

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  **ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**  **Κτήριο Διοίκησης Β1**  **Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου**  **74100 Ρέθυμνο**  **Τηλ: 2831077997** | **Ρέθυμνο, 29/06/2023**  **Αρ. Πρωτ: 15262** |

**Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος**

**για προμήθεια και εγκατάσταση αναλωσίμων ειδών συντήρησης & επισκευής μηχανικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών όλων των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2023.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Αναθέτουσα Αρχή:** | Πανεπιστήμιο Κρήτης |
| **ΚΑΕ:** | 1439 & 7123 / ΑΑΥ 291 ΑΡ. ΠΡΩΤ 12809/07-06-2023 |
| **CPV :** | 31710000-6 Ηλεκτρονικός εξοπλισμός |
| **Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης** | 4310 |
| **Κριτήριο Ανάθεσης:** | Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής |
| **Προϋπολογισθείσα δαπάνη:** | **8.758,00 €** ΚΑΕ 1439 & **515,00 €** ΚΑΕ 7123 |
| **Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:** | 25/7/ 2023 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 25/7/2023 και ώρα 12:00με σκοπό την **Προμήθεια και Εγκατάσταση Αναλωσίμων ειδών συντήρησης & επισκευής μηχανικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών όλων των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2023**.

Η συνολική εγκρινόμενη προϋπολογισμένηδαπάνη ανέρχεται στο ύψος των **9.273,00 €,** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και βαρύνει τις πιστώσεις του **τακτικού προϋπολογισμού** του Π.Κ., οικον. έτους 2023 (**8.758,00€ στον ΚΑΕ 1439 και 515,00€ στον ΚΑΕ 7123**) και συγκεκριμένα της Υπηρεσίας που υπέβαλε το σχετικό αίτημα (ΑΑΥ 291/7-6-2023 (ΑΔΑ: ΨΦΓΥ469Β7Γ-ΥΛΣ και ΑΔΑΜ :23REQ012833145 2023-06-08) και Απόφαση Έγκρισης Δαπάνης με αρ. πρωτ 12657/6-6-2023 (ΑΔΑ: Ψ2ΧΘ469Β7Γ-ΓΙ1).

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** τα είδη του ηλεκτρονικού εξοπλισμού 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 25/7/2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 12:00 .** (ώρα έναρξης του διαγωνισμού) στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου (κτήριο Διοίκησης, ισόγειο), αφού πρώτα λάβουν αριθμό πρωτοκόλλου από το Τμήμα Πρωτοκόλλου (κτήριο Διοίκησης, 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 Αναλωσίμων ειδών συντήρησης & επισκευής μηχανικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και Λογισμικού για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών όλων των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2023».**
* Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού 25/7/2023
* 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 Ι & Α ΑΝΑΣΚΑΦΗ ΕΛΕΥΘΕΡΝΑ ΙΙ | Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD19.1) | 1 |  |  |
|  |  | Εξωτερικές Κάρτες Μνήμης Memory card microSD | 3 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **2** | ΤΜΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ & ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ | Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD (ΙSSD19.1) | 3 |  |  |
|  |  | Web Camera (WEB19.1) | 2 |  |  |
|  |  | Μνήμη USB (Usb Flash Drive) (USBSTICK19.1) | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **3** | ΠΤΠΕ | Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD (ΙSSD19.1) | 5 |  |  |
|  |  | Τροφοδοτικό υπολογιστή (PSU19.1) | 1 |  |  |
|  |  | Web Camera (WEB19.1) | 10 |  |  |
|  |  | Μνήμη RAM (RAM19.1) | 1 |  |  |
|  |  | Μνήμη RAM (RAM19.2) | 1 |  |  |
|  |  | Καλώδια HDMI (HDMI19.1) | 1 |  |  |
|  |  | Μετατροπέας (VGA-HDMI19.1) | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **4** | ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ | Εσωτερικός σκληρός δίσκος NAS (IHDD19.1) | 2 |  |  |
|  |  | Kαλώδιο HDMI (HDMI19.1) | 10 |  |  |
|  |  | HDMI Matrix (HDMI19.2) | 2 |  |  |
|  |  | Σύστημα Διαδικτυακού Backup (BACK19.2) | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **5** | ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ | Καλώδιο VGA male to VGA male 5m | 4 |  |  |
|  |  | Adaptor HDMI male to VGA Female | 3 |  |  |
|  |  | USB 3.0 pinheader female internal to 2x USB 3.0 Type A | 1 |  |  |
|  |  | Ασύρματη κάρτα δικτύου PCIe WiFi 6 | 1 |  |  |
|  |  | Προσαρμογέας Bluetooth USB | 1 |  |  |
|  |  | Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2ΤΒ USB 3.0 | 2 |  |  |
|  |  | Εξωτερικός σκληρός δίσκος 4ΤΒ USB 3.0 | 1 |  |  |
|  |  | Εσωτερικός σκληρός δίσκος 8ΤΒ SATA III | 1 |  |  |
|  |  | Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD/500GB 2,5'' SATA III | 7 |  |  |
|  |  | Κάρτα μνήμης microSD/256GB | 1 |  |  |
|  |  | Πλέγμα καλωδίων | 2 |  |  |
|  |  | Τροφοδοτικό ΑΤΧ 500W | 1 |  |  |
|  |  | Πληκτρολόγιο ελληνικό | 5 |  |  |
|  |  | Universal Projector Remote Controls | 2 |  |  |
|  |  | Web camera | 12 |  |  |
|  |  | Ποντίκι | 5 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **6** | ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ | Web Camera (WEB23.1) | 4 |  |  |
|  |  | Πληκτρολόγιο-Ποντίκι Ασύρματο (Σετ) (KEYB23.2) | 5 |  |  |
|  |  | Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD23.3) | 6 |  |  |
|  |  | Μνήμη USB (Usb Flash Drive) (USBSTICK23.4) | 3 |  |  |
|  |  | Μνήμη USB (Usb Flash Drive) (USBSTICK23.5) | 2 |  |  |
|  |  | Καλώδιο HDMI, Ethernet Ewent (5m) CAB23.6 | 5 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **7** | ΣΚΦ | **Βάση Projector Δαπέδου** | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **8** | ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΚΕ | Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD23.1) | 1 |  |  |
|  |  | Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD23.2) | 3 |  |  |
|  |  | Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD (ΙSSD23.3) | 5 |  |  |
|  |  | Πληκτρολόγιο-Ποντίκι (Σετ) (KEYB23.4) | 2 |  |  |
|  |  | Καλώδιο HDMI (HDMI23.5) | 4 |  |  |
|  |  | Καλώδιο HDMI (HDMI23.6) | 5 |  |  |
|  |  | Καλώδιο HDMI (HDMI23.7) | 5 |  |  |
|  |  | Μετατροπέας VGA female σε HDMI female (ADDP23.8) | 2 |  |  |
|  |  | Μετατροπέας USB-C male σε HDMI female (ADDP23.9) | 2 |  |  |
|  |  | Καλώδιο Επέκτασης HDMI (HDMI23.10) | 5 |  |  |
|  |  | Ηχεία πολυμέσων υπολογιστή (SPEAK23.11) | 2 |  |  |
|  |  | Σετ Κατσαβίδια Allen (ADDP23.12) | 1 |  |  |
|  |  | Κατσαβίδι με Εναλλασσόμενες Μύτες (ADDP23.13) | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 8 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **9** | Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ | Μνήμη USB (Usb Flash Drive) (USBSTICK23.1) – Τεμάχια=3 | 3 |  |  |
|  |  | Ασύρματο ποντίκι (MS23.2) | 2 |  |  |
|  |  | Ποντίκι (MS23.1) | 3 |  |  |
|  |  | Πληκτρολόγιο-Ποντίκι Ασύρματο (Σετ) (KEYB23.1 | 2 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 9 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **10** | ΚΕΜΕ | Web Camera (WEB19.1) | 1 |  |  |
|  |  | Μνήμη USB (Usb Flash Drive) (USBSTICK19.1) | 2 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 10 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **11** | ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ | Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD (EHDD23.2) | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 11 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **12** | ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ | Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD (EHDD23.2) | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 12 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **13** | ΦΚΣ | Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD (ΙSSD19.1) | 3 |  |  |
|  |  | Web Camera (WEB19.1) | 7 |  |  |
|  |  | Πληκτρολόγιο-Ποντίκι Ενσύρματο (Σετ) (KEYBΣ19.1) | 7 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 13 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **14** | ΠΤΔΕ | Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD19.1) | 2 |  |  |
|  |  | Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD19.1) | 1 |  |  |
|  |  | Τροφοδοτικό υπολογιστή (PSU19.1) | 4 |  |  |
|  |  | Ποντίκι (MS19.1) | 6 |  |  |
|  |  | Web Camera (WEB19.1) | 3 |  |  |
|  |  | Ποντίκι Ασύρματο | 2 |  |  |
|  |  | Πληκτρολόγια-ενσύρματα (KEYB19.1) | 3 |  |  |
|  |  | Μνήμη USB (Usb Flash Drive) (USBSTICK19.1) | 3 |  |  |
|  |  | Powerpoint Presenter | 3 |  |  |
|  |  | Πολύμπριζο | 1 |  |  |
|  |  | USB-Hubs | 2 |  |  |
|  |  | αντάπτορας από HDMI σε VGA | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 14 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **15** | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ | ΘΗΚΗ ΓΙΑ ΣΛΗΡΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ/ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ (CLONE10.1) | 1 |  |  |
|  |  | Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD19.1) | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 15 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **16** | ΚΥΥΤΠΕ | Εξωτερικός σκληρός δίσκος SSD (ESSD23.1 | 1 |  |  |
|  |  | Μνήμη USB (Usb Flash Drive) (USBSTICK23.1) | 5 |  |  |
|  |  | USB Αντάπτορας Bluetooth (UBΤ23.1) | 2 |  |  |
|  |  | Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD M.2 NVMe (ΙSSD23.3) | 1 |  |  |
|  |  | Τηλεχειριστήριο παρουσιάσεων με laser (PRS23.1) | 1 |  |  |
|  |  | Αναγνώστης Καρτών (Card Reader) | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 16 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **17** | ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ | Ανταλλακτικά Neutrik 3-MXX 3pin male xlr connector | 4 |  |  |
|  |  | Ανταλλακτικά Neutrik 3-FXX xlr female connector | 4 |  |  |
|  |  | Ανταλλακτικά Neutrik B-NP3C Jack male Stereo 3 cable | 4 |  |  |
|  |  | Ανταλλακτικά Neutrik NTP3RC Stereo mini corner Jack 3.5mm | 4 |  |  |
|  |  | Ανταλλακτικά Neutrik NA2M-J-TX Transformer Balancing Adapter, 3 pole xlr male - 1/4" Jack | 2 |  |  |
|  |  | USB Type C male | 4 |  |  |
|  |  | Micro USB 2.0 A - USB 2.0 micro USB 1,50m | 4 |  |  |
|  |  | Neutrik NL2FX Speakon 2-Pole cable connector | 4 |  |  |
|  |  | Coaxial male cable | 2 |  |  |
|  |  | Coaxial female cable | 2 |  |  |
|  |  | Καλώδια jack 3 μέτρα | 3 |  |  |
|  |  | Καλώδια jack 5 μέτρα | 2 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 17 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |
| **18** | ΚΥΥΤΠΕ (ΚΑΕ 7123) | Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο (WHDS23.1) | 2 |  |  |
|  |  | Ακουστικά με μικρόφωνο (HDS21.1) | 2 |  |  |
|  |  | Web Camera (WEB21.1) | 1 |  |  |
|  |  | Ελεγκτής Καλωδίων, PoE, Μήκους και Κατανάλωσης - RJ45 (NW23.1) | 1 |  |  |
|  |  | Ασύρματο Πληκτρολόγιο και Ποντίκι | 1 |  |  |
|  |  | Aκουστικά (Headset) με jack | 1 |  |  |
|  |  | Web camera | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 18 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 27/05/2023 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 12657/6-6-2023 (ΑΔΑ : Ψ2ΧΘ469Β7Γ-ΓΙ1)

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 εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης** ενώ μόνο σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, αποδεδειγμένα εγγράφως, μπορεί να παραταθεί ο καταληκτικός χρόνος παράδοσης. Εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
* Σε περίπτωση που εντός του έτους 2023 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 12657/6-6-2023 (ΑΔΑ: Ψ2ΧΘ469Β7Γ-ΓΙ1). 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 0,07%.
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**

Α) 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 2023**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 2023**

**ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Ομαδικές Προμήθειες 2023)**

(π.χ. ανταλλακτικά εξοπλισμού, κάρτες ήχου, web camera, βιντεοπροβολείς, φωτογραφική μηχανή, καλώδια, μνήμες, σκληρούς δίσκους-εσωτερικοί-εξωτερικοί-, ποντίκια κ.λ.π.)

**ΟΜΑΔΑ 1**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ:** **ΤΜΗΜΑ Ι & Α ΑΝΑΣΚΑΦΗ ΕΛΕΥΘΕΡΝΑΣ ΙΙ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 250,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**Α) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**Α.1) Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **180,00€**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXHDD19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1 τμχ** | | | | |
| **EXHDD19.1.0** | **Γενικά** | |  |  |  |
| EXHDD19.1.1 | SanDisk Portable SSD | | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD19.1.2 | SanDisk | | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD19.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | | Interface USB 3.2 |  |  |
| EXHDD19.1.4 | Διάμετρος | | 2.5 ίντσες |  |  |
| EXHDD19.1.5 | Χωρητικότητα | | ≥2000GB |  |  |
| EXHDD19.1.6 | Αποκλειστική τροφοδοσία από USB θύρα | | ΝΑΙ |  |  |

**Α.9) Εξωτερικές Κάρτες Μνήμης**

**Memory Cards** **microSD: (MemoryCards.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **21,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXHDD19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 3 τμχ** | | | |
| **MemoryCards19.1** | **Γενικά** |  |  |  |
| MemoryCards19.1.1 | Τεμάχια | >=1 |  |  |
| MemoryCards19.1.2 | Φορμάτ κάρτας | micro SD |  |  |
| MemoryCards19.1.3 | Χωρητικότητα | >= 128GB |  |  |
| MemoryCards19.1.4 | ταχύτητας εγγραφής | >= 140 MB/s |  |  |
| MemoryCards19.1.5 | ταχύτητας ανάγνωσης | >= 140 ΜB/s |  |  |
| MemoryCards1.1.6 | Να συνοδεύεται από αντάπτορα microSD-SD | ΝΑΙ |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 2**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ Ι & Α**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 400,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**Α.2) Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD (ΙSSD19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **100,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ISSD19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 3** | | | |
| **ISSD19.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ISSD19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ISSD19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ISSD19.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | SATA III |  |  |
| ISSD19.1.4 | Τεχνολογία δίσκου | SSD |  |  |
| ISSD19.1.5 | Μέγεθος | 2.5 ίντσες |  |  |
| ISSD19.1.6 | Χωρητικότητα | ≥480GB |  |  |
| ISSD19.1.7 | Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα ανάγνωσης | ≥500 MB/s |  |  |
| ISSD19.1.8 | Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα εγγραφής | ≥500 MB/s |  |  |
| ISSD19.1.9 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |

**Α.5) Web Camera (WEB19.1)**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |  |

**Α.7)) Μνήμη USB (Usb Flash Drive) (USBSTICK19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **20,00€**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **USBSTICK19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
|  | **Ποσότητα:** 1 | | | | | | |
| **USBSTICK19.1.0** | **Γενικά** | |  | |  | |  |
| USBSTICK19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  | |  |
| USBSTICK19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ | |  | |  |
| USBSTICK19.1.3 | Τύπος μνήμης | | USB Flash Drive (USB-A) | |  | |  |
| USBSTICK19.1.4 | Ταχύτητα σύνδεσης | | USB3.0 ή 3.1 | |  | |  |
| USBSTICK19.1.5 | Χωρητικότητα | | ≥32GB | |  | |  |

**ΟΜΑΔΑ 3**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΠΤΠΕ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 605,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**Α) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**Α.2) Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD (ΙSSD19.1)**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ISSD19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 5** | | | |
| **ISSD19.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ISSD19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ISSD19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ISSD19.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | SATA III |  |  |
| ISSD19.1.4 | Τεχνολογία δίσκου | SSD |  |  |
| ISSD19.1.5 | Μέγεθος | 2.5 ίντσες |  |  |
| ISSD19.1.6 | Χωρητικότητα | ≥480GB |  |  |
| ISSD19.1.7 | Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα ανάγνωσης | ≥500 MB/s |  |  |
| ISSD19.1.8 | Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα εγγραφής | ≥500 MB/s |  |  |
| ISSD19.1.9 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |

**Α.3) Τροφοδοτικό υπολογιστή (PSU19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **100,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PSU19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **PSU19.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| PSU19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| PSU19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| PSU19.1.3 | Τύπος | ATX |  |  |
| PSU19.1.4 | Ισχύς | ≥700 Watt |  |  |
| PSU19.1.5 | Πιστοποίηση | ≥ 80+ Bronze |  |  |
| PSU19.1.6 | Τύπος PFC | Active |  |  |
| PSU19.1.7 | Εγγύηση | ≥ 2 χρόνια |  |  |

**Α.5) Web Camera (WEB19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** 20**,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WEB19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 10** | | | |
| **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 |  |  |

**Α.9) Μνήμη RAM (RAM19.1)**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RAM19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | | | | |
| **RAM 19.1.0** | **Γενικά** | |  | |  | |  |
| RAM19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  | |  |
| RAM19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ | |  | |  |
| RAM19.1.3 | Τύπος μνήμης | | DDR3 SO-DIMM | |  | |  |
| RAM19.1.4 | Ταχύτητα σύνδεσης | | >= 1333MHz | |  | |  |
| RAM19.1.5 | Χωρητικότητα | | 2x8GB = (16GB) | |  | |  |

**Α.10) Μνήμη RAM (RAM19.2)**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RAM19.2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | | | | |
| **RAM19.2.0** | **Γενικά** | |  | |  | |  |
| RAM19.2.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  | |  |
| RAM19.2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ | |  | |  |
| RAM19.2.3 | Τύπος μνήμης | | DDR4 SO-DIMM | |  | |  |
| RAM19.2.4 | Ταχύτητα σύνδεσης | | >= 2133 MHz | |  | |  |
| RAM19.2.5 | Χωρητικότητα | | 1x16GB = (16GB) | |  | |  |

**Α.11) Καλώδια HDMI (HDMI19.1)**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDMI19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | | | | |
| **HDMI19.1.0** | **Γενικά** | |  | |  | |  |
| HDMI19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  | |  |
| HDMI19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ | |  | |  |
| HDMI19.1.3 | Μήκος καλωδίου | | 3 μέτρα | |  | |  |
| HDMI19.1.4 | Τύπος καλωδίου | | ULTRA HIGH SPEED (8K) | |  | |  |

**Α.12) Μετατροπέας (VGA-HDMI19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** 20**,00€**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VGA-HDMI19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | | | | |
| **VGA-HDMI19.1.0** | **Γενικά** | |  | |  | |  |
| VGA-HDMI19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  | |  |
| VGA-HDMI19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ | |  | |  |
| VGA-HDMI19.1.3 | Μήκος καλωδίου | | 0,1 έως 0,3 μέτρα | |  | |  |
| VGA-HDMI19.1.4 | Τύπος | | VGA Θηλυκό σε HDMI | |  | |  |

**ΟΜΑΔΑ 4**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 780,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**A.1) Εσωτερικός σκληρός δίσκος NAS (IHDD19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **100,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IHDD19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
| **IHDD19.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| IHDD19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| IHDD19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| IHDD19.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | SATA III |  |  |
| IHDD19.1.4 | Τεχνολογία δίσκου | HDD |  |  |
| IHDD19.1.5 | Μέγεθος | 3.5 ίντσες |  |  |
| IHDD19.1.6 | Χωρητικότητα | ≥ 4000GB |  |  |
| IHDD19.1.7 | Ταχύτητα Περιστροφής | ≥7200 rpm |  |  |
| IHDD19.1.8 | Μέγεθος Cache | ≥256 MB |  |  |
| IHDD19.1.9 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |

**Α.2) Kαλώδιο HDMI (HDMI19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **8,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDMI19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 10** | | | |
| **HDMI19.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| HDMI19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI19.1.3 | Έκδοση HDMI | ≥2.0 |  |  |
| HDMI19.1.4 | Μήκος | ≥5 μετρα |  |  |
| HDMI19.1.5 | Σύνδεση | HDMI Male to Male |  |  |
| HDMI19.1.6 | Επίχρυσος Ακροδέκτης | Ναι |  |  |

**Α.3) HDMI Matrix (HDMI19.2)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **100,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDMI19.2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
| **HDMI19.2.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| HDMI19.2.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI19.2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI19.2.3 | Τύπος | HDMI MATRIX SWITCH 4-TO-2-PORT |  |  |
| HDMI19.2.4 | Είσοδοι | ≥4 HDMI female |  |  |
| HDMI19.2.5 | Έξοδοι | ≥2 HDMI female |  |  |
| HDMI19.2.6 | Μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση | 4K @ 30Hz |  |  |
| HDMI19.2.7 | Εύρος συχνοτήτων | 340 MHz |  |  |
| HDMI19.2.8 | Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων | 3.4 GBps |  |  |
| HDMI19.2.9 | Συμβατό με HDCP 1.4 | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI19.2.10 | Ρυθμίσεις EDID | Αυτόματο |  |  |
| HDMI19.2.11 | Υποστηριζόμενη τεχνολογία | 4K2K, 3D, Dolby TrueHD, DTS-HD-Master Audio, HDCP, Dolby Digital, LPCM 44KHz, 48KHz, 96KHz |  |  |
| HDMI19.2.12 | Ένδειξη LΕD | λειτουργίας και επιλεγμένης εισόδου και εξόδου |  |  |
| HDMI19.2.13 | Τρόπος λειτουργίας | τηλεχειριστήριο ή χειροκίνητα |  |  |
| HDMI19.2.14 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |

**Α.4) Σύστημα Διαδικτυακού Backup (BACK19.2)**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BACK19.2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **BACK19.2.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| BACK19.2.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| BACK19.2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| BACK19.2.3 | Form Factor | Tower |  |  |
| BACK19.2.4 | Διαστάσεις | 165 X 108 X 233.2 mm |  |  |
| BACK19.2.5 | Επεξεργαστής | Realtek RTD1296 Quad Core 1,4 GHz ή αντίστοιχος |  |  |
| BACK19.2.6 | Μνήμη RAM | 2GB DDR4 |  |  |
| BACK19.2.6 | Θέσεις Σκληρών Δίσκων | 2 bays |  |  |
| BACK19.2.6 | Υποστηριζόμενοι Δίσκοι | HDD, SSD |  |  |
| BACK19.2.6 | Raid | 0, 1, Basic, JBOD |  |  |
| BACK19.2.6 | Σύστημα Αρχείων | EXT4 |  |  |
| BACK19.2.6 | Πρόσθετα | Cloud Server, File Server, Media Server, Surveillance Station, VPN Server |  |  |
| BACK19.2.6 | Συνδεσιμότητα | Ethernet Port, USB 3.0, USB 2.0 |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 5**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.499,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Προδιαγραφές** | **Είδος** | **Τεμάχια** | **Τιμή (με ΦΠΑ)** | **Σύνολο (με ΦΠΑ)** |
| Καλώδια-Μετατροπείς | CBL23.1 | Καλώδιο VGA male to VGA male 5m | 4 | 5 | 20 |
| ADP23.1 | Adaptor HDMI male to VGA Female | 3 | 10 | 30 |
| APD23.2 | USB 3.0 pinheader female internal to 2x USB 3.0 Type A | 1 | 15 | 15 |
| ADP23.3 | Ασύρματη κάρτα δικτύου PCIe WiFi 6 | 1 | 60 | 50 |
| ADP23.4 | Προσαρμογέας Bluetooth USB | 1 | 17 | 17 |
| Μέσα Αποθήκευσης | HDD23.1 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2ΤΒ USB 3.0 | 2 | 60 | 120 |
| HDD23.2 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος 4ΤΒ USB 3.0 | 1 | 110 | 110 |
| HDD23.3 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος 8ΤΒ SATA III | 1 | 190 | 190 |
| SSD23.1 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD/500GB 2,5'' SATA III | 7 | 50 | 350 |
| MSD23.1 | Κάρτα μνήμης microSD/256GB | 1 | 28 | 28 |
| Λοιπός Εξοπλισμός | ΟΤΗ23.1 | Πλέγμα καλωδίων | 2 | 5 | 10 |
| PSU23.1 | Τροφοδοτικό ΑΤΧ 500W | 1 | 65 | 65 |
| ΚΕΥ23.1 | Πληκτρολόγιο ελληνικό | 5 | 20 | 100 |
| RMT23.1 | Universal Projector Remote Controls | 2 | 40 | 80 |
| WEB23.1 | Web camera | 12 | 22 | 264 |
| MCE23.1 | Ποντίκι | 5 | 8 | 40 |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | | | | | 1499 |

Προδιαγραφές Ειδών

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CBL23.1 Καλώδιο VGA male to VGA male 5m** | | | | |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 5€** | | | | |
| **Τεμάχια 4** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| CBL23.1 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| **CBL23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| CBL23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| CBL23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| CBL23.1.3 | Τύπος καλωδίου σύνδεσης | Male VGA to Male VGA |  |  |
| CBL23.1.4 | Μήκος καλωδίου | 5m |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *CyberPro CP-V050 VGA M/M with ferrites 5m* | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADP23.1 Adaptor HDMI male to VGA Female** | | | |  |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 10€** | | | |  |
| **Τεμάχια 3** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| ADP23.1 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| **ADP23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ADP23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ADP23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ADP23.1.3 | Σύνδεση 1 | HDMI Male 1.4v |  |  |
| ADP23.1.4 | Σύνδεση 2 | VGA Female |  |  |
| ADP23.1.5 | Μήκος καλωδίου | ≥0.2m |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *Ugreen Μετατροπέας HDMI male σε VGA female* | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADP23.2 USB 3.0 pinheader female internal to 2x USB 3.0 Type A** | | | |  |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 15€** | | | |  |
| **Τεμάχια 1** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| ADP23.2 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| **ADP23.2.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ADP23.2.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ADP23.2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ADP23.2.3 | Σύνδεση 1 | Internal: 1 x 19 pin USB 3.0 pin header female |  |  |
| ADP23.2.4 | Σύνδεση 2 | 2x Type-A female |  |  |
| ADP23.2.5 | Μήκος καλωδίου | ≥0.2m |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *DeLock 19pin USB 3.0 pinheader female internal - 2x USB 3.0* | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADP23.3 Ασύρματη κάρτα δικτύου PCIe WiFi 6** | | | |  |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 60€** | | | |  |
| **Τεμάχια 1** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| ADP23.3 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| **ADP23.3.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ADP23.3.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ADP23.3.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ADP23.3.3 | Σύνδεση 1 | PCIe |  |  |
| ADP23.3.4 | Σύνδεση 2 | External Antenna |  |  |
| ADP23.3.5 | Μήκος καλωδίου | ≥0.2m |  |  |
| ADP23.3.6 | Supported bands | IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax |  |  |
| ADP23.3.7 | Ενσωματωμένο Bluetooth support | Να αναφερθεί |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *Gigabyte GC-WBAX200 Ασύρματη Κάρτα Δικτύου Wi‑Fi 6* | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADP23.4 Προσαρμογέας Bluetooth USB** | | | |  |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 17€** | | | |  |
| **Τεμάχια 1** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| ADP23.4 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| **ADP23.4.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ADP23.4.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ADP23.4.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ADP23.4.3 | Wireless interface | >= Bluetooth 5.0 |  |  |
| ADP23.4.4 | Σύνδεση PC | USB |  |  |
| ADP23.4.5 | Bluetooth Pairing | >=2 ασύρματων συσκευών |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *TP-LINK UB500 v1 USB Bluetooth 5.0 Adapter* | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDD23.1 Εξωτερικός δίσκος 2TB USB 3.0** | | | | |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 60€** | | | | |
| **Τεμάχια 2** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **HDD23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **HDD23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| HDD23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| HDD23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| HDD23.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | USB 3.0 Type A |  |  |
| HDD23.1.4 | Τεχνολογία δίσκου | HDD |  |  |
| HDD23.1.5 | Μέγεθος | 2,5’’ |  |  |
| HDD23.1.6 | Χωρητικότητα | ≥2000GB |  |  |
| HDD23.1.7 | RPM | Να αναφερθεί |  |  |
| HDD23.1.8 | Τροφοδοσία | Χωρίς εξωτερικό τροφοδοτικό |  |  |
| HDD23.1.9 | Εγγύηση | ≥1 έτος |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *Seagate Basic USB 3.0 Εξωτερικός HDD 2TB 2.5"* | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDD23.2 Εξωτερικός δίσκος 4TB USB 3.0** | | | | |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 110€** | | | | |
| **Τεμάχια 1** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **HDD23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **HDD23.2.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| HDD23.2.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| HDD23.2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| HDD23.2.3 | Τύπος διασύνδεσης | USB 3.0 Type A |  |  |
| HDD23.2.4 | Τεχνολογία δίσκου | HDD |  |  |
| HDD23.2.5 | Μέγεθος | 2,5’’ |  |  |
| HDD23.2.6 | Χωρητικότητα | ≥4000GB |  |  |
| HDD23.2.7 | RPM | Να αναφερθεί |  |  |
| HDD23.2.8 | Τροφοδοσία | Χωρίς εξωτερικό τροφοδοτικό |  |  |
| HDD23.2.9 | Εγγύηση | ≥1 έτος |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *Toshiba Canvio Advance 4TB* | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDD23.2 Εσωτερικός δίσκος 8TB SATAIII** | | | | | | |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 190€** | | | | | | |
| **Τεμάχια 1** | | | | | | |
|  |  | |  | |  |  |
| **HDD23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **HDD23.2.0** | **Γενικά** | |  | |  |  |
| HDD23.2.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  |  |
| HDD23.2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ | |  |  |
| HDD23.2.3 | Τύπος διασύνδεσης | | SATA III | |  |  |
| HDD23.2.4 | Τεχνολογία δίσκου | | HDD | |  |  |
| HDD23.2.5 | Μέγεθος | | 3,5’’ | |  |  |
| HDD23.2.6 | Χωρητικότητα | | ≥8000GB | |  |  |
| HDD23.2.7 | RPM | | 7200 | |  |  |
| HDD23.2.8 | Εγγύηση | | ≥1 έτος | |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | | *Seagate SkyHawk 8TB HDD* | | | |
| **SSD23.1 Εσωτερικός δίσκος SSD** | | | | | | |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 50€** | | | | | | |
| **Τεμάχια 7** | | | | | | |
|  | |  | |  |  |  |
| **SSD23.2** | | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **SSD23.2.0** | | **Γενικά** | |  |  |  |
| SSD23.2.1 | | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| SSD23.2.2 | | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ |  |  |
| SSD23.2.3 | | Τύπος διασύνδεσης | | SATA III |  |  |
| SSD23.2.4 | | Τεχνολογία δίσκου | | SSD |  |  |
| SSD23.2.5 | | Μέγεθος | | 2.5 ίντσες |  |  |
| SSD23.2.6 | | Χωρητικότητα | | ≥480GB |  |  |
| SSD23.2.7 | | Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα ανάγνωσης | | ≥500 MB/s |  |  |
| SSD23.2.8 | | Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα εγγραφής | | ≥500 MB/s |  |  |
| SSD23.2.9 | | Εγγύηση | | ≥1 έτος |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | | | *Crucial MX500 SSD 500GB 2.5'' SATA III* | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MSD23.1 Κάρτα μνήμης microSD/256GB** | | | | |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 28€** | | | | |
| **Τεμάχια 1** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **MSD23.2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **ΜSD23.2.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| MSD23.2.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| MSD23.2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| MSD23.2.3 | Τύπος κάρτας | microSDXC |  |  |
| MSD23.2.4 | Μέγεθος | microSD με αντάπτορα SD |  |  |
| MSD23.2.5 | Χωρητικότητα | ≥256GB |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *Kingston Canvas Select Plus microSDXC 256GB Class 10 U3 V30 A1 UHS-I* | | |
| **ΟΤΗ23.1 Πλέγμα Καλωδίων** | | | | |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 5€** | | | | |
| **Τεμάχια 2** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **OTH23.2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **OTH23.2.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| OTH23.2.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| OTH23.2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| OTH23.2.3 | Υλικό | Να αναφερθεί |  |  |
| OTH23.2.4 | Μήκος | >= 1m |  |  |
| OTH23.2.5 | Διάμετρος | ≥3cm |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *Brateck Flex Wrap VS-85 Μαύρο 100x8.5cm* | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PSU23.1 Τροφοδοτικό PSU** | | | | |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 65€** | | | | |
| **Τεμάχια 1** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **PSU23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4)** |
| **PSU23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| PSU23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| PSU23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| PSU23.1.3 | Τύπος Form Factor | ATX |  |  |
| PSU23.1.4 | Ισχύς | ≥500 Watt |  |  |
| PSU23.1.5 | Πιστοποίηση | ≥ 80+ bronze |  |  |
| PSU23.1.6 | Τύπος PFC | Να αναφερθεί |  |  |
| PSU23.1.7 | Εγγύηση | ≥ 2 χρόνια |  |  |
| PSU23.1.8 | Cabling type | Να αναφερθεί |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *Be Quiet System Power 9 500W* | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΚΕΥ23.1 Πληκτρολόγιο USB** | | | |  |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 20€** | | | |  |
| **Τεμάχια 5** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| KEY23.1 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| **KEY23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| KEY23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| KEY23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| KEY23.1.3 | Interface | Wired, USB |  |  |
| KEY23.1.4 | Διάταξη | Ελληνική με αριθμητικό πληκτρολόγιο |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *Dell KB216 Πληκτρολόγιο Ελληνικό Black* | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RMT23.1 Universal Τηλεχειριστήρια Προβολέων** | | | | |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 40€** | | | | |
| **Τεμάχια 2** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **RMT23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **RMT23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| **RMT23.1.1** | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί |  |  |
| **RMT23.1.2** | Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
| **RMT23.1.3** | Τύπος | Τηλεχειριστήριο για βιντεοπροβολέα |  |  |
| **RMT23.1.4** | Συμβατό με: | Συμβατά με LCD και DLP projectors |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | https://qualitylamps.gr/gr/simple-universal-remote-control/ | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WEB23.1 Πληκτρολόγιο USB** | | | | | | | |  |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 22€** | | | | | | | |  |
| **Τεμάχια 12** | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
| **WEB23.1** | | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
|  | | **Ποσότητα:** | | | | | | |
| **WEB23.1.0** | | **Γενικά** |  | |  | |  | |
| WEB23.1.1 | | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ | |  | |  | |
| WEB23.1.2 | | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ | |  | |  | |
| WEB23.1.3 | | Τύπος διασύνδεσης | Σύνδεση και τροφοδοσία αποκλειστικά μέσω USB | |  | |  | |
| WEB23.1.4 | | Αισθητήρας | ≥720p HD | |  | |  | |
| WEB23.1.5 | | Ενσωματωμένο Μικρόφωνο | ΝΑΙ | |  | |  | |
| WEB23.1.6 | | Αυτόματη εστίαση | ΝΑΙ | |  | |  | |
| WEB23.1.7 | | Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση) | ≥1280Χ720 | |  | |  | |
| WEB23.1.8 | | Ταχύτητα λήψης βίντεο | ≥30fps | |  | |  | |
| WEB23.1.9 | | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7,8,8.1,10,11 | |  | |  | |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | | | *Logitech C270 Web Camera HD 720p* | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MCE23.1 Πληκτρολόγιο USB** | | | |  |
| **Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 8€** | | | |  |
| **Τεμάχια 5** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| ADP23.1 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| **ΚΑΙ23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ADP23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ADP23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ADP23.1.3 | Interface | Wired, USB |  |  |
| ADP23.1.4 | Type | Optical |  |  |
| *Ενδεικτικά προϊόντα :* | | *Logitech M90 Ενσύρματο Ποντίκι* | | |

**ΟΜΑΔΑ 6**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 805,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**Α.1) Web Camera (WEB23.1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WEB23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 4** | | | |
| **WEB23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| WEB23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| WEB23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| WEB23.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB |  |  |
| WEB23.1.4 | Αισθητήρας | ≥1080p @30fps |  |  |
| WEB23.1.5 | Ενσωματωμένο Μικρόφωνο | ΝΑΙ |  |  |
| WEB23.1.6 | Αυτόματη εστίαση | ΝΑΙ |  |  |
| WEB23.1.7 | Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση) | ≥1920x1080 (1080p) |  |  |
| WEB23.1.8 | Ταχύτητα λήψης βίντεο | ≥30fps |  |  |
| WEB23.1.9 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7,8,8.1,10, MacOS, Chrome OS, Android |  |  |

**Α.2) Πληκτρολόγιο-Ποντίκι Ασύρματο (Σετ) (KEYB23.2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEYB23.2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 5** | | | |
| **KEYB23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| KEYB23.2.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.2.3 | Τύπος διασύνδεσης σετ | Ασύρματα |  |  |
| KEYB23.2.4 | Τύπος διασύνδεσης δέκτη | USB |  |  |
| KEYB23.2.5 | Τύπος πληκτρολογίου | Τύπου QWERTY, με ελληνικούς χαρακτήρες, κανονικού μεγέθους με αριθμητικό πληκτρολόγιο στην δεξιά πλευρά, και multimedia πλήκτρα |  |  |
| KEYB23.2.6 | Τύπος ποντικιού | Κανονικό μέγεθος, με ροδέλα κύλισης και με ≥3 αριθμό πλήκτρων. |  |  |
| KEYB23.2.7 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7, 8, 8.1, 10 |  |  |

**Α.3) Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD23.3)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXHDD23.3** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 6** | | | | |
| **EXHDD23.3.0** | **Γενικά** | |  |  |  |
| EXHDD23.3.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD23.3.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD23.3.3 | Τύπος διασύνδεσης | | USB 3.0/3.1 |  |  |
| EXHDD23.3.4 | Διάμετρος | | 2.5 ίντσες |  |  |
| EXHDD23.3.5 | Χωρητικότητα | | ≥2000GB |  |  |
| EXHDD23.3.6 | Αποκλειστική τροφοδοσία από USB θύρα | | ΝΑΙ |  |  |

**Α.4) Μνήμη USB (Usb Flash Drive) (USBSTICK23.4)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **USBSTICK23.4** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
|  | **Ποσότητα: 3** | | | | | | |
| **USBSTICK23.4.0** | **Γενικά** | |  | |  | |  |
| USBSTICK23.4.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  | |  |
| USBSTICK23.4.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ | |  | |  |
| USBSTICK23.4.3 | Τύπος μνήμης | | USB Flash Drive (USB-A) | |  | |  |
| USBSTICK23.4.4 | Ταχύτητα σύνδεσης | | USB3.0 ή 3.1 | |  | |  |
| USBSTICK23.4.5 | Χωρητικότητα | | ≥128GB | |  | |  |

**Α.5) Μνήμη USB (Usb Flash Drive) (USBSTICK23.5)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **USBSTICK23.5** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | | | | |
| **USBSTICK23.5.0** | **Γενικά** | |  | |  | |  |
| USBSTICK23.5.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  | |  |
| USBSTICK23.5.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ | |  | |  |
| USBSTICK23.5.3 | Τύπος μνήμης | | USB Flash Drive (USB-A) | |  | |  |
| USBSTICK23.5.4 | Ταχύτητα σύνδεσης | | USB3.0 ή 3.1 | |  | |  |
| USBSTICK23.5.5 | Χωρητικότητα | | ≥32GB | |  | |  |

**Α.6) Καλώδιο HDMI, Ethernet Ewent (5m) CAB23.6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAB23.6.0** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 5** | | | | |
| **CAB23.6.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| CAB23.6.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| CAB23.6.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| CAB23.6.3 | Τύπος | Καλώδιο HDMI |  |  |
| CAB23.6.4 | Μήκος καλωδίου | 5m |  |  |
| CAB23.6.5 | Connenction A | HDMI |  |  |
| CAB23.6.6 | Connenction B | HDMI |  |  |
| CAB23.6.7 | Χρώμα | Μαύρο |  |  |
| CAB23.6.8 | Μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση Ultra 4K 2160p | ΝΑΙ |  |  |
| CAB23.7.9 | Ethernet | 100 Mbps |  |  |
| CAB23.7.10 | Πρότυπο | HDMI 1.4 |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 7**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΟΙΤΗΤΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 100,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**Βάση Projector Δαπέδου – Τεμάχια=1**

**Ενδεικτικό προϊόν: LogiLink Projector Trolley 2-Stage BP0068**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRJ22** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **PRJ22.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| PRJ22.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| PRJ22.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| PRJ22.1.3 | Ρυθμιζόμενου ύψους | ΝΑΙ |  |  |
| PRJ22.1.4 | Μέγιστο φορτίο | ≥ 10kg |  |  |
| PRJ22.1.5 | Να περιλαμβάνει δύο ράφια με ρυθμιζόμενη κλίση ενός τουλάχιστον ραφιού | ΝΑΙ |  |  |
| PRJ22.1.6 | Η βάση να έχει ροδάκια και τουλάχιστον δύο από αυτά να κλειδώνουν | ΝΑΙ |  |  |
| PRJ22.1.7 | Ακμές που αποτρέπουν ολίσθηση | ΝΑΙ |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 8**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΚΕ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1000,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**Α) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**Α.1) Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD23.1)**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXHDD23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | | |
| **EXHDD23.1.0** | **Γενικά** |  | |  |  |
| EXHDD23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ | |  |  |
| EXHDD23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ | |  |  |
| EXHDD23.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | USB 3.0 | |  |  |
| EXHDD23.1.4 | Διάμετρος | 3.5 ίντσες | |  |  |
| EXHDD23.1.5 | Χωρητικότητα | ≥8000GB | |  |  |
| EXHDD23.1.6 | Τροφοδοσία με Πρίζα | ΝΑΙ | |  |  |
| EXHDD23.1.7 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια | |  |  |

**Α.2) Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD23.2)**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXHDD23.2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 3** | | | | |
| **EXHDD23.2.0** | **Γενικά** | |  |  |  |
| EXHDD23.2.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD23.2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD23.2.3 | Τύπος διασύνδεσης | | USB 3.0 |  |  |
| EXHDD23.2.4 | Τύπος | | SSD |  |  |
| EXHDD23.2.5 | Χωρητικότητα | | ≥512GB |  |  |
| EXHDD23.2.6 | Αποκλειστική τροφοδοσία από USB θύρα | | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD23.2.7 | Εγγύηση | | ≥2 χρόνια |  |  |

**Α.3) Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD (ΙSSD23.3)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **40,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ISSD23.3** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 5** | | | |
| **ISSD23.3.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ISSD23.3.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ISSD23.3.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ISSD23.3.3 | Τύπος διασύνδεσης | SATA III |  |  |
| ISSD23.3.4 | Τεχνολογία δίσκου | SSD |  |  |
| ISSD23.3.5 | Μέγεθος | 2.5 ίντσες |  |  |
| ISSD23.3.6 | Χωρητικότητα | ≥480GB |  |  |
| ISSD23.3.7 | Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα ανάγνωσης | ≥500 MB/s |  |  |
| ISSD23.3.8 | Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα εγγραφής | ≥500 MB/s |  |  |
| ISSD23.3.9 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |

**Α.4) Πληκτρολόγιο-Ποντίκι (Σετ) (KEYB23.4)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 25,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEYB23.4** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
| **KEYB23.4.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| KEYB23.4.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.4.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.4.3 | Τύπος διασύνδεσης σετ | Ενσύρματη |  |  |
| KEYB23.4.4 | Τύπος διασύνδεσης | USB |  |  |
| KEYB23.4.5 | Τύπος πληκτρολογίου | Τύπου QWERTY, με ελληνικούς χαρακτήρες, κανονικού μεγέθους με αριθμητικό πληκτρολόγιο στην δεξιά πλευρά, και multimedia πλήκτρα |  |  |
| KEYB23.4.6 | Τύπος ποντικιού | Κανονικό μέγεθος, με ροδέλα κύλισης και με ≥3 αριθμό πλήκτρων. |  |  |
| KEYB23.4.7 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 8.1, 10, 11 |  |  |

**A.5) Καλώδιο HDMI (HDMI23.5)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **20,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDMI23.5** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 4** | | | |
| **HDMI23.5.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| HDMI23.5.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI23.5.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI23.5.3 | Έκδοση HDMI | ≥2.0 |  |  |
| HDMI23.5.4 | Μήκος | ≥10 μετρα |  |  |
| HDMI23.5.5 | Σύνδεση | HDMI Male to Male |  |  |
| HDMI23.5.6 | Ferrites | ≥ 2 |  |  |
| HDMI23.5.7 | Επίχρυσος Ακροδέκτης | NAI |  |  |

**A.6) Καλώδιο HDMI (HDMI23.6)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **12,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDMI23.6** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 5** | | | |
| **HDMI23.6.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| HDMI23.6.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI23.6.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI23.6.3 | Έκδοση HDMI | ≥2.0 |  |  |
| HDMI23.6.4 | Μήκος | ≥5 μέτρα |  |  |
| HDMI23.6.5 | Σύνδεση | HDMI Male to Male |  |  |
| HDMI23.6.6 | Ferrites | ≥ 2 |  |  |

**A.7) Καλώδιο HDMI (HDMI23.7)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **8,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDMI23.7** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 5** | | | |
| **HDMI23.7.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| HDMI23.7.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI23.7.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI23.7.3 | Έκδοση HDMI | ≥2.0 |  |  |
| HDMI23.7.4 | Μήκος | ≥3 μέτρα |  |  |
| HDMI23.7.5 | Σύνδεση | HDMI Male to Male |  |  |
| HDMI23.7.6 | Ferrites | ≥ 2 |  |  |

**Α.8) Μετατροπέας VGA female σε HDMI female (ADDP23.8)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **7,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADDP23.8** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
| **ADDP23.8.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ADDP23.8.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ADDP23.8.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ADDP23.8.3 | Τύπος | Female-Female |  |  |
| ADDP23.8.4 | Ακροδέκτης Α | VGA female |  |  |
| ADDP23.8.5 | Ακροδέκτης Β | HDMI female |  |  |
| ADDP23.8.6 | Καλώδιο Ήχου | Επιθυμητό |  |  |

**Α.9) Μετατροπέας USB-C male σε HDMI female (ADDP23.9)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **15,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADDP23.9** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
| **ADDP23.9.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ADDP23.9.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ADDP23.9.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ADDP23.9.3 | Τύπος | Male-Female |  |  |
| ADDP23.9.4 | Ακροδέκτης Α | USB-C male |  |  |
| ADDP23.9.5 | Ακροδέκτης Β | HDMI female |  |  |

**A.10) Καλώδιο Επέκτασης HDMI (HDMI23.10)**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDMI23.10** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 5** | | | |
| **HDMI23.10.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| HDMI23.10.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI23.10.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI23.10.3 | Έκδοση HDMI | ≥2.0 |  |  |
| HDMI23.10.4 | Μήκος | ≥3 μέτρα |  |  |
| HDMI23.10.5 | Σύνδεση | HDMI Male to Female |  |  |
| HDMI23.10.6 | Ακροδέκτης Α | HDMI male |  |  |
| HDMI23.10.7 | Ακροδέκτης Β | HDMI female |  |  |

**Α.11) Ηχεία πολυμέσων υπολογιστή (SPEAK23.11)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **15,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPEAK23.11** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **SPEAK23.11.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| **Τεμάχια** | **2** |  |  |  |
| SPEAK23.11.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| SPEAK2.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| SPEAK2.1.3 | Τύπος Ηχείων | 2.0 |  |  |
| SPEAK2.1.4 | Συνολική Ισχύς | ≥10 Watt |  |  |
| SPEAK2.1.5 | Ισχύς (RMS) | ≥5 Watt |  |  |
| SPEAK2.1.6 | Σύνδεση | 3.5 mm Jack |  |  |
| SPEAK2.1.7 | Τροφοδοσία | Καλώδιο Ρεύματος |  |  |
|  | **Εγγύηση, Πιστοποιήσεις** | | | |
| SPEAK2.1.8 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |

**Α.12) Σετ Κατσαβίδια Allen (ADDP23.12)**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADDP23.12** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **ADDP23.12.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ADDP23.12.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ADDP23.12.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ADDP23.12.3 | Τύπος | Σχήμα L |  |  |
| ADDP23.12.4 | Θήκη | ΝΑΙ |  |  |
| ADDP23.12.5 | Αριθμός Κλειδιών | ≥13 |  |  |

**Α.13) Κατσαβίδι με Εναλλασσόμενες Μύτες (ADDP23.13)**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADDP23.13** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **ADDP23.13.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ADDP23.13.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ADDP23.13.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ADDP23.13.3 | Τύπος | Κατσαβίδι με Μύτες |  |  |
| ADDP23.13.4 | Τύπος Μύτης | Ίσιο, Σταυρός, Καρυδάκι, Αστέρι, Καστάνιας |  |  |
| ADDP23.13.5 | Ειδικά Χαρακτηριστικά | Μαγνητικό, Ηλεκτρολόγου |  |  |
| ADDP23.13.6 | Τεμάχια (Μύτες) | ≥46 |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 9**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΕΡΕΥΝΑΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 480,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**Α) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**Μνήμη USB (Usb Flash Drive) (USBSTICK23.1) – Τεμάχια=3**

**Ενδεικτικό προϊόν: Kingston DataTraveler Exodia**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **USBSTICK23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
|  | **Ποσότητα: 3** | | | | | | |
| **USBSTICK23.1.0** | **Γενικά** | |  | |  | |  |
| USBSTICK23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  | |  |
| USBSTICK23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ | |  | |  |
| USBSTICK23.1.3 | Τύπος μνήμης | | USB Flash Drive (USB-A) | |  | |  |
| USBSTICK23.1.4 | Ταχύτητα σύνδεσης | | USB3.1 ή 3.2 | |  | |  |
| USBSTICK23.1.5 | Χωρητικότητα | | ≥128GB | |  | |  |

**Ασύρματο ποντίκι (MS23.2) – Τεμάχια=2**

**Ενδεικτικό προϊόν: Dell Mobile Pro Wireless Mouse - MS5120W**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MS23.2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
| **MS23.2.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| MS23.2.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| MS23.2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| MS23.2.3 | Τύπος διασύνδεσης | Bluetooth και ασύρματη σύνδεση 2.4Ghz με USB δέκτη |  |  |
| MS23.2.4 | Μέγεθος | Κανονικό |  |  |
| MS23.2.5 | Ανάλυση αισθητήρα | ≥ 1600 dpi |  |  |
| MS23.2.6 | Ροδέλα κύλισης | ΝΑΙ |  |  |
| MS23.2.7 | Αριθμός πλήκτρων | ≥ 7 |  |  |
| MS23.2.8 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7,8,8.1,10, 11 |  |  |

**Ποντίκι (MS23.1) – Τεμάχια=3**

**Ενδεικτικό προϊόν: Dell Laser Wired Mouse - MS3220**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MS23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 3** | | | |
| **MS23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| MS23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| MS23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| MS23.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | Ενσύρματη USB |  |  |
| MS23.1.4 | Μέγεθος | Κανονικό |  |  |
| MS23.1.5 | Τύπος αισθητήρα | Laser |  |  |
| MS23.1.6 | Ανάλυση αισθητήρα | ≥ 3200 (Ρυθμιζόμενη μέσω κουμπιού) |  |  |
| MS23.1.7 | Ροδέλα κύλισης | ΝΑΙ |  |  |
| MS23.1.8 | Αριθμός πλήκτρων | ≥ 5 |  |  |
| MS23.1.9 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7,8,8.1,10, 11 |  |  |

**Πληκτρολόγιο-Ποντίκι Ασύρματο (Σετ) (KEYB23.1) – Τεμάχια=2**

**Ενδεικτικό προϊόν: Logitech MK850**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 διασύνδεσης σετ | Ασύρματη σύνδεση Bluetooth και 2,4 GHz |  |  |
| KEYB23.1.4 | Υποστήριγμα παλάμης με μαξιλαράκι στο πληκτρολόγιο και εργονομικό ποντίκι | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.5 | Διάρκεια μπαταρίας στο πληκτρολόγιο ≥ 36 μήνες | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.6 | Διάρκεια μπαταρίας στο ποντίκι ≥ 18 μήνες | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.7 | Δυνατότητα σύζευξης του ποντικιού με έως και 3 συσκευές | ΝΑΙ |  |  |
| KEYB23.1.8 | Τύπος διασύνδεσης δέκτη | USB |  |  |
| KEYB23.1.9 | Τύπος πληκτρολογίου | Τύπου QWERTY, με λατινικούς χαρακτήρες, κανονικού μεγέθους με αριθμητικό πληκτρολόγιο στην δεξιά πλευρά, και multimedia πλήκτρα |  |  |
| KEYB23.1.10 | Τύπος ποντικιού | Κανονικό ή μεγάλο μέγεθος, με ροδέλα κύλισης και με ≥8 αριθμό πλήκτρων. |  |  |
| KEYB23.1.11 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 10**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΚΕΜΕ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 75,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**Α) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**Α.5) 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 |  |  |

**Α.7) Μνήμη USB (Usb Flash Drive) (USBSTICK19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **20,00€**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **USBSTICK19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | | | | |
| **USBSTICK19.1.0** | **Γενικά** | |  | |  | |  |
| USBSTICK19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  | |  |
| USBSTICK19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ | |  | |  |
| USBSTICK19.1.3 | Τύπος μνήμης | | USB Flash Drive (USB-A) | |  | |  |
| USBSTICK19.1.4 | Ταχύτητα σύνδεσης | | USB3.0 ή 3.1 | |  | |  |
| USBSTICK19.1.5 | Χωρητικότητα | | ≥32GB | |  | |  |

**ΟΜΑΔΑ 11**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 85,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**Α) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD (EHDD23.2) – Τεμάχια=1**

**Ενδεικτικό προϊόν: Western Digital My Passport**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EHDD23.2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **EHDD23.2.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| EHDD23.2.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| EHDD23.2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| EHDD23.2.3 | Τύπος δίσκου | Εξωτερικός δίσκος HDD |  |  |
| EHDD23.2.4 | Μέγεθος δίσκου | 2.5” |  |  |
| EHDD23.2.5 | Τύπος διασύνδεσης | USB Type-C ή USB-A |  |  |
| EHDD23.2.6 | Τεχνολογία δίσκου | Μηχανικός HDD |  |  |
| EHDD23.2.7 | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | USB3.2 |  |  |
| EHDD23.2.8 | Χωρητικότητα | 2000GB |  |  |
| EHDD23.2.9 | Να περιλαμβάνεται καλώδιο σύνδεσης ή μετατροπέας για σύνδεση σε θύρα USB-A | ΝΑΙ |  |  |
| EHDD23.2.10 | Εγγύηση | ≥3 χρόνια |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 12**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 85,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**Α) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD (EHDD23.2) – Τεμάχια=1**

**Ενδεικτικό προϊόν: Western Digital My Passport**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EHDD23.2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **EHDD23.2.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| EHDD23.2.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| EHDD23.2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| EHDD23.2.3 | Τύπος δίσκου | Εξωτερικός δίσκος HDD |  |  |
| EHDD23.2.4 | Μέγεθος δίσκου | 2.5” |  |  |
| EHDD23.2.5 | Τύπος διασύνδεσης | USB Type-C ή USB-A |  |  |
| EHDD23.2.6 | Τεχνολογία δίσκου | Μηχανικός HDD |  |  |
| EHDD23.2.7 | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | USB3.2 |  |  |
| EHDD23.2.8 | Χωρητικότητα | 2000GB |  |  |
| EHDD23.2.9 | Να περιλαμβάνεται καλώδιο σύνδεσης ή μετατροπέας για σύνδεση σε θύρα USB-A | ΝΑΙ |  |  |
| EHDD23.2.10 | Εγγύηση | ≥3 χρόνια |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 13**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΦΚΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 800,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**Α) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**Α.1) Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD (ΙSSD19.1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ISSD19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 3** | | | |
| **ISSD19.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ISSD19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ISSD19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ISSD19.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | SATA III |  |  |
| ISSD19.1.4 | Τεχνολογία δίσκου | SSD |  |  |
| ISSD19.1.5 | Μέγεθος | 2.5 ίντσες |  |  |
| ISSD19.1.6 | Χωρητικότητα | ≥**1000GB** |  |  |
| ISSD19.1.7 | Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα ανάγνωσης | ≥560 MB/s |  |  |
| ISSD19.1.8 | Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα εγγραφής | ≥510 MB/s |  |  |
| ISSD19.1.9 | Εγγύηση | 5 χρόνια |  |  |
| ISSD19.1.10 | Ενδεικτικό Μοντέλο | Crucial MX500 1TB |  |  |

**Α.2) Web Camera (WEB19.1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WEB19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 7** | | | |
| **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 | Ανάλυση | ≥1080p |  |  |
| WEB19.1.5 | Ενσωματωμένο Μικρόφωνο | ΝΑΙ |  |  |
| WEB19.1.6 | Αυτόματη εστίαση | ΝΑΙ |  |  |
| WEB19.1.7 | Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση) | ≥1920 x 1080 |  |  |
| WEB19.1.8 | Ταχύτητα λήψης βίντεο | ≥30fps |  |  |
| WEB19.1.9 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7,8,8.1,10,11 |  |  |

**Α.3) Πληκτρολόγιο-Ποντίκι Ενσύρματο (Σετ) (KEYBΣ19.1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEYBΣ19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 7** | | | |
| **KEYBΣ19.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| KEYBΣ19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| KEYBΣ19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| KEYBΣ19.1.3 | Τύπος διασύνδεσης σετ με κεντρική μονάδα | Ενσύρματα με καλώδια |  |  |
| KEYBΣ19.1.4 | Τύπος διασύνδεσης δέκτη | USB |  |  |
| KEYBΣ19.1.5 | Τύπος πληκτρολογίου | Τύπου QWERTY, με ελληνικούς χαρακτήρες, κανονικού μεγέθους με αριθμητικό πληκτρολόγιο στην δεξιά πλευρά, και multimedia πλήκτρα |  |  |
| KEYBΣ19.1.6 | Τύπος ποντικιού | Κανονικό μέγεθος, οπτικής τεχνολογίας με ροδέλα κύλισης |  |  |
| KEYBΣ19.1.7 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 |  |  |
| KEYBΣ19.1.8 | Ενδεικτικό Μοντέλο | Microsoft Wired Desktop 600 |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 14**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΠΤΔΕ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 965,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**Α) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**Α.1) Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **80,00€**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXHDD19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα:2** | | | | |
| **EXHDD19.1.0** | **Γενικά** | |  |  |  |
| EXHDD19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD19.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | | USB 3.0/3.1 |  |  |
| EXHDD19.1.4 | Διάμετρος | | 2.5 ίντσες |  |  |
| EXHDD19.1.5 | Χωρητικότητα | | ≥1000GB |  |  |
| EXHDD19.1.6 | Αποκλειστική τροφοδοσία από USB θύρα | | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD19.1.7 | Εγγύηση | | ≥2 χρόνια |  |  |

**Α) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**Α.1) Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **105,00€**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXHDD19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα:1** | | | | |
| **EXHDD19.1.0** | **Γενικά** | |  |  |  |
| EXHDD19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD19.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | | USB 3.0/3.1 |  |  |
| EXHDD19.1.4 | Διάμετρος | | 2.5 ίντσες |  |  |
| EXHDD19.1.5 | Χωρητικότητα | | ≥4000GB |  |  |
| EXHDD19.1.6 | Αποκλειστική τροφοδοσία από USB θύρα | | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD19.1.7 | Εγγύηση | | ≥2 χρόνια |  |  |

**Α.3) Τροφοδοτικό υπολογιστή (PSU19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **60,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PSU19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα:4** | | | |
| **PSU19.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| PSU19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| PSU19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| PSU19.1.3 | Τύπος | ATX |  |  |
| PSU19.1.4 | Ισχύς | ≥450 Watt |  |  |
| PSU19.1.5 | Πιστοποίηση | ≥ 80+ Bronze |  |  |
| PSU19.1.6 | Τύπος PFC | Active |  |  |
| PSU19.1.7 | Εγγύηση | ≥ 2 χρόνια |  |  |

**Α.4) Ποντίκι (MS19.1)**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MS19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα:6** | | | |
| **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 |  |  |

**Α.5) Web Camera (WEB19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **40,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WEB19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 3** | | | |
| **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 |  |  |
| WEB19.1.10 | Εγγύηση | ≥ 2 χρόνια |  |  |

**Α.6)Ποντίκι Ασύρματο**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 25,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEYB19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα:2** | | | |
| **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 | Ασύρματα |  |  |
| KEYB19.1.4 | Τύπος διασύνδεσης δέκτη | USB |  |  |
| 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 |  |  |
| KEYB19.1.8 | Εγγύηση | ≥ 2 χρόνια |  |  |

**Α.6) Πληκτρολόγια-ενσύρματα (KEYB19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 20,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Ενσύρματα, USB |  |  |
| KEYB19.1.4 | Τύπος πληκτρολογίου | Τύπου QWERTY, με ελληνικούς χαρακτήρες, κανονικού μεγέθους με αριθμητικό πληκτρολόγιο στην δεξιά πλευρά, και multimedia πλήκτρα |  |  |
| KEYB19.1.5 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 7, 8, 8.1, 10,11 |  |  |
| KEYB19.1.6 | Εγγύηση | ≥ 2χρόνια |  |  |

**Α.7) Μνήμη USB (Usb Flash Drive) (USBSTICK19.1)**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **USBSTICK19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
|  | **Ποσότητα:3** | | | | | | |
| **USBSTICK19.1.0** | **Γενικά** | |  | |  | |  |
| USBSTICK19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  | |  |
| USBSTICK19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ | |  | |  |
| USBSTICK19.1.3 | Τύπος μνήμης | | USB Flash Drive (USB-A) | |  | |  |
| USBSTICK19.1.4 | Ταχύτητα σύνδεσης | | USB3.0 ή 3.1 | |  | |  |
| USBSTICK19.1.5 | Χωρητικότητα | | ≥64GB | |  | |  |
| USBSTICK19.1.6 | Εγγύηση | | ≥ 2 χρόνια | |  | |  |

**Α.8) Powerpoint Presenter**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **20,00€**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **pres19.2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
|  | **Ποσότητα: 3** | | | | | | |
| **Pres19.2.0** | **Γενικά** | |  | |  | |  |
| pres19.2.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  | |  |
| pres19.2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ | |  | |  |
| pres19.2.3 | Ασύρματο χειριστήριο με κόκκινο laser | | Ναι | |  | |  |
| Pres19.2.4 | Δέκτης usb | | Ναι | |  | |  |
| Pres19.2.5 | plug and play | | Ναι | |  | |  |
| Pres19.2.6 | Συμβατό με powerpoint | | Ναι | |  | |  |
| pres19.2.7 | Πλήκτρα slide show για έλεγχο παρουσίασης (μπρός, πίσω κλπ) | | Ναι | |  | |  |
| pres19.2.8 | Εμβέλεια | | >=10m | |  | |  |
| pres19.2.9 | Εγγύηση | | ≥ 2 χρόνια | |  | |  |

**1 τεμάχιο Πολύμπριζο** 5 θέσεων σούκο με καλώδιο τουλάχιστον 1,5 μέτρα και διακόπτη απενεργοποίησης

Τιμή 20 €

**2 τεμάχια USB-Hubs από usb-c σε 3 θύρες (τουλάχιστον) usb-A**

**Τιμή 40€**

**1 τεμάχιο αντάπτορας από HDMI σε VGA (σύνδεση υπολογιστή με προβολέα)**

**Τιμή 20 €**

**ΟΜΑΔΑ 15**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 350,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**Α) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**LIBRARY.2) ΘΗΚΗ ΓΙΑ ΣΛΗΡΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ/ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ**

**(CLONE 10.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **100,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLONE 10** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **CLONE 10.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| CLONE 10.1 | Είδος συσκευής | Docking Station για 2 σκληρούς δίσκους SATA 2.5" και 3.5" με σύνδεση USB 3.0 και λειτουργίες Clone και JB |  |  |
| CLONE 10.2 | Σύνδεση | USB 3.0 για ταχύτητες έως και 5 Gbit/s και υποστήριξη UASP |  |  |
| CLONE 10.3 | Υποστήριξη Σκληρών Δίσκων | HDD / SSD 2.5" και 3.5" SATA I/II/III |  |  |
| CLONE 10.4 | Bootable HDD Cloning χωρίς τη χρήση Η/Υ (Stand alone) | ΝΑΙ |  |  |
| CLONE 10.5 | Plug & Play | ΝΑΙ |  |  |
| CLONE 10.6 | Hot Swap | ΝΑΙ |  |  |
| CLONE 10.7 | Με LED ένδειξης τροφοδοσίας, λειτουργίας του δίσκου αλλά και της προόδου της διαδικασίας της αντιγραφής | ΝΑΙ |  |  |
| CLONE 10.8 | Εγγύηση | 12 Μήνες Εγγύηση |  |  |

*(πχ. RAIDSONIC ICY BOX IB-123CL-U3 2-BAY DOCKING AND CLONE STATION FOR 2.5''/3.5'' SATA HDD/SSD)*

**(LIBRARY.3) Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD19.1)**

**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:** **250,00€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXHDD19.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **EXHDD19.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| EXHDD19.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD19.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| EXHDD19.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | USB 3.0 |  |  |
| EXHDD19.1.4 | Διάμετρος | 3.5 ίντσες |  |  |
| EXHDD19.1.5 | Χωρητικότητα | ≥ 10ΤΒ |  |  |
| EXHDD19.1.6 | Εξωτερική Παροχή Ρεύματος | ΝΑΙ |  |  |
| CLONE 10.8 | Εγγύηση | 12 Μήνες Εγγύηση |  |  |

*(Πχ. Seagate One Touch Hub USB 3.0 Εξωτερικός HDD 10TB 3.5")*

**ΟΜΑΔΑ 16**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΚΥΥΤΠΕ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 319,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

**Α) ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

**Εξωτερικός σκληρός δίσκος SSD (ESSD23.1) – Τεμάχια=1 (ΚΑΕ 1439)**

**Ενδεικτικό προϊόν: Samsung Portable SSD T7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESSD23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **ESSD23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ESSD23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ESSD23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ESSD23.1.3 | Τύπος δίσκου | Εξωτερικός δίσκος SSD |  |  |
| ESSD23.1.4 | Μέγεθος δίσκου | ≤ 2.5” |  |  |
| ESSD23.1.5 | Τύπος διασύνδεσης | USB Type-C ή USB-A |  |  |
| ESSD23.1.6 | Τεχνολογία δίσκου | SSD |  |  |
| ESSD23.1.7 | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | USB3.1, ή 3.2 |  |  |
| ESSD23.1.8 | Χωρητικότητα | ≥500GB |  |  |
| ESSD23.1.9 | Αν δεν υπάρχει στην συσκευασία να περιλαμβάνεται καλώδιο σύνδεσης ή μετατροπέας για σύνδεση σε θύρα USB-A | ΝΑΙ |  |  |
| ESSD23.1.10 | Εγγύηση | ≥3 χρόνια |  |  |

**Μνήμη USB (Usb Flash Drive) (USBSTICK23.1) – Τεμάχια=5 (ΚΑΕ 1439)**

**Ενδεικτικό προϊόν: Kingston DataTraveler Exodia**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **USBSTICK23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
|  | **Ποσότητα: 5** | | | | | | |
| **USBSTICK23.1.0** | **Γενικά** | |  | |  | |  |
| USBSTICK23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  | |  |
| USBSTICK23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | | ΝΑΙ | |  | |  |
| USBSTICK23.1.3 | Τύπος μνήμης | | USB Flash Drive (USB-A) | |  | |  |
| USBSTICK23.1.4 | Ταχύτητα σύνδεσης | | USB3.1 ή 3.2 | |  | |  |
| USBSTICK23.1.5 | Χωρητικότητα | | ≥64GB | |  | |  |

**USB Αντάπτορας Bluetooth (UBΤ23.1) – Τεμάχια=2 (ΚΑΕ 1439)**

**Ενδεικτικό προϊόν: TP-LINK UB500**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UBT23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
| **UBT23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| UBT23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| UBT23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| UBT23.1.3 | Αντάπτορας Bluetooth διασύνδεσης USB-A | ΝΑΙ |  |  |
| UBT23.1.4 | Έκδοση πρωτοκόλλου επικοινωνίας | 5.0 |  |  |
| UBT23.1.5 | Τύπος διασύνδεσης με Η/Υ | USB-Α |  |  |
| UBT23.1.6 | Συμβατό με Bluetooth V4.0/3.0/2.1/2.0/1.1 | ΝΑΙ |  |  |
| UBT23.1.7 | Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα | Windows7/8.1/10/11 |  |  |
| UBT23.1.8 | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |

**Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD M.2 NVMe (ΙSSD23.3) – Τεμάχια=1 (ΚΑΕ 1439)**

**Ενδεικτικό προϊόν: Kingston KC3000**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ISSD23.3** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **ISSD23.3.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| ISSD23.3.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ISSD23.3.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| ISSD23.3.3 | Τύπος διασύνδεσης | M.2 |  |  |
| ISSD23.3.4 | Τεχνολογία δίσκου | SSD |  |  |
| ISSD23.3.5 | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | NVMe PCIe 4.0 |  |  |
| ISSD23.3.6 | Μέγεθος | M.2 2280 |  |  |
| ISSD23.3.7 | Χωρητικότητα | ≥512GB |  |  |
| ISSD23.3.8 | Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα ανάγνωσης | ≥7000 MB/s |  |  |
| ISSD23.3.9 | Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα εγγραφής | ≥3900 MB/s |  |  |
| ISSD23.3.10 | Total Bytes Written (TBW) | ≥400TBW |  |  |
| ISSD23.3.11 | MTBF | ≥1.800.000 |  |  |
| ISSD23.3.12 | Εγγύηση | ≥5 χρόνια |  |  |

**Τηλεχειριστήριο παρουσιάσεων με laser (PRS23.1) – Τεμάχια=1 (ΚΑΕ 1439)**

**Ενδεικτικό προϊόν: Logitech R500s**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRSB23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **PRS23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| PRS23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| PRS23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| PRS23.1.3 | Τηλεχειριστήριο παρουσιάσεων με πλήκτρα slideshow και laser | ΝΑΙ |  |  |
| PRS23.1.4 | Τύπος διασύνδεσης δέκτη | USB |  |  |
| PRS23.1.5 | Τύπος σύνδεσης | Τεχνολογία Bluetooth Low Energy και ασύρματη σύνδεση 2,4 GHz |  |  |
| PRS23.1.6 | Δείκτης | Κόκκινο λέιζερ |  |  |
| PRS23.1.7 | Εμβέλεια ασύρματης σύνδεσης | 20 τετραγωνικά μέτρα |  |  |
| PRS23.1.8 | Πλήκτρο On/Off | ΝΑΙ |  |  |
| PRS23.1.9 | Ένδειξη μπαταρίας και συνδεσιμότητας | ΝΑΙ |  |  |
| PRS23.1.10 | Συμβατότητα με Windows 10,11 - macOS X 10.12 ή μετέπειτα εκδόσεις,  ChromeOS, Linux 2.6+ | ΝΑΙ |  |  |
| PRS23.1.11 | Σύνδεση Bluetooth με Windows 10,11 ή μετέπειτα εκδόσεις  macOS X 10.12 ή μετέπειτα εκδόσεις, iOS 8 ή μετέπειτα εκδόσεις  Android 5.0 ή μετέπειτα εκδόσεις, Σύνδεση στο Internet για λήψη λογισμικού | ΝΑΙ |  |  |

**ΠΤΧ-2: Αναγνώστης Καρτών (Card Reader) – Τεμάχια=1 (ΚΑΕ 1439)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Αναγνώστης Καρτών (Card Reader)** | 1 τεμ. |  |  |
|  | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Διασύνδεση με USB 3.0 (ή με χρήση αντάπτορα από type-c σε USB 3.0) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Συμβατότητα: SDHC, SDXC, CompactFlash, Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo, microSDXC, microSDHC, MicroSD, SD | ΝΑΙ |  |  |
|  | Συμβατότητα με λειτουργικό σύστημα: τουλάχιστον με: Windows 10 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ανάγνωση καρτών όλων των μικρότερων και μεγαλύτερων από 256GB | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση >=2 έτη | ΝΑΙ |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 17**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 160,00€**

**ΚΑΕ: 1439**

Για τον Ματζόρε:

Καλώδια/Βύσματα/Ανταλλακτικά καρφιά

* Ανταλλακτικά Neutrik 3-MXX 3pin male xlr connector x4
* Ανταλλακτικά Neutrik 3-FXX xlr female connector x4
* Ανταλλακτικά Neutrik B-NP3C Jack male Stereo 3 cable x4
* Ανταλλακτικά Neutrik NTP3RC Stereo mini corner Jack 3.5mm x4
* Ανταλλακτικά Neutrik NA2M-J-TX Transformer Balancing Adapter, 3 pole xlr male - 1/4" Jack x2
* USB Type C male x4
* Micro USB 2.0 A - USB 2.0 micro USB 1,50m x4
* Neutrik NL2FX Speakon 2-Pole cable connector x4
* Coaxial male cable x2
* Coaxial female cable x2

Για τη Μουσική ομάδα:

* Καλώδια jack 3 μέτρα x3
* Καλώδια jack 5 μέτρα x2

**ΟΜΑΔΑ 18**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΚΥΥΤΠΕ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 515,00€**

**ΚΑΕ: 7123**

**Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο (WHDS23.1) – Τεμάχια=2 (ΚΑΕ 7123)**

**Ενδεικτικό προϊόν: Edifier W800BT Plus**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WHDS23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
| **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 |  |  |

**Ακουστικά με μικρόφωνο (HDS21.1) – Τεμάχια=2 (ΚΑΕ 7123)**

**Ενδεικτικό προϊόν: Logitech H151 Stereo Headset**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HDS21.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 2** | | | |
| **HDS21.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| HDS21.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| HDS21.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| HDS21.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | 1x3.5 mm 4-pin stereo mini-jack |  |  |
| HDS21.1.4 | Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου και περιστρεφόμενο κατά 180ο για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από αριστερά και από δεξιά | ΝΑΙ |  |  |
| HDS21.1.5 | Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τύπος | On Ear |  |  |
|  | Ευαισθησία (ακουστικά) | 122 dB +/-3 dB |  |  |
|  | Ευαισθησία (μικρόφωνο) | -44 dBV/Pa +/- 2.5 dB |  |  |
|  | Απόκριση συχνότητας (ακουστικά) | 20 Hz - 20 kHz |  |  |
|  | Απόκριση συχνότητας (μικρόφωνο) | 100 Hz - 6.5 KHz |  |  |
| HDS21.1.6 | Μήκος καλωδίου | ≥ 1.8 μέτρα |  |  |
| HDS21.1.7 | Παροχή μετατροπέα 1x3.5mm 4-pin (Θηλυκό) σε 2x3.5mm 3-pin (Αρσενικό) [για σύνδεση ακουστικών με μικρόφωνο σε θύρες Η/Υ | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση | ≥2 χρόνια |  |  |

**Web Camera (WEB21.1) -- Τεμάχια=1 (ΚΑΕ 7123)**

**Ενδεικτικό προϊόν: Foscam W21**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WEB21.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **WEB21.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| WEB21.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| WEB21.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| WEB21.1.3 | Τύπος διασύνδεσης | Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB |  |  |
| WEB21.1.4 | Αισθητήρας | ≥1080p FHD |  |  |
| WEB21.1.5 | Ενσωματωμένο Μικρόφωνο | ΝΑΙ |  |  |
| WEB21.1.6 | Αυτόματη εστίαση | ΝΑΙ |  |  |
| WEB21.1.7 | Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση) | ≥1920Χ1080 |  |  |
| WEB21.1.8 | Ταχύτητα λήψης βίντεο | ≥25fps |  |  |
| WEB21.1.9 | Συμβατά λειτουργικά | Windows 10,11 |  |  |

**Ελεγκτής Καλωδίων, PoE, Μήκους και Κατανάλωσης - RJ45 (NW23.1) – Τεμάχια=1 (ΚΑΕ7123)**

**Ενδεικτικό προϊόν: NOYAFA NF-8209**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NW23.1** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα: 1** | | | |
| **NW23.1.0** | **Γενικά** |  |  |  |
| NW23.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| NW23.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| NW23.1.3 | Τύπος καλωδίου | CAT5, CAT6 (STP & UTP) |  |  |
| NW23.1.4 | Εύρος καλωδίου | Τουλάχιστον 2 ~ 200μ. |  |  |
| NW23.1.5 | Ακρίβεια | Τουλάχιστον +-1.6μ |  |  |
| NW23.1.6 | Μέγιστη τάση σήματος | Τουλάχιστον 8Vp-p |  |  |
| NW23.1.7 | Συχνότητα | Τουλάχιστον 130KHz |  |  |
| NW23.1.8 | Φίλτρο AC | ΝΑΙ |  |  |
| NW23.1.9 | Μέγιστο εύρος | Τουλάχιστον 600μ |  |  |
| NW23.1.10 | Ένδειξη τάσης | ΝΑΙ |  |  |
| NW23.1.11 | Χρόνος αυτόματης απενεργοποίησης | ΝΑΙ |  |  |
| NW23.1.12 | Οθόνη LCD | Τουλάχιστον 128\*64 Dot-matrix με οπίσθιο φωτισμό |  |  |
| NW23.1.13 | Προστασία τάσης | Τουλάχιστον DC48V 5mA |  |  |
| NW23.1.14 | Ρυθμιζόμενη συναισθηματικότητα (Δέκτη) | ΝΑΙ |  |  |
| NW23.1.15 | Ανίχνευση τάσης AC (Δέκτη) | ΝΑΙ |  |  |
| NW23.1.16 | Λάμπα (Δέκτη) | ΝΑΙ |  |  |
| NW23.1.17 | Θύρα Wiremap (Απομακρυσμένο) | RJ45 |  |  |
| NW23.1.18 | Προστασία τάσης (Απομακρυσμένο) | Τουλάχιστον DC48V 5mA |  |  |
| NW23.1.19 | Περιεχόμενα συσκευασίας | Κεντρική μονάδα, Μονάδα λήψης, Απομακρυσμένη μονάδα, Προσαρμογέας καλωδίου δικτύου, Εγχειρίδιο |  |  |
| NW23.1.20 | Εγγύηση | ≥1 χρόνο |  |  |

**ΠΤΧ-2: Ασύρματο Πληκτρολόγιο και Ποντίκι – Τεμάχια=1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ασύρματο Πληκτρολόγιο και Ποντίκι [Τύπου Microsoft Wireless Desktop 850, αντίστοιχο ή καλύτερο]** | 1 σετ |  |  |
|  | **Ποντίκι** |  |  |  |
|  | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Σύνδεση: ασύρματη 2,4 GHz/ | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τεχνολογία σύνδεσης: optical, οπτικής ανίχνευσης κίνησης υψηλής ακρίβειας | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τουλάχιστον dpi: 1000 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Αμφιδέξιος σχεδιασμός, με εύχρηστο τροχό κύλισης και nanoreceiver που αποθηκεύεται στο εσωτερικό του ποντικιού | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Πληκτρολόγιο** |  |  |  |
|  | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κρυπτογράφηση τουλάχιστον: Advanced Encryption Standard (AES) 128 Bit | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πλήκτρα: Τύπος switch: μεμβράνης, Διάταξη Ελληνικά-Αγγλικά, Αριθμητικά | ΝΑΙ |  |  |
|  | Mediacenter πλήκτρα, audio control πλήκτρα | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πλήκτρα συντόμευσης των Windows | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μπαταρία 2xAAA -1xAA | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση >=3 έτη | ΝΑΙ |  |  |

**ΠΤΧ-3: Aκουστικά (Headset) με jack – Τεμάχια=1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Aκουστικά (Headphones) με jack [Τύπου Sennheiser HD 200 Pro, αντίστοιχο ή καλύτερο]** | 1 τεμ. |  |  |
|  | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Σύνδεση: Ενσύρματη, Τύπος σύνδεσης: Jack 3.5mm, | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ακουστικά: Around-Ear | ΝΑΙ |  |  |
|  | Απόκριση συχνότητας: 20 - 20,000Hz ή καλύτερο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Oλική αρμονική παραμόρφωση (1 kHz, 100 dB SPL): <0,1% | ΝΑΙ |  |  |
|  | Αντίσταση: 32Ω ή καλύτερο | NAI |  |  |
|  | Μήκος καλωδίου: >=2μ | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να συμπεριλαμβάνει 6.3 mm προσαρμογέα (adapter) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση >= 2 έτη | ΝΑΙ |  |  |

**ΠΤΧ-4: Web camera – Τεμάχια=1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Web camera [Τύπου Logitech WEBCAM C920 ή C920e αντίστοιχο ή καλύτερο]** | 1 τεμ. |  |  |
|  | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ανάλυση: >= 1080 p/30 fps - 720p/ 30 fps | ΝΑΙ |  |  |
|  | Mega pixel κάμερας: >= 3 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τύπος εστίασης: Αυτόματη εστίαση | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τύπος φακού: Γυάλινος | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να διαθέτει αυτόματη Διόρθωση Φωτεινότητας | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ενσωματωμένο μικρόφωνο: >= 2 Στερεοφωνικός | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εύρος μικροφώνου:: Έως >= 1 m | ΝΑΙ |  |  |
|  | Διαγώνιο οπτικό πεδίο : >= 78° | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δυνατότητα τοποθέτησης σε τρίποδο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση: >= 3 έτη | ΝΑΙ |  |  |

**Υπεύθυνοι τμημάτων για πληροφορίες**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ** | **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ** |
| ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΚΕ | Σακελλαρίδης Δημήτρης | Τηλ : 283107-7863  Mail: dsakel@uoc.gr |
| ΤΜΗΜΑ Ι & Α | Μαριδάκης Αλέξανδρος | Τηλ : 283107-7371  Mail: maridakis@uoc.gr |
| ΦΚΣ | Ακουμιανάκης Γεώργιος | Τηλ : 283107- 7231  Mail : gaakoum@uoc.gr |
| ΠΤΔΕ | Παπαδάκης Μιχαήλ | Τηλ : 283107- 7602  Mail : papadakim@uoc.gr |
| ΠΤΠΕ | Ζαράνης Νικόλαος | Τηλ : 283107-7887  Mail: nzaranis@uoc.gr |
| ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ | Πηγουνάκης Κων/νος | Τηλ : 283107- 7444  Mail : kpig@uoc.gr |
| ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ | Μανουσάκη Χαρίκλεια | Τηλ : 283107-7577  Mail: manoysaki@admin.uoc.gr |
| ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ | Βυζιργιαννάκης Δημήτριος | Τηλ : 283107-7560  Mail: dviziria@uoc.gr |
| ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ | Τρανταλίδης Χρήστος | Τηλ : 283107-7840  Mail: tranta@uoc.gr |
| ΚΕΜΕ | Τσαντιρόπουλος Αριστείδης | Τηλ : 283107- 7127  Mail : tsantirop@uoc.gr |
| ΚΥΥΤΠΕ | Βουρδουμπάς Κων/νος | Τηλ : 283107-7936  mail: [vkostas@uoc.gr](mailto:vkostas@uoc.gr) |
| ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ | Βουρδουμπάς Κων/νος | Τηλ : 283107-7936  mail: [vkostas@uoc.gr](mailto:vkostas@uoc.gr) |
| ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ | Βουρδουμπάς Κων/νος | Τηλ : 283107-7936  mail: [vkostas@uoc.gr](mailto:vkostas@uoc.gr) |
| ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ | Βουρδουμπάς Κων/νος | Τηλ : 283107-7936  mail: [vkostas@uoc.gr](mailto:vkostas@uoc.gr) |
| Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔ & ΕΡΕΥΝΑΣ | Βουρδουμπάς Κων/νος | Τηλ : 283107-7936  mail: [vkostas@uoc.gr](mailto:vkostas@uoc.gr) |
| ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ | Ταμπάκη Μαρία | Τηλ : 6981545823 |