

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  **ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**  **Κτήριο Διοίκησης Β1**  **Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου**  **74100 Ρέθυμνο**  **Τηλ: 2831077997** | **Ρέθυμνο, 30/05/2024**  **Α.Π. : 11434**  **Προς : Κάθε ενδιαφερόμενο** |

**Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την**

**προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων και λογισμικού για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών όλων των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2024.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Αναθέτουσα Αρχή:** | Πανεπιστήμιο Κρήτης |
| **ΚΑΕ:** | 7123 |
| **ΑΑΥ 247** | Αρ. πρωτ 10642 ΑΔΑ ΨΔ4Φ469Β7Γ-807  ΑΔΑΜ 24REQ014806792 2024-05-23 |
| **CPV :** | 30236000-2 Ποικίλος εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| **Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης Aναθέτουσας Αρχής** | 1020.Ε00291.0001 |
| **Κριτήριο Ανάθεσης:** | Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής |
| **Προϋπολογισθείσα δαπάνη:** | **28.525,00 € Συμπερ/νου ΦΠΑ 24%** |
| **Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:** | **13/06/2024 και ώρα 12:00** |
| **Διάρκεια ισχύος προσφορών:** | 120 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών |

Παρακαλούμε, εφόσον ενδιαφέρεστε, να καταθέσετε προσφορά μέχρι και την 13/06/2024 και ώρα 12:00με σκοπό την **προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων και λογισμικού για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών όλων των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2024.**

Η συνολική εγκρινόμενη προϋπολογισμένηδαπάνη ανέρχεται στο ύψος των **28.525,00 €,** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και βαρύνει τις πιστώσεις του **τακτικού προϋπολογισμού** του Π.Κ., οικον. έτους 2024 (**ΚΑΕ 7123**) και συγκεκριμένα της Υπηρεσίας που υπέβαλε το σχετικό αίτημα (αρ.πρωτ. 10112/17-05-2024 ΑΔΑΜ : 24REQ014770689 2024-05-17 ), ΑΑΥ 247 (ΑΔΑ ΨΔ4Φ469Β7Γ-807 ΑΔΑΜ 24REQ014806792 2024-05-23) και Απόφαση Έγκρισης Δαπάνης αρ. πρωτ 10528/22-05-2024 (ΑΔΑ: 9ΙΒΚ469Β7Γ-ΟΣ6 ΑΔΑΜ 24REQ014806792 2024-05-23).

Η προμήθεια πραγματοποιείται με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Απόφαση Πρύτανη με αρ. πρωτ 31018/9-12-2022 (ΑΔΑ : ΩΜ3Β469Β7Γ-Π6Π) και τις διατάξεις του άρθρου 118 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)». Ως **κριτήριο κατακύρωσης** ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για μία ή και περισσότερες ομάδες**.**

Ο ανάδοχος θα τιμολογήσει και θα **παραδώσει** τον εξοπλισμό των ηλεκτρονικών υπολογιστών στους χώρους της κάθε Ομάδας-Υπηρεσίας που υπέβαλε το αίτημα, στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου κατόπιν συνεννόησης με τον υπεύθυνο της υπηρεσίας. **Στοιχεία επικοινωνίας** των υπευθύνων αναγράφονται παρακάτω. Για κάθε Υπηρεσία/ομάδα θα **εκδοθεί χωριστό τιμολόγιο**.

**ΑΡΘΡΟ 1.**

**ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι **να υποβάλουν την προσφορά τους μέχρι και την 13/06/2024, ημέρα Πέμπτη και ώρα 12:00 .** (ώρα έναρξης του διαγωνισμού) στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου (κτήριο Διοίκησης Β1, ισόγειο), αφού πρώτα λάβουν αριθμό πρωτοκόλλου από το Τμήμα Πρωτοκόλλου (κτήριο Διοίκησης Β1, 1ος 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 Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς όπως και ο τίτλος αυτής **«Προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων και λογισμικού για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών όλων των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2024».**
* Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού 13/06/2024
* Τα στοιχεία του αποστολέα (επωνυμία, Δ/νση, αριθ. τηλεφώνου, ηλεκτρονική δ/νση-e-mail).
* 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 ακέραια 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 πρόσκλησης.

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.

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

α) Πίνακας Τεχνικής προσφοράς με αναλυτικές πληροφορίες για τα προσφερόμενα είδη, προσπέκτους, πιστοποιητικά όπως ζητούνται στον αναλυτικό πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, δηλαδή την προτεινόμενη ισοδύναμη λύση ως προς τα υλικά και αποδεικτικά έγγραφα ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα µε τις ζητούμενες 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, για τα είδη κάθε Ομάδας. 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.

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.

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

|  |
| --- |
| **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ** | **Τμήμα** | **Είδος** | **Ποσότητα** | **Τιμή χωρίς ΦΠΑ** | **Σύνολο χωρίς ΦΠΑ** |
| **1** | ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ | PC24.K1 Η/Υ | 1 |  |  |
|  |  | Οθόνης 24'' MON24.8 | 5 |  |  |
|  |  | PRN18.8 Εκτυπωτή | 3 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **2** | ΤΜΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ & ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ | Λογισμικό Προστασίας από ιούς Η/Υ | 50 (ανεξάρτητες άδειες χρησης) |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **3** | ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΚΕ | PC 24.1 | 1 |  |  |
|  |  | ΟΘΟΝΗ 27” | 1 |  |  |
|  |  | ΟΘΟΝΗ 23,8 | 1 |  |  |
|  |  | ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ duplex | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **4** | ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ | PC 23.1 ΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ | 3 |  |  |
|  |  | ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ APPLE | 1 |  |  |
|  |  | Φορητός 15.6'' (LAP23.1) | 1 |  |  |
|  |  | ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ – ΠΟΝΤΙΚΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟ (ΣΕΤ) | 3 |  |  |
|  |  | Web camera | 2 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **5** | ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ | ECON-S ΟΘΟΝΗ 24 | 2 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **6** | ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ | Desktop PC | 2 |  |  |
|  |  | Οθόνης 24'' 1080p | 1 |  |  |
|  |  | Οθόνης 24'' 140p | 1 |  |  |
|  |  | Laser printer duplex | 2 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **7** | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ | Η/Υ | 2 |  |  |
|  |  | Laser printer duplex | 1 |  |  |
|  |  | Πολυμηχανημα inject | 1 |  |  |
|  |  | Web camera | 2 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **8** | ΠΤΠΕ | Video projector | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 8 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **9** | ΚΥΥΤΠΕ | ΟΘΟΝΗ 32 | 1 |  |  |
|  |  | ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ | 5 |  |  |
|  |  | ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ | 2 |  |  |
|  |  | ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡ | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 9 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **10** | Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔ  & ΕΡΕΥΝΑΣ | ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ | 4 |  |  |
|  |  | ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ USB ΜΕ ΜΙΚΡΟΦ | 4 |  |  |
|  |  | ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ | 1 |  |  |
|  |  | BARCODE SCANNER | 2 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 10 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **11** | Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔ  & ΕΡΕΥΝΑΣ  Τμήμα Μεταπτυχιακών | PC | 1 |  |  |
|  |  | Οθόνες 27 | 1 |  |  |
|  |  | ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 11 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **12** | ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ | WEB CAMERA | 5 |  |  |
|  |  | ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ – ΠΟΝΤΙΚΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ | 10 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 12 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **13** | ΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | PC | 1 |  |  |
|  |  | Οθόνες 32 | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 13 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **14** | Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΚΩΝ ΕΡΓΩΝ | PC | 2 |  |  |
|  |  | ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ | 3 |  |  |
|  |  | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ | 1 |  |  |
|  |  | ΟΘΟΝΗ 32 SAMSUNG | 1 |  |  |
|  |  | ΟΘΟΝΗ 32 AOC | 2 |  |  |
|  |  | AKOΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ | 3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 14 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **15** | ΚΕΜΕ | ΠΟΝΤΙΚΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ | 2 |  |  |
|  |  | WEB CAMERA | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 15 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **16** | ΑΝΑΣΚΑΦΗ ΕΛΕΥΘΕΡΝΑ | 1 φορητό υπολογιστή | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 16 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | |  |

(τόπος, ημερομηνία) …………………………

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων: το κόστος του προϊόντος, το κόστος μεταφοράς, εγκατάστασης και ένταξής 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 αλλά και Ομάδας ειδών 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**.

**ΆΡΘΡΟ 2.**

**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η αποσφράγιση και η αξιολόγηση των προσφορών για την ανάδειξη του αναδόχου με την προσφέρουσα τη χαμηλότερη τιμή θα διενεργηθεί την 13/06/2024 και ώρα 12:00 π.μ. από την τριμελή Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων του εν λόγω διαγωνισμού, που συγκροτήθηκε με την απόφαση του Πρύτανη με αρ. πρωτ 10528/22-05-2024 (ΑΔΑ : 9ΙΒΚ469Β7Γ-ΟΣ6)

Η επιτροπή αφού διαπιστώσει ότι έχουν κατατεθεί τα ζητούμενα από την παρούσα πρόσκληση 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 τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου 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.

**ΆΡΘΡΟ 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.

**ΆΡΘΡΟ 4.**

**ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

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

**ΆΡΘΡΟ 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 40 ημέρες από την ανάρτηση της νομικής δέσμευσης** ενώ μόνο σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, αποδεδειγμένα εγγράφως, μπορεί να παραταθεί ο καταληκτικός χρόνος παράδοσης. Εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
* Σε περίπτωση που εντός του έτους 2024 προκύψει **έκτακτη ανάγκη** για ανάλογη προμήθεια, αυτή θα πραγματοποιηθεί στις τιμές που θα προσφέρει ο ανάδοχος κατά τον παρόντα χρόνο.
* 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 προφορικώς) 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 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.

**ΆΡΘΡΟ 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 του Πρύτανη με αρ. πρωτ 10528/22-05-2024 (ΑΔΑ: 9ΙΒΚ469Β7Γ-ΟΣ6). 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 ΚΑΙ ασφαλιστική ενημερότητα,

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 κρατήσεις υπέρ:

1. ΕΑΑΔΗΣΥ 0,10% ΣΤΗΝ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ.
2. ΧΑΡΤ. ΕΑΑΔΗΣΥ 3% ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΟΣΟΥ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΣΤΟ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,10%.
3. ΟΓΑ ΧΑΡΤ. ΕΑΑΔΗΣΥ 20% ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΟΣΟΥ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΣΤΟ ΧΑΡΤ. ΕΑΑΔΗΣΥ 3%.
4. ΦΟΡΟΣ 4% ΣΤΗΝ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ ΑΦΟΥ ΑΦΑΙΡΕΘΕΙ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ, και
5. κάθε άλλη νόμιμη κράτηση.

Ο ΦΠΑ βαρύνει το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

**ΆΡΘΡΟ 7.**

**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Κατά την υπογραφή της σύμβασης θα απαιτηθεί **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας εκτός ΦΠΑ. Η χρονική της διάρκεια της εγγυητικής επιστολής ορίζεται σε τουλάχιστον 180 ημέρες από την ημερομηνία της υπογραφής της σύμβασης (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).

**ΆΡΘΡΟ 8.**

**ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ**

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

**ΆΡΘΡΟ 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.

**ΆΡΘΡΟ 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 πρόσκλησης 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.

**ΆΡΘΡΟ 11.**

**ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

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

Ακολουθούν Πίνακες αναλυτικών προδιαγραφών ανά Υπηρεσία/Ομάδα (είδη, ποσότητες κλπ).

Επίσης, στην κάθε ομάδα, μεταξύ των άλλων, αναγράφονται και τα στοιχεία επικοινωνίας των υπευθύνων των Υπηρεσιών.

**Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ**

**ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ Μ. ΚΟΝΤΑΚΗΣ**

**Ομαδικές Προμήθειες 2024**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 2024**

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Ομαδικές Προμήθειες 2024)**

(σε αυτήν την κατηγορία περιλαμβάνονται Η/Υ σταθεροί-φορητοί , laptop, tablet, scanner, οθόνες, εκτυπωτές, πληκτρολόγια, ποντίκια, web κάμερες, ηχεία, projectors κ.λ.π.)

**ΟΜΑΔΑ 1**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.160,00€**

**ΚΑΕ: 7123**

Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

Προδιαγραφές υλικού PC24.K1 τεμάχιο 1

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας €650,00**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PC24.K1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | 1. **Ποσότητα: 1** | | | |
| **PC24.K1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| PC24.K1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| PC24.K1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| PC24.K1.3 | Κουτί | Midi Tower,  ≥2XUSB στην πρόσοψη με τουλάχιστον **1 τύπου USB3.0**,  υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη |  |  |
| PC24.K1.4 | Motherboard | Solid Capacitors (εξαιρείται το τμήμα ήχου της πλακέτας),  ATX ή Micro ATX Form Factor |  |  |
| PC24.K1.5 | Back Panel Connectors | ≥6 USB ports εκ των οποίων τουλάχιστον 2 USB 3.0 ports,  1Χ LAN,  1Χ HDMI  HD Audio Jacks |  |  |
| PC24.K1.6 | Εσωτερικές συνδέσεις | ≥2Χ USB Headers (να παρέχουν 4 συνολικά USB θύρες) |  |  |
| PC24.K1.7 | Expansion Slots | ≥1X PCIe 3.0 x16,  ≥1X PCIe 3.0 x1  ≥NVMe PCIe 3.0 x4 M.2 Slot |  |  |
| PC24.K1.8 | SATA Connectors | ≥2XSATA 6Gb/s |  |  |
| PC24.K1.9 | Chipset | Να αναφερθεί |  |  |
| PC24.K1.10 | CPU | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥**19.800** μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (<http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html>) |  |  |
| PC24.K1.11 | CPU | Χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας με TDP ≤65W |  |  |
| PC24.K1.12 | RAM | 16GB (2X8GB DIMMs) σε διάταξη Dual Channel |  |  |
| PC24.K1.13 | DIMM Slots | ≥2 |  |  |
| PC24.K1.14 | Maximum System Memory | ≥64GB |  |  |
| PC24.K1.15 | HDD1 | 1x με τις προδιαγραφές SSD23K που ακολουθούν |  |  |
| PC24.K1.16 | HDD2 | Όχι |  |  |
| PC24.K1.17 | Graphics Card | Ενσωματωμένη στην μητρική-CPU |  |  |
| PC24.K1.18 | Audio | Ενσωματωμένη στην μητρική |  |  |
| PC24.K1.19 | LAN | Ενσωματωμένη στην μητρική |  |  |
| PC24.K1.20 | Υποστήριξη WOL | ΝΑΙ |  |  |
| PC24.K1.21 | PSU | ≥450W,  Active PFC,  Efficiency Plus Bronze |  |  |
| PC24.K1.22 | Πληκτρολόγιο | Πλήρες, διασύνδεση USB ή PS/2 με Ελληνικούς και Λατινικούς χαρακτήρες **όχι** Low Profile, μήκος καλωδίου ≥1,5μ. |  |  |
| PC24.K1.23 | Ποντίκι | Διασύνδεση USB, ροδέλα κύλισης,  οπτικής τεχνολογίας |  |  |
| PC24.K1.24 | Ηχεία | Τροφοδοσία μέσω USB, να διαθέτουν ρυθμιστικό έντασης, με υποδοχή ακουστικών 3,5mm |  |  |
| PC24.K1.25 | Λειτουργικό σύστημα | ΝΑΙ, να έχει προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 64bit Home Ελληνικό και να συνοδεύεται από δίσκο εγκατάστασης |  |  |
|  | **Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα** | | | |
| PC24.K1.26 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή |  |  |
| PC24.K1.27 | Ανταλλακτικά | Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια |  |  |
| PC24.K1.28 | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης | ΝΑΙ |  |  |
| PC24.K1.29 | Χρόνος Παράδοσης | ΝΑΙ |  |  |
| PC24.K1.30 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού | ΝΑΙ |  |  |

Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD23K για τη σύνθεση του Η/Υ PC24.K1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SSD23K** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Γενικά** |  |  |  |
| SSD23K.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| SSD23K.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| SSD23K.3 | Χωρητικότητα | ≥ 1TB |  |  |
| SSD23K.4 | Τύπος | Εσωτερικός |  |  |
| SSD23K.5 | Form factor | M.2 (2280) |  |  |
| SSD23K.6 | Encryption Support | AES 256-bit Encryption (Class 0)TCG/Opal IEEE1667 (Encrypted drive) |  |  |
| SSD23K.7 | Διασύνδεση PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.4 | ΝΑΙ |  |  |
| SSD23K.8 | Υποστήριξη S.M.A.R.T. | ΝΑΙ |  |  |
| SSD23K.9 | Power Consumption (Max) | ≤5,3W |  |  |
| SSD23K.10 | Power Consumption (Average) | ≤4,6W |  |  |
| SSD23K.11 | Device Sleep Mode Support | ΝΑΙ |  |  |
| SSD23K.12 | Sequential Read | ≥3500 MB/s |  |  |
| SSD23K.13 | Sequential Write | ≥3000 MB/s |  |  |
| SSD23K.14 | Random Read (4KB, QD32) | ≥500000 IOPS |  |  |
| SSD23K.15 | Random Write (4KB, QD32) | ≥480000 IOPS |  |  |
| SSD23K.16 | Εγγύηση χρονική | ≥ 5 έτη |  |  |
| SSD23K.17 | Εγγύηση αντοχής | ≥ 600 TBW |  |  |

Οθόνες

Προδιαγραφές Οθόνης 24'' MON24.8 τεμάχια 5

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας €140,00**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MON24.8** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | 1. **Ποσότητα: 5** | | | |
| **MON24.8.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| MON24.8.1 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί |  |  |
| MON24.8.2 | Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
| MON24.8.3 | Τεχνολογία Οθόνης | LCD ή LED |  |  |
| MON24.8.4 | Λόγος Διαστάσεων | 16:9 |  |  |
| MON24.8.5 | Μέγεθος διαγωνίου | ≥23,8'' (Προσοχή όχι 23,6'') |  |  |
| MON24.8.6 | Ανάλυση | 1920X1080 |  |  |
| MON24.8.7 | Φωτεινότητα | ≥250cd/m² |  |  |
| MON24.8.8 | Αντίθεση | ≥1000:1 (τυπική) |  |  |
| MON24.8.9 | Γωνία Θέασης | ≥170°H / 160°V |  |  |
| MON24.8.10 | Κυρτότητα | Όχι, να είναι επίπεδη. |  |  |
| MON24.8.11 | Συνδεσιμότητα | 1Χ HDMI  1X VGA (D-Sub15) |  |  |
| MON24.8.12 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια on site |  |  |
| MON24.8.13 | Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.8.14 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.8.15 | HDMI καλώδιο σύνδεσης 1,5m | ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης |  |  |

Εκτυπωτές

Προδιαγραφές PRN18.8 Εκτυπωτή (Laser B/W,Duplex, Extra Toner) τεμάχια 3

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας €270,00**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRN18.8** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | 1. **Ποσότητα: 3** | | | |
| **PRN18.8.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| PRN18.8.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| PRN18.8.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής |  |  |  |
| PRN18.8.3 | Τεχνολογία Εκτύπωσης | Μονόχρωμη Laser |  |  |
| PRN18.8.4 | Ανάλυση Εκτύπωσης | ≥600Χ600 dpi |  |  |
|  | Ποιότητα εικόνας | ≥2.400 dpi |  |  |
| PRN18.8.5 | Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης | Α4 |  |  |
| PRN18.8.6 | Τροφοδοσία χαρτιού Tray | ≥250 σελίδες σε ενσωματωμένο εσωτερικό συρτάρι-κασέτα χωρίς να προεξέχει από το σώμα του εκτυπωτή. |  |  |
|  | Ένδειξη πληρότητας δίσκου χαρτιού στην πρόσοψη | ΝΑΙ |  |  |
| PRN18.8.7 | Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων και φακέλων. | ΝΑΙ στην πρόσοψη |  |  |
| PRN18.8.8 | Εκτύπωση διπλής όψης | ΝΑΙ Αυτόματα |  |  |
| PRN18.8.9 | Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών | ≥ 30.000 σελ./μήνα |  |  |
|  | Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος εκτυπώσεων | ≥ 2.500 σελ./μήνα |  |  |
| PRN18.8.10 | Βάρος μέσων εκτύπωσης κύριας κασέτας | ≥105 g/m2 |  |  |
| PRN18.8.11 | Βάρος μέσων εκτύπωσης χειροκίνητης τροφοδοσίας | ≥ 200 g/m2 |  |  |
|  | Οθόνη χειρισμού για τις διάφορες ρυθμίσεις του εκτυπωτή. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ενδεικτικές λυχνίες LED για την κατάσταση του εκτυπωτή. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πλήκτρο ακύρωσης εργασίας εκτύπωσης. | ΝΑΙ |  |  |
| PRN18.8.12 | Συνδεσιμότητα | USB 2.0 υψηλής ταχύτητας (Τύπου Β) και Ethernet 10/100 BaseTX |  |  |
|  | Ασύρματη Συνδεσιμότητα | Ασύρματο δίκτυο 802.11 b/g/n |  |  |
| PRN18.8.13 | Αναλώσιμα | Να διατίθεται με αναλώσιμο τουλάχιστον 1000 σελίδων και να δέχεται μεγάλο αναλώσιμο τουλάχιστον 6000 σελίδων |  |  |
| PRN18.8.14 | Επιπλέον αναλώσιμο | Ναι, να συνοδεύεται με επιπλέον μία κασέτα γραφίτη ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή, τουλάχιστον 6000 σελίδων. |  |  |
| PRN18.8.15 | Καλώδια σύνδεσης | NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία  1Χ USB2.0 2m |  |  |
| PRN18.8.16 | Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων | Microsoft Windows 8,10,11 64bit, Linux |  |  |
|  | **Εγγύηση, Πιστοποιήσεις** | | | |
| PRN18.8.17 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |
| PRN18.8.18 | Πιστοποιήσεις CE, FCC | ΝΑΙ |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 2**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ Ι & Α**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 950,00€**

**ΚΑΕ: 7123**

**48920000-3: Πακέτα λογισμικού αυτοματισμών γραφείου**

**-Τεχνικές Προδιαγραφές: Λογισμικό Προστασίας από ιούς Η/Υ**

**– Ποσότητα Τεμάχια: 50 (πακέτο ανεξάρτητων αδειών χρήσης)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Περιγραφή Προδιαγραφής** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣ**  **Η** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠ**  **Η** |
| **Γενικά** | | | | |
| A.1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| A.2 | Να αναφερθεί η έκδοση | ΝΑΙ |  |  |
| A.3 | Πακέτο αδειών του Λογισμικού  Προστασίας από ιούς Η/Υ «PANDA CLOUD ACADEMIC ENDPOINT PROTECTION»,  για 50 (πενήντα) διαφορετικούς και ανεξάρτητους υπολογιστές (PC/Laptop), συμβατές με το  λειτουργικό σύστημα Windows 10/11  (δεκτό και κάθε άλλο πιο πρόσφατο που να υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις) | ΝΑΙ |  |  |
| A.4 | Γλώσσα Λογισμικού: Ελληνικά  (Greek). Τοπικοποίηση παραμέτρων: Ευρωζώνη (Eurozone). | ΝΑΙ |  |  |
| A.5 | Χρονική διάρκεια: (lifetime) | Δύο (2) έτη |  |  |
| Α.6 | Οι προσφερόμενες άδειες κα είναι  γνήσιες και έτοιμες προς λειτουργία. | ΝΑΙ |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 3**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΚΕ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.300,00€**

**ΚΑΕ: 7123**

**Προδιαγραφές υλικού PC24.1**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **600€**

**Ενδεικτικό προϊόν: Dell OptiPlex 7010**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PC24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | | |
| **PC24.1.0** | **Γενικά** |  | |  |  |
| PC24.1.1 | Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001 | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.2 | Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.3 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.4 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.5 | Κουτί | Tower ή Mini Tower ή Small Form Factor,  ≥1XUSB3.2 στην πρόσοψη,  ≥1XUSB2.0 στην πρόσοψη,  Υποδοχή ακουστικών στην πρόσοψη | |  |  |
| PC24.1.6 | Chipset | Να αναφερθεί | |  |  |
| PC24.1.7 | Back Panel Connectors | ≥4X USB ports,  1Χ LAN (10/100/1000 Mbps),  1X HDMI (παροχή καλωδίου (4k) άλλης θύρας εξόδου σε HDMI αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα),  1X DisplayPort (παροχή καλωδίου άλλης θύρας εξόδου σε DisplayPort αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα) | |  |  |
| PC24.1.8 | M.2 Socket | ≥1 | |  |  |
| PC24.1.9 | CPU | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥**14.700** μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (<http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html>) | |  |  |
| PC24.1.10 | DIMM Slots | ≥2 | |  |  |
| PC24.1.11 | RAM | 8GB DDR4 ή DDR5 | |  |  |
| PC24.1.12 | Maximum System Memory | ≥64GB | |  |  |
| PC24.1.13 | Δίσκος SSD | 1X SSD ≥256GB | |  |  |
| PC24.1.14 | Οπτικό μέσο DVD-RW | Επιθυμητό | |  |  |
| PC24.1.15 | Τροφοδοτικό | ≥180W (Active PFC, Efficiency Plus Bronze) | |  |  |
| PC24.1.16 | Graphics Card | Ενσωματωμένη στην μητρική | |  |  |
| PC24.1.17 | Audio | Ενσωματωμένη στην μητρική | |  |  |
| PC24.1.18 | LAN | Ενσωματωμένη στην μητρική | |  |  |
| PC24.1.19 | Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή | NAI | |  |  |
| PC24.1.20 | Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή | NAI | |  |  |
| PC24.1.21 | Ηχεία | ΟΧΙ | |  |  |
| PC24.1.22 | Λειτουργικό σύστημα | Microsoft Windows 10 Pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά) | |  |  |
|  | **Εγγύηση** | | | | |
| PC24.1.23 | Εγγύηση | ≥5 χρόνια,  Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή. |  | |  |

**ΟΘΟΝΕΣ**

**Προδιαγραφές Οθόνης 27'' (MON24.2)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 200€**

**Ενδεικτικό προϊόν: LG 27BR550Y-C**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MON24.2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **MON24.2.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| MON24.2.1 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί |  |  |
| MON24.2.2 | Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
| MON24.2.3 | Τεχνολογία Οθόνης | IPS ή VA |  |  |
| MON24.2.4 | Λόγος Διαστάσεων | 16:9 |  |  |
| MON24.2.5 | Μέγεθος διαγωνίου | 27'' |  |  |
| MON24.2.6 | Ανάλυση | 1920X1080 |  |  |
| MON24.2.7 | Φωτεινότητα | ≥250cd/m² |  |  |
| MON24.2.8 | Αντίθεση | ≥1000:1 (τυπική) |  |  |
| MON24.2.9 | Γωνία Θέασης | ≥178° (H) / 178° (V) |  |  |
| MON24.2.10 | Συνδεσιμότητα | 1Χ DisplayPort  1X HDMI |  |  |
| MON24.2.11 | Ηχεία | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.2.12 | Ρύθμιση Κλίσης | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.2.13 | Ρύθμιση Ύψους | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.2.14 | Εγγύηση | ≥3 χρόνια |  |  |
| MON24.2.15 | TV Monitor | ΟΧΙ |  |  |
| MON24.2.16 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.2.17 | DisplayPort καλώδιο σύνδεσης | ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης |  |  |

**SKE-S. Οθόνη 23.8''**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **200,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SKE-S** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
|  | **Γενικά** |  |  |  |
| SKE-S.01 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί |  |  |
| SKE-S.02 | Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
| SKE-S.03 | Τεχνολογία Οθόνης | IPS |  |  |
| SKE-S.04 | Λόγος Διαστάσεων | 16:9 |  |  |
| SKE-S.05 | Μέγεθος διαγωνίου | >=23.8'' |  |  |
| SKE-S.06 | Ανάλυση | >= 2560x1440 |  |  |
| SKE-S.07 | Χρόνος Απόκρισης (GTG) | <=4ms |  |  |
| SKE-S.08 | Αντίθεση | ≥1000:1 (τυπική) |  |  |
| SKE-S.09 | Ρυθμός Ανανέωσης | ≥75Hz |  |  |
| SKE-S.10 | Συνδεσιμότητα | 1Χ Display Port,  1Χ HDMI |  |  |
| SKE-S.11 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |
| SKE-S.13 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals | ΝΑΙ |  |  |
| SKE-S.14 | DVI καλώδιο σύνδεσης | ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης |  |  |

**ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ / ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΑ**

**Β) Προδιαγραφές Εκτυπωτή Duplex (PRN19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **300,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRN19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **PRN19.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| 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 | ≥1200Χ1200 dpi |  |  |
| PRN19.1.5 | Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης | Α4 |  |  |
| PRN19.1.6 | Τροφοδοσία χαρτιού Tray | ≥250 σελίδες |  |  |
| PRN19.1.7 | Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων | Επιθυμητό |  |  |
| PRN19.1.8 | Εκτύπωση διπλής όψης | ΝΑΙ (Αυτόματα) |  |  |
| PRN19.1.9 | Ταχύτητα εκτύπωσης | ≥ 33 σελ./λεπτό |  |  |
| PRN19.1.10 | Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών | ≥ 30.000 σελ./μήνα |  |  |
| PRN19.1.11 | Συνδεσιμότητα | Θύρα USB2.0  Θύρα δικτύου Ethernet ≥10/100 |  |  |
| PRN19.1.12 | Καλώδια σύνδεσης | NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία  1Χ USB2.0 2m |  |  |
| PRN19.1.13 | Ένα (1) έξτρα γνήσιο αναλώσιμο τόνερ (υψηλής χωρητικότητας, εάν υπάρχει) | NAI |  |  |
| PRN19.1.14 | Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων | Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64), Linux |  |  |
|  | **Εγγύηση, Πιστοποιήσεις** | | | |
| PRN19.1.15 | Εγγύηση | ≥1 χρόνο |  |  |
| PRN19.1.16 | Πιστοποιήσεις CE, FCC | ΝΑΙ |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 4**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.550,00€**

**ΚΑΕ:7123**

**Α.) PC ΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ**

**Προδιαγραφές υλικού PC23.1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PC23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
|  | **Ποσότητα: 3**  **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 700€** | | | | | |
| **PC23.1.0** | **Γενικά** |  | |  | |  |
| PC23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ | |  | |  |
| PC23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ | |  | |  |
| PC23.1.3 | Κουτί | Midi Tower,  ≥1XUSB 2.0 στην πρόσοψη,  ≥1XUSB 3.0 ή 3.1 στην πρόσοψη  υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη | |  | |  |
| PC23.1.4 | Motherboard | Solid Capacitors σε όλη την μητρική,  ATX Form Factor | |  | |  |
| PC23.1.5 | Back Panel Connectors | ≥2X USB 3.2 Gen1  ≥4X USB 2.0  1Χ LAN,  1X D-SUB,  1X HDMI,  HD Audio Jacks | |  | |  |
| PC23.1.6 | Expansion Slots | ≥1X PCIe x16,  ≥1X PCIe x1 | |  | |  |
| PC23.1.7 | SATA Connectors | ≥4XSATA 6Gb/s | |  | |  |
| PC23.1.8 | Chipset | Να αναφερθεί | |  | |  |
| PC23.1.9 | CPU | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥**10.900** μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (<http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html>) | |  | |  |
| PC23.1.10 | Ψύκτρα επεξεργαστή | ΝΑΙ αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή | |  | |  |
| PC23.1.11 | RAM | 16GB DDR4 (≥3200MHz) | |  | |  |
| PC23.1.12 | DIMM Slots | ≥2 | |  | |  |
| PC23.1.13 | Maximum System Memory | ≥64GB | |  | |  |
| PC23.1.14 | Δίσκος SSD (2.5”) | 1X ≥480GB (Sata 6Gb/s) | |  | |  |
| PC23.1.15 | Δίσκος SSD Μ.2 (2280) | ΟΧΙ | |  | |  |
| PC23.1.16 | Μηχανικός Δίσκος (3.5”) | ΟΧΙ | |  | |  |
| PC23.1.17 | DVD+/-RW Drive | 1X Sata DVD+/-RW | |  | |  |
| PC23.1.18 | Graphics Card | Ενσωματωμένη στην μητρική | |  | |  |
| PC23.1.19 | Audio | Ενσωματωμένη στην μητρική | |  | |  |
| PC23.1.20 | LAN | Ενσωματωμένη στην μητρική | |  | |  |
| PC23.1.21 | Υποστήριξη WOL | ΝΑΙ | |  | |  |
| PC23.1.22 | Τροφοδοτικό | ≥450W (Active PFC, Efficiency Plus Bronze) | |  | |  |
| PC23.1.23 | Πληκτρολόγιο | Διασύνδεση USB,  Ελληνική διάταξη πλήκτρων | |  | |  |
| PC23.1.24 | Ποντίκι | Διασύνδεση USB,  ροδέλα κύλισης,  οπτικής τεχνολογίας | |  | |  |
| PC23.1.25 | Ηχεία | Τροφοδοσία μέσω USB | |  | |  |
| PC23.1.26 | Οθόνη | IPS, 27" 1920x1080@75Hz, 250 cd/m², 178/178º, συνδέσεις HDMI, D-SUB | |  | |  |
| PC23.1.27 | Καλώδιο σύνδεσης HDMI με οθόνη | ≥1.8 μέτρα | |  | |  |
| PC23.1.28 | Ένα (1) καλώδιο προέκτασης θύρας USB3.0 (USB-A Male – USB-A Female) | ≥1.8 μέτρα | |  | |  |
| PC23.1.29 | Λειτουργικό Σύστημα | Windows 10 Pro (Χ64, Ελληνικά) | |  | |  |
|  | **Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα** | | | | | |
| PC23.1.30 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή |  | |  | |
| PC23.1.31 | Ανταλλακτικά | Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια |  | |  | |
| PC23.1.32 | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης | ΝΑΙ |  | |  | |
| PC23.1.33 | Χρόνος Παράδοσης | ΝΑΙ |  | |  | |
| PC23.1.34 | Πιστοποιήσεις CE για όλα τα εξαρτήματα | ΝΑΙ |  | |  | |
| PC23.1.35 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού | ΝΑΙ |  | |  | |

**1.2.1 Προδιαγραφές Σταθερού Υπολογιστή**

**Ενδεικτικό προϊόν: Apple 24" iMac with M3 Chip (Silver)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAC20.5** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα:1**  **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 1700€** | | | | |
| **MAC20.5.0** | **Γενικά** |  | |  |  |
| MAC20.5.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ | |  |  |
| MAC20.5.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ | |  |  |
| MAC20.5.3 | Ονομαστικό έτος μοντέλου | 2023 | |  |  |
| MAC20.5.4 | Οθόνη | 24'' , Retina Display, 16:9, 4480 x 2520, Φωτεινότητα 500 nits | |  |  |
| MAC20.5.5 | 8-Core:  Performance (4 Cores)  Efficiency (4 Cores) | ΝΑΙ | |  |  |
| MAC20.5.6 | RAM | ≥8GB (on board), Embedded DRAM | |  |  |
| MAC20.5.7 | Δίσκος SSD | 1x 256 GB | |  |  |
| MAC20.5.8 | Κάρτα ήχου (on board) | ΝΑΙ | |  |  |
| MAC20.5.9 | 802.11ax Wi-Fi 6 | ΝΑΙ | |  |  |
| MAC20.5.10 | Bluetooth 5.3 | ΝΑΙ | |  |  |
| MAC20.5.11 | Audio I/O | 1x 1/8" / 3.5 mm Headphone/Microphone Input/Output | |  |  |
| MAC20.5.12 | Built-In Speakers | 6 | |  |  |
| MAC20.5.13 | Built-In Microphones | 3 | |  |  |
| MAC20.5.14 | Webcam | User-Facing: 1080p | |  |  |
| MAC20.5.15 | Πληκτρολόγιο | Να περιλαμβάνεται στη συσκευασία | |  |  |
| MAC20.5.16 | Ποντίκι | Να περιλαμβάνεται στη συσκευασία | |  |  |
| MAC20.5.17 | Θύρες USB | ≥ 2 Θύρες Thunderbolt 4 | |  |  |
| MAC20.5.18 | Τροφοδοτικό | ≥ 143W with Barell/Proprietary | |  |  |
| MAC20.5.19 | AC Input Power | 100 to 240 VAC, 50 / 60 Hz | |  |  |
| MAC20.5.20 | Λειτουργικό Σύστημα | macOS | |  |  |
| MAC20.5.21 | Dimensions | 54.7 x 46.1 x 14.7 cm | |  |  |
| MAC20.5.22 | Weight | 4.48 kg | |  |  |
| MAC20.5.23 | Λογισμικό γραφείου | Microsoft Office Home & Student 2019 GR | |  |  |
| MAC20.5.24 | Χρώμα προτίμησης | Γκρι | |  |  |
|  | **Εγγύηση** | | | | |
| MAC20.5.25 | Εγγύηση | ≥1 χρόνια |  | |  |

**Β) ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ**

**Β) Φορητός 15.6'' (LAP23.1)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LAP23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1**  **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 600€** | | | | |
| **LAP23.1.0** | **Γενικά** |  | |  |  |
| LAP23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP23.1.3 | Οθόνη | ≥15.6'' με ανάλυση ≥1920Χ1080 LED backlight, Anti-glare | |  |  |
| LAP23.1.4 | CPU | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥**7.000** μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High-Mid επεξεργαστών του cpubenchmark.net (<http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html>), τεχνολογίας Intel i5 ή Amd Ryzen 5, με cores>=4, threads>=8, cache >=6MB | |  |  |
| LAP23.1.5 | RAM | ≥8GB DDR4 DDR4-3200MHz με δυνατότητα επέκτασης στα 64GB | |  |  |
| LAP23.1.6 | HDD | 1x SSD >= 256 GB PCIe NVMe M.2 2280 | |  |  |
| LAP23.1.7 | Οπτικός Δίσκος | NAI (ενσωματωμένος στο φορητό) | |  |  |
| LAP23.1.8 | Graphics Card | Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα | |  |  |
| LAP23.1.9 | Wi-Fi a/b/g/n + AC | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP23.1.10 | LAN | NAI (ενσωματωμένη στο φορητό, όχι με adapter) | |  |  |
| LAP23.1.11 | BlueTooth | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP23.1.12 | Card Reader | ΝΑΙ, να δέχεται τουλάχιστον κάρτες SD/SDHC/SDXC | |  |  |
| LAP23.1.13 | Εξωτερικές Θύρες | >= 3x USB 3.2 Gen1  >= 1x USB 3.2 Gen2 Type-C  >= 1x USB Type-C  >= 1x HDMI v1.4b,  1 x Ethernet (RJ-45) | |  |  |
| LAP23.1.14 | Camera | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP23.1.15 | Μπαταρία | Li-Ion battery τουλάχιστον 3-cell, 4200 mAh / 45 Wh | |  |  |
| LAP23.1.16 | Λειτουργικό Σύστημα | Windows 10 | |  |  |
| LAP23.1.17 | Βάρος | ≤ 2.0 κιλά | |  |  |
| LAP23.1.18 | Ασύρματο Ποντίκι | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP23.1.19 | Τσάντα μεταφοράς 15.6” με χερούλι και ιμάντα ώμου | ΝΑΙ | |  |  |
|  | **Εγγύηση, Πιστοποιήσεις** | | | | |
| LAP23.1.20 | Εγγύηση | ≥1 έτος |  | |  |

**Γ) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**Β.3) Πληκτρολόγιο-Ποντίκι Ασύρματο (Σετ) (KEYB19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 30,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEYB19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 3** | | | |
| **KEYB19.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| KEYB19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB19.1.3 | Τύπος διασύνδεσης σετ | Ασύρματα |  |  |
| KEYB19.1.4 | Τύπος διασύνδεσης δέκτη | USB |  |  |
| KEYB19.1.5 | Τύπος πληκτρολογίου | Τύπου QWERTY, με ελληνικούς χαρακτήρες, κανονικού μεγέθους με αριθμητικό πληκτρολόγιο στην δεξιά πλευρά, και multimedia πλήκτρα |  |  |
| KEYB19.1.6 | Τύπος ποντικιού | Κανονικό μέγεθος, με ροδέλα κύλισης και με ≥3 αριθμό πλήκτρων. |  |  |
| KEYB19.1.7 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7, 8, 8.1, 10 |  |  |

**Β.4) Web Camera (WEB19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **30,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WEB19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
| **WEB19.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| WEB19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| WEB19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| WEB19.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB |  |  |
| WEB19.1.4 | Αισθητήρας | ≥720p HD |  |  |
| WEB19.1.5 | Ενσωματωμένο Μικρόφωνο | ΝΑΙ |  |  |
| WEB19.1.6 | Αυτόματη εστίαση | ΝΑΙ |  |  |
| WEB19.1.7 | Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση) | ≥1280Χ720 |  |  |
| WEB19.1.8 | Ταχύτητα λήψης βίντεο | ≥30fps |  |  |
| WEB19.1.9 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7,8,8.1,10 |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 5**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**ΚΑΕ: 7123**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 300 €**

**Προδιαγραφές Οθονών**

**ΕCΟΝ-S. Οθόνη 24''**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **150,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ECON-S** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
|  | **Γενικά** |  |  |  |
| ECON-S.01 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί |  |  |
| ECON-S.02 | Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
| ECON-S.03 | Τύπος Panel | Να αναφερθεί |  |  |
| ECON-S.04 | Λόγος Διαστάσεων | 16:9 |  |  |
| ECON-S.05 | Μέγεθος διαγώνιου | >=23.8'' |  |  |
| ECON-S.06 | Ανάλυση | >=1920X1080 |  |  |
| ECON-S.07 | Φωτεινότητα | ≥300cd/m² |  |  |
| ECON-S.08 | Αντίθεση | ≥1000:1 |  |  |
| ECON-S.09 | Γωνία Θέασης | ≥170° (H) / 160° (V) |  |  |
| ECON-S.10 | Συνδεσιμότητα | HDMI ή και Display Port ή και DVI |  |  |
| ECON-S.11 | Ρυθμός Ανανέωσης | >=75ΗΖ |  |  |
| ECON-S.12 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals | ΝΑΙ |  |  |
| ECON-S.13 | Χρόνος Απόκρισης | <=5Μs |  |  |
| ECON-S.14 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |
| ECON-S.15 | καλώδιο σύνδεσης | ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 6**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.590,00€**

**ΚΑΕ: 7123**

**Προδιαγραφές Ειδών**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Προδιαγραφές** | **Είδος** | **Τεμάχια** | **Τιμή (Με ΦΠΑ)** | **Σύνολο (ΜΕ ΦΠΑ)** |
| **PC Σταθεροί Η/Υ** | PC24.1 | Desktop PC | 2 | 500 | 1.000 |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (PC Σταθεροί Η/Υ)** | | | | **1.000** |
| **Οθόνες** | MON24.1 | Οθόνη 24'' 1080p | 1 | 90 | 90 |
| MON24.2 | Οθόνη 24'' 140p | 1 | 200 | 200 |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (Οθόνες)** | | | | **290** |
| **Εκτυπωτές** | PRN24.1 | laser Printer duplex | 2 | 150 | 300 |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (Εκτυπωτές)** | |  |  | **300** |
|  |  | | | |  |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | | | | **1.590** |

**Προδιαγραφές Ειδών**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PC24.1 Σταθεροί Η/Υ** | |  |  |  |  |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 500€** | |  |  |  |  |
| **Τεμ.** | **2** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **PC24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **PC24.1.0** | **Γενικά** |  | |  |  |
| PC24.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.3 | Κουτί | Midi Tower, | |  |  |
| 2XUSB στην πρόσοψη, | |
| υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη | |
| PC24.1.4 | Motherboard | Solid Capacitors σε όλη την μητρική, | |  |  |
| ATX ή Micro ATX Form Factor | |
| PC24.1.5 | Back Panel Connectors | ≥2X USB 2.0 ports, | |  |  |
| ≥2X USB 3.0 ή 3.1 ports, | |
| 1Χ LAN, | |
| HDMI ή DVI | |
|  | |
| HD Audio Jacks | |
| PC24.1.6 | Expansion Slots | ≥1X PCIe x16, | |  |  |
| ≥1X PCIe x1 | |
| PC24.1.7 | SATA Connectors | ≥2XSATA 6Gb/s | |  |  |
| PC24.1.8 | Chipset | Να αναφερθεί | |  |  |
| PC24.1.9 | CPU | [Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥10.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High Mid Range CPUs επεξεργαστών του cpubenchmark.net (https://www.cpubenchmark.net/mid\_range\_cpus.html)](http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) | |  |  |
| PC24.1.10 | RAM | 16GB | |  |  |
| PC24.1.11 | DIMM Slots | ≥2 | |  |  |
| PC24.1.12 | Maximum System Memory | ≥16GB | |  |  |
| PC24.1.13 | HDD | 1XSSD ≥240GB (Sata 6Gb/s) | |  |  |
| PC24.1.14 | DVD+/-RW Drive | 1X Sata DVD+/-RW | |  |  |
| PC24.1.15 | Graphics Card | Ενσωματωμένη στην μητρική ή εξωτερική PCI GPU | |  |  |
| PC24.1.16 | Audio | Ενσωματωμένη στην μητρική | |  |  |
| PC24.1.17 | LAN | Ενσωματωμένη στην μητρική | |  |  |
| PC24.1.18 | Υποστήριξη WOL | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.19 | Τροφοδοτικό | ≥400W (Active PFC, Efficiency Plus Bronze) | |  |  |
| PC24.1.20 | Πληκτρολόγιο | Διασύνδεση USB, | |  |  |
| Ελληνική διάταξη πλήκτρων | |
| PC24.1.21 | Ποντίκι | Διασύνδεση USB, | |  |  |
| ροδέλα κύλισης, | |
| οπτικής τεχνολογίας | |
| PC24.1.22 | Ηχεία | Τροφοδοσία μέσω USB | |  |  |
| PC24.1.23 | Ένα (1) καλώδιο προέκτασης θύρας USB (USB-A Male – USB-A Female) | ≥1.8 μέτρα | |  |  |
| PC24.1.24 | Λειτουργικό Σύστημα | Χωρίς Λειτουργικό | |  |  |
|  | **Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα** | | | | |
| PC24.1.25 | Εγγύηση | ≥1 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή |  | |  |
| PC24.1.25 | Ανταλλακτικά | Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια |  | |  |
| PC24.1.26 | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης | ΝΑΙ |  | |  |
| PC24.1.27 | Χρόνος Παράδοσης | ΝΑΙ |  | |  |
| PC24.1.28 | Πιστοποιήσεις CE, FCC | ΝΑΙ |  | |  |
| PC24.1.29 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού | ΝΑΙ |  | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MON24.1 Προδιαγραφές Οθόνης 24'' 1080p** | | |  |  |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 90€** | |  |  |  |
| **Τεμάχια** | **1** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΜΟΝ24** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **ΜΟΝ24.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ΜΟΝ24.1.1 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί |  |  |
| ΜΟΝ24.1.2 | Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
| ΜΟΝ24.1.3 | Τεχνολογία Οθόνης | IPS ή VA |  |  |
| ΜΟΝ24.1.4 | Λόγος Διαστάσεων | 16:09 |  |  |
| ΜΟΝ24.1.5 | Μέγεθος διαγωνίου | 23,5-24'' |  |  |
| ΜΟΝ24.1.6 | Ανάλυση | 1920X1080 |  |  |
| ΜΟΝ24.1.7 | Φωτεινότητα | ≥250cd/m² |  |  |
| ΜΟΝ24.1.8 | Αντίθεση | ≥1000:1 (τυπική) |  |  |
| ΜΟΝ24.1.9 | Γωνία Θέασης | ≥170° (H) / 160° (V) |  |  |
| ΜΟΝ24.1.10 | Συνδεσιμότητα | HDMI |  |  |
| ΜΟΝ24.1.11 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |
| ΜΟΝ24.1.12 | Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B | ΝΑΙ |  |  |
| ΜΟΝ24.1.13 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals | ΝΑΙ |  |  |
| ΜΟΝ24.1.14 | καλώδιο σύνδεσης | ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης |  |  |
| ΜΟΝ24.1.15 | VESA | Να αναφερθεί |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *AOC 24B2XHM2 ή Philips 243V7QDSB IPS* | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MON24.2 Προδιαγραφές Οθόνης 24''1440p** | | |  |  |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 200€** | |  |  |  |
| **Τεμάχια** | **1** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΜΟΝ24.2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **ΜΟΝ24.2.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ΜΟΝ24.2.1 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί |  |  |
| ΜΟΝ24.2.2 | Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
| ΜΟΝ24.2.3 | Τεχνολογία Οθόνης | IPS ή VA |  |  |
| ΜΟΝ24.2.4 | Λόγος Διαστάσεων | 16:09 |  |  |
| ΜΟΝ24.2.5 | Μέγεθος διαγωνίου | 24'' |  |  |
| ΜΟΝ24.2.6 | Ανάλυση | QHD: 2560 x 1440 |  |  |
| ΜΟΝ24.2.7 | Φωτεινότητα | ≥250cd/m² |  |  |
| ΜΟΝ24.2.8 | Αντίθεση | ≥1000:1 (τυπική) |  |  |
| ΜΟΝ24.2.9 | Γωνία Θέασης | ≥170° (H) / 160° (V) |  |  |
| ΜΟΝ24.2.10 | Συνδεσιμότητα | 1Χ Display Port ή 1Χ HDMI |  |  |
| ΜΟΝ24.2.11 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |
| ΜΟΝ24.2.12 | Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B | ΝΑΙ |  |  |
| ΜΟΝ24.2.13 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals | ΝΑΙ |  |  |
| ΜΟΝ24.2.14 | καλώδιο σύνδεσης | ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης |  |  |
| ΜΟΝ24.2.15 | VESA | 100 x 100 mm |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *AOC Q24V4EA* | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRN24.1 Εκτυπωτής Laser διπλής όψης** | | | | |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 150€** | | | | |
| **Τεμάχια 2** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **PRN24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα:** | | | |
| **PRN24.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| PRN24.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| PRN24.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| PRN24.1.3 | Λειτουργίες | Εκτύπωση |  |  |
| PRN24.1.4 | Επεξεργαστής | >=600MHz |  |  |
| PRN24.1.5 | Τεχνολογία Εκτύπωσης | Μονόχρωμη Laser |  |  |
| PRN24.1.6 | Ανάλυση Εκτύπωσης | ≥ 600Χ600 dpi |  |  |
| PRN24.1.7 | Αυτόματος τροφοδότης (ADF) | ΝΑΙ |  |  |
| PRN24.1.8 | Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης | Α4 |  |  |
| PRN24.1.9 | Τροφοδοσία χαρτιού Tray | ≥250 σελίδες |  |  |
| PRN24.1.10 | Εκτύπωση διπλής όψης | ΑΥΤΟΜΑΤΑ |  |  |
| PRN24.1.12 | Συνδεσιμότητα | Θύρες: USB2.0 |  |  |
| PRN24.1.13 | Καλώδια σύνδεσης | NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία (1Χ USB2.0 2m,) |  |  |
| PRN24.1.14 | Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων | Microsoft Windows ), Linux |  |  |
|  | **Εγγύηση, Πιστοποιήσεις** | | | |
| PRN24.1.15 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |
| PRN24.1.16 | Πιστοποιήσεις CE, FCC | ΝΑΙ |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *Brother HL-L2400DW* | | |

**ΟΜΑΔΑ 7**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.950,00€**

**ΚΑΕ: 7123**

**Β) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**LIB.1) Προδιαγραφές υλικού HY (LIB-PC)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **600€**

***Ενδεικτικό προϊόν: Dell OptiPlex 7010***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LIB-PC.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | | |
| **LIB-PC.1.0** | **Γενικά** |  |  | |  |
| LIB-PC.1.1 | Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001 | ΝΑΙ |  | |  |
| LIB-PC.1.2 | Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας | ΝΑΙ |  | |  |
| LIB-PC.1.3 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  | |  |
| LIB-PC.1.4 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  | |  |
| LIB-PC.1.5 | Κουτί | Tower ή Mini Tower ή Small Form Factor,  ≥1XUSB3.2 στην πρόσοψη,  ≥1XUSB2.0 στην πρόσοψη,  Υποδοχή ακουστικών στην πρόσοψη |  | |  |
| LIB-PC.1.6 | Chipset | Να αναφερθεί |  | |  |
| LIB-PC.1.7 | Back Panel Connectors | ≥4X USB ports,  1Χ LAN (10/100/1000 Mbps),  1X HDMI (παροχή καλωδίου (4k) άλλης θύρας εξόδου σε HDMI αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα),  1X DisplayPort (παροχή καλωδίου άλλης θύρας εξόδου σε DisplayPort αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα) |  | |  |
| LIB-PC.1.8 | M.2 Socket | ≥1 |  | |  |
| LIB-PC.1.9 | CPU | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥**14.700** μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (<http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html>) |  | |  |
| LIB-PC.1.10 | DIMM Slots | ≥2 |  | |  |
| LIB-PC.1.11 | RAM | 8GB DDR4 ή DDR5 |  | |  |
| LIB-PC.1.12 | Maximum System Memory | ≥64GB |  | |  |
| LIB-PC.1.13 | Δίσκος SSD | 1X SSD ≥256GB |  | |  |
| LIB-PC.1.14 | Οπτικό μέσο DVD-RW | Επιθυμητό |  | |  |
| LIB-PC.1.15 | Τροφοδοτικό | ≥180W (Active PFC, Efficiency Plus Bronze) |  | |  |
| LIB-PC.1.16 | Graphics Card | Ενσωματωμένη στην μητρική |  | |  |
| LIB-PC.1.17 | Audio | Ενσωματωμένη στην μητρική |  | |  |
| LIB-PC.1.18 | LAN | Ενσωματωμένη στην μητρική |  | |  |
| LIB-PC.1.19 | Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή | NAI |  | |  |
| LIB-PC.1.20 | Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή | NAI |  | |  |
| LIB-PC.1.21 | Ηχεία | ΟΧΙ |  | |  |
| LIB-PC.1.22 | Λειτουργικό σύστημα | Microsoft Windows 10 Pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά) |  | |  |
|  | **Εγγύηση** | | | | |
| LIB-PC.1.23 | Εγγύηση | ≥5 χρόνια,  Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή. |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |

**LIB.2) Προδιαγραφές Εκτυπωτή Duplex Laser (LIB-PRN)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **300,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LIB-PRN** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **LIB-PRN.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| LIB-PRN.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| LIB-PRN.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| LIB-PRN.3 | Τεχνολογία Εκτύπωσης | Μονόχρωμη Laser |  |  |
| LIB-PRN.4 | Ανάλυση Εκτύπωσης | ≥1200Χ1200 dpi |  |  |
| LIB-PRN.5 | Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης | Α4 |  |  |
| LIB-PRN.6 | Τροφοδοσία χαρτιού Tray | ≥250 σελίδες |  |  |
| LIB-PRN.7 | Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων | Επιθυμητό |  |  |
| LIB-PRN.8 | Εκτύπωση διπλής όψης | ΝΑΙ (Αυτόματα) |  |  |
| LIB-PRN.9 | Ταχύτητα εκτύπωσης | ≥ 33 σελ./λεπτό |  |  |
| LIB-PRN.10 | Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών | ≥ 30.000 σελ./μήνα |  |  |
| LIB-PRN.11 | Συνδεσιμότητα | Θύρα USB2.0  Θύρα δικτύου Ethernet ≥10/100 |  |  |
| LIB-PRN.12 | Καλώδια σύνδεσης | NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία  1Χ USB2.0 2m |  |  |
| LIB-PRN.13 | Ένα (1) έξτρα γνήσιο αναλώσιμο τόνερ (υψηλής χωρητικότητας, εάν υπάρχει) | NAI |  |  |
| LIB-PRN.14 | Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων | Microsoft Windows 7,8,8.1,10, 11(32/64), Linux |  |  |
|  | **Εγγύηση, Πιστοποιήσεις** | | | |
| LIB-PRN.15 | Εγγύηση | ≥1 χρόνο |  |  |
| LIB-PRN.16 | Πιστοποιήσεις CE, FCC | ΝΑΙ |  |  |

**Προτεινόμενο :** HP LaserJet Pro 3002dn <https://www.hp.com/gr-el/products/printers/product-details/35800988>

**LIB.3) Προδιαγραφές Πολυμηχάνημα (αντιγραφικό / εκτυπωτής / σαρωτής) COLOR Inject Duplex με δοχεία αποθήκευσης μελάνης (LIB-INJ)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **350,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LIB-INJ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **PRN** | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **LIB-.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| LIB-INJ.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| LIB-INJ.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| LIB-INJ.3 | Τεχνολογία Εκτύπωσης | Έγχρωμη Inkjet |  |  |
| LIB-INJ.4 | Αντιγραφικό / εκτυπωτής / σαρωτής | NAI |  |  |
| LIB-INJ.5 | Ανάλυση Εκτύπωσης | ≥ 4800x1200 dpi |  |  |
| LIB-INJ.6 | Μέγιστη Ανάλυση Σάρωσης | ≥ 2400x1200 dpi |  |  |
| LIB-INJ.7 | Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης | Α4 |  |  |
| LIB-INJ.8 | Τροφοδοσία χαρτιού | ≥250 σελίδες |  |  |
| LIB-INJ.9 | Εκτύπωση διπλής όψης | ΝΑΙ (Αυτόματα) |  |  |
| LIB-INJ.10 | Ταχύτητα εκτύπωσης | ≥ 33 σελ./λεπτό (black)  ≥ 15 σελ./λεπτό (color) |  |  |
| LIB-INJ.11 | Συνδεσιμότητα | Θύρα USB2.0, WIFI, Θύρα δικτύου Ethernet ≥10/100 |  |  |
| LIB-INJ.12 | Δοχεία αποθήκευσης μελανιού | 4 δοχεία |  |  |
| LIB-INJ.13 | Καλώδια σύνδεσης | NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία  1Χ USB2.0 2m |  |  |
| LIB-INJ.14 | Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων | Microsoft Windows 7,8,8.1,10, 11(32/64), Linux |  |  |
|  | **Εγγύηση, Πιστοποιήσεις** | | | |
| LIB-INJ.15 | Εγγύηση | ≥1 χρόνο |  |  |
| LIB-INJ.16 | Πιστοποιήσεις CE, FCC | ΝΑΙ |  |  |

**Προτεινόμενο :** Epson L6260 Έγχρωμο Πολυμηχάνημα Inkjet

**LIB.4) Web Camera (LIB-WEB)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **50,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LIB-WEB** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
|  | **Γενικά** |  |  |  |
| LIB-WEB.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| LIB-WEB.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| LIB-WEB.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB |  |  |
| LIB-WEB.1.4 | Αισθητήρας | ≥720p HD |  |  |
| LIB-WEB.1.5 | Ενσωματωμένο Μικρόφωνο | ΝΑΙ |  |  |
| LIB-WEB.1.6 | Αυτόματη εστίαση | ΝΑΙ |  |  |
| LIB-WEB.1.7 | Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση) | ≥1280Χ720 |  |  |
| LIB-WEB.1.8 | Ταχύτητα λήψης βίντεο | ≥30fps |  |  |
| LIB-WEB.1.9 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7,8,8.1,10,11 |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 8**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΠΤΠΕ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.200,00€**

**ΚΑΕ: 7123**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ projector** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ** | |  |  |
|  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.200,00€** |  |  |  |
|  | **ΚΑΕ: 7123**  **ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1** |  |  |  |
| **αα** | **VIDEO PROJECTOR** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Ποιοτικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
| 2 | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Εγγύηση διάρκειας τουλάχιστον πέντε ετών για το μηχάνημα και ενός έτους ή 1000 ώρες για τη λάμπα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Τεχνικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
| 5 | Τύπος - Τεχνολογία | 3LCD |  |  |
| 6 | Πραγματική ανάλυση εικόνας (native resolution) | >=1920x1080 (Full HD 1080p) |  |  |
| 7 | Φωτεινότητα σε έγχρωμη και λευκή εικόνα (Color light output & White light output) στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα | >=4000lm |  |  |
| 8 | Ώρες λειτουργίας της λάμπας: στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα | ≥ 6.500 |  |  |
| 9 | Αντίθεση | >=16.000:1 |  |  |
| 10 | Συνδεσιμότητα: | USB 2.0-A, USB 2.0, RS-232C, Διασύνδεση Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Είσοδος VGA (2x), Έξοδος VGA, Είσοδος HDMI (2x), Είσοδος Composite, Αποσύνδεση υποδοχής, Σύνδεση υποδοχής (2x), Είσοδος ήχου Cinch, είσοδος μικροφώνου, Ασύρματο LAN IEEE 802.11b/g/n, Miracast |  |  |
| 11 | Μέγεθος προβολής σε ίντσες (Projection size) με εύρος από τουλάχιστον 30 ίντσες έως τουλάχιστον 300 ίντσες | NAI |  |  |
| 12 | Μεγέθυνση (ψηφιακό zoom) factor | >=1.6 |  |  |
| 13 | Throw ratio (Λόγος Βεληνεκούς) | 1,32 - 2,14:1 |  |  |
| 14 | Projection Lens F Number | 1,51 - 1,99 |  |  |
| 15 | Εστιακή απόσταση | 18,2 mm - 29,2 mm |  |  |
| 16 | Τηλεχειριστήριο (remote control) μαζί με τις μπαταρίες | NAI |  |  |
| 17 | Διόρθωση κατακόρυφης & οριζόντιας τραπεζοειδούς παραμόρφωσης (keystone correction) | Auto vertical: ± 30 °, Manual horizontal ± 30 ° |  |  |
| 18 | Ηχεία | >=16 Watt |  |  |
| 19 | Ασφάλεια | Προστασία Kensington, Φραγή πεδίου χειρισμού, Security cable hole, Ασφάλεια ασύρματου LAN, Προστασία με κωδικό πρόσβασης |  |  |
| 20 | Επιπλέον χαρακτηριστικά | AV Mute Slide, Αυτόματη τραπεζοειδής διόρθωση, Ενσωματωμένο ηχείο, Συμβατότητα με CEC, Direct Power on/off, Συμβατότητα με κάμερα εγγράφων, Εύκολη προκαθορισμένη ρύθμιση OSD, Οριζόντια και κατακόρυφη διόρθωση keystone, Προβολή μέσω δικτύου, Λειτουργία αντιγραφής OSD, Χωρίς PC, Λειτουργία Quick Corner, Λειτουργία Split-Screen, Δυνατότητα ασύρματου LAN, Ρύθμιση του iProjecton με κωδικό QR |  |  |
|  | ***Συνοδευτικός Εξοπλισμός*** |  |  |  |
| 21 | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Εγκατάσταση*** |  |  |  |
| 23 | Εγκατάσταση στην οροφή χώρου που θα γίνει υπόδειξη | ΝΑΙ |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 9**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΚΥΥΤΠΕ ΡΕΘΥΜΝΟ**

**ΚΑΕ: 7123**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 640€**

**1.1** **Προδιαγραφές Οθόνης 32'' (MON24.1) – Τεμάχια=1**

**Ενδεικτικό προϊόν: AOC Q32P2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MON24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **MON24.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| MON24.1.1 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί |  |  |
| MON24.1.2 | Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
| MON24.1.3 | Τεχνολογία Οθόνης | IPS ή VA |  |  |
| MON24.1.4 | Λόγος Διαστάσεων | 16:9 |  |  |
| MON24.1.5 | Μέγεθος διαγωνίου | 32'' |  |  |
| MON24.1.6 | Ανάλυση | 2560X1440 |  |  |
| MON24.1.7 | Φωτεινότητα | ≥250cd/m² |  |  |
| MON24.1.8 | Αντίθεση | ≥1000:1 (τυπική) |  |  |
| MON24.1.9 | Γωνία Θέασης | ≥178° (H) / 178° (V) |  |  |
| MON24.1.10 | Συνδεσιμότητα | 1Χ DisplayPort  1X HDMI |  |  |
| MON24.1.11 | Ηχεία | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.1.12 | Ρύθμιση Κλίσης | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.1.13 | Ρύθμιση Ύψους | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.1.14 | Εγγύηση | ≥3 χρόνια |  |  |
| MON24.1.15 | TV Monitor | ΟΧΙ |  |  |
| MON24.1.16 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.1.17 | DisplayPort καλώδιο σύνδεσης | ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης |  |  |

**1.2** **VOIP Ακουστικά με μικρόφωνο (HDS24.1) – Τεμάχια=5**

**Ενδεικτικό προϊόν: Voice Technologies VT1000-RJ09**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDS24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 5** | | | |
| **HDS24.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| HDS24.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | Βύσμα RJ9 |  |  |
| HDS24.1.4 | Εύκαμπτος και περιστρεφόμενος βραχίονας μικροφώνου 300° | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.5 | Omni-directional micophone | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.6 | Μήκος καλωδίου | ≥ 3.0 μέτρα |  |  |
| HDS24.1.7 | Έκδοση ακουστικού συμβατό με IP τηλέφωνα Cisco | ΝΑΙ |  |  |

**1.3 Πληκτρολόγιο με προγραμματιζόμενα πλήκτρα (KEYB24.2) – Τεμάχια=2**

**Ενδεικτικό προϊόν: Corsair K55 RGB Pro**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEYB23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
| **KEYB23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| KEYB23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.3 | Τύπος πληκτρολογίου | Πληκτρολόγιο μεμβράνης πλήρους μεγέθους |  |  |
| KEYB23.1.4 | Προγραμματιζόμενα φυσικά πλήκτρα | ≥ 6 |  |  |
| KEYB23.1.5 | Τύπος διακοπτών | Μεμβράνης |  |  |
|  | Γλώσσα πληκτρολογίου | Ελληνικά |  |  |
| KEYB23.1.6 | RGB φωτισμός πλήκτρων | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.7 | Πλήκτρα Έντασης Ήχου, Πλήκτρα Πολυμέσων | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.8 | Στήριγμα καρπού | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.9 | Λογισμικό διαχείρισης | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.10 | Ανθεκτικό στην σκόνη και στο νερό | ΝΑΙ με ≥IP42 |  |  |
| KEYB23.1.11 | Τύπος διασύνδεσης | Ενσύρματη USB |  |  |
| KEYB23.1.12 | Μήκος καλωδίου | ≥ 1,8 μέτρα |  |  |
| KEYB23.1.13 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |

**1.4** **Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο (WHDS23.1) – Τεμάχια=1**

**Ενδεικτικό προϊόν: Edifier W800BT Plus**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WHDS23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **WHDS23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| WHDS23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| WHDS23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| WHDS23.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | Bluetooth και με ενσύρματη λειτουργία (3.5mm) |  |  |
| WHDS23.1.4 | Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου | ΝΑΙ |  |  |
| WHDS23.1.5 | Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής | ΝΑΙ |  |  |
| WHDS23.1.6 | Έκδοση Bluetooth | ≥ 5.1 |  |  |
| WHDS23.1.7 | Ρύθμιση έντασης ήχου πάνω στα ακουστικά | ΝΑΙ |  |  |
| WHDS23.1.8 | Ευαισθησία | 93±3dB |  |  |
| WHDS23.1.9 | Υποστήριξη σύνδεσης μεταξύ δύο συσκευών Bluetooth ταυτόχρονα | ΝΑΙ |  |  |
| WHDS23.1.10 | Χρώμα | Μαύρο |  |  |
| WHDS23.1.11 | ενσωματωμένη μπαταρία με θύρα φόρτισης Type-C και αναπαραγωγή έως και 55 ώρες | ΝΑΙ |  |  |
| WHDS23.1.12 | Τύπος | Over Ear |  |  |
| WHDS23.1.13 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 10**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: Δ/νση Εκπαίδευσης & Έρευνας**

**ΚΑΕ: 7123**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 650€**

1. **Περιφερειακά/Λοιπός Εξοπλισμός**

**1.1 VOIP Ακουστικά με μικρόφωνο (HDS24.1) – Τεμάχια=4**

**Ενδεικτικό προϊόν: Voice Technologies VT1000-RJ09**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDS24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 4** | | | |
| **HDS24.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| HDS24.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | Βύσμα RJ9 |  |  |
| HDS24.1.4 | Εύκαμπτος και περιστρεφόμενος βραχίονας μικροφώνου 300° | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.5 | Omni-directional micophone | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.6 | Μήκος καλωδίου | ≥ 3.0 μέτρα |  |  |
| HDS24.1.7 | Έκδοση ακουστικού συμβατό με IP τηλέφωνα Cisco | ΝΑΙ |  |  |

**1.2 Ακουστικά USB με μικρόφωνο (HDS24.1) – Τεμάχια=4**

**Ενδεικτικό προϊόν: Logitech 960 USB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDS24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 4** | | | |
| **HDS24.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| HDS24.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | USB-A |  |  |
| HDS24.1.4 | Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.5 | Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.6 | Μήκος καλωδίου | ≥ 2.4 μέτρα |  |  |
| HDS24.1.7 | Ρύθμιση έντασης ήχου και σίγασης μικροφώνου πάνω στο καλώδιο | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.8 | Ευαισθησία (ακουστικά) | 111 dBSPL +/- 3 dB |  |  |
| HDS24.1.9 | Ευαισθησία (μικρόφωνο) | -42 dBV/Pa +/- 3 dB |  |  |
| HDS24.1.10 | Απόκριση συχνότητας (σετ μικροφώνου-ακουστικών) | 100 Hz - 10 KHz |  |  |
| HDS24.1.11 | Απόκριση συχνότητας (μικρόφωνο) | 200 Hz - 6 KHz |  |  |
| HDS24.1.12 | Τύπος | On Ear |  |  |
| HDS24.1.13 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |

**1.3 Μηχανικό Πληκτρολόγιο (KEYB24.1) – Τεμάχια=1**

**Ενδεικτικό προϊόν: Motospeed CK98**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEYB23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **KEYB23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| KEYB23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.3 | Τύπος πληκτρολογίου | Μηχανικό πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους |  |  |
| KEYB23.1.4 | Υποστήριξη συντομεύσεων πολυμέσων με πλήκτρο FN | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.5 | Τύπος διακοπτών | Kalih Box |  |  |
|  | anti-ghosting τεχνολογία | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.6 | RGB φωτισμός πλήκτρων | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.7 | Τύπος διασύνδεσης | Ενσύρματη USB 2.0 |  |  |
| KEYB23.1.8 | Μήκος καλωδίου | ≥ 1,6 μέτρα |  |  |
| KEYB23.1.9 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |

**1.4 Barcode Scanner (BSC24.1) – Τεμάχια=2**

**Ενδεικτικό προϊόν: QuickScan Datalogic QD2430 2D ή Zebra DS2208**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BSC24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
| **BSC24.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| BSC24.1.1 | Barcode και QR code scanner | ΝΑΙ |  |  |
| BSC24.1.2 | Συνδεσιμότητα | ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ |  |  |
| BSC24.1.3 | Χρήση | ΧΕΙΡΟΣ & ΒΑΣΗ |  |  |
| BSC24.1.4 | Είδος συσκευής | Barcode Scanner QR (2D & 1D) |  |  |
| BSC24.1.5 | Interface | USB |  |  |
| BSC24.1.6 | Ανάλυση αισθητήρα (τουλάχιστον) | ≥ 640 x 480 |  |  |
| BSC24.1.7 | Βαθμός αδιαβροχοποίησης | ≥ IP42 |  |  |
| BSC24.1.8 | Περιλαμβάνει καλώδιο USB για σύνδεση με Η/Υ και βάση | ΝΑΙ |  |  |
| BSC24.1.9 | Μέγιστο βάρος (χωρίς καλώδια) | ≤ 230gr |  |  |
| BSC24.1.10 | Εγγύηση | ≥ 5 έτη |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 11**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: Δ/νση Εκπαίδευσης & Έρευνας // Τμήμα Μεταπτυχιακών Σπουδών**

**ΚΑΕ: 7123**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.050€**

1. **Σταθερές κεντρικές μονάδες Η/Υ**

**1.1 Προδιαγραφές υλικού PC24.1 – Τεμάχια=1**

**Ενδεικτικό προϊόν: Dell OptiPlex 7010**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PC24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | | |
| **PC24.1.0** | **Γενικά** |  | |  |  |
| PC24.1.1 | Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001 | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.2 | Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.3 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.4 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.5 | Κουτί | Tower ή Mini Tower ή Small Form Factor,  ≥2XUSB3.2 στην πρόσοψη,  ≥2XUSB2.0 στην πρόσοψη,  Υποδοχή ακουστικών στην πρόσοψη | |  |  |
| PC24.1.6 | Chipset | Να αναφερθεί | |  |  |
| PC24.1.7 | Back Panel Connectors | ≥4X USB ports,  1Χ LAN (10/100/1000 Mbps),  1X HDMI (παροχή καλωδίου (4k) άλλης θύρας εξόδου σε HDMI αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα),  1X DisplayPort (παροχή καλωδίου άλλης θύρας εξόδου σε DisplayPort αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα) | |  |  |
| PC24.1.8 | M.2 Socket | ≥1 | |  |  |
| PC24.1.9 | CPU | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥**32.000** μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (<http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html>) | |  |  |
| PC24.1.10 | DIMM Slots | ≥2 | |  |  |
| PC24.1.11 | RAM | 16GB DDR4 ή DDR5 | |  |  |
| PC24.1.12 | Maximum System Memory | ≥64GB | |  |  |
| PC24.1.13 | Δίσκος SSD Μ.2 | 1X M.2 PCIe NVMe ≥512GB | |  |  |
| PC24.1.14 | Οπτικό μέσο DVD-RW | Επιθυμητό | |  |  |
| PC24.1.15 | Τροφοδοτικό | ≥180W (Active PFC, Efficiency ³ 80Plus Bronze) | |  |  |
| PC24.1.16 | Graphics Card | Ενσωματωμένη στην μητρική | |  |  |
| PC24.1.17 | Audio | Ενσωματωμένη στην μητρική | |  |  |
| PC24.1.18 | LAN | Ενσωματωμένη στην μητρική | |  |  |
| PC24.1.19 | Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή | NAI | |  |  |
| PC24.1.20 | Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή | NAI | |  |  |
| PC24.1.21 | Ηχεία | ΟΧΙ | |  |  |
| PC24.1.22 | Λειτουργικό σύστημα | Microsoft Windows 11 Pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά) | |  |  |
|  | **Εγγύηση** | | | | |
| PC24.1.23 | Εγγύηση | ≥5 χρόνια,  Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή. |  | |  |

1. **Οθόνες**

**2.1 Προδιαγραφές Οθόνης 27'' (MON24.2) – Τεμάχια=1**

**Ενδεικτικό προϊόν: LG 27BR550Y-C**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MON24.2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **MON24.2.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| MON24.2.1 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί |  |  |
| MON24.2.2 | Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
| MON24.2.3 | Τεχνολογία Οθόνης | IPS ή VA |  |  |
| MON24.2.4 | Λόγος Διαστάσεων | 16:9 |  |  |
| MON24.2.5 | Μέγεθος διαγωνίου | 27'' |  |  |
| MON24.2.6 | Ανάλυση | 1920X1080 |  |  |
| MON24.2.7 | Φωτεινότητα | ≥250cd/m² |  |  |
| MON24.2.8 | Αντίθεση | ≥1000:1 (τυπική) |  |  |
| MON24.2.9 | Γωνία Θέασης | ≥178° (H) / 178° (V) |  |  |
| MON24.2.10 | Συνδεσιμότητα | 1Χ DisplayPort  1X HDMI |  |  |
| MON24.2.11 | Ηχεία | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.2.12 | Ρύθμιση Κλίσης | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.2.13 | Ρύθμιση Ύψους | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.2.14 | Εγγύηση | ≥3 χρόνια |  |  |
| MON24.2.15 | TV Monitor | ΟΧΙ |  |  |
| MON24.2.16 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.2.17 | DisplayPort καλώδιο σύνδεσης | ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης |  |  |

1. **Φορητοί Υπολογιστές**

**3.1 Προδιαγραφές Φορητού 15.6'' (LAP24.1) – Τεμάχια=1**

**Ενδεικτικό προϊόν: Asus VivoBook 15 X1505VA-OLED-L521W**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LAP24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα:1** | | | | |
| **LAP24.1.0** | **Γενικά** |  | |  |  |
| LAP24.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP24.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP24.1.3 | Οθόνη | OLED FHD,  ≥15.6'' με ανάλυση ≥1920Χ1080 | |  |  |
| LAP24.1.4 | CPU | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥**16.500** μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (<http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html>) | |  |  |
| LAP24.1.5 | RAM | ≥16GB DDR4 | |  |  |
| LAP24.1.6 | Δίσκος SSD | 1X ≥512GB M.2 SSD NVMe | |  |  |
| LAP24.1.7 | Οπτικός Δίσκος | ΟΧΙ | |  |  |
| LAP24.1.8 | Graphics Card | Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα | |  |  |
| LAP24.1.9 | WiFi a/b/g/n/ac/ax | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP24.1.10 | Webcam | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP24.1.11 | Bluetooth | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP24.1.12 | Θύρα combo για σύνδεση ακουστικών | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP24.1.13 | Εξωτερικές Θύρες | ≥ 4XUSB θύρες με μια τουλάχιστον Type-C,  1X HDMI | |  |  |
| LAP24.1.14 | Μπαταρία | ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ | |  |  |
| LAP24.1.15 | Λειτουργικό Σύστημα | Windows 11 Home | |  |  |
| LAP24.1.16 | Βάρος | ≤ 1.70 κιλά | |  |  |
| LAP24.1.17 | Ελληνικό πληκτρολόγιο | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP24.1.18 | Τσάντα μεταφοράς του κατασκευαστή ≥15.6” με χερούλι και ιμάντα ώμου ή πλάτης | ΝΑΙ | |  |  |
|  | **Εγγύηση** | | | | |
| LAP24.1.19 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  | |  |

**ΟΜΑΔΑ 12**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: Τμήμα Φιλοσοφίας**

**ΚΑΕ: 7123**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 230 €**

**Α) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**Α.1) Web Camera (WEBCAM)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WEBCAM** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 5 (Πέντε τεμάχια)** | | | |
| **WEBCAM.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| WEBCAM.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| WEBCAM.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| WEBCAM.3 | Τύπος διασύνδεσης | Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB |  |  |
| WEBCAM.4 | Ανάλυση | ≥1080p |  |  |
| WEBCAM.5 | Ενσωματωμένο Μικρόφωνο | ΝΑΙ |  |  |
| WEBCAM.6 | Αυτόματη εστίαση | ΝΑΙ |  |  |
| WEBCAM.7 | Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση) | ≥1920 x 1080 |  |  |
| WEBCAM.8 | Ταχύτητα λήψης βίντεο | ≥30fps |  |  |
| WEBCAM.9 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7,8,8.1,10,11 |  |  |

**Α.2) Πληκτρολόγιο-Ποντίκι Ενσύρματο (Σετ) (KEYB)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΚΕΥΒ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 10 (Δέκα τεμάχια)** | | | |
| **ΚΕΥΒ.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ΚΕΥΒ.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ΚΕΥΒ.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ΚΕΥΒ.3 | Τύπος διασύνδεσης σετ με κεντρική μονάδα | Ενσύρματα με καλώδια |  |  |
| ΚΕΥΒ.4 | Τύπος διασύνδεσης δέκτη | USB |  |  |
| ΚΕΥΒ.5 | Τύπος πληκτρολογίου | Τύπου QWERTY, με ελληνικούς χαρακτήρες, κανονικού μεγέθους με αριθμητικό πληκτρολόγιο στην δεξιά πλευρά, και multimedia πλήκτρα |  |  |
| ΚΕΥΒ.6 | Τύπος ποντικιού | Κανονικό μέγεθος, οπτικής τεχνολογίας με ροδέλα κύλισης |  |  |
| ΚΕΥΒ.7 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 13**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: Νομική Υπηρεσία**

**ΚΑΕ: 7123**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.300€**

1. **Σταθερές κεντρικές μονάδες Η/Υ**

**1.1 Προδιαγραφές υλικού PC24.1 – Τεμάχια=1**

**Ενδεικτικό προϊόν: Dell OptiPlex 7010**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PC24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | | |
| **PC24.1.0** | **Γενικά** |  | |  |  |
| PC24.1.1 | Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001 | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.2 | Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.3 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.4 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.5 | Κουτί | Tower ή Mini Tower ή Small Form Factor,  ≥2XUSB3.2 στην πρόσοψη,  ≥2XUSB2.0 στην πρόσοψη,  Υποδοχή ακουστικών στην πρόσοψη | |  |  |
| PC24.1.6 | Chipset | Να αναφερθεί | |  |  |
| PC24.1.7 | Back Panel Connectors | ≥4X USB ports,  1Χ LAN (10/100/1000 Mbps),  1X HDMI (παροχή καλωδίου (4k) άλλης θύρας εξόδου σε HDMI αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα),  1X DisplayPort (παροχή καλωδίου άλλης θύρας εξόδου σε DisplayPort αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα) | |  |  |
| PC24.1.8 | M.2 Socket | ≥1 | |  |  |
| PC24.1.9 | CPU | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥**32.000** μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (<http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html>) | |  |  |
| PC24.1.10 | DIMM Slots | ≥2 | |  |  |
| PC24.1.11 | RAM | 16GB DDR4 ή DDR5 | |  |  |
| PC24.1.12 | Maximum System Memory | ≥64GB | |  |  |
| PC24.1.13 | Δίσκος SSD Μ.2 | 1X M.2 PCIe NVMe ≥512GB | |  |  |
| PC24.1.14 | Οπτικό μέσο DVD-RW | Επιθυμητό | |  |  |
| PC24.1.15 | Τροφοδοτικό | ≥180W (Active PFC, Efficiency ³ 80Plus Bronze) | |  |  |
| PC24.1.16 | Graphics Card | Ενσωματωμένη στην μητρική | |  |  |
| PC24.1.17 | Audio | Ενσωματωμένη στην μητρική | |  |  |
| PC24.1.18 | LAN | Ενσωματωμένη στην μητρική | |  |  |
| PC24.1.19 | Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή | NAI | |  |  |
| PC24.1.20 | Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή | NAI | |  |  |
| PC24.1.21 | Ηχεία | ΟΧΙ | |  |  |
| PC24.1.22 | Λειτουργικό σύστημα | Microsoft Windows 11 Pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά) | |  |  |
|  | **Εγγύηση** | | | | |
| PC24.1.23 | Εγγύηση | ≥5 χρόνια,  Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή. |  | |  |

1. **Οθόνες**

**2.1 Προδιαγραφές Οθόνης 32'' (MON24.1) – Τεμάχια=1**

**Ενδεικτικό προϊόν: AOC Q32P2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MON24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **MON24.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| MON24.1.1 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί |  |  |
| MON24.1.2 | Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
| MON24.1.3 | Τεχνολογία Οθόνης | IPS ή VA |  |  |
| MON24.1.4 | Λόγος Διαστάσεων | 16:9 |  |  |
| MON24.1.5 | Μέγεθος διαγωνίου | 32'' |  |  |
| MON24.1.6 | Ανάλυση | 2560X1440 |  |  |
| MON24.1.7 | Φωτεινότητα | ≥250cd/m² |  |  |
| MON24.1.8 | Αντίθεση | ≥1000:1 (τυπική) |  |  |
| MON24.1.9 | Γωνία Θέασης | ≥178° (H) / 178° (V) |  |  |
| MON24.1.10 | Συνδεσιμότητα | 1Χ DisplayPort  1X HDMI |  |  |
| MON24.1.11 | Ηχεία | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.1.12 | Ρύθμιση Κλίσης | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.1.13 | Ρύθμιση Ύψους | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.1.14 | Εγγύηση | ≥3 χρόνια |  |  |
| MON24.1.15 | TV Monitor | ΟΧΙ |  |  |
| MON24.1.16 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.1.17 | DisplayPort καλώδιο σύνδεσης | ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 14**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: Δ/νση Τεχνικών Έργων**

**ΚΑΕ: 7123**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7.600€**

1. **Κεντρικές μονάδες Η/Υ**

**1.1 Προδιαγραφές υλικού κεντρικής μονάδας Η/Υ PC24.1 – Τεμάχια=2**

**Ενδεικτικό προϊόν: Συναρμολογούμενος Η/Υ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PC24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | | |
| **PC24.1.0** | **Γενικά** |  | |  |  |
| PC24.1.1 | Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την συναρμολόγηση της κεντρικής μονάδας θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα και σύγχρονης τεχνολογίας | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ | |  |  |
| PC24.1.3 | Κουτί | ATX Tower Case,  Drive Bays 3,5": ≥2  Drive Bays 2,5": ≥5  Expansion Slots: ≥7  Cooling Fan Installed: ≥ 1x 140mm on Front, ≥ 1x 140mm Rear  I/O: ≥ 2x USB 3.2 Gen 1, Audio in/ out  Max. Length Graphics Cards: ≥ 36.9cm  Max. Height CPU Cooler: ≥ 19cm  Anti-vibration decoupled HDD / PSU, Tool-Free Devices Installation, Cable Management System | |  |  |
| PC24.1.4 | Motherboard | CPU Support: Socket Intel LGA1700 for 14th/13th/12th Generation Intel CPU Core Processors and Intel Pentium Gold,Celeron Processors ή αντίστοιχο  Chipset: Intel B760 ή αντίστοιχο  MB Size: ATX  Memory Support: 4 DDR4 Sockets for non-ECC un-buffered DDR4 RAM up to 5333MHz (OC). Max 128GB. Dual-Channel mode. Support Intel XMP.  VGA Out: >=1x HDMI v2.1, max resolution of 4K 60Hz, >=1x Display Port v1.4, max resolution of 4K 60Hz. Available only on processors featuring integrated GPU.  Slots: >=5x PCI-E x16 slot, PCI\_E1 Gen PCIe 4.0 supports up to x16 (From CPU), PCI\_E2 Gen PCIe 3.0 supports up to x1 (From Chipset), PCI\_E3 Gen PCIe 4.0 supports up to x4 (From Chipset), PCI\_E4 Gen PCIe 3.0 supports up to x1 (From Chipset), PCI\_E5 Gen PCIe 3.0 supports up to x1 (From Chipset).  Storage: >=2x M.2 PCIe 4.0 x4 supports 2280/2260/2242 devices. >=4x SATA 6Gbps.  NIC: >=2.5G LAN  Audio: 7.1-Channel High Definition Audio  I/O: 2x (+4 int.) USB 2.0, 2x (+4 int.) USB 3.2 Gen1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen2 Type-C, 1x internal USB 3.2 Gen1 Type C, 1x LAN, 1x Display Port, 1x HDMI, Audio Connectors, 1x S/PDIF-OUT. | |  |  |
| PC24.1.5 | CPU | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥**19.400** μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (<http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html>) και με ενσωματωμένο κύκλωμα γραφικών | |  |  |
| PC24.1.6 | Ψύκτρα επεξεργαστή | ΝΑΙ αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή | |  |  |
| PC24.1.7 | RAM | 16GB (2X8GB) DDR4 (≥3200MHz) | |  |  |
| PC24.1.8 | Δίσκος SSD Μ.2 (2280) | **1X ≥1000GB** (2280, PCIe 4.0 NVMe, ReadSpeed≥7000MB/s, WriteSpeed≥6000MB/s, 5 χρόνια εγγύηση) | |  |  |
| PC24.1.9 | Graphics Card | 1x Ενσωματωμένη στην μητρική,  1x Ανεξάρτητη κάρτα με επιδόσεις ≥**7.800** μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του videocardbenchmark.net (<https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html>) (Επίσης RAM≥4GB GDDR6, 1X DisplayPort, 1Χ HDMI) | |  |  |
| PC24.1.10 | Τροφοδοτικό | ≥550W Power Supply ATX12V V2.92  AC Input: Voltage 200-240V, Current 4A, Frequency 50Hz  DC Out: +3,3V max 20A, +5V max 20A, +12V1 max 45.83A, -12V max 0.3A, +5Vsb max 3A  Total Combine Power 550W  ≥89.1% Energy Efficiency (80+ Bronze Certified). Active PFC  Connectors: 1x ATX-Motherboard (20+4-pin), 1x P4+4 (CPU), 1x P4, 2x PCI-e 6+2-pin (GPU), 1x PATA, ≥6x SATA  Fan Type: Temperature-controlled quality fan with 120mm fan  OCP (over current protection), OVP (over Voltage protection), UVP (under Voltage protection), SCP (short circuit protection), OTP (over temperature protection), OPP (over power protection), SIP (Surge & Inrush Protection)  MTBF: ≥100.000 Hours  Safety Approvals: CE, CB, TUV, CU  Warranty ≥ 5 years | |  |  |
| PC24.1.11 | Πληκτρολόγιο | ΝΑΙ (Διασύνδεση USB,  Ελληνική διάταξη πλήκτρων) | |  |  |
| PC24.1.12 | Ποντίκι | ΝΑΙ (Διασύνδεση USB) | |  |  |
| PC24.1.13 | Λειτουργικό σύστημα | Windows 11 Pro (Χ64, Ελληνικά) | |  |  |
|  | **Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση & Παρελκόμενα** | | | | |
| PC24.1.14 | Εγγύηση | ≥3 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή |  | |  |
| PC24.1.15 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού | ΝΑΙ |  | |  |

1. **Φορητοί Υπολογιστές**

**2.1 Προδιαγραφές Φορητού 15.6'' (LAP24.2) – Τεμάχια=3**

**Ενδεικτικό προϊόν: Lenovo IdeaPad Gaming 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LAP24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 3** | | | | |
| **LAP24.1.0** | **Γενικά** |  | |  |  |
| LAP24.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP24.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP24.1.3 | Οθόνη | ≥15.6'' με ανάλυση ≥2560Χ1440,  Ρυθμός ανανέωσης ≥ 165Hz,  100% sRGB,  Τεχνολογίας IPS | |  |  |
| LAP24.1.4 | CPU | Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥**24.000** μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (<http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html>) | |  |  |
| LAP24.1.5 | RAM | ≥16GB DDR5 | |  |  |
| LAP24.1.6 | Δίσκος SSD | 1X ≥512GB M.2 SSD NVMe | |  |  |
| LAP24.1.7 | Οπτικός Δίσκος | ΟΧΙ | |  |  |
| LAP24.1.8 | Graphics Card | Αυτόνομη κάρτα με μνήμη ≥ 6GB,  Με επιδόσεις ≥ **14.500** μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end καρτών γραφικών του videocardbenchmark.net  (<https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html> ) | |  |  |
| LAP24.1.9 | WiFi a/b/g/n/ac/ax | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP24.1.10 | Webcam | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP24.1.11 | Bluetooth | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP24.1.12 | Θύρα combo για σύνδεση ακουστικών | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP24.1.13 | Εξωτερικές Θύρες | 2X USB 3.2 Gen 1,  1x USB-C 3.2 Gen 2,  1X HDMI,  1X Ethernet (RJ-45) | |  |  |
| LAP24.1.14 | Μπαταρία | ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ | |  |  |
| LAP24.1.15 | Λειτουργικό Σύστημα | Windows 11 Home | |  |  |
| LAP24.1.16 | Βάρος | ≤ 2.40 κιλά | |  |  |
| LAP24.1.17 | Πληκτρολόγιο με οπίσθιο φωτισμό | ΝΑΙ | |  |  |
| LAP24.1.18 | Τσάντα μεταφοράς του κατασκευαστή ≥15.6” με χερούλι και ιμάντα ώμου ή πλάτης | ΝΑΙ | |  |  |
|  | **Εγγύηση** | | | | |
| LAP24.1.19 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  | |  |

1. **Εκτυπωτές/Πολυμηχανήματα**

**3.1 Προδιαγραφές Πολυμηχανήματος Inkjet A4 (MFP24.3) – Τεμάχια=1**

**Ενδεικτικό προϊόν: Epson EcoTank L6270**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MFP24.3** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **MFP24.3.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| MFP24.3.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| MFP24.3.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| MFP24.3.3 | Τεχνολογία Εκτύπωσης | Έγχρωμη Inkjet, με σύστημα δοχείων μελανιού (Ink Tank System) |  |  |
| MFP24.3.4 | Ανάλυση Εκτύπωσης | ≥ 4800Χ1200 dpi |  |  |
| MFP24.3.5 | Ανάλυση σάρωσης | ≥ 1200Χ2400 dpi |  |  |
| MFP24.3.6 | Μέγεθος Επιφάνειας Σάρωσης / Αντιγραφής / Εκτύπωσης | Α4 |  |  |
| MFP24.3.7 | Μέγιστος τύπος χαρτιού | Α4 |  |  |
| MFP24.3.8 | Αυτόματος τροφοδότης (ADF) | ΝΑΙ ≥ 30 φύλλων |  |  |
| MFP24.3.9 | ΦΑΞ | Επιθυμητό |  |  |
| MFP24.3.10 | Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734 | ≥15 Σελίδες/λεπτό Μονόχρωμο  ≥8 Σελίδες/λεπτό Έγχρωμα |  |  |
| MFP24.3.11 | Τροφοδοσία χαρτιού Tray | ≥250 σελίδες |  |  |
| MFP24.3.12 | Εκτύπωση διπλής όψης | ΝΑΙ (Αυτόματα) |  |  |
| MFP24.3.13 | Οθόνη LCD | NAI |  |  |
| MFP24.3.14 | Συνδεσιμότητα | Θύρα USB2.0,  Θύρα δικτύου Ethernet |  |  |
| MFP24.3.15 | Καλώδια σύνδεσης | NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1Χ USB2.0 2m |  |  |
| MFP24.3.16 | Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων | Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64) |  |  |
| MFP24.3.17 | Να συνοδεύετε από ένα (1) επιπλέον σετ γνήσιων μελανιών | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Εγγύηση** | | | |
| MFP24.3.18 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |

1. **Οθόνες**

**4.1 Προδιαγραφές Οθόνης 32'' (MON24.3) – Τεμάχια=1**

**Ενδεικτικό προϊόν: Samsung Odyssey G55C**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MON24.3** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **MON24.3.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| MON24.3.1 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί |  |  |
| MON24.3.2 | Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
| MON24.3.3 | Τεχνολογία Οθόνης | IPS ή VA |  |  |
| MON24.3.4 | Λόγος Διαστάσεων | 16:9 |  |  |
| MON24.3.5 | Κυρτή/Επίπεδη οθόνη | Κυρτή |  |  |
| MON24.3.6 | Βαθμός Καμπυλότητας | 1000R |  |  |
| MON24.3.7 | Μέγεθος διαγωνίου | 32'' |  |  |
| MON24.3.8 | Ανάλυση | 2560X1440 |  |  |
| MON24.3.9 | Φωτεινότητα | ≥300cd/m² |  |  |
| MON24.3.10 | Αντίθεση | ≥2500:1 (τυπική) |  |  |
| MON24.3.11 | Υποστήριξη HDR10 | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.3.12 | Ρυθμός Ανανέωσης | ≥ 165 Hz |  |  |
| MON24.3.13 | Γωνία Θέασης | ≥178° (H) / 178° (V) |  |  |
| MON24.3.14 | Συνδεσιμότητα | 1Χ DisplayPort  1X HDMI |  |  |
| MON24.3.15 | Χρόνος απόκρισης | 1ms |  |  |
| MON24.3.16 | Flicker Free | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.3.17 | Υποστήριξη AMD FreeSync | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.3.18 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |
| MON24.3.19 | TV Monitor | ΟΧΙ |  |  |
| MON24.3.20 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.3.21 | DisplayPort καλώδιο σύνδεσης | ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης |  |  |

**4.2 Προδιαγραφές Οθόνης 32'' (MON24.1) – Τεμάχια=2**

**Ενδεικτικό προϊόν: AOC Q32P2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MON24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
| **MON24.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| MON24.1.1 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί |  |  |
| MON24.1.2 | Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
| MON24.1.3 | Τεχνολογία Οθόνης | IPS ή VA |  |  |
| MON24.1.4 | Λόγος Διαστάσεων | 16:9 |  |  |
| MON24.1.5 | Μέγεθος διαγωνίου | 32'' |  |  |
| MON24.1.6 | Ανάλυση | 2560X1440 |  |  |
| MON24.1.7 | Φωτεινότητα | ≥250cd/m² |  |  |
| MON24.1.8 | Αντίθεση | ≥1000:1 (τυπική) |  |  |
| MON24.1.9 | Γωνία Θέασης | ≥178° (H) / 178° (V) |  |  |
| MON24.1.10 | Συνδεσιμότητα | 1Χ DisplayPort  1X HDMI |  |  |
| MON24.1.11 | Ηχεία | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.1.12 | Ρύθμιση Κλίσης | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.1.13 | Ρύθμιση Ύψους | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.1.14 | Εγγύηση | ≥3 χρόνια |  |  |
| MON24.1.15 | TV Monitor | ΟΧΙ |  |  |
| MON24.1.16 | Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals | ΝΑΙ |  |  |
| MON24.1.17 | DisplayPort καλώδιο σύνδεσης | ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης |  |  |

1. **Λοιπά είδη**

**5.1 Ακουστικά USB με μικρόφωνο (HDS24.1) – Τεμάχια=3**

**Ενδεικτικό προϊόν: Logitech 960 USB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDS24.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 3** | | | |
| **HDS24.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| HDS24.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | USB-A |  |  |
| HDS24.1.4 | Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.5 | Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.6 | Μήκος καλωδίου | ≥ 2.4 μέτρα |  |  |
| HDS24.1.7 | Ρύθμιση έντασης ήχου και σίγασης μικροφώνου πάνω στο καλώδιο | ΝΑΙ |  |  |
| HDS24.1.8 | Ευαισθησία (ακουστικά) | 111 dBSPL +/- 3 dB |  |  |
| HDS24.1.9 | Ευαισθησία (μικρόφωνο) | -42 dBV/Pa +/- 3 dB |  |  |
| HDS24.1.10 | Απόκριση συχνότητας (σετ μικροφώνου-ακουστικών) | 100 Hz - 10 KHz |  |  |
| HDS24.1.11 | Απόκριση συχνότητας (μικρόφωνο) | 200 Hz - 6 KHz |  |  |
| HDS24.1.12 | Τύπος | On Ear |  |  |
| HDS24.1.13 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 15**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΚΕΜΕ ΠΚ**

**ΚΑΕ: 7123**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 55,00€**

**Β) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**Β.1) Ποντίκι (MS19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **10,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MS19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
| **MS19.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| MS19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| MS19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| MS19.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | Ενσύρματη USB |  |  |
| MS19.1.4 | Μέγεθος | Κανονικό |  |  |
| MS19.1.5 | Ροδέλα κύλισης | ΝΑΙ |  |  |
| MS19.1.6 | Αριθμός πλήκτρων | ≥ 3 |  |  |
| MS19.1.7 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7,8,8.1,10 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| KEYB19.1.7 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7, 8, 8.1, 10 |  |  |

**Β.2) Web Camera (WEB19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **35,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WEB19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **WEB19.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| WEB19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| WEB19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| WEB19.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB |  |  |
| WEB19.1.4 | Αισθητήρας | ≥720p HD |  |  |
| WEB19.1.5 | Ενσωματωμένο Μικρόφωνο | ΝΑΙ |  |  |
| WEB19.1.6 | Αυτόματη εστίαση | ΝΑΙ |  |  |
| WEB19.1.7 | Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση) | ≥1280Χ720 |  |  |
| WEB19.1.8 | Ταχύτητα λήψης βίντεο | ≥30fps |  |  |
| WEB19.1.9 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7,8,8.1,10 |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 16**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: Ανασκαφή Ελεύθερνας Τομέας ΙΙ - Κεντρικός**

**ΚΑΕ: 7123**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.000,00€**

1 ΦΟΡΗΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

**Επεξεργαστής (CPU)**

Πυρήνες **Τουλάχιστον 10**

**Οθόνη**

Διαγώνιος **Τουλάχιστον 17 "**

Δυνατότητες **Full HD**

**Μνήμη RAM**

Χωρητικότητα Μνήμης **32 GB**

Τύπος RAM **DDR5 ή DDR4**

**Κάρτα Γραφικών**

Shared Μνήμη **Όχι (Dedicated)**

Μνήμη γραφικών **8 GB**

**Σκληρός Δίσκος**

Τύπος Σκληρού **SSD**

Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου **1000 GB**

**Μέσα Ανάγνωσης**

Card Reader **Ναι**

**Συνδεσιμότητα**

Συνδέσεις **HDMI, USB 3.2, USB-C**

Wi-Fi/Bluetooth **Ναι**

**Λογισμικό**

Λειτουργικό Σύστημα **Windows 11 Home**

**Υπεύθυνοι τμημάτων για πληροφορίες**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ** | **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ** |
| ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ | Τσιριντάνης Αλέξανδρος | Τηλ : 283107-7500  Mail: tsirintanis@uoc.gr |
| ΤΜΗΜΑ Ι & Α | Mαριδάκης Αλέξανδρος | Τηλ : 283107-7371  Mail: maridakis@uoc.gr |
| ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΚΕ | Σακελλαρίδης Δημήτρης | Τηλ : 283107-7863  Mail: dsakel@uoc.gr |
| ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ | Κουκουράκη Γεωργία | Τηλ : 283107-7577  Mail: psychology\_registry@uoc.gr |
| ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ | Δράκος Περικλής | Τηλ : 283107- 7437  Mail : drakosp@uoc.gr |
| ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ | Βυζιργιαννάκης Δημήτριος | Τηλ : 283107-7560  Mail: dviziria@uoc.gr |
| ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ | Τρανταλίδης Χρήστος | Τηλ : 283107-7840  Mail: tranta@uoc.gr |
| ΠΤΠΕ | Μυλωνά Ευγενία | Τηλ : 283107-7652  Mail: emilona@uoc.gr |
| ΚΥΥΤΠΕ | Βουρδουμπάς Κων/νος | Τηλ: 283107-7936  Μail: vkostas@uoc.gr |
| Δ/ΝΣΗ ΕΚΠ & ΕΡΕΥΝΑΣ | Βουρδουμπάς Κων/νος | Τηλ: 283107-7936  Μail: vkostas@uoc.gr |
| Δ/ΝΣΗ ΕΚΠ & ΕΡΕΥΝΑΣ (Τμήμα Μεταπτυχιακών) | Βουρδουμπάς Κων/νος | Τηλ: 283107-7936  Μail: vkostas@uoc.gr |
| ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ | Ακουμιανάκης Γεώργιος | Τηλ : 283107- 7231  Mail : gaakoum@uoc.gr |
| ΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | Βουρδουμπάς Κων/νος | Τηλ: 283107-7936  Μail: vkostas@uoc.gr |
| Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ | Βουρδουμπάς Κων/νος | Τηλ: 283107-7936  Μail: vkostas@uoc.gr |
| ΚΕΜΕ | Tσαντιρόπουλος Αριστείδης | Τηλ: 283107-7127  Mail: tsantirop@uoc.gr |
| ΑΝΑΣΚΑΦΗ ΕΛΕΥΘΕΡΝΑ | Mαριδάκης Αλέξανδρος | Τηλ : 283107-7371  Mail: maridakis@uoc.gr |