| PC20.2.23                                                                  | Πληκτρολόγιο                                                                                                         | Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων                                 |  |  |
| PC20.2.24                                                                  | Ποντίκι                                                                                                              | Διασύνδεση USB, Πλήκτρα ≥ 5 οπτικής ή laser τεχνολογίας, Κανονικό μέγεθος |  |  |
| PC20.2.25                                                                  | Ηχεία                                                                                                                | Τροφοδοσία μέσω USB                                                       |  |  |
| PC20.2.26                                                                  | Ένα (1) καλώδιο προέκτασης θύρας USB3.0 (USB-A Male – USB-A Female)                                                  | ≥1.8 μέτρα                                                                |  |  |
| PC20.2.27                                                                  | Λειτουργικό σύστημα                                                                                                  | OXI                                                                       |  |  |
| <b>Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις &amp; Παρελκόμενα</b> |                                                                                                                      |                                                                           |  |  |
| PC20.2.28                                                                  | Εγγύηση                                                                                                              | ≥2 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή                            |  |  |
| PC20.2.29                                                                  | Ανταλλακτικά                                                                                                         | Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια                       |  |  |
| PC20.2.30                                                                  | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης | NAI                                                                       |  |  |
| PC20.2.31                                                                  | Χρόνος Παράδοσης                                                                                                     | NAI                                                                       |  |  |
| PC20.2.32                                                                  | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού                                                                   | NAI                                                                       |  |  |

## B.) Προδιαγραφές Οθόνης 27" (MON20.2)

| MON20.2 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1) | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|

### Ποσότητα: 1

| MON20.2.0 | Γενικά            |                |
|-----------|-------------------|----------------|
| MON20.2.1 | Κατασκευαστής     | Να αναφερθεί   |
| MON20.2.2 | Μοντέλο           | Να αναφερθεί   |
| MON20.2.3 | Τεχνολογία Οθόνης | IPS ή VA ή PLS |
| MON20.2.4 | Λόγος Διαστάσεων  | 16:9           |

|            |                                   |                                                       |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| MON20.2.5  | Μέγεθος διαγωνίου                 | 27"                                                   |
| MON20.2.6  | Ανάλυση                           | 1920X1080                                             |
| MON20.2.7  | Φωτεινότητα                       | ≥250cd/m²                                             |
| MON20.2.8  | Αντίθεση                          | ≥1000:1 (τυπική)                                      |
| MON20.2.9  | Γωνία Θέασης                      | ≥178° (H) / 178° (V)                                  |
| MON20.2.10 | Συνδεσιμότητα                     | 1X 15pin D-SUB,<br>1X HDMI                            |
| MON20.2.11 | Εγγύηση                           | ≥2 χρόνια                                             |
| MON20.2.12 | TV Monitor                        | OXI                                                   |
| MON20.2.13 | Συνοδευτικά<br>CD/Drivers/Manuals | NAI                                                   |
| MON20.2.14 | HDMI καλώδιο<br>σύνδεσης          | NAI, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία<br>της οθόνης |

## ΟΜΑΔΑ 9

### ΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 310,00 €**

**Πληροφορίες:** Κ. Βουρδουμπάς, τηλεφ 28310-77936, e-mail vkostas@admin.uoc.gr

#### Α.) Προδιαγραφές Οθόνης 32" QHD (MON20.3)

| MON20.3            | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                          | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                         | ΑΠΑΝΤΗΣΗ<br>(3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br>(4) |
|--------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>Ποσότητα: 1</b> |                                        |                                                       |                 |                  |
| <b>MON20.3.0</b>   | <b>Γενικά</b>                          |                                                       |                 |                  |
| MON20.3.1          | Κατασκευαστής                          | Να αναφερθεί                                          |                 |                  |
| MON20.3.2          | Μοντέλο                                | Να αναφερθεί                                          |                 |                  |
| MON20.3.3          | Τεχνολογία Οθόνης                      | IPS                                                   |                 |                  |
| MON20.3.4          | Λόγος Διαστάσεων                       | 16:9                                                  |                 |                  |
| MON20.3.5          | Μέγεθος διαγωνίου                      | ≥31.5"                                                |                 |                  |
| MON20.3.6          | Ανάλυση                                | 2560X1440                                             |                 |                  |
| MON20.3.7          | Φωτεινότητα                            | ≥250cd/m²                                             |                 |                  |
| MON20.3.8          | Αντίθεση                               | ≥1000:1 (τυπική)                                      |                 |                  |
| MON20.3.9          | Γωνία Θέασης                           | ≥178° (H) / 178° (V)                                  |                 |                  |
| MON20.3.10         | Συνδεσιμότητα                          | 1X HDMI,<br>1X DisplayPort                            |                 |                  |
| MON20.3.11         | Εγγύηση                                | ≥2 χρόνια                                             |                 |                  |
| MON20.3.12         | TV Monitor                             | OXI                                                   |                 |                  |
| MON20.3.13         | Συνοδευτικά<br>CD/Drivers/Manuals      | NAI                                                   |                 |                  |
| MON20.3.14         | HDMI καλώδιο<br>σύνδεσης ≥1.8m (V.2.0) | NAI, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία<br>της οθόνης |                 |                  |

#### Β. Προδιαγραφές Web Camera (WEB20.1)

| WEB20.1 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1) | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ<br>(3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br>(4) |
|---------|---------------|---------------|-----------------|------------------|
|---------|---------------|---------------|-----------------|------------------|

|                  |                                   |                                 |  |  |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|
|                  | <b>Ποσότητα: 1</b>                |                                 |  |  |
| <b>WEB20.1.0</b> | <b>Γενικά</b>                     |                                 |  |  |
| WEB20.1.1        | Να αναφερθεί το μοντέλο           | NAI                             |  |  |
| WEB20.1.2        | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής      | NAI                             |  |  |
| WEB20.1.3        | Τύπος διασύνδεσης                 | Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB |  |  |
| WEB20.1.4        | Αισθητήρας                        | ≥720p HD                        |  |  |
| WEB20.1.5        | Ενσωματωμένο Μικρόφωνο            | NAI                             |  |  |
| WEB20.1.6        | Αυτόματη εστίαση                  | Επιθυμητό                       |  |  |
| WEB20.1.7        | Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση) | ≥1280X720                       |  |  |
| WEB20.1.8        | Ταχύτητα λήψης βίντεο             | ≥30fps                          |  |  |
| WEB20.1.9        | Συμβατά λειτουργικά               | Windows 7,8,8.1,10              |  |  |

## ΟΜΑΔΑ 10

Διεύθυνση Τεχνικών Έργων

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.010,00 €**

Πληροφορίες: Κ. Βουρδουμπάς, τηλ. 28310-77936, e-mail [ykostas@admin.uoc.gr](mailto:ykostas@admin.uoc.gr)

### Α.1) Προδιαγραφές σταθερής κεντρικής μονάδας υπολογιστή, PC20.1

| PC20.1          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                                                                                          | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|-----------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                 | <b>Ποσότητα: 1</b>           |                                                                                                                        |              |               |
| <b>PC20.1.0</b> | <b>Γενικά</b>                |                                                                                                                        |              |               |
| PC20.1.1        | Να αναφερθεί το μοντέλο      | NAI                                                                                                                    |              |               |
| PC20.1.2        | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | NAI                                                                                                                    |              |               |
| PC20.1.3        | Κουτί                        | Midi Tower,<br>≥1XUSB 2.0 στην πρόσοψη,<br>≥1XUSB 3.0 ή 3.1 στην πρόσοψη<br>υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη |              |               |
| PC20.1.4        | Motherboard                  | Solid Capacitors σε όλη την μητρική,<br>ATX ή Micro ATX Form Factor                                                    |              |               |
| PC20.1.5        | Back Panel Connectors        | ≥6X USB ports,<br>1X LAN,<br>1X D-SUB,<br>1X HDMI<br>HD Audio Jacks                                                    |              |               |
| PC20.1.6        | Expansion Slots              | ≥1X PCIe x16,<br>≥1X PCIe x1                                                                                           |              |               |
| PC20.1.7        | SATA Connectors              | ≥4X SATA 6Gb/s                                                                                                         |              |               |
| PC20.1.8        | M.2 Socket 3 (2280)          | ≥1                                                                                                                     |              |               |

|                                                                            |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                            | με SATA & PCIE υποστήριξη                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| PC20.1.9                                                                   | Chipset                                                                                     | Να αναφερθεί                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| PC20.1.10                                                                  | CPU                                                                                         | Επεξεργαστή με επιδόσεις <b>≥6.500</b> μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ) |  |  |
| PC20.1.11                                                                  | Ψύκτρα επεξεργαστή                                                                          | ΝΑΙ αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή                                                                                                                                                                             |  |  |
| PC20.1.12                                                                  | RAM                                                                                         | 16GB (2X8192MB) DDR4 (≥2666MHz)                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| PC20.1.13                                                                  | DIMM Slots                                                                                  | ≥2                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| PC20.1.14                                                                  | Maximum System Memory                                                                       | ≥32GB                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| PC20.1.15                                                                  | Δίσκος SSD (2.5")                                                                           | 1XSSD ≥480GB (Sata 6Gb/s), 5 χρόνια εγγύηση                                                                                                                                                                                           |  |  |
| PC20.1.16                                                                  | Δίσκος SSD M.2 (2280)                                                                       | OXI                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| PC20.1.17                                                                  | Μηχανικός Δίσκος (3.5")                                                                     | OXI                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| PC20.1.18                                                                  | DVD+/-RW Drive                                                                              | 1X Sata DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| PC20.1.19                                                                  | Graphics Card                                                                               | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| PC20.1.20                                                                  | Audio                                                                                       | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| PC20.1.21                                                                  | LAN                                                                                         | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| PC20.1.22                                                                  | Τροφοδοτικό                                                                                 | ≥400W (Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Bronze)                                                                                                                                                                                        |  |  |
| PC20.1.23                                                                  | Πληκτρολόγιο                                                                                | Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων                                                                                                                                                                                             |  |  |
| PC20.1.24                                                                  | Ποντίκι                                                                                     | Διασύνδεση USB, Πλήκτρα ≥ 5 οπτικής ή laser τεχνολογίας, Κανονικό μέγεθος                                                                                                                                                             |  |  |
| PC20.1.25                                                                  | Ηχεία                                                                                       | Τροφοδοσία μέσω USB                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| PC20.1.26                                                                  | Ένα (1) καλώδιο προέκτασης θύρας USB3.0 (USB-A Male – USB-A Female)                         | ≥1.8 μέτρα                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| PC20.1.27                                                                  | Λειτουργικό σύστημα                                                                         | Windows 10 Pro (X64, Ελληνικά)                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| <b>Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις &amp; Παρελκόμενα</b> |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| PC20.1.28                                                                  | Εγγύηση                                                                                     | ≥2 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή                                                                                                                                                                                        |  |  |
| PC20.1.29                                                                  | Ανταλλακτικά                                                                                | Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια                                                                                                                                                                                   |  |  |
| PC20.1.30                                                                  | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο | ΝΑΙ                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |

|           |                                                    |     |  |  |
|-----------|----------------------------------------------------|-----|--|--|
|           | του Πανεπιστημίου Κρήτης                           |     |  |  |
| PC20.1.31 | Χρόνος Παράδοσης                                   | NAI |  |  |
| PC20.1.32 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού | NAI |  |  |

## A.2) Προδιαγραφές υλικού, PC20.3

| PC20.3          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                                 | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                                                                                                                                                                                                           | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                 | <b>Ποσότητα: 1</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| <b>PC20.3.0</b> | <b>Γενικά</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| PC20.3.1        | Να αναφερθεί το μοντέλο                       | NAI                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| PC20.3.2        | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                  | NAI                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| PC20.3.3        | Κουτί                                         | Midi Tower,<br>≥1XUSB 2.0 στην πρόσοψη,<br>≥1XUSB 3.0 ή 3.1 στην πρόσοψη<br>υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη                                                                                                                  |              |               |
| PC20.3.4        | Motherboard                                   | Solid Capacitors σε όλη την μητρική,<br>ATX Form Factor                                                                                                                                                                                 |              |               |
| PC20.3.5        | Back Panel Connectors                         | ≥6X USB ports,<br>1X LAN,<br>1X Display Port,<br>1X HDMI<br>HD Audio Jacks                                                                                                                                                              |              |               |
| PC20.3.6        | Expansion Slots                               | ≥1X PCIe x16,<br>≥1X PCIe x1                                                                                                                                                                                                            |              |               |
| PC20.3.7        | SATA Connectors                               | ≥6X SATA 6Gb/s                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
| PC20.3.8        | M.2 Socket 3 (2280) με SATA & PCIE υποστήριξη | ≥1                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| PC20.3.9        | Chipset                                       | Να αναφερθεί                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
| PC20.3.10       | CPU                                           | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ <b>12.800</b> μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ) |              |               |
| PC20.3.11       | Ψύκτρα επεξεργαστή                            | NAI αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή                                                                                                                                                                               |              |               |
| PC20.3.12       | RAM                                           | 16GB (2X8192MB) DDR4 (≥2933MHz)                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| PC20.3.13       | DIMM Slots                                    | ≥4                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| PC20.3.14       | Maximum System Memory                         | ≥128GB                                                                                                                                                                                                                                  |              |               |
| PC20.3.15       | Δίσκος SSD (2.5")                             | OXI                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| PC20.3.16       | Δίσκος SSD M.2 (2280)                         | 1X ≥500GB (2280, PCIe-NVMe, ReadSpeed≥3000MB/s, WriteSpeed≥3000MB/s), 5 χρόνια εγγύηση                                                                                                                                                  |              |               |
| PC20.3.17       | Μηχανικός Δίσκος                              | OXI                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |

|                                                                            |                                                                                                                      |                                                                           |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                            | (3.5")                                                                                                               |                                                                           |  |  |
| PC20.3.18                                                                  | DVD+/-RW Drive                                                                                                       | 1X Sata DVD+/-RW                                                          |  |  |
| PC20.3.19                                                                  | Graphics Card                                                                                                        | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                 |  |  |
| PC20.3.20                                                                  | Audio                                                                                                                | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                 |  |  |
| PC20.3.21                                                                  | LAN                                                                                                                  | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                 |  |  |
| PC20.3.22                                                                  | Τροφοδοτικό                                                                                                          | ≥500W (Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Gold)                              |  |  |
| PC20.3.23                                                                  | Πληκτρολόγιο                                                                                                         | Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων                                 |  |  |
| PC20.3.24                                                                  | Ποντίκι                                                                                                              | Διασύνδεση USB, Πλήκτρα ≥ 5 οπτικής ή laser τεχνολογίας, Κανονικό μέγεθος |  |  |
| PC20.3.25                                                                  | Ηχεία                                                                                                                | Τροφοδοσία μέσω USB                                                       |  |  |
| PC20.3.26                                                                  | Ένα (1) καλώδιο προέκτασης θύρας USB3.0 (USB-A Male – USB-A Female)                                                  | ≥1.8 μέτρα                                                                |  |  |
| PC20.3.27                                                                  | Λειτουργικό σύστημα                                                                                                  | OXI                                                                       |  |  |
| <b>Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις &amp; Παρελκόμενα</b> |                                                                                                                      |                                                                           |  |  |
| PC20.3.28                                                                  | Εγγύηση                                                                                                              | ≥2 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή                            |  |  |
| PC20.3.29                                                                  | Ανταλλακτικά                                                                                                         | Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια                       |  |  |
| PC20.3.30                                                                  | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης | NAI                                                                       |  |  |
| PC20.3.31                                                                  | Χρόνος Παράδοσης                                                                                                     | NAI                                                                       |  |  |
| PC20.3.32                                                                  | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού                                                                   | NAI                                                                       |  |  |

## B. Προδιαγραφές Οθόνης 32" QHD (MON20.3)

| MON20.3 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1) | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|

**Ποσότητα: 2**

| MON20.3.0 | Γενικά            |              |
|-----------|-------------------|--------------|
| MON20.3.1 | Κατασκευαστής     | Να αναφερθεί |
| MON20.3.2 | Μοντέλο           | Να αναφερθεί |
| MON20.3.3 | Τεχνολογία Οθόνης | IPS          |
| MON20.3.4 | Λόγος Διαστάσεων  | 16:9         |
| MON20.3.5 | Μέγεθος διαγωνίου | ≥31.5"       |
| MON20.3.6 | Ανάλυση           | 2560X1440    |
| MON20.3.7 | Φωτεινότητα       | ≥250cd/m²    |

|            |                                        |                                                       |
|------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| MON20.3.8  | Αντίθεση                               | ≥1000:1 (τυπική)                                      |
| MON20.3.9  | Γωνία Θέασης                           | ≥178° (H) / 178° (V)                                  |
| MON20.3.10 | Συνδεσιμότητα                          | 1X HDMI,<br>1X DisplayPort                            |
| MON20.3.11 | Εγγύηση                                | ≥2 χρόνια                                             |
| MON20.3.12 | TV Monitor                             | OXI                                                   |
| MON20.3.13 | Συνοδευτικά<br>CD/Drivers/Manuals      | NAI                                                   |
| MON20.3.14 | HDMI καλώδιο<br>σύνδεσης ≥1.8m (V.2.0) | NAI, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία<br>της οθόνης |

### Γ.) Προδιαγραφές Φορητού 15.6" (LAP20.1)

| LAP20.1          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                                                  | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                                                                                                                                                                                                  | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                  | <b>Ποσότητα: 3</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                |              |               |
| <b>LAP20.1.0</b> | <b>Γενικά</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |              |               |
| LAP20.1.1        | Να αναφερθεί το μοντέλο                                        | NAI                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
| LAP20.1.2        | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                                   | NAI                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
| LAP20.1.3        | Οθόνη                                                          | ≥15.6" με ανάλυση ≥1920X1080                                                                                                                                                                                                   |              |               |
| LAP20.1.4        | CPU                                                            | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥7.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ) |              |               |
| LAP20.1.5        | RAM                                                            | ≥8192MB DDR4                                                                                                                                                                                                                   |              |               |
| LAP20.1.6        | Δίσκος SSD                                                     | 1XSSD ≥256GB                                                                                                                                                                                                                   |              |               |
| LAP20.1.7        | Οπτικός Δίσκος                                                 | Επιθυμητό                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| LAP20.1.8        | Graphics Card                                                  | Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα                                                                                                                                                                                                  |              |               |
| LAP20.1.9        | Wi-Fi a/b/g/n + AC                                             | NAI                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
| LAP20.1.10       | LAN                                                            | Επιθυμητό                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| LAP20.1.11       | Bluetooth                                                      | NAI                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
| LAP20.1.12       | Card Reader                                                    | Επιθυμητό                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| LAP20.1.13       | Εξωτερικές Θύρες                                               | ≥ 1XUSB 3.0 ή 3.1 ports,<br>1X HDMI                                                                                                                                                                                            |              |               |
| LAP20.1.14       | Camera                                                         | NAI                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
| LAP20.1.15       | Μπαταρία                                                       | ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| LAP20.1.16       | Λειτουργικό Σύστημα                                            | Windows 10                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| LAP20.1.17       | Βάρος                                                          | ≤ 2.00 κιλά                                                                                                                                                                                                                    |              |               |
| LAP20.1.18       | Ασύρματο Ποντίκι<br>διασύνδεσης<br>Bluetooth<br>με ≥ 6 πλήκτρα | NAI                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
| LAP20.1.19       | Τσάντα μεταφοράς<br>15.6" με χερούλι και<br>ιμάντα ώμου        | NAI                                                                                                                                                                                                                            |              |               |

| Εγγύηση, Πιστοποιήσεις |         |           |  |
|------------------------|---------|-----------|--|
| LAP20.1.20             | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |

## ΟΜΑΔΑ 11

### Τμήμα Κοινωνιολογίας

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.100,00 €

Πληροφορίες: Αλ. Τσιριντάνης, τηλ 28310-77500 & 77491, e-mail tsirintanis@uoc.gr

#### Α.) Προδιαγραφές υλικού PC20.K1

| PC20.K1            | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                                                                                                                                                                                                           | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| <b>Ποσότητα: 2</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| PC20.K1.0          | Γενικά                       |                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| PC20.K1.1          | Να αναφερθεί το μοντέλο      | NAI                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| PC20.K1.2          | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | NAI                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |
| PC20.K1.3          | Κουτί                        | Midi Tower,<br>≥2XUSB στην πρόσοψη με τουλάχιστον <b>1 τύπου USB3.0</b> ,<br>υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη                                                                                                                 |              |               |
| PC20.K1.4          | Motherboard                  | Solid Capacitors,<br>ATX ή Micro ATX Form Factor                                                                                                                                                                                        |              |               |
| PC20.K1.5          | Back Panel Connectors        | ≥6 USB ports εκ των οποίων τουλάχιστον 2 USB 3.0 ports,<br>1X LAN,<br>1X D-SUB,<br>1X DVI-D,<br>HD Audio Jacks                                                                                                                          |              |               |
| PC20.K1.6          | Εσωτερικές συνδέσεις         | ≥2X USB Headers (να παρέχουν 4 συνολικά USB θύρες)                                                                                                                                                                                      |              |               |
| PC20.K1.7          | Expansion Slots              | ≥1X PCIe 3.0 x16,<br>≥1X PCIe 3.0 x 1                                                                                                                                                                                                   |              |               |
| PC20.K1.8          | SATA Connectors              | ≥2XSATA 6Gb/s                                                                                                                                                                                                                           |              |               |
| PC20.K1.9          | Chipset                      | Να αναφερθεί                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
| PC20.K1.10         | CPU                          | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ <b>14.000</b> μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ) |              |               |
| PC20.K1.11         | CPU                          | Χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας με TDP ≤65W                                                                                                                                                                                               |              |               |
| PC20.K1.12         | RAM                          | 16GB (2X8GB) σε διάταξη Dual Channel                                                                                                                                                                                                    |              |               |
| PC20.K1.13         | DIMM Slots                   | ≥2                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| PC20.K1.14         | Maximum System Memory        | ≥64GB                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |

|            |                                                                                               |                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| PC20.K1.15 | HDD1                                                                                          | Τύπου SSD                                                                     |
| PC20.K1.16 | HDD1:Να αναφερθεί το μοντέλο                                                                  | NAI                                                                           |
| PC20.K1.17 | HDD1:Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                                                             | NAI                                                                           |
| PC20.K1.18 | HDD1:Χωρητικότητα                                                                             | $\geq 1\text{TB}$                                                             |
| PC20.K1.19 | HDD1:Τύπος                                                                                    | Εσωτερικός                                                                    |
| PC20.K1.20 | HDD1:Form factor                                                                              | 2,5 ιντσών                                                                    |
| PC20.K1.21 | HDD1:Να διαθέτει ενδιάμεση μνήμη Cache                                                        | $\geq 1\text{GB}$                                                             |
| PC20.K1.22 | HDD1:Διασύνδεση SATA 6 Gb/s Interface, compatible with SATA 3 Gb/s & SATA 1.5 Gb/s interface. | NAI                                                                           |
| PC20.K1.23 | HDD1:Υποστήριξη S.M.A.R.T.                                                                    | NAI                                                                           |
| PC20.K1.24 | HDD1:Power Consumption (Max)                                                                  | $\leq 4\text{W}$                                                              |
| PC20.K1.25 | HDD1:Power Consumption (Average)                                                              | $\leq 3\text{W}$                                                              |
| PC20.K1.26 | HDD1:Device Sleep Mode Support                                                                | NAI                                                                           |
| PC20.K1.27 | HDD1:Sequential Read                                                                          | $\geq 550\text{ MB/s}$                                                        |
| PC20.K1.28 | HDD1:Sequential Write                                                                         | $\geq 520\text{ MB/s}$                                                        |
| PC20.K1.29 | HDD1:Random Read (4KB, QD32)                                                                  | $\geq 98,000\text{ IOPS}$                                                     |
| PC20.K1.30 | HDD1:Random Write (4KB, QD32)                                                                 | $\geq 90,000\text{ IOPS}$                                                     |
| PC20.K1.31 | HDD1:Εγγύηση χρονική                                                                          | $\geq 5\text{ έτη}$                                                           |
| PC20.K1.32 | HDD1:Εγγύηση αντοχής                                                                          | $\geq 600\text{ TBW}$                                                         |
| PC20.K1.33 | HDD2                                                                                          | $\geq 3\text{TB}$ , Sata 6Gb/s, 2 χρόνια εγγύηση                              |
| PC20.K1.34 | DVD+/-RW Drive                                                                                | 1X Sata DVD+/-RW                                                              |
| PC20.K1.35 | Graphics Card                                                                                 | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                     |
| PC20.K1.36 | Audio                                                                                         | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                     |
| PC20.K1.37 | LAN                                                                                           | Ενσωματωμένη στην μητρική                                                     |
| PC20.K1.38 | Υποστήριξη WOL                                                                                | NAI                                                                           |
| PC20.K1.39 | PSU                                                                                           | $\geq 450\text{W}$ ,<br>Active PFC,<br>Efficiency $\geq 80\text{Plus Bronze}$ |
| PC20.K1.40 | Πληκτρολόγιο                                                                                  | Πλήρες, διασύνδεση USB ή PS/2                                                 |

|            |                     |                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC20.K1.41 | Ποντίκι             | Διασύνδεση USB,<br>ροδέλα κύλισης,<br><u>οπτικής τεχνολογίας</u>                                                                                            |
| PC20.K1.42 | Ηχεία               | Τροφοδοσία μέσω USB, να διαθέτουν<br>ρυθμιστικό έντασης, με υποδοχή ακουστικών<br>3,5mm                                                                     |
| PC20.K1.43 | Λειτουργικό σύστημα | <u>NAI</u> , να έχει προεγκατεστημένο λειτουργικό<br>σύστημα Windows 10 64bit <u>Pro</u> Ελληνικό<br>στον HDD1 και να συνοδεύεται από δίσκο<br>εγκατάστασης |

**Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα**

|            |                                                                                                                                           |                                                        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| PC20.K1.44 | Εγγύηση                                                                                                                                   | ≥2 χρόνια on site για το σύνολο του<br>υπολογιστή      |
| PC20.K1.45 | Ανταλλακτικά                                                                                                                              | Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2<br>τουλάχιστον χρόνια |
| PC20.K1.46 | Ο Ανάδοχος<br>υποχρεούται να<br>παραδώσει και να<br>εγκαταστήσει τα<br>υπολογιστικά<br>συστήματα στον χώρο<br>του Πανεπιστημίου<br>Κρήτης | NAI                                                    |
| PC20.K1.47 | Χρόνος Παράδοσης                                                                                                                          | NAI                                                    |
| PC20.K1.48 | Συνοδευτικά<br>CD/Drivers/Manuals,<br>εξαρτήματα κουτιού                                                                                  | NAI                                                    |

**Β.) Προδιαγραφές Φορητού 15.6" LAP20.K**

| LAP20.K            | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                                    | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                                                                                                                                                                                                                        | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|--------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| <b>Ποσότητα: 2</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| <b>LAP20.K.0</b>   | <b>Γενικά</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| LAP20.K.1          | Να αναφερθεί το<br>μοντέλο και<br>κατασκευαστής  | NAI                                                                                                                                                                                                                                                  |              |               |
| LAP20.K.2          | Οθόνη                                            | 15" έως 15.8" FHD (1920x1080)                                                                                                                                                                                                                        |              |               |
| LAP20.K.3          | CPU                                              | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥5.000 μονάδων<br>σύμφωνα με το διάγραμμα των<br>επεξεργαστών του cpubenchmark.net<br>( <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> )                                   |              |               |
| LAP20.K.4          | RAM                                              | ≥8GB ενσωματωμένη                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |
| LAP20.K.5          | Επέκταση RAM                                     | Με δυνατότητα προσθήκης DIMM για<br>προσθήκη μνήμης επιπλέον της<br>αρχικής.                                                                                                                                                                         |              |               |
| LAP20.K.6          | Ασύρματη μετάδοση<br>οθόνης - ήχου -<br>MIRACAST | Ο επεξεργαστής – chipset - σύστημα<br>γραφικών να υποστηρίζει εγγενώς την<br>ασύρματη μετάδοση της οθόνης<br>MIRACAST και ο υπολογιστής την<br>μετάδοση MIRACAST μέσω<br>Windows 10 χωρίς να απαιτεί την<br>ύπαρξη ενεργής σύνδεσης στο<br>Internet. |              |               |

|            |                                                       |                                                                                                                                                    |
|------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAP20.K.7  | HDD                                                   | 1X SSD $\geq 256$ GB                                                                                                                               |
| LAP20.K.8  | 2ος HDD                                               | 1X SSHD (υβριδικός) $\geq 1$ TB                                                                                                                    |
| LAP20.K.9  | Wi-Fi (802.11b/g/n)                                   | NAI                                                                                                                                                |
| LAP20.K.10 | Πληκτρολόγιο με πλήκτρα "Home", "End", "PgUp", "PgDn" | Το πληκτρολόγιο να διαθέτει αυτά τα πλήκτρα και η χρήση τους να γίνεται άμεσα, χωρίς συνδιασμό με άλλο πλήκτρο (π.χ. το Fn)                        |
| LAP20.K.11 | Card Reader                                           | NAI                                                                                                                                                |
| LAP20.K.12 | Εξωτερικές Θύρες                                      | Επιθυμητό USB 3.0 ports ή πιο σύγχρονες και $\geq 3$ XUSB ports συνολικά,<br>1X HDMI.<br>1 X headphone out/mic in<br>1 X DC-in jack για AC adapter |
| LAP20.K.13 | Camera                                                | NAI                                                                                                                                                |
| LAP20.K.14 | Λειτουργικό Σύστημα                                   | Windows 10 64-bit                                                                                                                                  |
| LAP20.K.15 | Τσάντα μεταφοράς                                      | NAI                                                                                                                                                |
| LAP20.K.16 | Εγγύηση                                               | $\geq 1$ χρόνο                                                                                                                                     |
| LAP20.K.17 | Πιστοποιήσεις CE, FCC                                 | NAI                                                                                                                                                |

### Γ.) Προδιαγραφές Web Camera, WEBCAM20.1

| WEBCAM20.1 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ<br>(1) | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ<br>(3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br>(4) |
|------------|------------------|---------------|-----------------|------------------|
|------------|------------------|---------------|-----------------|------------------|

**Ποσότητα: 8**

| WEBCAM20.1.0  | Γενικά                                                                           |                                      |  |  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| WEBCAM20.1.1  | Να αναφερθεί το μοντέλο                                                          | NAI                                  |  |  |
| WEBCAM20.1.2  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                                                     | NAI                                  |  |  |
| WEBCAM20.1.3  | Τύπος διασύνδεσης                                                                | Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB      |  |  |
| WEBCAM20.1.4  | Μήκος καλωδίου                                                                   | $\geq 1,5$ μ                         |  |  |
| WEBCAM20.1.5  | Λειτουργία USB Video Device Class (UVC)                                          | NAI                                  |  |  |
| WEBCAM20.1.6  | Αισθητήρας                                                                       | Βίντεο πραγματικής ποιότητας 720p HD |  |  |
| WEBCAM20.1.7  | Ενσωματωμένο Μικρόφωνο με σύστημα μείωσης θορύβου                                | NAI                                  |  |  |
| WEBCAM20.1.8  | Οριζόντια περιστροφή κάμερας πάνω στη βάση της                                   | $\geq 350^\circ$                     |  |  |
| WEBCAM20.1.9  | Να διαθέτει σύστημα αναδίπλωσης ώστε να καλύπτεται ο φακός κατά την μεταφορά της | NAI                                  |  |  |
| WEBCAM20.1.10 | Αυτόματη εστίαση                                                                 | NAI                                  |  |  |
| WEBCAM20.1.11 | Γωνία λήψης                                                                      | Μεταξύ $65^\circ$ και $70^\circ$     |  |  |
| WEBCAM20.1.12 | Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση)                                                | $\geq 1280 \times 720$               |  |  |
| WEBCAM20.1.13 | Ταχύτητα λήψης βίντεο                                                            | $\geq 30$ fps@720p                   |  |  |

|               |                               |                                                                                                           |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEBCAM20.1.14 | Ενδεικτική λυχνία             | Να διαθέτει ενδεικτική λυχνία στην πρόσοψη που να ενεργοποιείται κατά τη διάρκεια λειτουργίας της κάμερας |
| WEBCAM20.1.15 | Εγγύηση                       | ≥ 2 χρόνια                                                                                                |
| WEBCAM20.1.16 | Συμβατά λειτουργικά συστήματα | Windows 7,8,10                                                                                            |

## ΟΜΑΔΑ 12

### Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.700,00 €**

**Πληροφορίες:** Αλ. Μαριδάκης, τηλ. 28310-77371, e-mail maridakis@uoc.gr

#### Α.) Τεχνικές Προδιαγραφές Λογισμικού Εφαρμογών Γραφείου

| A/A                                                   | Περιγραφή Προδιαγραφής (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|
| <b>Ποσότητα: 1 (Πακέτο συνολικά 45 αδειών χρήσης)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |              |               |
| <b>Γενικά</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |              |               |
| A.1                                                   | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΝΑΙ                     |              |               |
| A.2                                                   | Να αναφερθεί η έκδοση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ΝΑΙ                     |              |               |
| A.3                                                   | Πακέτο αδειών του Λογισμικού Εφαρμογών Γραφείου «Microsoft Office 2019» (έκδοσης Professional ή Professional Plus), για 45 (σαράντα πέντε) διαφορετικούς και ανεξάρτητους υπολογιστές (PC/Laptop), συμβατές με το λειτουργικό σύστημα Windows10, εκ των οποίων οι 3 (τρεις) άδειες να είναι συμβατές και με υπολογιστές λειτουργικού συστήματος macOS). Να περιλαμβάνουν τουλάχιστο τις εφαρμογές MS-Word, Excel, PowerPoint, Access), ενώ η εφαρμογή Ms-Outlook πρέπει να περιλαμβάνεται τουλάχιστο σε 10 άδειες υπολογιστών Windows. Να περιλαμβάνουν Ελληνικούς και Αγγλικούς ορθογράφους.<br>Γλώσσα Λογισμικού: Ελληνικά (Greek).<br>Τοπικοποίηση παραμέτρων: Ευρωζώνη (Eurozone)<br>Χρονική διάρκεια: επ' αόριστον (lifetime). | ΝΑΙ                     |              |               |
| A.4                                                   | Οι προσφερόμενες άδειες κα είναι γνήσιες και έτοιμες προς λειτουργία.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |              |               |
| A.5                                                   | Κάθε άδεια χρήσης είναι δυνατόν να διανέμεται ηλεκτρονικά (ESD) σε πανεπιστημιακό email που θα δοθεί στον προμηθευτή και να ενεργοποιείται (activation) με ενιαίο κλειδί ή αυτόνομα κλειδιά, ή κλειδιά ανά ομάδες υπολογιστών ή και μέσω παραχώρησης πολλαπλών αδειών χρήσης (Volume Licensing Keys) ή άλλη κατάλληλη άδεια.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Να αναφερθεί            |              |               |
| A.6                                                   | Χρόνος Παράδοσης, βάση σύμβασης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ΝΑΙ                     |              |               |

#### Β.) Προδιαγραφές εξωτερικής/φορητής συσκευής εικονοληψίας, τύπου WebCamera,

| A/A | Περιγραφή Προδιαγραφής (1) | ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|-----|----------------------------|-------------------------|--------------|---------------|
|-----|----------------------------|-------------------------|--------------|---------------|

**Ποσότητα: 3**

| Γενικά                 |                                                                              |              |  |  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--|
| WC.A.1                 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                                                 | NAI          |  |  |
| WC.A.2                 | Να αναφερθεί το μοντέλο                                                      | NAI          |  |  |
| WC.A.3                 | Ο προτεινόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος | NAI          |  |  |
| Τεχνικά Χαρακτηριστικά |                                                                              |              |  |  |
| WC.A.4                 | Ανάλυση video $\geq 1280 \times 720$ @30fps                                  | NAI          |  |  |
| WC.A.5                 | Σύνδεση στον ΗΥ μέσω USB (να παρέχεται το καλώδιο)                           | NAI          |  |  |
| WC.A.6                 | Μικρόφωνο ενσωματωμένο                                                       | NAI          |  |  |
| WC.A.7                 | Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης εστίασης (focus)             | NAI          |  |  |
| WC.A.8                 | Να διαθέτει clip τοποθέτησης πάνω στην οθόνη του Η/Υ                         | NAI          |  |  |
| WC.A.9                 | Μήκος καλωδίου $\geq 1\text{m}$                                              | Να αναφερθεί |  |  |
| WC.A.10                | Διασύνδεση (interface) $\geq$ USB 2.0 τύπου                                  | NAI          |  |  |
| WC.A.11                | Συμβατότητα με το εγκαταστημένο λειτουργικό Σύστημα Windows 10               | NAI          |  |  |

**Γ.) Προδιαγραφές μηχ/τος προβολής, τύπου video-data projector/επιτραπέζιος φορητός βιντεοπροβολέας**

| A/A | Περιγραφή Προδιαγραφής (1) | ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|-----|----------------------------|-------------------------|--------------|---------------|
|-----|----------------------------|-------------------------|--------------|---------------|

**Ποσότητα: 1**

| Γενικά                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |  |  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|
| VP.B.1                 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                                                                                                                                                                                                                                                                   | NAI                                                    |  |  |
| VP.B.2                 | Να αναφερθεί το μοντέλο                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI                                                    |  |  |
| VP.B.3                 | Ο προτεινόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος                                                                                                                                                                                                                   | NAI                                                    |  |  |
| VP.B.4                 | Ο προτεινόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι παραγωγής από εμπορικά αναγνωρισμένο κατασκευαστικό οίκο, που έχει πιστοποιηθεί κατά τα πρότυπα συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:(2008/2015)<br><b>Επιθυμητό</b> και πιστοποίηση περιβαλλοντικής διαχείρισης EMAS/ISO 14001:(2004/2015) | NAI                                                    |  |  |
| VP.B.5                 | Ο προτεινόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση από τον κατασκευαστή περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του (δηλαδή να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του ή να μην βρίσκεται στην κατάσταση EoL: End Of Life )                                                  | NAI                                                    |  |  |
| Τεχνικά Χαρακτηριστικά |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |  |  |
| VP.B.6                 | Είδος Προβολέα                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Επιτραπέζιος                                           |  |  |
| VP.B.7                 | Τεχνολογία Προβολής                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter            |  |  |
| VP.B.8                 | Λόγος Βεληνεκούς (Throw ratio)                                                                                                                                                                                                                                                                 | Τουλάχιστον μεταξύ 1,02 - 1,23:1 (portable)            |  |  |
| VP.B.9                 | Απόσταση προβολής (μ)                                                                                                                                                                                                                                                                          | $\geq 1,35\text{ m} - 1,64\text{ m}$ ( 60 inch screen) |  |  |
| VP.B.10                | Εύρος Μέγεθος προβολής Projection size) (inches)                                                                                                                                                                                                                                               | Να καλύπτει από 30" in - 300" in                       |  |  |
| VP.B.11                | Αναλογία Εικόνας (aspect ratio) (MxY)                                                                                                                                                                                                                                                          | Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:9                       |  |  |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|
| VP.B.12                                                                    | Πραγματική (Εγγενής) Ανάλυση (native resolution )                                                                                                                                                    | WUXGA, 1920 x 1080                                                    |  |  |
| VP.B.13                                                                    | Συμβατότητα Τεχνολογία HDTV                                                                                                                                                                          | Full HD ≥HD Ready                                                     |  |  |
| VP.B.14                                                                    | Offset φακού                                                                                                                                                                                         | Να αναφερθεί                                                          |  |  |
| VP.B.15                                                                    | Φωτεινότητα CLO (Colour Light Output)σε ANSI Lumen (κανονική/οικονομική λειτουργία normal mode ή high mode) σύμφωνα με το πρότυπο IDMS15.4                                                           | ≥3.100 /1.925 lm                                                      |  |  |
| VP.B.16                                                                    | Φωτεινότητα σε λευκό (WLO): σεANSI lm (κανονική/οικονομική λειτουργία) σύμφωνα με το πρότυπο ISO 21118:2012                                                                                          | ≥3.100 /1.925 lm                                                      |  |  |
| VP.B.17                                                                    | Λόγος Αντίθεσης                                                                                                                                                                                      | ≥ 15.000:1                                                            |  |  |
| VP.B.18                                                                    | Λόγος ζουμ<br>Μεγέθυνση (ψηφιακό zoom)                                                                                                                                                               | ≥ 1.2:1                                                               |  |  |
| VP.B.19                                                                    | Λάμπα (διάρκεια ζωής) (κανονική /λειτουργία εξοικονόμησης)                                                                                                                                           | ≥4.500 ώρες<br>≥7.500 ώρες                                            |  |  |
| VP.B.20                                                                    | Ρύθμιση Διόρθωση κατακόρυφης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης (keystone correction) και αναστροφή εικόνας                                                                                                  | NAI<br>Χειροκίνητο vertical: ± 30 °,<br>Χειροκίνητο horizontal ± 30 ° |  |  |
| VP.B.21                                                                    | Τραπεζοειδής διόρθωση                                                                                                                                                                                | Αυτόματα vertical: ± 30 °,<br>Χειροκίνητο horizontal ± 30 °           |  |  |
| VP.B.22                                                                    | Είσοδοι/Εξοδοι Computer in                                                                                                                                                                           | (D-sub 15pin) x 1<br>HDMI x 2                                         |  |  |
| VP.B.23                                                                    | Συνδεσιμότητα: USB 2.0 Τύπου A, USB 2.0 Τύπου B, Είσοδος VGA, Είσοδος HDMI (2x), Είσοδος Composite, Είσοδος ήχου cinch., MHL                                                                         | NAI                                                                   |  |  |
| VP.B.24                                                                    | Συμβατότητα HDTV                                                                                                                                                                                     | Full HD >HD Ready                                                     |  |  |
| VP.B.25                                                                    | Συνδεσιμότητα<br>Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n                                                                                                                                                       | ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ                                                             |  |  |
| VP.B.26                                                                    | Συμβατότητα βίντεο                                                                                                                                                                                   | NTSC, PAL                                                             |  |  |
| VP.B.27                                                                    | Βάρος (Καθαρό)                                                                                                                                                                                       | ≤ 3 κιλά                                                              |  |  |
| VP.B.28                                                                    | Επίπεδο θορύβου (κανονική /λειτουργία εξοικονόμησης)                                                                                                                                                 | ≤Normal: 37 dB (A) -<br>≤Economy: 29 dB (A)                           |  |  |
| VP.B.29                                                                    | Κατανάλωση σε Standby                                                                                                                                                                                | < 0.3W                                                                |  |  |
| VP.B.30                                                                    | Αυτόματη Απενεργοποίηση                                                                                                                                                                              | NAI                                                                   |  |  |
| VP.B.31                                                                    | Στιγμιαία Επανεκκίνηση (εντός τουλάχιστον 60 δευτ.)                                                                                                                                                  | ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ                                                             |  |  |
| VP.B.32                                                                    | Τηλεχειριστήριο                                                                                                                                                                                      | NAI                                                                   |  |  |
| VP.B.33                                                                    | Ηχεία (ενσωματωμένα ή όχι)                                                                                                                                                                           | ≥2 Watt                                                               |  |  |
| VP.B.34                                                                    | Τροφοδοσία 240 ±10%V AC, 50 Hz - 60 Hz                                                                                                                                                               | NAI                                                                   |  |  |
| <b>Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις &amp; Παρελκόμενα</b> |                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |  |  |
| VP.B.35                                                                    | Εγγύηση (ανταλλακτικά και εργασία) για το σύνολο του συστήματος ≥2 χρόνια από τον κατασκευαστή του προϊόντος, Λυχνία: 36 Μήνες ή 3.000 ώρες. Περιλαμβάνεται <b>μεταφορά από και προς το χώρο μας</b> | NAI                                                                   |  |  |
| VP.B.36                                                                    | Ο εξοπλισμός καλύπτεται με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικού εξοπλισμού (DOA) 15 ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής                                                                  | NAI                                                                   |  |  |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
| VP.B.37                                                                                                             | Διασφάλιση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών για <b>≥5</b> τουλάχιστον χρόνια από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NAI |  |  |
| VP.B.38                                                                                                             | Παράδοση στις προβλεπόμενες θέσεις τοποθέτησης του εξοπλισμού, όπως θα υποδειχθούν από τους υπεύθυνους παραλαβής θα γίνει εγκατάσταση και παραμετροποίηση του εξοπλισμού και της καλωδίωσης, ώστε το σύστημα να είναι πλήρως διασυνδεδεμένο και λειτουργικό. Θα γίνει, αν χρειάζεται, από τον ανάδοχο μετακίνηση και εγκατάσταση του υπάρχοντος συστήματος προβολής.                                                                                                   | NAI |  |  |
| VP.B.39                                                                                                             | Ο προτεινόμενος εξοπλισμός να φέρει πιστοποιήσεις, <b>υποχρεωτικά</b> : σήμανση <b>CE</b> (με επιθυμητή συμμόρφωση σε ακόλουθες Ευρωπαϊκές Οδηγίες:<br>-2014/35/ΕΕ Χαμηλής τάσης (LVD), για την τροφοδοσία<br>-2014/30/ΕΕ Η/Μ παρεμβολών (EMC) EMI - FCC Class B.<br>-για εξοικονόμηση ενέργειας (EUPLOT ή EPA Energy Star ή TUV Energy Efficiency) και<br>-2011/65/ΕΕ προστασίας του περιβάλλοντος (RoHS),<br>με αναφορά αντίστοιχων σχετικών εναρμονισμένων προτύπων | NAI |  |  |
| VP.B.40                                                                                                             | Τεκμηρίωση εξοπλισμού με δελτία προδιαγραφών, εγχειρίδια, οδηγούς συσκευών, συνοδευτικό λογισμικό (Drivers /Manuals) κλπ. Έντυπη (με συνοδευτικούς οπτικούς δίσκους) ή ηλεκτρονική (μέσω πρόσβασης σε downloadable υλικό από επίσημη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο                                                                                                                                                                                                          | NAI |  |  |
| VP.B.41                                                                                                             | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης, εξαρτήματα κουτιού για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία του προτεινόμενου εξοπλισμού <b>Να συνοδεύονται με κατάλληλο καλώδιο σύνδεσης Καλώδιο HDMI και Τσάντα Μεταφοράς</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | NAI |  |  |
| VP.B.42                                                                                                             | Χρόνος Παράδοσης, βάση σύμβασης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI |  |  |
| <b>Ενδεικτικό προϊόν: EPSON- EH-TW650</b><br><b>(δεκτό ισοδύναμο και κάθε άλλο που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |  |

**Δ.) Προδιαγραφές: Οθόνη/πανί, εμπρόσθια προβολής για projector, ηλεκτροκίνητα τυλιγόμενο, διαστάσεων 150", 300x230cm**

| A/A                           | Περιγραφή Προδιαγραφής (1)                                                                                                                                                                          | ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|
| <b>Ποσότητα: 1</b>            |                                                                                                                                                                                                     |                         |              |               |
| <b>Γενικά</b>                 |                                                                                                                                                                                                     |                         |              |               |
| PWS.1                         | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                                                                                                                                                                        | NAI                     |              |               |
| PWS.2                         | Να αναφερθεί το μοντέλο                                                                                                                                                                             | NAI                     |              |               |
| PWS.3                         | Ο προτεινόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος                                                                                                                        | NAI                     |              |               |
| PWS.4                         | Ο προτεινόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι παραγωγής από εμπορικά αναγνωρισμένο κατασκευαστικό οίκο, που έχει πιστοποιηθεί κατά τα πρότυπα συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:(2008/2015) | ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ               |              |               |
| <b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b> |                                                                                                                                                                                                     |                         |              |               |
| PWS.5                         | Τοποθέτηση                                                                                                                                                                                          | τοίχο ή οροφή           |              |               |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| PWS.6                                                                                                                     | Διάσταση διαγωνίου (ίντσες)                                                                                                                                                                                               | =150"(3048*2286mm)                                                                                                                                    |  |  |
| PWS.7                                                                                                                     | Διάσταση (ΜxY)                                                                                                                                                                                                            | ≥300 x230 cm                                                                                                                                          |  |  |
| PWS.8                                                                                                                     | Ικανότητα προβολής λόγου διαστάσεων                                                                                                                                                                                       | 16:9                                                                                                                                                  |  |  |
| PWS.9                                                                                                                     | Γωνία θέασης                                                                                                                                                                                                              | ≥120°                                                                                                                                                 |  |  |
| PWS.10                                                                                                                    | Τύπος μηχανισμού τυλίγματος                                                                                                                                                                                               | Synchronized, Tubular, Ηλεκτροκίνητος, χαμηλού θορύβου, χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας. Με δυνατότητα ενσύρματου (διακόπτη) ή ασύρματου τηλεχειρισμού. |  |  |
| PWS.11                                                                                                                    | Κάλυμμα μηχανισμού τυλίγματος (μεταλλικό/πλαστικό)                                                                                                                                                                        | ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ                                                                                                                                             |  |  |
| PWS.12                                                                                                                    | Αυτόματο κλείδωμα σε οποιοδήποτε σημείο του κατεβάσματος του πανιού                                                                                                                                                       | ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ                                                                                                                                             |  |  |
| PWS.13                                                                                                                    | Βαθμός Αντανακλαστικότητας επιφάνειας( Gain)                                                                                                                                                                              | ≥1.0                                                                                                                                                  |  |  |
| PWS.14                                                                                                                    | Πάχος πανιού                                                                                                                                                                                                              | ≥0,45mm                                                                                                                                               |  |  |
| PWS.15                                                                                                                    | Απόχρωση                                                                                                                                                                                                                  | Λευκό-ματ (mat white)                                                                                                                                 |  |  |
| PWS.16                                                                                                                    | Περιμετρικά 4- μαύρα περιθώρια συγκάλυψης                                                                                                                                                                                 | Να αναφερθεί                                                                                                                                          |  |  |
| PWS.17                                                                                                                    | Κατάλληλο για χρήση με όλων των ειδών τους προβολείς (CRT, DLP, LCD, OHP και Film Projectors).                                                                                                                            | ΝΑΙ                                                                                                                                                   |  |  |
| PWS.18                                                                                                                    | Υλικό κατασκευής: Fiberglass/πλαστικό/μεταλλικό εύκολο στο καθάρισμα και ανθεκτικό στην καύση.                                                                                                                            | Να αναφερθεί                                                                                                                                          |  |  |
| <b>Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις &amp; Παρελκόμενα</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |  |  |
| PWS.19                                                                                                                    | Εγγύηση (ανταλλακτικά και εργασία) για το σύνολο του εξοπλισμού ≥2 χρόνια από τον κατασκευαστή του προϊόντος                                                                                                              | ΝΑΙ                                                                                                                                                   |  |  |
| PWS.20                                                                                                                    | Ο εξοπλισμός καλύπτεται με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικού εξοπλισμού (DOA) 15 ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής                                                                                       | ΝΑΙ                                                                                                                                                   |  |  |
| PWS.21                                                                                                                    | Διασφάλιση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών για ≥2 τουλάχιστον χρόνια από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος                                                                                               | ΝΑΙ                                                                                                                                                   |  |  |
| PWS.22                                                                                                                    | Παράδοση στις προβλεπόμενες θέσεις τοποθέτησης του εξοπλισμού, όπως θα υποδειχτούν από τους υπεύθυνους παραλαβής                                                                                                          | ΝΑΙ                                                                                                                                                   |  |  |
| PWS.23                                                                                                                    | Τεκμηρίωση εξοπλισμού με δελτία προδιαγραφών, εγχειρίδια,. Έντυπη ή ηλεκτρονική (μέσω πρόσβασης σε downloadable υλικό από επίσημη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο                                                                | ΝΑΙ                                                                                                                                                   |  |  |
| PWS.24                                                                                                                    | Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία του προτεινόμενου εξοπλισμού. Επιθυμητό η επιφάνεια προβολής να είναι από υλικό εύκολο στο καθάρισμα, να μην τσαλακώνει και ανθεκτικό στην καύση | ΝΑΙ                                                                                                                                                   |  |  |
| PWS.25                                                                                                                    | Χρόνος Παράδοσης, βάση σύμβασης                                                                                                                                                                                           | ΝΑΙ                                                                                                                                                   |  |  |
| <b>Ενδεικτικό προϊόν: CONCEPTUM CON-EP 150"</b><br><b>(δεκτό ισοδύναμο και κάθε άλλο που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις)</b> |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |  |  |

## ΟΜΑΔΑ 13

**ανασκαφή Αρχαίας Κραννώνας Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας**  
**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 900,00 €**

Πληροφορίες: Αλ. Μαριδάκης, τηλ. 28310-77371, e-mail maridakis@uoc.gr

### Α.) Προδιαγραφές Φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή

| A/A                           | Περιγραφή Προδιαγραφής (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ΑΠΑΙΤΗΣΗ (2)<br>ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ΑΠΑΝΤΗΣΗ<br>(3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br>(4) |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>Ποσότητα: 1</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                  |
| <b>Γενικά</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                  |
| LAP.D.1                       | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |
| LAP.D.2                       | Να αναφερθεί το μοντέλο.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |
| LAP.D.3                       | Ο προτεινόμενος φορητός Η/Υ θα πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |
| LAP.D.4                       | Ο προτεινόμενος φορητός Η/Υ θα πρέπει να είναι παραγωγής από εμπορικά αναγνωρισμένο κατασκευαστικό οίκο, που έχει πιστοποιηθεί κατά τα πρότυπα ποιότητας ISO 9001:(2008/2015) και περιβαλλοντικής διαχείρισης EMAS/ISO 14001:(2004/2015).                                                                                                                                             | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |
| LAP.D.5                       | Ο προτεινόμενος φορητός Η/Υ πρέπει να είναι σύγχρονος (χρόνος πρώτης κυκλοφορίας /release date ή τελευταίας ενημέρωσης, μικρότερος από 18 μήνες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς) και να μην υπάρχει ανακοίνωση από τον κατασκευαστή περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του (δηλαδή να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του ή να μην βρίσκεται στην κατάσταση EoL: End Of Life ). | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |
| <b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                  |
| LAP.D.6                       | Διαστάσεις διαγωνίου (ωφέλιμη) Οθόνη τύπου TFT/LCD και οπισθοφωτισμό LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≥15.6" (ίντσες)<br>NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                  |
| LAP.D.7                       | Εγγενής βέλτιστη Ανάλυση Οθόνης (ΠxΥ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≥: 1280 x 720                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                  |
| LAP.D.8                       | Τύπος Οθόνης IPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                  |
| LAP.D.9                       | Επιφάνεια οθόνης ματ ή με αντιανακλαστική επίστρωση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                  |
| LAP.D.10                      | Αριθμός Επεξεργαστών (chips), αρχιτεκτονικής 64bits - πολυπύρηνος με πολυνηματική λειτουργία                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≥1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |
| LAP.D.11                      | Τύπος επεξεργαστή/ Συχνότητα λειτουργίας/Συνολική λανθάνουσα μνήμη (cache)/ Επιδόσεις<br><br>Η ισοδυναμία ή ανωτερότητα να τεκμηριωθεί βάση διεθνώς αναγνωρισμένων μετροπρογραμμάτων /benchmarks, όπως το Passmark ( <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a> )                                                                                        | Η συνολική απόδοση του επεξεργαστή να είναι ισοδύναμη ή ανώτερη αυτής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:<br><b>AMD Ryzen 7 3700U,</b><br><b>συχνότητα</b><br><b>≥2,3GHz</b><br><b>≥6 MB</b><br>(Δηλ, επεξεργαστή με επιδόσεις ≥7.459 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ) |                 |                  |
| LAP.D.12                      | Τύπος RAM, Χωρητικότητα και συχνότητα λειτουργίας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SDRAM δύο καναλιών χωρίς ECC,<br><b>≥8.096 MB</b><br><b>≥2.133 MHz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                  |
| LAP.D.13                      | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DDR4 ή καλύτερο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| LAP.D.14 | Αριθμός/Τύπος Μονάδων σκληρού δίσκου                                                                                                                                                                                                                                                | Επιλογή μεταξύ 1 SSD ή )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| LAP.D.15 | Χωρητικότητα σκληρού δίσκου                                                                                                                                                                                                                                                         | SSD≥250GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| LAP.D.16 | Δίαυλος Επικοινωνίας σκληρού δίσκου                                                                                                                                                                                                                                                 | SATA III-6Gb/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| LAP.D.17 | Μέγιστος Ρυθμός Ανάγνωσης/εγγραφής σκληρού δίσκου SSD                                                                                                                                                                                                                               | Να αναφερθεί αν υπάρχει                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| LAP.D.18 | Μέγιστος Αριθμός κύκλων εγγραφής/ Maximum write cycles σκληρού δίσκου SSD                                                                                                                                                                                                           | Να αναφερθεί αν υπάρχει                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| LAP.D.19 | Οπτικό μέσο DVD-RW (εγγραφή & αναπαραγωγή) εσωτερικό.                                                                                                                                                                                                                               | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| LAP.D.20 | Κάρτα Γραφικών ενσωματωμένη ή διακριτή<br>Η ισοδυναμία ή ανωτερότητα να τεκμηριωθεί βάση διεθνώς αναγνωρισμένων μετροπρογραμμάτων /benchmarks, όπως το Passmark <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a>                                 | Η συνολική απόδοση της κάρτας γραφικών να είναι ισοδύναμη ή ανώτερη αυτής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:<br><b>Intel HD620</b><br>Δηλ, κάρτα γραφικών με επιδόσεις ≥1.029 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end καρτών. ( <a href="https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a> ). |  |  |
| LAP.D.21 | Ενσύρματο 10/100/1000 και ασύρματο δίκτυο (wifi) 802.11b/g/n ή 802.11ac                                                                                                                                                                                                             | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| LAP.D.22 | Ασύρματη διασύνδεση Bluetooth v.4.0 ή νεώτερο                                                                                                                                                                                                                                       | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| LAP.D.23 | Αναγνώστης Καρτών -Media Card Reader SD (SD, SDHC, SDXC)                                                                                                                                                                                                                            | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| LAP.D.24 | Εξωτερικές Θύρες                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≥2xUSB 3.0<br>≥1x USB 2.0<br>1x HDMI<br>1x RJ-45<br>1x Media Card Reader                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| LAP.D.25 | Συνοδευτικό καλώδιο μετατροπής D-SUB σε HDMI                                                                                                                                                                                                                                        | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| LAP.D.26 | Ενσωματωμένη web κάμερα ευρείας οθόνης με δυνατότητα HD (720p) Ενσωματωμένο μικρόφωνο και ενσωματωμένο ηχείο ή ηχεία                                                                                                                                                                | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| LAP.D.27 | Ενσωματωμένο Touchpad με δυνατότητα κινήσεων πολλαπλής αφής και επιθυμητή ενσωματωμένη δυνατότητα κύλισης και Πληκτρολόγιο (με εμφανείς ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες) με Function keys -Led Num Lock, Caps Lock, Scroll, Lock.<br><b>Επιθυμητό Αδιάβροχο</b> (Να αναφερθεί) | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| LAP.D.28 | Μπαταρία αφαιρούμενη, επαναφορτιζόμενη τεχνολογίας ιόντων Λιθίου (Li-Ion) αφαιρούμενου τύπου (τουλάχιστον 3 κυψελών και χωρητικότητα ενέργειας≥40 Whr), άνευ μολύβδου (Pb)                                                                                                          | Να αναφερθεί                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| LAP.D.29 | Λειτουργικό Σύστημα                                                                                                                                                                                                                                                                 | Windows 10 - 64bit - GR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| LAP.D.30 | Μέγιστο βάρος (βασικής σύνθεσης – σύμφωνα με τον κατασκευαστή)                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 2.30 Kgr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| LAP.D.31 | Συνοδευτικό Ασύρματο Ποντίκι                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|--|
| LAP.D.32                                                                   | Τσάντα μεταφοράς συμβατή με το μέγεθος του φορητού με χερούλι και ιμάντα ώμου μεταφοράς, <b>Επιθυμητά</b> τουλάχιστον 2 εσωτερικών θέσεων και μίας εξωτερικής με φερμουάρ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NAI           |  |  |
| LAP.D.33                                                                   | Συνοδευτικός Μετασχηματιστής A/C $\geq 60$ Watt Τάση λειτουργίας 230V $\pm 10\%$ , Συχνότητα λειτουργίας 50Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NAI           |  |  |
| <b>Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις &amp; Παρελκόμενα</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |  |  |
| LAP.D.34                                                                   | Εγγύηση (ανταλλακτικά και εργασία) για το σύνολο του υπολογιστή $\geq 3$ χρόνια από τον κατασκευαστή του προϊόντος, με επιτόπου ανταπόκριση στο χώρο εγκατάστασης (on-site) την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD-Next Business Day)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NAI           |  |  |
| LAP.D.35                                                                   | Ο εξοπλισμός καλύπτεται με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικού εξοπλισμού (DOA) 15 ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NAI           |  |  |
| LAP.D.36                                                                   | Διασφάλιση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών για $>3$ τουλάχιστον χρόνια από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NAI           |  |  |
| LAP.D.37                                                                   | Παράδοση στις προβλεπόμενες θέσεις τοποθέτησης του εξοπλισμού, όπως θα υποδειχθούν από τους υπεύθυνους παραλαβής.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NAI           |  |  |
| LAP.D.38                                                                   | Ο προτεινόμενος φορητός υπολογιστής να φέρει πιστοποιήσεις περιορισμού κατανάλωσης και προστασίας του περιβάλλοντος ή/και σήμανση <b>CE</b> και αν είναι δυνατόν συμμόρφωση τουλάχιστον με τις ακόλουθες Ευρωπαϊκές Οδηγίες:<br>-2014/35/EE Χαμηλής τάσης (LVD),<br>-2014/30/EE Η/Μ παρεμβολών (EMC) EMI - FCC Class B.<br>-για εξοικονόμηση ενέργειας (EUPLOT ή EPA Energy Star ή TUV Energy Efficiency ή αντίστοιχο) και<br>-2011/65/EE προστασίας του περιβάλλοντος (ROHS),<br>με αναφορά των αντίστοιχων σχετικών εναρμονισμένων προτύπων. Πχ Περιβαλλοντικό (EPEAT ή TUV Green Mark ή αντίστοιχο) TCO Certified Displays κλπ | Να αναφερθούν |  |  |
| LAP.D.39                                                                   | Τεκμηρίωση εξοπλισμού με δελτία προδιαγραφών, εγχειρίδια, οδηγούς συσκευών, συνοδευτικό λογισμικό (Drivers/Manuals) κλπ. Έντυπη (με συνοδευτικούς οπτικούς δίσκους) ή ηλεκτρονική (μέσω πρόσβασης σε downloadable υλικό από επίσημη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NAI           |  |  |
| LAP.D.40                                                                   | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης, εξαρτήματα κουτιού για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία της προτεινόμενης οθόνης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NAI           |  |  |
| LAP.D.41                                                                   | Χρόνος Παράδοσης, βάση σύμβασης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NAI           |  |  |

**Β.) Προδιαγραφές Μηχανήματος Προβολής, τύπου video-data projector/επιτραπέζιος φορητός βιντεοπροβολέας,**

| A/A                | Περιγραφή Προδιαγραφής (1)   | ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|--------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|
| <b>Ποσότητα: 1</b> |                              |                         |              |               |
| <b>Γενικά</b>      |                              |                         |              |               |
| VP.B.1             | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | NAI                     |              |               |
| VP.B.2             | Να αναφερθεί το μοντέλο      | NAI                     |              |               |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|--|
| VP.B.3                                                                     | Ο προτεινόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχειριστος                                                                                                                                                                                                                                         | NAI                                               |  |  |
| VP.B.4                                                                     | Ο προτεινόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι παραγωγής από εμπορικά αναγνωρισμένο κατασκευαστικό οίκο, που έχει πιστοποιηθεί κατά τα πρότυπα συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:(2008/2015)<br><b>Επιθυμητό</b> και πιστοποίηση περιβαλλοντικής διαχείρισης EMAS/ISO 14001:(2004/2015)                       | NAI                                               |  |  |
| VP.B.5                                                                     | Ο προτεινόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση από τον κατασκευαστή περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του (δηλαδή να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του ή να μην βρίσκεται στην κατάσταση EoL: End Of Life )                                                                        | NAI                                               |  |  |
| <b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |  |  |
| VP.B.6                                                                     | Είδος Προβολέα                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Επιτραπέζιος                                      |  |  |
| VP.B.7                                                                     | Τεχνολογία Προβολής                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DLP ή 3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter |  |  |
| VP.B.8                                                                     | Ανάλυση: 1280 x 720<br>Αντίθεση: 1800:1<br>Φωτεινότητα: 200AnsiLumens<br>Απόσταση Προβολής: 1-4.5m<br>Μέγεθος Εικόνας: 40-150"<br>Built-in Wi-Fi                                                                                                                                                                     | Τουλάχιστον μεταξύ 1,02 - 1,23:1 (portable)       |  |  |
| VP.B.34                                                                    | Τροφοδοσία 240 ±10%V AC, 50 Hz - 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                               | NAI                                               |  |  |
| <b>Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις &amp; Παρελκόμενα</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |  |  |
| VP.B.35                                                                    | Εγγύηση (ανταλλακτικά και εργασία) για το σύνολο του συστήματος ≥2 χρόνια από τον κατασκευαστή του προϊόντος με μεταφορά από και προς το χώρο μας, Λυχνία: 12 Μήνες ή 1.000 ώρες                                                                                                                                     | NAI                                               |  |  |
| VP.B.36                                                                    | Ο εξοπλισμός καλύπτεται με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικού εξοπλισμού (DOA) 15 ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής                                                                                                                                                                                  | NAI                                               |  |  |
| VP.B.37                                                                    | Διασφάλιση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών για ≥5 τουλάχιστον χρόνια από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος                                                                                                                                                                                          | NAI                                               |  |  |
| VP.B.38                                                                    | Παράδοση στις προβλεπόμενες θέσεις τοποθέτησης του εξοπλισμού, όπως θα υποδειχτούν από τους υπεύθυνους παραλαβής Θα γίνει εγκατάσταση και παραμετροποίηση του εξοπλισμού και της καλωδίωσης, ώστε το σύστημα να είναι πλήρως διασυνδεδεμένο και λειτουργικό. Θα γίνει, αν χρειάζεται, από τον ανάδοχο μετακίνηση και | NAI                                               |  |  |

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
|                                                                                                     | εγκατάσταση του υπάρχοντος συστήματος προβολής.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |  |  |
| VP.B.39                                                                                             | Ο προτεινόμενος εξοπλισμός να φέρει πιστοποιήσεις, <u>υποχρεωτικά</u> : σήμανση CE (με επιθυμητή συμμόρφωση τουλάχιστον με τις ακόλουθες Ευρωπαϊκές Οδηγίες:<br>-2014/35/ΕΕ Χαμηλής τάσης (LVD), για την τροφοδοσία<br>-2014/30/ΕΕ Η/Μ παρεμβολών (EMC) EMI - FCC Class B.<br>-για εξοικονόμηση ενέργειας (EUPLOT ή EPA Energy Star ή TUV Energy Efficiency) και<br>-2011/65/ΕΕ προστασίας του περιβάλλοντος (RoHS),<br>με αναφορά αντίστοιχων σχετικών εναρμονισμένων προτύπων | NAI |  |  |
| VP.B.40                                                                                             | Τεκμηρίωση εξοπλισμού με δελτία προδιαγραφών, εγχειρίδια, οδηγούς συσκευών, συνοδευτικό λογισμικό (Drivers /Manuals) κλπ. Έντυπη (με συνοδευτικούς οπτικούς δίσκους) ή ηλεκτρονική (μέσω πρόσβασης σε downloadable υλικό από επίσημη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο                                                                                                                                                                                                                   | NAI |  |  |
| VP.B.41                                                                                             | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης, εξαρτήματα κουτιού για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία του προτεινόμενου εξοπλισμού. Να συνοδεύονται με κατάλληλο καλώδιο σύνδεσης Καλώδιο HDMI και Τσάντα Μεταφοράς                                                                                                                                                                                                                                                                | NAI |  |  |
| VP.B.42                                                                                             | Χρόνος Παράδοσης, βάση σύμβασης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NAI |  |  |
| <b>Ενδεικτικό προϊόν:</b><br><b>(δεκτό ισοδύναμο και κάθε άλλο που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |  |  |

## ΟΜΑΔΑ 14

**Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης-ΠΤΔΕ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 800,00 €**

**Πληροφορίες:** Μιχ. Παπαδάκης, τηλ 2831077602, e-mail mpapad@edc.uoc.gr

### Α.) Προδιαγραφές Προβολέα-Projector

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (3) | (4) |
|------------------------------|---------------|------------------------|-----|
| <b>Ποσότητα 1</b>            |               |                        |     |
| <b>Γενικά</b>                |               |                        |     |
| Να αναφερθεί το μοντέλο      | NAI           |                        |     |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | NAI           |                        |     |
| Τύπος                        | LCD ή DLP     |                        |     |

|                                                                                 |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Φυσική Ανάλυση                                                                  | 1920X1080             |
| Φωτεινότητα                                                                     | ≥ 3000 ANSI lumen     |
| Λόγος αντίθεσης                                                                 | ≥ 15000:1             |
| Συμβατότητα Video                                                               | PAL, NTSC             |
| Διάρκεια ζωής<br>λάμπας                                                         | ≥ 3000 σε Normal mode |
| Διαγώνιος εικόνας                                                               | 30"-300"              |
| Ρύθμιση Keystone                                                                | NAI                   |
| Οπτικό Zoom                                                                     | NAI                   |
| Ρύθμιση εστίασης                                                                | NAI                   |
| Πηγές εισόδου                                                                   | D-SUB, HDMI,          |
| Πηγές εξόδου                                                                    | D-SUB, SPEAKER        |
| Remote control                                                                  | NAI                   |
| Συνοδευτικά<br>καλώδια σύνδεσης<br>με H/Y HDMI 10<br>μέτρα, τσάντα<br>μεταφοράς | NAI                   |
| Ενσωματωμένα<br>ηχεία                                                           | ≥ 2W                  |
| Εγγύηση                                                                         | ≥ 2 έτη               |

Ενδεικτικό μοντέλο: Epson EH-TW650 ή ισοδύναμο ή ανώτερο

## ΟΜΑΔΑ 15

Κοσμητεία Σχολής Επιστημών Αγωγής-ΣΕΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 600,00 €

Πληροφορίες: Νικ. Ζαράνης, τηλ 28310-77887 ή 77652, e-mail [nzaranis@edc.uoc.gr](mailto:nzaranis@edc.uoc.gr) & Νικ. Καπελώνης, τηλ. 28310-77581, e-mail: kapelonis@uoc.gr

### Α.) Προδιαγραφές TABLET

| TABLET<br>(Ενδεικτικό Μοντέλο: Samsung Galaxy Tab S5e SM-T725 64GB Tablet 10.5" 4G Black) |                                                                                                                                        |               |              |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|
|                                                                                           | <b>Ποσότητα 1</b>                                                                                                                      |               |              |               |
| αα                                                                                        | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                                                                                                                          | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2) | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
| 1                                                                                         | Να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.                                                                                                 | NAI           |              |               |
| 2                                                                                         | Να αναφερθούν τα πρότυπα ποιότητας, που ακολουθούνται κατά την κατασκευή. Υποχρεωτικά ISO 9000. Να τεκμηριωθεί η απάντηση με στοιχεία. | NAI           |              |               |
| 3                                                                                         | Αναφέρατε μοντέλο προτεινομένης λύσης                                                                                                  | NAI           |              |               |
| 4                                                                                         | Αριθμός μονάδων                                                                                                                        | 1             |              |               |

|    | Οθόνη                                                                                             |                       |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|
| 5  | Μέγεθος οθόνης                                                                                    | ≥10.5"<br>(≥267,2mm)  |  |  |
| 6  | Ανάλυση οθόνης                                                                                    | ≥2560x1600<br>(WQXGA) |  |  |
| 7  | Τεχνολογία οθόνης                                                                                 | Super<br>AMOLED       |  |  |
| 8  | Βάθος χρώματος (Main Display)                                                                     | ≥16M                  |  |  |
|    | Κάμερα                                                                                            |                       |  |  |
| 9  | Ανάλυση πίσω κάμερας                                                                              | ≥13MP                 |  |  |
| 10 | Ανάλυση εμπρός κάμερας                                                                            | ≥8MP                  |  |  |
| 11 | Ανάλυση εγγραφής βίντεο<br>≥UHD 4K (3840x2160)@30fps                                              | NAI                   |  |  |
|    | Μνήμη                                                                                             |                       |  |  |
| 12 | Μέγεθος Μνήμης RAM                                                                                | ≥4GB                  |  |  |
| 13 | Μέγεθος Μνήμης ROM                                                                                | ≥64GB                 |  |  |
| 14 | Υποστήριξη εξωτερικής μνήμης MicroSD(Up to 512GB)                                                 | NAI                   |  |  |
|    | Επεξεργαστής                                                                                      |                       |  |  |
| 15 | Ταχύτητα επεξεργαστή (CPU speed)                                                                  | ≥1.7GHz               |  |  |
| 16 | Αριθμός πυρήνων (CPU Type)                                                                        | ≥8 (Octa-Core)        |  |  |
|    | Δίκτυο/Bearer                                                                                     |                       |  |  |
| 17 | Υποστήριξη 2G GSM, 3G UMTS, 4G FDD LTE, 4G TDD LTE                                                | NAI                   |  |  |
|    | Συνδεσιμότητα                                                                                     |                       |  |  |
| 18 | ANT+                                                                                              | NAI                   |  |  |
| 19 | USB 3.1 Gen1                                                                                      | NAI                   |  |  |
| 20 | Location Technology (GPS, Glonass, Beidou, Galileo)                                               | NAI                   |  |  |
| 21 | Wi-Fi<br>802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz+5GHz, VHT80)                                                   | NAI                   |  |  |
| 22 | Wi-Fi Direct                                                                                      | NAI                   |  |  |
| 23 | Bluetooth v5.0 (LE up to 2Mbps)                                                                   | NAI                   |  |  |
|    | Λειτουργικό                                                                                       |                       |  |  |
| 24 | Android                                                                                           | NAI                   |  |  |
|    | Αισθητήρες                                                                                        |                       |  |  |
| 25 | Accelerometer, Fingerprint Sensor, Gyro Sensor, Geomagnetic Sensor, Hall Sensor, RGB Light Sensor | NAI                   |  |  |
|    | Άλλα χαρακτηριστικά                                                                               |                       |  |  |
| 26 | Βάρος ≤420gr                                                                                      | NAI                   |  |  |
| 27 | Μπαταρία (Typical) ≥7040mAh                                                                       | NAI                   |  |  |
| 28 | Να περιλαμβάνει θήκη τύπου Book Cover                                                             | NAI                   |  |  |

## ΟΜΑΔΑ 16

**Τμήμα Φιλοσοφικών και Κοινωνικών Σπουδών-ΦΚΣ, ΠΜΣ «Πολιτισμική Ανάλυση και Εκπαίδευση»**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150,00 €**

**Πληροφορίες:** Γ. Ακουμιανάκης, τηλ. 28310-77231, e-mail gaakoum@uoc.gr

**Α.) Προδιαγραφές Εκτυπωτή Ομάδας Εργασίας (ΡΑΕΡΝ19.1)**

| PRN19.1                       | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                                                                        | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                                         | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| <b>Ποσότητα: 1</b>            |                                                                                      |                                                                       |              |               |
| <b>PRN19.1.0</b>              | <b>Γενικά</b>                                                                        |                                                                       |              |               |
| PRN19.1.1                     | Να αναφερθεί το μοντέλο                                                              | ΝΑΙ                                                                   |              |               |
| PRN19.1.2                     | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                                                         | ΝΑΙ                                                                   |              |               |
| PRN19.1.3                     | Τεχνολογία Εκτύπωσης                                                                 | Μονόχρωμη Laser                                                       |              |               |
| PRN19.1.4                     | Ανάλυση Εκτύπωσης                                                                    | ≥600X600 dpi                                                          |              |               |
| PRN19.1.5                     | Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης                                                            | A4                                                                    |              |               |
| PRN19.1.6                     | Τροφοδοσία χαρτιού Tray                                                              | ≥250 σελίδες                                                          |              |               |
| PRN19.1.7                     | Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων | ΝΑΙ                                                                   |              |               |
| PRN19.1.8                     | Εκτύπωση διπλής όψης                                                                 | ΝΑΙ (Αυτόματα)                                                        |              |               |
| PRN19.1.9                     | Ταχύτητα εκτύπωσης                                                                   | ≥ 36 σελ./λεπτό (A4 σε μονή όψη)<br>≥ 19 σελ./λεπτό (A4 σε διπλή όψη) |              |               |
| PRN19.1.10                    | Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών                                                    | ≥40.000 σελ./μήνα                                                     |              |               |
| PRN19.1.11                    | Συνδεσιμότητα                                                                        | Ασύρματη σύνδεση WIFI<br>Θύρα δικτύου Ethernet<br>≥10/100/1000        |              |               |
| PRN19.1.12                    | Καλώδια σύνδεσης                                                                     | ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία<br>1 x Ethernet Cat5e 3m             |              |               |
| PRN19.1.13                    | Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων                                                   | Microsoft Windows<br>7,8,8.1,10(32/64), Linux                         |              |               |
| <b>Εγγύηση, Πιστοποιήσεις</b> |                                                                                      |                                                                       |              |               |
| PRN19.1.14                    | Εγγύηση                                                                              | ≥1 χρόνο                                                              |              |               |
| PRN19.1.15                    | Πιστοποιήσεις CE, FCC                                                                | ΝΑΙ                                                                   |              |               |
| <b>Παρατηρήσεις</b>           |                                                                                      |                                                                       |              |               |
| PRN19.1.17                    | Ενδεικτικά μοντέλα:<br>Lexmark B2338dw δεκτά ισοδύναμα ή ανώτερα                     |                                                                       |              |               |

**ΟΜΑΔΑ 17**

**Κοσμητεία Φιλοσοφικής Σχολής**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.200,00 €**

**Πληροφορίες:** Γ. Μοτάκης, τηλ. 28310-77266, e-mail [motakis@uoc.gr](mailto:motakis@uoc.gr)

Α.) Προδιαγραφές υλικού, **Φορητός Υπολογιστής**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                                       | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                                                                                                                                                                                                                                | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Ποσότητα: 2</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Γενικά</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               |
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Να αναφερθεί το μοντέλο                             | NAI                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                        | NAI                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Οθόνη                                               | ≥15.6" με ανάλυση<br>≥1920X1080                                                                                                                                                                                                                              |              |               |
| 04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CPU                                                 | Επεξεργαστή με επιδόσεις<br>≥ <b>5.000</b> μονάδων σύμφωνα<br>με το διάγραμμα των High-<br>Mid επεξεργαστών του<br>cpubenchmark.net<br>( <a href="http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html</a><br>!) |              |               |
| 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RAM                                                 | 8.192 MB (8GB)<br>DDR4 ή καλύτερη                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
| 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HDD                                                 | 1XSSD ≥256GB                                                                                                                                                                                                                                                 |              |               |
| 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Wi-Fi a/b/g/n + AC                                  | NAI                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
| 08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LAN                                                 | NAI                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
| 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BlueTooth                                           | NAI                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Εξωτερικές Θύρες                                    | ≥ 2 X USB 3.0 ή 3.1 ports<br>1 X HDMI                                                                                                                                                                                                                        |              |               |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Camera                                              | NAI                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Μπαταρία                                            | ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ                                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Λειτουργικό Σύστημα                                 | Windows 10                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Τσάντα μεταφοράς 15.6" με<br>χερούλι και μάντα ώμου | NAI                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Εγγύηση, Πιστοποιήσεις</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Εγγύηση                                             | ≥2 χρόνια                                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Πιστοποιήσεις CE, FCC                               | NAI                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
| Ενδεικτικό προϊόν: <a href="https://www.e-shop.gr/laptop-lenovo-v15-iil-82c500g5uk-156-fhd-intel-core-i3-1005g1-8gb-256gb-windows-10-home-p-PER.917130">https://www.e-shop.gr/laptop-lenovo-v15-iil-82c500g5uk-156-fhd-intel-core-i3-1005g1-8gb-256gb-windows-10-home-p-PER.917130</a> δεκτά ισοδύναμα μοντέλα ή ανώτερα |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               |

## ΟΜΑΔΑ 18

Τμήμα Φιλολογίας

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200,00 €

Πληροφορίες: Γ. Μοτάκης, τηλ. 28310-77266, e-mail [motakis@uoc.gr](mailto:motakis@uoc.gr)

**Α.) Προδιαγραφές Πολυμηχάνημα Laser Duplex**

|          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)                                                                                                                                                                                                                           | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)                                    | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|---------------|
|          | <b>Ποσότητα: 1</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |              |               |
| <b>0</b> | <b>Γενικά</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |              |               |
| 1        | Να αναφερθεί το μοντέλο                                                                                                                                                                                                                 | NAI                                              |              |               |
| 2        | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                                                                                                                                                                                                            | NAI                                              |              |               |
| 3        | Τεχνολογία Εκτύπωσης                                                                                                                                                                                                                    | Μονόχρωμη Laser                                  |              |               |
| 4        | Ανάλυση Εκτύπωσης                                                                                                                                                                                                                       | ≥ 1200X1200 dpi                                  |              |               |
| 5        | Ανάλυση σάρωσης οπτική                                                                                                                                                                                                                  | ≥ 600X600 dpi                                    |              |               |
| 6        | Βάθος σάρωσης χρώματος                                                                                                                                                                                                                  | 24bit/24bit (είσοδος/έξοδος)                     |              |               |
| 7        | Μέγεθος Επιφάνειας Σάρωσης / Αντιγραφής                                                                                                                                                                                                 | A4                                               |              |               |
| 8        | Αυτόματος τροφοδότης (ADF) 2 όψεων με ένα πέρασμα                                                                                                                                                                                       | NAI                                              |              |               |
| 9        | Σάρωση σε email/PC/στικ μνήμης USB/FTP                                                                                                                                                                                                  | NAI                                              |              |               |
| 10       | ΦΑΞ                                                                                                                                                                                                                                     | NAI                                              |              |               |
| 11       | Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης                                                                                                                                                                                                               | A4                                               |              |               |
| 12       | Τροφοδοσία χαρτιού Tray                                                                                                                                                                                                                 | ≥150 σελίδες                                     |              |               |
| 13       | Εκτύπωση διπλής όψης                                                                                                                                                                                                                    | NAI                                              |              |               |
| 14       | Ταχύτητα Εκτύπωσης (μονής όψης A4)                                                                                                                                                                                                      | ≥ 20 σελ. / λεπτό                                |              |               |
| 15       | Μηνιαίος κύκλος εργασιών (μέγιστος)                                                                                                                                                                                                     | ≥ 10.000 σελ./μήνα                               |              |               |
| 16       | Συνδεσιμότητα                                                                                                                                                                                                                           | USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T |              |               |
| 17       | Καλώδια σύνδεσης                                                                                                                                                                                                                        | NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία<br>1X USB2.0 2m |              |               |
| 18       | Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων                                                                                                                                                                                                      | Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64), Linux       |              |               |
| 19       | Να συνοδεύετε από ένα (1) επιπλέον γνήσιο κανονικό τόνο (πέραν αυτού που περιέχεται στην συσκευασία).                                                                                                                                   | NAI                                              |              |               |
|          | <b>Εγγύηση, Πιστοποιήσεις</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                  |              |               |
| 20       | Εγγύηση                                                                                                                                                                                                                                 | ≥1 έτος                                          |              |               |
| 21       | Πιστοποιήσεις CE, FCC                                                                                                                                                                                                                   | NAI                                              |              |               |
|          | <b>Παρατηρήσεις</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |              |               |
| 22       | Ενδεικτικό μοντέλο: <a href="https://www.e-shop.gr/polymixanima-hp-laserjet-pro-mfp-m130fn-g3q59a-p-PER.403208">https://www.e-shop.gr/polymixanima-hp-laserjet-pro-mfp-m130fn-g3q59a-p-PER.403208</a> δεκτά ισοδύναμα μοντέλα ή ανώτερα |                                                  |              |               |

**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών  
**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<sup>ι</sup> και**  
**τη διαδικασία ανάθεσης**

**Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:**

**Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 1866
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΡΕΘΥΜΝΟΥ, 74100
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Κ. ΚΑΡΝΙΑΒΟΥΡΑ
- Τηλέφωνο: 28310-77940
- Ηλ. ταχυδρομείο: karniabyra@admin.uoc.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) : www.uoc.gr

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): «**Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών-Η/Υ, λογισμικού και λοιπού συναφούς εξοπλισμού (π.χ. PC, φορητοί, scanner, οθόνες, εκτυπωτές, Web Camera, Ποντίκια, άδειες λογισμικού κλπ), για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών όλων των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2020**» με CPVS: 31710000-6 Ηλεκτρονικός εξοπλισμός
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): 10577/22-09-2020

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ ΕΦΟΣΟΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΑΥΤΕΣ ΚΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ**

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Απάντηση:</b>                                        |
| Πλήρης Επωνυμία:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | [ ]                                                     |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):<br>Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | [ ]                                                     |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | [.....]                                                 |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>iii</sup> :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [.....]                                                 |
| Τηλέφωνο:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | [.....]                                                 |
| Ηλ. ταχυδρομείο:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | [.....]                                                 |
| Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | [.....]                                                 |
| <b>Γενικές πληροφορίες:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Απάντηση:</b>                                        |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>iii</sup> ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| <b><u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u></b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>iv</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;<br><b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;<br>Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι. | [ ] Ναι [ ] Όχι<br><br>[.....]<br><br>[.....]<br>[....] |
| Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Άνευ αντικειμένου                   |
| <b>Εάν ναι:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.</p> <p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p><b>Εάν όχι:</b></p> <p><b><u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></b></p> | <p>α) [.....]</p> <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> |
| <p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Απάντηση:</b></p>                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους<sup>vi</sup>;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Εάν ναι</b>, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>α) [.....]</p>                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <p>υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p> | <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p> |
| <b>Τμήματα</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Απάντηση:</b>                    |
| Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.                                                                                                                                      | [ ]                                 |

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

| <b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>                                                                                 | <b>Απάντηση:</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Ονοματεπώνυμο                                                                                                    | [.....]          |
| συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:                                         | [.....]          |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα                                                                                    | [.....]          |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:                                                                                           | [.....]          |
| Τηλέφωνο:                                                                                                        | [.....]          |
| Ηλ. ταχυδρομείο:                                                                                                 | [.....]          |
| Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...): | [.....]          |

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ<sup>vii</sup>**

| <b>Στήριξη:</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>Απάντηση:</b>                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

**(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)**

| <b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>                                                                                 | <b>Απάντηση:</b>                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><br>Εάν <b>ναι</b> παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν:<br>[...] |

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

### Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

#### **Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>viii</sup>**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>ix</sup>.
- δωροδοκία<sup>x,xi</sup>.
- απάτη<sup>xii</sup>.
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>xiii</sup>.
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>xiv</sup>.
- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>xv</sup>.

| <b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Απάντηση:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου <sup>xvi</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><br><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i><br><i>[.....][.....][.....][.....]</i> <sup>xvii</sup> |
| <b>Εάν ναι, αναφέρετε<sup>xviii</sup>:</b><br>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,<br>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ].                                                                                                                                                                                                                                                            | α) Ημερομηνία: [ ],<br>σημείο(-α): [ ],<br>λόγος(-οι): [ ]<br><br>β) [.....]                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b></p>                                                                                                                                | <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....][.....]<sup>xix</sup></p> |
| <p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)<sup>xx</sup>;</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Εάν ναι</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν<sup>xxi</sup>:</p>                                                                                                                             | <p>[.....]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Απάντηση:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>xxii</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Εάν όχι αναφέρετε:<br>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:<br>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;<br>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;<br>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;<br>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;<br>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης<br>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:<br>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:<br>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ; <sup>xxiii</sup> | <b>ΦΟΡΟΙ</b><br><br>α)[.....].<br><br>β)[.....]<br><br>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>- <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>- [.....].<br>- [.....].<br><br>γ.2)[.....].<br>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....] | <b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b><br><br>α)[.....].<br><br>β)[.....]<br><br>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>- <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>- [.....].<br>- [.....].<br><br>γ.2)[.....].<br>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....] |
| Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): <sup>xxiv</sup><br>[.....][.....][.....]                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πληροφορίες σχετικά με πιθανή<br>αφερεγγυότητα, σύγκρουση<br>συμφερόντων ή επαγγελματικό<br>παράπτωμα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Απάντηση:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει<br>του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του<br>στους τομείς του περιβαλλοντικού,<br>κοινωνικού και εργατικού<br>δικαίου <sup>xxv</sup> ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><br>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει<br>λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν<br>την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη<br>αυτού του λόγου αποκλεισμού<br>(«αυτοκάθαρση»);<br><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα<br>μέτρα που λήφθηκαν: [.....] |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε<br>οποιαδήποτε από τις ακόλουθες<br>καταστάσεις <sup>xxvi</sup> :<br>α) πτώχευση, ή<br>β) διαδικασία εξυγίανσης, ή<br>γ) ειδική εκκαθάριση, ή<br>δ) αναγκαστική διαχείριση από<br>εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή<br>ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία<br>πτωχευτικού συμβιβασμού, ή<br>στ) αναστολή επιχειρηματικών<br>δραστηριοτήτων, ή<br>ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη<br>κατάσταση προκύπτουσα από<br>παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη<br>σε εθνικές διατάξεις νόμου<br>Εάν ναι:<br>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:<br>- Διευκρινίστε τους λόγους για τους<br>οποίους ωστόσο ο οικονομικός<br>φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη<br>σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της<br>εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και<br>των μέτρων σχετικά με τη συνέχε<br>συνέχιση της επιχειρηματικής του<br>λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις<br>περιστάσεις <sup>xxvii</sup> | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><br>-[.....]<br>-[.....]<br><br>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή<br>φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία<br>αναφοράς των εγγράφων):<br>[.....][.....][.....]                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα <sup>xxviii</sup> ;                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>[.....]                                                                                                                          |
| Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:                                                                                                                                                                                     | Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;<br><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:<br>[.....] |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>[.....]                                                                                                                          |
| Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:                                                                                                                                                                                     | Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;<br><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:<br>[.....] |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων <sup>xxix</sup> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;                                                                               | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>[.....]                                                                                                                          |
| Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>xxx</sup> ; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>[.....]                                                                                                                          |
| Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια <sup>xxxi</sup> κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης,                                                          | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης , αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;<br/> <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;<br/> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:<br/> [.....]</p> |
| <p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:<br/> α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,<br/> β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,<br/> γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<br/> δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>                                                                                                                                                                        |

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005<sup>xxxii</sup>.</i></p> | <p><i>Απάντηση:</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;</p>                                         | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br/>[.....][.....][.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;<br/><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:<br/>[.....]</p> |

#### Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα © ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

~~Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:~~

|                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής | Απάντηση                                                  |
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;       | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

#### Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

| Καταλληλότητα                                                                                                                                                                                                                                                                  | Απάντηση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής <sup>xxxiii</sup> ; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:                                         | [...]<br><br>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>[.....][.....][.....]                                                                                                                                                                                                                     |
| 2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του<br><br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας:<br>[...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><br>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>[.....][.....][.....] |

**Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

| Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Απάντηση:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης:</p> <p>και/ή,</p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής<sup>xxxiv</sup>:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>                                    | <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [..] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [..] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [..] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):</p> <p>[.....] [.....] [..] νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....] [.....] [.....]</p> |
| <p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p>και/ή,</p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής<sup>xxxv</sup>:</p> | <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [..] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [..] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [..] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):</p> <p>[2017], [2018] [2019] νόμισμα ευρώ</p>                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>[.....][.....][.....]                                                                                                                   |
| 3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:                                                                                                                                   | [.....]                                                                                                                                                                                                                             |
| 4) Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες <sup>xxxvi</sup> που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:                                                             | (προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας αναλογία μεταξύ x και y <sup>xxxvii</sup> και η αντίστοιχη αξία)<br><br>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>[.....][.....][.....] |
| 5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής:<br>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:                                                                                                                                                                                               | [.....][...] νόμισμα<br><br>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>[.....][.....][.....]                                                                                       |
| 6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | [.....]<br><br>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>[.....][.....][.....]                                                                                                    |

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

| Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Απάντηση:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                |                 |                |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--|--|--|--|
| 1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων:<br>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς <sup>xxxviii</sup> , ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:<br><br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:                                                                                                                                           | Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):<br>[...]<br>Έργα: [.....]<br>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>[.....][.....][.....]                                   |                 |                |                 |                |  |  |  |  |
| 1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών:<br>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς <sup>xxxix</sup> , ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:<br>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς <sup>xl</sup> : | Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):<br>[2017, 2018, 2019] <table><tr><td>Περιγρ<br/>αφή</td><td>ποσά</td><td>ημερομ<br/>ηνίες</td><td>παραλή<br/>πτες</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | Περιγρ<br>αφή   | ποσά           | ημερομ<br>ηνίες | παραλή<br>πτες |  |  |  |  |
| Περιγρ<br>αφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ποσά                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ημερομ<br>ηνίες | παραλή<br>πτες |                 |                |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                |                 |                |  |  |  |  |
| 2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες <sup>xli</sup> , ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:<br>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις                                                                                                                                                                | [.....]<br><br>[.....]                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                |                 |                |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| 3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:                                                                                                                                                                                                                                                                          | [.....]                                                   |
| 4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | [.....]                                                   |
| 5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων <sup>xiii</sup> όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας: | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |
| 6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από:<br>α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο,<br>και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης)<br>β) τα διευθυντικά στελέχη του:                                                                                                                                                                                           | α) [.....]<br><br>β) [.....]                              |
| 7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [.....]                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>8) Το μέσο-ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Έτος, μέσο-ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό:<br/> [.....], [.....]<br/> [.....], [.....]<br/> [.....], [.....]<br/> Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών:<br/> [.....], [.....]<br/> [.....], [.....]<br/> [.....], [.....]</p>                           |
| <p>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>[.....]</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας<sup>xliii</sup> το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>[.....]</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών:<br/> Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας.<br/> Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.<br/> Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br/> [.....][.....][.....]</p> |
| <p>12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών:<br/> Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας</b> ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα</p>                                                                                                                                                              | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;<br/> <b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:<br/> Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p>[.....]</p> <p><del>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</del><br/> <del>[.....][.....][.....]</del></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Απάντηση:</b>                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>πρότυπα διασφάλισης ποιότητας</b>, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |
| <p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>                            | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |

**Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων**

~~Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης. Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:~~

**Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:**

| Περιορισμός του αριθμού                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Απάντηση:                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Πληροί</b> τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:</p> <p>Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για <b>καθένα από αυτά</b> αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:</p> <p>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά<sup>lii</sup>, αναφέρετε για το <b>κάθενα</b>:</p> | <p>{....}</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<sup>xlv</sup></p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>{.....}{.....}{.....}<sup>xlvi</sup></p> |

## Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται<sup>xlvi</sup>, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν<sup>xlviii</sup>.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ...

[προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

i Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

iii Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36)*. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.**

**Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.**

**Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.**

iv Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

vii Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."

viii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

ix Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

xi Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

xii Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

xiii Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

xiv Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας **(ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".**

xv Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις."

xvi Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 )

xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xix Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xx Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

xxi Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

xxii Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

xxiii Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

xxiv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xxv Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

xxvi . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

- hr/>
- xxvii Άρθρο 73 παρ. 5.
- xxviii Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .
- xxix Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.
- xxx Πρβλ άρθρο 48.
- xxxi Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- xxxii Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.
- xxxiii Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**
- xxxiv Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**
- xxxv Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.
- xxxvi Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων
- xxxvii Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων
- xxxviii Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.
- xxxix Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.
- xl Πρέπει να απαριθμούνται όλοι οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.
- xli Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.
- xlii Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.
- xliii Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.
- xliv Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.
- xlv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xlvi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xlvii Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

---

χlviii      Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.