



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Παν/πολη Ρεθύμνου
Πληροφ. : Β. Μυλωνά
Τηλ. : 2831077997
Email : mylonav@uoc.gr
Ιστοσελίδα : <https://www.uoc.gr>

Ρέθυμνο, 22/05/2025
Α.Π. : 10759

Προς : Κάθε ενδιαφερόμενο
Οικονομικό φορέα

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για την προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων και λογισμικού για την κάλυψη σχετικών αναγκών των Ακαδημαϊκών Τμημάτων και των Διοικητικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2025.

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης λαμβάνοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του άρθρου 118 ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ (ΦΕΚ Α'/147/08.08.2016)» και τις τροποποιήσεις αυτού, όπως ισχύουν,
2. την αριθμ. 76928/2021 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ Β' 3075/13.7.2021) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,
3. την υπ' αρ. πρωτ 25854/803/26-10-2022 (ΑΔΑ: Ω3ΡΘ469Β7Γ-05Σ) και την τροποποίηση αυτής με αρ. πρωτ 31018/9-12-2022 (ΑΔΑ: ΩΜ3Β469Β7Γ-Π6Π) Απόφαση Πρύτανη που αφορά στον «Καθορισμό διαδικασίας έγκρισης και ανάθεσης δαπανών για προμήθειες/υπηρεσίες/μελέτες/ μέχρι το όριο της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το ν.4412/2016 δυνάμει των διατάξεων του ν.4957/2022,
4. το υπ' αριθ. πρωτ. 9041/06-05-2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ016754656 2025-05-06) πρωτογενές αίτημα του Τμήματος Προμηθειών,
5. την υπ' αρ. πρωτ. 10601/21-05-2025 (ΑΔΑ: ΨΙ6Θ469Β7Γ-7ΥΝ, ΑΔΑΜ: 25REQ016863029 2025-05-21) Απόφαση Έγκρισης δαπάνης,
6. την υπ' αριθ. 226, με αρ. πρωτ 10640/21-05-2025 (ΑΔΑ: 6ΜΓ2469Β7Γ-ΜΗ2, ΑΔΑΜ: 25REQ016863029 2025-05-21) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης:

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, το οποίο είναι σε θέση να προσφέρει τα υπό προμήθεια είδη όπως εκδηλώσει το ενδιαφέρον του, έως και την **Πέμπτη 5 Ιουνίου 2025**, και ώρα **10:00 π.μ.**, υποβάλλοντας προσφορά στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου (κτήριο Διοίκησης Β1, ισόγειο), αφού πρώτα λάβει αριθμό πρωτοκόλλου από το Τμήμα Πρωτοκόλλου (κτήριο Διοίκησης Β1, 1^{ος} όροφος).

Άρθρο 1
Στοιχεία της Πρόσκλησης

Αναθέτουσα Αρχή:	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτουσας Αρχής	1020.E00291.0001
ΑΑΥ	226 με αρ. πρωτ. 10640/21-05-2025 (ΑΔΑ: 6ΜΓ2469Β7Γ-ΜΗ2, ΑΔΑΜ: 25REQ016863029 2025-05-21)
CPV :	30236000-2 Ποικίλος εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών
ΚΑΕ:	7123
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	35.880,00€ (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	ΠΕΜΠΤΗ 5 Ιουνίου 2025 και ώρα 10:00 π.μ.
Διάρκεια ισχύος προσφορών:	120 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών

Άρθρο 2

Περιγραφή του φυσικού αντικείμενου της Σύμβασης

Αντικείμενο της υπό ανάθεση προμήθειας αποτελεί η «**προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων και λογισμικού για την κάλυψη σχετικών αναγκών των Ακαδημαϊκών Τμημάτων και των Διοικητικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2025**», όπως αναλυτικά περιγράφεται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσης.

Η εν λόγω προμήθεια κατατάσσεται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (**C.P.V.**): 30236000-2 Ποικίλος εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Η παρούσα Πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ, την ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης (www.uoc.gr).

Άρθρο 3

Χρόνος και τόπος παράδοσης των ειδών

Χρόνος παράδοσης : Εντός **40** ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η παράδοση θα γίνει με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, στα κτίρια του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο χωριστά για κάθε Ομάδα, σε χώρους (διάφορα κτίρια, ισόγειο ή όροφο) που θα υποδειχθούν από την Γραμματεία κάθε τμήματος ή την υπηρεσία. (**Παράρτημα IV: Στοιχεία επικοινωνίας**).

Άρθρο 4

Στοιχεία Διαδικασίας – Χρηματοδότηση

Η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με την Απόφαση Πρύτανη με αρ. πρωτ 25854/803/26-10-2022 (ΑΔΑ: Ω3ΡΘ469Β7Γ-05Σ) και την τροποποίηση αυτής με αρ. πρωτ 31018/9-12-2022 (ΑΔΑ: ΩΜ3Β469Β7Γ-Π6Π), που αφορά στον καθορισμό της διαδικασίας των απευθείας αναθέσεων καθώς και τις διατάξεις των άρθρων 118 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)» όπως ισχύει σήμερα.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας.

Η εγκεκριμένη προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο συνολικό ύψος των **35.880,00€** (τριάντα πέντε χιλιάδων οκτακόσιων ογδόντα ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του Π.Κ., οικον. έτους 2025 - ΚΑΕ 7123.

Η προμήθεια υποδιαιρείται σε δεκαεννιά (19) ομάδες, όπως αναλύεται παρακάτω:

Προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων και λογισμικού CPV: 30236000-2 Ποικίλος εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών		
Ομάδα	Τμήμα / Υπηρεσία	Προϋπολογισθείσα Δαπάνη
1	Βιβλιοθήκη	1.225,00€
2	Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Έρευνας	3.020,00€
3	Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης	1.000,00€
4	ΚΕΜΕ	150,00€
5	Τμήμα Κοινωνιολογίας	2.907,00€
6	Σχολή Κοινωνικών Επιστημών	950,00€
7	Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης	483,00€
8	Νομική Υπηρεσία	1.150,00€
9	Τμήμα Οικονομικών Επιστημών	3.315,00€
10	Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης	4.225,00€
11	Πρυτανεία	90,00€
12	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	7.620,00€
13	Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης	1.990,00€
14	Κέντρο Ψυχολογικής & Συμβουλευτικής Υποστήριξης	35,00€
15	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων	1.300,00€
16	Τμήμα Διεθνών Σχέσεων	170,00€
17	Τμήμα Φιλοσοφίας	650,00€
18	Τμήμα Φιλολογίας	1.400,00€
19	Τμήμα Ψυχολογίας	4.200,00€
	ΣΥΝΟΛΟ	35.880,00€

Δικαίωμα Συμμετοχής

Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), καθώς και σε τρίτες χώρες υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 25 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 6**Κατάρτιση – Υποβολή Προσφορών**

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν την προσφορά τους έως και την **Πέμπτη 5 Ιουνίου 2025 και ώρα 10:00 π.μ.** Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα δεν παραλαμβάνονται, αλλά επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες. Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν παρατυπίες και διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ). Αν υπάρχει διόρθωση, προσθήκη κλπ. θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και να έχει μονογραφεί από τον προσφέροντα.

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους. Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους όρους αυτούς.

Οι προσφέροντες, καλούνται να υποβάλλουν την προσφορά τους σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα απευθύνεται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο, ο οποίος θα φέρει στην εξωτερική του όψη τις κάτωθι ενδείξεις:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ

**Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με σφραγισμένες προσφορές για την
«Προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων και λογισμικού για την κάλυψη
σχετικών αναγκών των Ακαδημαϊκών Τμημάτων και των Διοικητικών Υπηρεσιών του
Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2025»**

Αριθμός Πρόσκλησης Εκδήλωσης:/.....-.....-.....

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ: (Επωνυμία, Διεύθυνση, τηλ. Email)

Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος με τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα πρέπει να περιέχει:

1) Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνικής Προσφοράς», στον οποίο περιέχονται τα δικαιολογητικά συμμετοχής, όπως προσδιορίζονται στην παρούσα Πρόσκληση, καθώς και η τεχνική προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου με όλα τα συνοδευτικά έγγραφα αυτής.

2) Οικονομική Προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:

1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 του υποψηφίου Αναδόχου με την οποία :

- α) θα αποδέχεται πλήρως όλους τους όρους της παρούσης Πρόσκλησης και των παραρτημάτων της,
- β) θα δηλώνει υπεύθυνα ότι η κατατιθέμενη προσφορά του ισχύει κατ' ελάχιστον 120 ημερολογιακές ημέρες και θα αναφέρει τον ακριβή χρόνο ισχύος,
- γ) θα βεβαιώνει ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του, δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στα άρθρα 73 και 74 του Ν. 4412/2016 και για τις οποίες αποκλείεται της διαδικασίας ή μπορεί να αποκλεισθεί,

2. 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 υπαρξη κατάλληλων 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.

3. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, η εταιρεία υποβάλλει.

- i. **Απόσπασμα του ποινικού μητρώου**, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου της εταιρείας ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτήν.
- ii. Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της, **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.** «Για κάθε νόμιμη χρήση, εκτός είσπραξης και εκτός μεταβίβασης ακινήτου».
- iii. Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.** «Για συμμετοχή σε διαγωνισμό προμηθειών Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ.»

4. Για την απόδειξη της καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο, 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.

5. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης οφείλει να προσκομίσει:

- Γενικό Πιστοποιητικό της Υπηρεσίας του Γ.Ε.ΜΗ., το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
- Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης της Υπηρεσίας του Γ.Ε.ΜΗ., το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από στο κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του **Παραρτήματος II** της Πρόσκλησης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίσουν:

- **Συμπληρωμένο τον πίνακα συμμόρφωσης** της/των Ομάδας/ Ομάδων για την/τις οποία/ες υποβάλουν προσφορά, με **απαραίτητη συμπλήρωση** της παραπομπής με πλήρη περιγραφή, ανά είδος και τις απαιτήσεις αυτού.
- Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίσουν **κάθε πιστοποιητικό Ποιότητας, απαιτείται ανά Ομάδα/είδος στο Παράρτημα II «Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακες Συμμόρφωσης»** της παρούσας Πρόσκλησης.

- 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.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:

Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την προσφορά τους σύμφωνα με το υπόδειγμα της Οικονομικής προσφοράς του **Παραρτήματος ΙΙΙ «Υπόδειγμα Οικονομικής προσφοράς»** της παρούσας Πρόσκλησης για τις Ομάδες της προμήθειας, για τις οποίες υποβάλουν προσφορά. Η προσφορά κάθε συμμετέχοντα υπογράφεται από τον ίδιο ή από τον νόμιμο εκπρόσωπό του και φέρει σφραγίδα. Σε περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή με Φ.Π.Α. υπερβαίνει τον προϋπολογισμό, η προσφορά του συμμετέχοντα θα απορρίπτεται. Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε Ευρώ (€). Προσφορές που δε δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην προσφορά πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, διαφορετικά η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Οι οικονομικοί φορείς με την υποβολή της προσφοράς τους, αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.

Άρθρο 7

Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στην πρόσκληση για **εκατόν είκοσι (120)** ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον υποψήφιο ανάδοχο μόνο εφόσον αυτός την αποδεχθεί. Σε περίπτωση άρνησης του επιλεχθέντος, η ανάθεση γίνεται στον δεύτερο κατά σειρά επιλογής.

Άρθρο 8

Αξιολόγηση των προσφορών - Ανάθεση

Η ανάθεση θα γίνει για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας/ Ομάδων στην εταιρεία με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος ΙΙ.

Το σύνολο της οικονομικής προσφοράς, δεν πρέπει να υπερβαίνει το σύνολο της εγκεκριμένης προϋπολογισθείσας δαπάνης ανά Ομάδα.

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του αρ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147).

Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα για ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψή της με τροποποίηση ή μη των όρων. Οι συμμετέχοντες δεν έχουν καμιά οικονομική απαίτηση σε τέτοια περίπτωση.

Άρθρο 9

Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνεται σε Ευρώ, βάσει του τιμολογίου του αναδόχου, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά

το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, όπως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Ειδικότερα, βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- Κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.
- Παρακράτηση φόρου 4% ή 8% για την οποία χορηγείται σχετική βεβαίωση
- Κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση
- Ο ΦΠΑ βαρύνει το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση έκδοσης και υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων, και το παραστατικό θα είναι σύμφωνο με τον Εθνικό Μορφότυπο ηλεκτρονικού τιμολογίου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4601/2019 και την υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023/4-4-2023 ΚΥΑ (ΦΕΚ τ.Β' 2385/12-04-2023).

Άρθρο 10

Εγγυήσεις

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 της σύμβασης ή του Τμήματος της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. Η χρονική διάρκεια της εγγυητικής επιστολής ορίζεται σε τουλάχιστον 180 ημέρες από την ημερομηνία της υπογραφής της σύμβασης (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).

Άρθρο 11

Υποχρεώσεις του Αναδόχου

Σε περίπτωση που εντός του έτους 2025 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 (γραφτώς 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.

**Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

**Καθηγητής
Γεώργιος Μ. Κοντάκης**

Ομάδα 1: Βιβλιοθήκη Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 1.225,00€			
α/α	Είδος	κωδικός	Τεμάχια
1	Οθόνη 27"	MON -1	7
2	Web Camera	WEB-1	2
Ομάδα 2: Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Έρευνας Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 3.020,00€			
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	PC-1	3
2	Οθόνη 32"	MON-2	1
3	Ακουστικά USB με μικρόφωνο	HDS-1	4
4	Ποντίκι ενσύρματο	MS-1	3
5	Ποντίκι ασύρματο	MS-2	2
6	Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο	WHDS-1	2
7	USB-C Docking station	DCK-1	1
Ομάδα 3: Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης Προϋπολογισθείσα δαπάνη 1.000,00€			
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	PC-2	1
2	Οθόνη 27"	MON-3	1
3	Ποντίκι ασύρματο	MS-3	1
Ομάδα 4: ΚΕΜΕ Προϋπολογισθείσα δαπάνη 150,00€			
1	Άδεια Microsoft Office	LTSC-1	1
Ομάδα 5: Τμήμα Κοινωνιολογίας Προϋπολογισθείσα δαπάνη 2.907,00€			
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	PC-3	3
2	Εσωτερικός σκληρός δίσκος	SSD-1	3
3	Οθόνη 24"	MON-4	3
4	Εκτυπωτής (laser, B/W, Duplex, extra toner)	PRN-1	2
5	Ενσύρματο ποντίκι	MS-4	10
Ομάδα 6: Σχολή Κοινωνικών Επιστημών Προϋπολογισθείσα δαπάνη 950,00€			
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	PC-4	1
2	Ενσύρματο ποντίκι	MS-5	5
Ομάδα 7: Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης Προϋπολογισθείσα δαπάνη 483,00€			
1	Οθόνη 27"	MON-5	1
2	Ακουστικά USB με μικρόφωνο	HDS-2	2
3	Web Camera 1080 p	WEB-2	2
4	Ακουστικά με μικρόφωνο VOIP	HDS-3	3
5	USB-C Docking station	DCK-2	1
Ομάδα 8: Νομική Υπηρεσία Προϋπολογισθείσα δαπάνη 1.150,00€			
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	PC-5	1
2	Οθόνη 32"	MON-6	1
3	Web Camera 1080 p	WEB-3	1
4	Ακουστικά USB με μικρόφωνο	HDS-4	1
Ομάδα 9: Τμήμα Οικονομικών Επιστημών Προϋπολογισθείσα δαπάνη 3.315,00€			
1	Φορητός Υπολογιστής	LAP-1	3
2	Οθόνη 27"	MON-7	1
3	Ακουστικά με μικρόφωνο VOIP	HDS-5	1
4	Web Camera	WEB-4	3

Ομάδα 10: Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης Προϋπολογισθείσα δαπάνη 4.225,00€			
1	Φορητός Υπολογιστής	LAP-2	3
2	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	PC-6	4
3	Δυναμικό ασύρματο μικρόφωνο τραπεζιού με δέκτη	MIC-1	1
4	Ασύρματα / ενσύρματα ακουστικά Bluetooth	SPK-1	1
5	Ασύρματα / ενσύρματα ακουστικά Bluetooth	HPH-1	2
6	Web Camera	WEB-5	5
Ομάδα 11: Πρυτανεία Προϋπολογισθείσα δαπάνη 90,00€			
1	Ακουστικά USB με μικρόφωνο	HDS-6	1
2	Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο	WHDS-1	1
Ομάδα 12: Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Προϋπολογισθείσα δαπάνη 7.620,00€			
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	PC-7	1
2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	PC-8	1
3	Οθόνη 24"	MON-8	2
4	Φορητός υπολογιστής	LAP-3	1
5	Φορητός υπολογιστής	LAP-4	1
6	Φορητός υπολογιστής	LAP-5	2
7	Tablet	TAB-1	1
8	Tablet	TAB-2	2
9	Πολυμηχάνημα Laser A4	MFP-1	1
10	Πολυμηχάνημα Laser A4	MFP-2	1
11	Πολυμηχάνημα Ecotank	MFP-3	1
12	Διαδραστικός πίνακας αφής	BRD-1	1
Ομάδα 13: Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης Προϋπολογισθείσα δαπάνη 1.990,00€			
1	Φορητός υπολογιστής	LAP-6	2
2	Web Camera	WEB-6	5
3	Ενσύρματο ποντίκι	MS-6	6
4	Γραφίδα σχεδίασης με οθόνη	TAM-1	1
Ομάδα 14: Κέντρο Ψυχολογικής και Συμβουλευτικής Υποστήριξης Προϋπολογισθείσα δαπάνη 35,00€			
1	Ποντίκι ασύρματο	MS-7	1
Ομάδα 15: Διεύθυνση Τεχνικών έργων Προϋπολογισθείσα δαπάνη 1.300,00€			
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	PC-9	1
2	Ακουστικά USB με μικρόφωνο	HDS-7	4
3	Ποντίκι ασύρματο	MS-8	2
4	Web Camera	WEB-7	1
5	Ακουστικά με μικρόφωνο VOIP	HDS-8	8
6	Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο	WHDS-2	2
Ομάδα 16: Τμήμα Διεθνών Σχέσεων Προϋπολογισθείσα δαπάνη 170,00€			
1	Ακουστικά USB με μικρόφωνο	HDS-9	2
2	Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο	WHDS-3	1
3	Πληκτρολόγιο	KEYB-1	1
4	Ενσύρματο ποντίκι	MS-9	1
Ομάδα 17: Τμήμα Φιλοσοφίας Προϋπολογισθείσα δαπάνη 650,00€			
1	Εκτυπωτής laser duplex network	PRN-2	4
2	Ενσύρματο ποντίκι	MS-10	5
Ομάδα 18: Τμήμα Φιλολογίας Προϋπολογισθείσα δαπάνη 1.400,00€			

1	Φορητός υπολογιστής	LAP-7	2
Ομάδα 19: Τμήμα Ψυχολογίας Προϋπολογισθείσα δαπάνη 4.200,00€			
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	PC-10	3
2	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	PC-11	1
3	Οθόνη 27"	MON-9	3
4	Φορητός υπολογιστής	LAP-8	1
5	Πολυμηχάνημα inkjet A4	MFP-4	1
6	Εκτυπωτής Duplex	PRN-3	1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

ΟΜΑΔΑ 1: Βιβλιοθήκη Προϋπολογισμός: 1.225,00€				
1. Οθόνη 27" (MON-1) Ενδεικτικό προϊόν: Dell P2725H 27"				
MON-1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 7				
MON-1.1 Γενικά				
MON-1.1.1	Η Οθόνη είναι καινούργια, αμεταχειρίστη και όχι προϊόν ανακατασκευής.	NAI		
MON-1.1.2	Η Οθόνη κυκλοφορεί στην αγορά και δεν υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης της (κατάσταση End of Life).	NAI		
MON-1.1.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο της Οθόνης με αναφορά στην εμπορική της ονομασία καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τύπος εγκατάστασής του.	NAI		
MON-1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
MON-1.2.1	Τύπος panel	IPS ή VA		
MON-1.2.2	Διάσταση διαγώνιου:	≥ 27		
MON-1.2.3	Υποστηριζόμενη ανάλυση:	≥ 1920X1080		
MON-1.2.4	Ρυθμός ανανέωσης:	≥ 60Hz		
MON-1.2.5	Τάξη ενεργειακής απόδοσης (Α έως G):	≥ E		
MON-1.2.6	Αναλογία Οθόνης:	≤ 16:9		
MON-1.2.7	Βάθος χρωμάτων (Αριθμός χρωμάτων):	≥ 16,7 εκατομμύρια χρώματα		
MON-1.2.8	Φωτεινότητα (brightness):	≥ 299cd/m ²		
MON-1.2.9	Χρόνος απόκρισης:	≤ 8ms		
MON-1.2.10	Τύπος σύνδεσης:	HDMI (έκδοσης		

		1.4 ή νεότερης)		
MON-1.2.11	Η Οθόνη συνοδεύεται από το καλώδιο τροφοδοσίας, το καλώδιο σύνδεσης HDMI (έκδοσης 1.4 ή νεότερης) και μήκους ≥ 1.5 μέτρων καθώς και από όλα τα καλώδια σύνδεσης ή αντάπτορες που περιέχονται στη συσκευασία από τον κατασκευαστή της.	NAI		
MON-1.2.12	Είσοδος VGA	NAI		
MON-1.2.13	Αναλογία Τυπικής Αντίθεσης	Τουλάχιστον 1.500:1		
MON-1.2.14	Γωνία Θέασης	Τουλάχιστον 178° οριζόντια και κάθετα		
MON-1.2.15	Ρύθμιση καθ' ύψος (Height) up to 150mm	NAI		
MON-1.2.16	Είσοδος Display port	NAI		
MON-1.2.17	Είσοδος USB Gen1 Type-A downstream & Typ-B upstream	NAI		
MON-1.3 Πιστοποιήσεις - Εγγυήσεις				
MON-1.3.1	Η Οθόνη φέρει σήμανση CE.	NAI		
MON-1.3.2	Η εταιρεία στην οποία ανήκει το εργοστάσιο κατασκευής της Οθόνης εφαρμόζει πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο	NAI		
MON-1.3.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών .	≥ 3 έτη από την οριστική παραλαβή		
2. Web Camera (WEB-1)				
LIB-WEB-1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 2				
WEB1.1 Γενικά				
WEB1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
WEB1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
WEB-1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
WEB-1.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB		
WEB-1.2.2	Αισθητήρας	$\geq 720p$ HD		
WEB-1.2.3	Ενσωματωμένο Μικρόφωνο	NAI		
WEB-1.2.4	Αυτόματη εστίαση	NAI		
WEB-1.2.5	Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση)	$\geq 1280 \times 720$		
WEB-1.2.6	Ταχύτητα λήψης βίντεο	≥ 30 fps		
WEB-1.2.7	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10,11		

ΟΜΑΔΑ 2: Διεύθυνση Εκπαίδευσης & Έρευνας

1. Η/Υ (PC-1)**Ενδεικτικό προϊόν: Lenovo ThinkCentre Neo 50S Gen5 SFF, Dell Optiplex 7020 SFF**

PC-1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 3				
PC-1.1 Γενικά				
PC-1.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
PC-1.1.2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο και δεν αποτελεί ανακατασκευή.	NAI		
PC-1.1.3	Συμβατότητα με Windows 11 Pro	NAI		
PC-1.1.4	Να υπάρχει εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro	NAI		
PC-1.1.5	Να συνοδεύεται από άδεια λειτουργικού συστήματος Windows 11 Pro	NAI		
PC-1.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
PC-1.2.1	Υπολογιστής τύπου micro, mini Tower ή Small Form Factor.	NAI		
PC-1.2.2	Επεξεργαστής	Intel Core i5, 14th gen ή καλύτερος/νεότερος		
PC-1.2.3	Μνήμη RAM	>=16GB		
PC-1.2.4	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR5		
PC-1.2.5	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	>=512GB		
PC-1.2.6	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας δίσκου	PCI express		
PC-1.2.7	Υποδοχή σύνδεσης δίσκου	M.2-2280		
PC-1.2.8	Πιστοποίηση απόδοσης τροφοδοτικού	80+ BRONZE ή ανώτερο		
PC-1.2.9	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-1.2.10	Κάρτα γραφικών (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-1.2.11	Κάρτα ήχου (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-1.2.12	Έξοδοι γραφικών	HDMI ή/και DisplayPort		
PC-1.2.13	Πλήθος θυρών USB	>=3		
PC-1.2.14	Πληκτρολόγιο	NAI		
PC-1.2.15	Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI		
PC-1.3 Πιστοποιήσεις - Εγγυήσεις				
PC-1.3.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας υπολογιστή	>=5 έτη		
PC-1.3.2	Energy Star	NAI		
PC-1.3.3	Ο Η/Υ να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με την Οδηγία RoHS. Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί και η σχετική δήλωση συμμόρφωσης.	NAI		
PC-1.3.4	Η εταιρεία στην οποία ανήκει το εργοστάσιο κατασκευής του Η/Υ	NAI		

	εφαρμόζει πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο			
PC-1.3.5	Ο Η/Υ, το πληκτρολόγιο, και το ποντίκι φέρουν σήμανση CE.	NAI		
PC-1.3.6	Με την Τεχνική Προσφορά υποβάλλεται «Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ» του κατασκευαστή για τα παραπάνω προσφερόμενα είδη.	NAI		
PC-1.3.7	Εγγραφή στο μητρώο EPEAT Climate+	NAI		

2. Οθόνη 32" (MON-2)**Ενδεικτικό προϊόν: AOC Q32P2**

MON-2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
MON-2.1 Γενικά				
MON-2.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
MON-2.1.2	Η Οθόνη είναι καινούργια, αμεταχειρίστη και όχι προϊόν ανακατασκευής.	NAI		
MON-2.1.3	Η Οθόνη κυκλοφορεί στην αγορά και δεν υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης της (κατάσταση End of Life).	NAI		
MON-2.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
MON-2.2.1	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON-2.2.2	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON-2.2.3	Μέγεθος διαγωνίου	32" (≥31.5")		
MON-2.2.4	Ανάλυση	2560X1440		
MON-2.2.5	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON-2.2.6	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON-2.2.7	Γωνία Θέασης	≥178° (H) / 178° (V)		
MON-2.2.8	Συνδεσιμότητα	1X DisplayPort 1X HDMI		
MON-2.2.9	Ηχεία	NAI		
MON-2.2.10	Ρύθμιση Κλίσης	NAI		
MON-2.2.11	Ρύθμιση Ύψους	NAI		
MON-2.2.12	TV Monitor	OXI		
MON-2.2.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON-2.2.14	DisplayPort καλώδιο σύνδεσης	NAI, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		
MON-2.3 Πιστοποιήσεις Εγγυήσεις				
MON-2.3.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥3 χρόνια		
MON-2.3.2	Η Οθόνη φέρει σήμανση CE.	NAI		
MON-2.3.3	Η εταιρεία στην οποία ανήκει το εργοστάσιο κατασκευής της Οθόνης εφαρμόζει πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο	NAI		

3. Ακουστικά USB με μικρόφωνο (HDS-1)**Ενδεικτικό προϊόν: Logitech 960 USB**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 4			
HDS-1.1 Γενικά				
HDS-1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
HDS-1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
HDS-1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
HDS-1.2.1	Τύπος διασύνδεσης	USB-A		
HDS-1.2.2	Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου	NAI		
HDS-1.2.3	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
HDS-1.2.4	Μήκος καλωδίου	≥ 2.4 μέτρα		
HDS-1.2.5	Ρύθμιση έντασης ήχου και σίγασης μικροφώνου πάνω στο καλώδιο	NAI		
HDS-1.2.6	Ευαισθησία (ακουστικά)	111 dBSPL +/- 3 dB		
HDS-1.2.7	Ευαισθησία (μικρόφωνο)	-42 dBV/Pa +/- 3 dB		
HDS-1.2.8	Απόκριση συχνότητας (σετ μικροφώνου-ακουστικών)	100 Hz - 10 KHz		
HDS-1.2.9	Απόκριση συχνότητας (μικρόφωνο)	200 Hz - 6 KHz		
HDS-1.2.10	Τύπος	On Ear		
HDS-1.3 Εγγυήσεις				
HDS-1.3.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥2 χρόνια		

4. Ποντίκι Ενσύρματο (MS-1)**Ενδεικτικό προϊόν: Dell Laser Wired Mouse - MS3220**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 3			
MS-1.1- Γενικά				
MS-1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MS-1.1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MS-1.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
MS-2.1.1	Τύπος διασύνδεσης	Ενσύρματη USB		
MS-2.1.2	Μέγεθος	Κανονικό		
MS-2.1.3	Τύπος αισθητήρα	Laser		
MS-2.1.4	Ανάλυση αισθητήρα	≥ 3200 (Ρυθμιζόμενη μέσω κουμπιού)		
MS-2.1.5	Ροδέλα κύλισης	NAI		
MS-2.1.6	Αριθμός πλήκτρων	≥ 5		
MS-2.1.7	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10, 11		

5. Ποντίκι Ασύρματο (MS-2)**Ενδεικτικό προϊόν: Dell Mobile Pro Wireless Mouse - MS5120W**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			

MS-2.1 Γενικά				
MS-2.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MS-2.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MS-2.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
MS-2.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Bluetooth και ασύρματη σύνδεση 2.4Ghz με USB δέκτη		
MS-2.2.2	Μέγεθος	Κανονικό		
MS-2.2.3	Ανάλυση αισθητήρα	≥ 1600 dpi		
MS-2.2.4	Ροδέλα κύλισης	NAI		
MS-2.2.5	Αριθμός πλήκτρων	≥ 7		
MS-2.2.6	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10, 11		
6. Ασύρματα Ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο (WHDS-1) Ενδεικτικό προϊόν Edifier W800BT Plus				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 2				
WHDS-1.1 Γενικά				
WHDS-1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
WHDS-1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
WHDS-1.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
WHDS-1.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Bluetooth και με ενσύρματη λειτουργία (3.5mm)		
WHDS-1.2.2	Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου	NAI		
WHDS-1.2.3	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
WHDS-1.2.4	Έκδοση Bluetooth	≥ 5.1		
WHDS-1.2.5	Ρύθμιση έντασης ήχου πάνω στα ακουστικά	NAI		
WHDS-1.2.6	Ευσαιθησία	93±3dB		
WHDS-1.2.7	Υποστήριξη σύνδεσης μεταξύ δύο συσκευών Bluetooth ταυτόχρονα	NAI		
WHDS-1.2.8	Χρώμα	Μαύρο		
WHDS-1.2.9	ενσωματωμένη μπαταρία με θύρα φόρτισης Type-C και αναπαραγωγή έως και 55 ώρες	NAI		
WHDS-1.2.10	WHDS-1.2.1	Over Ear		
WHDS-1.3 Εγγυήσεις				
WHDS-1.3.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥2 χρόνια		
7. USB-C Docking station (DCK-1) Ενδεικτικό προϊόν: Ugreen CM639 USB-C				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
DCK-1.1 Γενικά				

DCK-1.1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
DCK-1.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
DCK-1.2.1	Docking station με θύρα σύνδεσης USB-C	NAI		
DCK-1.2.2	Να διαθέτει 2 θύρες USB-A 3.2 10Gbps	NAI		
DCK-1.2.3	Να διαθέτει 2 θύρες USB-C 3.2 10Gbps	NAI		
DCK-1.2.4	Να διαθέτει 1 θύρα USB-C PD 100W	NAI		
DCK-1.2.5	Να διαθέτει 2 θύρες HDMI, η μία 4K@60Hz και η άλλη 4K@30Hz	NAI		
DCK-1.2.6	Να διαθέτει 1 θύρα VGA 1080P@60Hz	NAI		
CAB25.3.8	Pass Through Charge	NAI		
CAB25.3.9	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

ΟΜΑΔΑ 3: Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης
Προϋπολογισμός: 1.000,00€

1. Η/Υ (PC-2)

Ενδεικτικό προϊόν: Lenovo ThinkCentre Neo 50S Gen5 SFF, Dell Optiplex 7020 SFF

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
PC-2.1 Γενικά				
PC-2.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
PC-2.1.2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο και δεν αποτελεί ανακατασκευή.	NAI		
PC-2.1.3	Συμβατότητα με Windows 11 Pro	NAI		
PC-2.1.4	Να συνοδεύεται από άδεια λειτουργικού συστήματος Windows 11 Pro	NAI		
PC-2.1.5	Να υπάρχει εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro	NAI		
PC-2.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
PC-2.2.1	Υπολογιστής τύπου micro, mini Tower ή Small Form Factor.	NAI		
PC-2.2.2	Επεξεργαστής	Intel Core i5, 14th gen ή καλύτερος/νεότερος		
PC-2.2.3	Μνήμη RAM	≥16GB		
PC-2.2.4	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR5		
PC-2.2.5	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥512GB		
PC-2.2.6	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας δίσκου	PCI express		
PC-2.2.7	Υποδοχή σύνδεσης δίσκου	M.2-2280		
PC-2.2.8	Πιστοποίηση απόδοσης τροφοδοτικού	80+ BRONZE ή ανώτερο		
PC-2.2.9	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet (on	NAI		

	board είναι αποδεκτή)			
PC-2.2.10	Κάρτα γραφικών (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-2.2.11	Κάρτα ήχου (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-2.2.12	Έξοδοι γραφικών	HDMI ή/και DisplayPort		
PC-2.2.13	Πλήθος θυρών USB	>=3		
PC-2.2.14	Πληκτρολόγιο	NAI		
PC-2.2.15	Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI		

PC-2.3 Πιστοποιήσεις Εγγυήσεις

PC-2.3.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας υπολογιστή	>=5 έτη		
PC-2.3.2	Energy Star	NAI		
PC-2.3.3	Ο Η/Υ να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με την Οδηγία RoHS. Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί και η σχετική δήλωση συμμόρφωσης.	NAI		
PC-2.3.4	Η εταιρεία στην οποία ανήκει το εργοστάσιο κατασκευής του Η/Υ εφαρμόζει πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο	NAI		
PC-2.3.5	Ο Η/Υ, το πληκτρολόγιο, και το ποντίκι φέρουν σήμανση CE. Με την Τεχνική Προσφορά υποβάλλεται «Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ» του κατασκευαστή για τα παραπάνω προσφερόμενα είδη.	NAI		
PC-2.3.6	Εγγραφή στο μητρώο EPEAT Climate+	NAI		

2. Οθόνη 27" (MON-3)**Ενδεικτικό προϊόν: Dell P2725H**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
--	-----------	-----------	----------	-----------

Ποσότητα: 1**MON-3.1 Γενικά**

MON-3.1.1	Η Οθόνη είναι καινούργια, αμεταχειρίστη και όχι προϊόν ανακατασκευής.	NAI		
MON-3.1.2	Η Οθόνη κυκλοφορεί στην αγορά και δεν υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης της (κατάσταση End of Life).	NAI		
MON-3.1.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο της Οθόνης με αναφορά στην εμπορική της ονομασία καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του.	NAI		

MON-3.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

MON-3.2.1	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON-3.2.2	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON-3.2.3	Μέγεθος διαγωνίου	27"		
MON-3.2.4	Ανάλυση	1920X1080		

MON-3.2.5	Φωτεινότητα	$\geq 250 \text{cd/m}^2$		
MON-3.2.6	Αντίθεση	$\geq 1500:1$ (τυπική)		
MON-3.2.7	Γωνία Θέασης	$\geq 178^\circ$ (H) / 178° (V)		
MON-3.2.8	Ρυθμός Ανανέωσης	$\geq 100 \text{ Hz}$		
MON-3.2.9	Συνδεσιμότητα	1X DisplayPort 1X HDMI		
MON-3.2.10	Ηχεία	Επιθυμητό		
MON-3.2.11	Ρύθμιση Κλίσης	NAI		
MON-3.2.12	Ρύθμιση Ύψους	NAI		
MON-3.2.13	Κατακόρυφη Περιστροφή	NAI		
MON-3.2.14	Οριζόντια Περιστροφή	NAI		
MON-3.2.15	TV Monitor	OXI		
MON-3.2.16	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON-3.2.17	DisplayPort καλώδιο σύνδεσης	NAI, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

MON-3.3 Πιστοποιήσεις - Εγγυήσεις

MON-3.3.1	Η Οθόνη φέρει σήμανση CE.	NAI		
MON-3.3.2	Η εταιρεία στην οποία ανήκει το εργοστάσιο κατασκευής της Οθόνης εφαρμόζει πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο	NAI		
MON-3.3.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών .	≥ 3 έτη από την οριστική παραλαβή		

3. Ασύρματο Ποντίκι (MS-3)

Ενδεικτικό προϊόν: Dell Mobile Pro Wireless Mouse - MS5120W

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
MS-3.1 Γενικά				
MS-3.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MS-3.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MS-3.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
MS-3.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Bluetooth και ασύρματη σύνδεση 2.4Ghz με USB δέκτη		
MS-3.2.2	Μέγεθος	Κανονικό		
MS-3.2.3	Ανάλυση αισθητήρα	$\geq 1600 \text{ dpi}$		
MS-3.2.4	Ροδέλα κύλισης	NAI		
MS-3.2.5	Αριθμός πλήκτρων	≥ 7		
MS-3.2.6	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10, 11		

ΟΜΑΔΑ 4: ΚΕΜΕ

Προϋπολογισμός: 150,00€

1. Άδεια OFFICE (LTSC-1)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
--	-----------	-----------	----------	-----------

Ποσότητα: 1				
LTSC-1.1 Γενικά				
LTSC-1.1.1	Microsoft Office	NAI		
LTSC-1.1.2	Edition	Academic standard edition perpetual		
LTSC-1.1.3	Εφαρμογές που θα συμπεριλαμβάνονται:	Outlook, Word, Excel, Power Point, OneNote		

ΟΜΑΔΑ 5: Τμήμα Κοινωνιολογίας				
Προϋπολογισμός: 2.907,00€				
1. Η/Υ (PC-3)				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 3				
PC-3.1 Γενικά				
PC-3.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC-3.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC-3.1.3	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο και δεν αποτελεί ανακατασκευή.	NAI		
PC-3.1.4	Εγκατάσταση	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα σε χώρο του Τμήματος Κοινωνιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης		
PC-3.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
PC-3.2.1	Κουτί	Midi Tower, <u>≥2XUSB στην πρόσοψη με τουλάχιστον 1 τύπου USB3.0,</u> υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη		
PC-3.2.2	Motherboard	Solid Capacitors (εξαιρείται το τμήμα ήχου της πλακέτας), ATX ή Micro ATX Form Factor		
PC-3.2.3	Back Panel Connectors	≥6 USB ports εκ των οποίων τουλάχιστον 2 USB 3.0 ports, 1X LAN, 1X HDMI 1X D-Sub (VGA) HD Audio Jacks		
PC-3.2.4	Εσωτερικές συνδέσεις	≥2X USB Headers (να παρέχουν 4 συνολικά USB θύρες)		
PC-3.2.5	Expansion Slots	≥1X PCIe 3.0 x16, ≥1X PCIe 3.0 x1 ≥NVMe PCIe 3.0 x4 M.2 Slot		
PC-3.2.6	SATA Connectors	≥2XSATA 6Gb/s		
PC-3.2.7	Chipset	Να αναφερθεί		

PC-3.2.8	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 19.800 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
PC-3.2.9	CPU	Χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας με TDP $\leq 65W$		
PC-3.2.10	RAM	16GB (2X8GB DIMMs) σε διάταξη Dual Channel		
PC-3.2.11	DIMM Slots	≥ 2		
PC-3.2.12	Maximum System Memory	$\geq 64GB$		
PC-3.2.13	HDD1	1x με τις προδιαγραφές SSD23K που ακολουθούν		
PC-3.2.14	HDD2	Όχι		
PC-3.2.15	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική-CPU		
PC-3.2.16	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC-3.2.17	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC-3.2.18	Υποστήριξη WOL	NAI		
PC-3.2.19	PSU	$\geq 450W$, Active PFC, Efficiency ☐ ☐ ☐ ☐ Plus Bronze		
PC-3.2.20	Πληκτρολόγιο	OXI		
PC-3.2.21	Ποντίκι	OXI		
PC-3.2.22	Ηχεία	OXI		
PC-3.2.23	Λειτουργικό σύστημα	Windows 11 64bit <u>Home</u> Ελληνικό και να συνοδεύεται από δίσκο εγκατάστασης/Αυτοκόλλητο με Windows Product Key		
PC-3.2.24	Συνοδευτικά CD/ Drivers/ Manuals, εξαρτήματα κουτιού	NAI		
PC-3.3 Πιστοποιήσεις - Εγγυήσεις				
PC-3.3.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 2 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή		
PC-3.3.2	Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
PC-3.3.3	Ο Η/Υ να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με την Οδηγία RoHS. Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί και η σχετική δήλωση συμμόρφωσης.	NAI		
PC-3.3.4	Η εταιρεία στην οποία ανήκει το εργοστάσιο κατασκευής του Η/Υ εφαρμόζει πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο	NAI		

PC-3.3.5	Ο Η/Υ φέρει σήμανση CE. Με την Τεχνική Προσφορά υποβάλλεται «Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ»	NAI		
2. Εσωτερικός σκληρός δίσκος (SSD-1)				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 3				
SSD-1.1 Γενικά				
SSD-1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
SSD-1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
SSD-1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
SSD-1.2.1	Χωρητικότητα	≥ 1TB		
SSD-1.2.2	Τύπος	Εσωτερικός		
SSD-1.2.3	Form factor	M.2 (2280)		
SSD-1.2.4	Encryption Support	AES 256-bit Encryption (Class 0)TCG/Opal IEEE1667 (Encrypted drive)		
SSD-1.2.5	Διασύνδεση PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.4	NAI		
SSD-1.2.6	Υποστήριξη S.M.A.R.T.	NAI		
SSD-1.2.7	Power Consumption (Max)	≤5,3W		
SSD-1.2.8	Power Consumption (Average)	≤4,6W		
SSD-1.2.9	Device Sleep Mode Support	NAI		
SSD-1.2.10	SSD-1.2.1	≥3500 MB/s		
SSD-1.2.11	Sequential Write	≥3000 MB/s		
SSD-1.2.12	Random Read (4KB, QD32)	≥500000 IOPS		
SSD-1.2.13	Random Write (4KB, QD32)	≥480000 IOPS		
SSD-1-3 Εγγυήσεις				
SSD-1.3.1	Εγγύηση χρονική	≥ 5 έτη		
SSD-1.3.2	Εγγύηση αντοχής	≥ 600 TBW		
3. Οθόνη 24" (MON-4)				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 3				
MON-4.1 Γενικά				
MON-4.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON-4.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON-4.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
MON-4.2.1	Τεχνολογία Οθόνης	LCD ή LED		
MON-4.2.2	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON-4.2.3	Μέγεθος διαγωνίου	≥23,8" (Προσοχή όχι 23,6")		
MON-4.2.4	Ανάλυση	1920X1080		
MON-4.2.5	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON-4.2.6	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON-4.2.7	Γωνία Θέασης	≥170°H / 160°V		

MON-4.2.8	Κυρτότητα	Όχι, να είναι επίπεδη.		
MON-4.2.9	Συνδεσιμότητα	1X HDMI 1X VGA (D-Sub15)		
MON-4.2.10	Εγγύηση	≥2 χρόνια on site		
MON-4.2.11	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	NAI		
MON-4.2.12	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON-4.2.13	<u>HDMI</u> καλώδιο σύνδεσης 1,5m έως 2,0m	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		
MON-4.3 Πιστοποιήσεις - Εγγυήσεις				
MON-4.3.1	Η Οθόνη φέρει σήμανση CE.	NAI		
MON-4.3.2	Η εταιρεία στην οποία ανήκει το εργοστάσιο κατασκευής της Οθόνης εφαρμόζει πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο	NAI		
MON-4.3.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών	≥ 3 έτη από την οριστική παραλαβή		
4. Εκτυπωτής (Laser B/W, Duplex, Extra Toner) (PRN-1)				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 2				
PRN-1.1 Γενικά				
PRN-1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRN-1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PRN-1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
PRN-1.2.1	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN-1.2.2	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥600X600 dpi		
PRN-1.2.3	Ποιότητα εικόνας	≥2.400 dpi		
PRN-1.2.4	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN-1.2.5	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες σε ενσωματωμένο εσωτερικό συρτάρι-κασέτα χωρίς να προεξέχει από το σώμα του εκτυπωτή.		
PRN-1.2.6	Ένδειξη πληρότητας δίσκου χαρτιού στην πρόσοψη	NAI		
PRN-1.2.7	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων και φακέλων.	NAI στην πρόσοψη		
PRN-1.2.8	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI <u>Αυτόματα</u>		
PRN-1.2.9	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 30.000 σελ./μήνα		
PRN-1.2.10	Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος εκτυπώσεων	≥ 2.500 σελ./μήνα		
PRN-1.2.11	Βάρος μέσων εκτύπωσης κύριας κασέτας	≥105 g/m ²		
PRN-1.2.12	Βάρος μέσων εκτύπωσης	≥ 200 g/m ²		

	χειροκίνητης τροφοδοσίας			
PRN-1.2.13	Οθόνη χειρισμού για τις διάφορες ρυθμίσεις του εκτυπωτή.	NAI		
PRN-1.2.14	Ενδεικτικές λυχνίες LED για την κατάσταση του εκτυπωτή.	NAI		
PRN-1.2.15	Πλήκτρο ακύρωσης εργασίας εκτύπωσης.	NAI		
PRN-1.2.16	Συνδεσιμότητα	USB 2.0 υψηλής ταχύτητας (Τύπου B) και Ethernet 10/100 BaseTX		
PRN-1.2.17	Ασύρματη Συνδεσιμότητα	Ασύρματο δίκτυο 802.11 b/g/n		
PRN-1.2.18	Αναλώσιμα	Να διατίθεται με αναλώσιμο τουλάχιστον 1000 σελίδων και να δέχεται μεγάλο αναλώσιμο τουλάχιστον 6000 σελίδων		
PRN-1.2.19	Επιπλέον αναλώσιμο	Ναι, να συνοδεύεται με <u>επιπλέον</u> μία κασέτα γραφίτη <u>ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή</u> , τουλάχιστον 6000 σελίδων.		
PRN-1.2.20	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
PRN-1.2.21	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 8,10,11 64bit, Linux		

PRN-1.3 Εγγυήσεις Πιστοποιήσεις

PRN-1.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
PRN-1.3.2	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

5. Ενσύρματο ποντίκι H/Y (MS-4)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 10				
MS-4.1 Γενικά				
MS-4.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MS-4.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MS-4.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
MS-4.2.1	Τεχνολογίας	Οπτικής τεχνολογίας		
MS-4.2.2	Ανάλυση αισθητήρα	≥1000 dpi		
MS-4.2.3	Μέγεθος	Κανονικό μέγεθος (όχι για φορητό H/Y ή άλλου ελαφριού τύπου)		
MS-4.2.4	Αμφιδέξια σχεδίαση	NAI		
MS-4.2.5	Τύπος διασύνδεσης	USB		
MS-4.2.6	Μήκος καλωδίου	≥1,8μ		
MS-4.2.7	Αριθμός κουμπιών	3 (μαζί με της ροδέλας)		
MS-4.2.8	Ροδέλα κύλισης	NAI		
MS-4.2.9	Μήκος ποντικιού	≥113mm		

MS-4.2.10	Βάρος ποντικού	85 έως 110 γραμμάρια		
-----------	----------------	----------------------	--	--

ΟΜΑΔΑ 6: Σχολή Κοινωνικών Επιστημών
Προϋπολογισμός: 950,00€

1. Η/Υ (PC-4)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
PC-4.1 Γενικά				
PC-4.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC-4.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC-4.1.3	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο και δεν αποτελεί ανακατασκευή.	NAI		
PC-4.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
PC-4.2.1	Τροφοδοτικό (ισχύς / απόδοση)	>= 650W / >= 80%		
PC-4.2.2	Αριθμός πυρήνων (cores) / νημάτων (threads) επεξεργαστή	>= 8 / >= 16		
PC-4.2.3	Απόδοση επεξεργαστή στο www.cpubenchmark.net	>= 34500		
PC-4.2.4	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=32MB		
PC-4.2.5	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=4		
PC-4.2.6	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=192GB		
PC-4.2.7	Προσφερόμενη μνήμη	>=64GB		
PC-4.2.8	Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης	DDR5		
PC-4.2.9	Συχνότητα μνήμης	>= 5200 MHz		
PC-4.2.10	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=1		
PC-4.2.11	Τύπος Σκληρού Δίσκου	SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe		
PC-4.2.12	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου	>=2TB		
PC-4.2.13	Κάρτα δικτύου 10/100/1000/2500 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI		
PC-4.2.14	Κάρτα Ήχου 7.1 (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-4.2.15	Ενσωματωμένες θύρες στο μπροστά μέρος κουτιού (χωρίς χρήση adaptor) τουλάχιστον: 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer and 5V@3A charging), 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm),	NAI		
PC-4.2.15	Ενσωματωμένες θύρες στο πίσω μέρος κουτιού (χωρίς χρήση adaptor) τουλάχιστον: 4x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 2,	NAI		

	1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C, 1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort, 1x Wi-Fi module. 1x Ethernet (RJ-45), 5x audio jacks (3.5mm)			
PC-4.2.16	WiFi/Bluetooth	NAI		
PC-4.2.17	Υποδοχές PCI-Express 4.0 x16	>=1		
PC-4.2.18	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x1	>=1		
PC-4.2.19	Υποδοχές M.2 για SSD	>=2		
PC-4.2.20	Άδεια χρήσης Microsoft Windows11 pro 64 bit	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

PC-4.3 Πιστοποιήσεις - Εγγυήσεις

PC-4.3.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥2 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή		
PC-4.3.2	Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
PC-4.3.3	Ο Η/Υ να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με την Οδηγία RoHS. Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί και η σχετική δήλωση συμμόρφωσης.	NAI		
PC-4.3.4	Η εταιρεία στην οποία ανήκει το εργοστάσιο κατασκευής του Η/Υ εφαρμόζει πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο	NAI		
PC-4.3.5	Ο Η/Υ φέρει σήμανση CE. Με την Τεχνική Προσφορά υποβάλλεται «Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ»	NAI		

2. Ποντίκι (MS-5)**Ενδεικτικό προϊόν: Logitech B100 Ενσύρματο Ποντίκι**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 5				
MS-4.1 Γενικά				
MS-4.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MS-4.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MS-4.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
MS-4.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Ενσύρματη USB		
MS-4.2.2	Μέγεθος	Κανονικό		
MS-4.2.3	Ροδέλα κύλισης	NAI		
MS-4.2.4	Αριθμός πλήκτρων	≥ 3		
MS-4.2.5	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10,11		

ΟΜΑΔΑ 7: Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης
Προϋπολογισμός: 483,00€

1. Οθόνη 27" (MON-5)**Ενδεικτικό προϊόν: Dell P2725H**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
MON-5.1 Γενικά				
MON-5.1.1	Η Οθόνη είναι καινούργια, αμεταχείριστη και όχι προϊόν ανακατασκευής.	NAI		
MON-5.1.2	Η Οθόνη κυκλοφορεί στην αγορά και δεν υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης της (κατάσταση End of Life).	NAI		
MON-5.1.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο της Οθόνης με αναφορά στην εμπορική της ονομασία καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του.	NAI		
MON-5.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
MON-5.2.1	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON-5.2.2	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON-5.2.3	Μέγεθος διαγωνίου	27"		
MON-5.2.4	Ανάλυση	1920X1080		
MON-5.2.5	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON-5.2.6	Αντίθεση	≥1500:1 (τυπική)		
MON-5.2.7	Γωνία Θέασης	≥178° (H) / 178° (V)		
MON-5.2.8	Ρυθμός Αναέωσης	≥ 100 Hz		
MON-5.2.9	Συνδεσιμότητα	1X DisplayPort 1X HDMI		
MON-5.2.10	Ηχεία	Επιθυμητό		
MON-5.2.11	Ρύθμιση Κλίσης	NAI		
MON-5.2.12	Ρύθμιση Ύψους	NAI		
MON-5.2.13	Κατακόρυφη Περιστροφή	NAI		
MON-5.2.14	Οριζόντια Περιστροφή	NAI		
MON-5.2.15	Εγγύηση	≥3 χρόνια		
MON-5.2.16	TV Monitor	OXI		
MON-5.2.17	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON-5.2.18	DisplayPort καλώδιο σύνδεσης	NAI, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		
MON-5.3 Πιστοποιήσεις - Εγγυήσεις				
MON-5.3.1	Η Οθόνη φέρει σήμανση CE.	NAI		
MON-5.3.2	Η εταιρεία στην οποία ανήκει το εργοστάσιο κατασκευής της Οθόνης εφαρμόζει πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο	NAI		
MON-5.3.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών	≥ 3 έτη από την οριστική παραλαβή		

2. Ακουστικά USB με μικρόφωνο (HDS-2)**Ενδεικτικό προϊόν: Logitech 960 USB**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 2				
HDS-2.1 Γενικά				
HDS-2.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
HDS-2.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
HDS-2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
HDS-2.2.1	Τύπος διασύνδεσης	USB-A		
HDS-2.2.2	Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου	ΝΑΙ		
HDS-2.2.3	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	ΝΑΙ		
HDS-2.2.4	Μήκος καλωδίου	≥ 2.4 μέτρα		
HDS-2.2.5	Ρύθμιση έντασης ήχου και σίγασης μικροφώνου πάνω στο καλώδιο	ΝΑΙ		
HDS-2.2.6	Ευαισθησία (ακουστικά)	111 dBSPL +/- 3 dB		
HDS-2.2.7	Ευαισθησία (μικρόφωνο)	-42 dBV/Pa +/- 3 dB		
HDS-2.2.8	Απόκριση συχνότητας (σετ μικροφώνου-ακουστικών)	100 Hz - 10 KHz		
HDS-2.2.9	Απόκριση συχνότητας (μικρόφωνο)	200 Hz - 6 KHz		
HDS-2.2.10	Τύπος	On Ear		
HDS-2.3 Εγγυήσεις				
HDS-2.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
3. Web Camera 1080p (WEB-2)				
Ενδεικτικό προϊόν: Creative Live! Cam Sync 1080p v2				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 2				
WEB-2.1 Γενικά				
WEB-2.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
WEB-2.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
WEB-2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
WEB-2.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB		
WEB-2.2.2	Αισθητήρας	≥ 2.0 megapixel HD (1920 x 1080)		
WEB-2.2.3	Ενσωματωμένα διπλά μικρόφωνα με τεχνολογία ακύρωσης θορύβου	ΝΑΙ		
WEB-2.2.4	Μήκος καλωδίου	≥ 1,8 m		
WEB-2.2.5	Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάληψη)	≥1920X1080		
WEB-2.2.6	Ταχύτητα λήψης βίντεο	≥30fps		
WEB-2.2.7	Συμβατά λειτουργικά	Windows 10, 11		
4. VOIP Ακουστικά με μικρόφωνο (HDS-3)				

Ενδεικτικό προϊόν: Voice Technologies VT1000-RJ09

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 3				
HDS-3.1 Γενικά				
HDS-3.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
HDS-3.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
HDS-3.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
HDS-3.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Βύσμα RJ9		
HDS-3.2.2	Εύκαμπτος και περιστρεφόμενος βραχίονας μικροφώνου 300°	ΝΑΙ		
HDS-3.2.3	Omni-directional microphone	ΝΑΙ		
HDS-3.2.4	Μήκος καλωδίου	≥ 3.0 μέτρα		
HDS-3.2.5	Έκδοση ακουστικού συμβατό με IP τηλέφωνα Cisco	ΝΑΙ		
5. USB-C Docking station (DCK-2)				
Ενδεικτικό προϊόν: Ugreen CM639 USB-C				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
DCK-2.1 Γενικά				
DCK-2.1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
DCK-2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
DCK-2.2.1	Docking station με θύρα σύνδεσης USB-C	ΝΑΙ		
DCK-2.2.2	Να διαθέτει 2 θύρες USB-A 3.2 10Gbps	ΝΑΙ		
DCK-2.2.3	Να διαθέτει 2 θύρες USB-C 3.2 10Gbps	ΝΑΙ		
DCK-2.2.4	Να διαθέτει 1 θύρα USB-C PD 100W	ΝΑΙ		
DCK-2.2.5	Να διαθέτει 2 θύρες HDMI, η μία 4K@60Hz και η άλλη 4K@30Hz	ΝΑΙ		
DCK-2.2.6	Να διαθέτει 1 θύρα VGA 1080P@60Hz	ΝΑΙ		
DCK-2.2.7	Pass Through Charge	ΝΑΙ		
DCK-2.3 Εγγυήσεις				
DCK-2.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

ΟΜΑΔΑ 8: Νομική Υπηρεσία
Προϋπολογισμός: 1.150,00€

1. H/Y (PC-5)

Ενδεικτικό προϊόν: Lenovo ThinkCentre Neo 50S Gen5 SFF, Dell Optiplex 7020 SFF

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
PC-5.1 Γενικά				
PC-5.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
PC-5.1.2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο και δεν αποτελεί ανακατασκευή.	NAI		
PC-5.1.3	Συμβατότητα με Windows 11 Pro	NAI		
PC-5.1.4	Να συνοδεύεται από άδεια λειτουργικού συστήματος Windows 11 Pro	NAI		
PC-5.1.5	Να υπάρχει εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro	NAI		
PC-5.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
PC-5.2.1	Υπολογιστής τύπου micro, mini Tower ή Small Form Factor.	NAI		
PC-5.2.2	Επεξεργαστής	Intel Core i5, 14th gen ή καλύτερος/νεότερος		
PC-5.2.3	Μνήμη RAM	>=16GB		
PC-5.2.4	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR5		
PC-5.2.5	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	>=512GB		
PC-5.2.6	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας δίσκου	PCI express		
PC-5.2.7	Υποδοχή σύνδεσης δίσκου	M.2-2280		
PC-5.2.8	Πιστοποίηση απόδοσης τροφοδοτικού	80+ BRONZE ή ανώτερο		
PC-5.2.9	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-5.2.10	Κάρτα γραφικών (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-5.2.11	Κάρτα ήχου (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-5.2.12	Έξοδοι γραφικών	HDMI ή/και DisplayPort		
PC-5.2.13	Πλήθος θυρών USB	>=3		
PC-5.2.14	Πληκτρολόγιο	NAI		
PC-5.2.15	Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI		
PC-5.3 Εγγυήσεις - Πιστοποιήσεις				
PC-5.3.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας υπολογιστή	>=5 έτη		
PC-5.3.2	Energy Star	NAI		
PC-5.3.3	Ο Η/Υ να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με την Οδηγία RoHS. Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί και η σχετική δήλωση συμμόρφωσης.	NAI		
PC-5.3.4	Η εταιρεία στην οποία ανήκει το εργοστάσιο κατασκευής του Η/Υ εφαρμόζει πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο	NAI		
PC-5.3.5	Ο Η/Υ, το πληκτρολόγιο, και το ποντίκι φέρουν σήμανση CE.	NAI		

	Με την Τεχνική Προσφορά υποβάλλεται «Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ» του κατασκευαστή για τα παραπάνω προσφερόμενα είδη.			
PC-5.3.6	Εγγραφή στο μητρώο EPEAT Climate+	NAI		
2. Οθόνη 32" (MON-6) Ενδεικτικό προϊόν: AOC Q32P2				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
MON-6.1 Γενικά				
MON-6.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON-6.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON-6.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
MON-6.2.1	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON-6.2.2	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON-6.2.3	Μέγεθος διαγωνίου	32" (≥31.5")		
MON-6.2.4	Ανάλυση	2560X1440		
MON-6.2.5	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON-6.2.6	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON-6.2.7	Γωνία Θέασης	≥178° (H) / 178° (V)		
MON-6.2.8	Συνδεσιμότητα	1X DisplayPort 1X HDMI		
MON-6.2.9	Ηχεία	NAI		
MON-6.2.10	Ρύθμιση Κλίσης	NAI		
MON-6.2.11	Ρύθμιση Ύψους	NAI		
MON-6.2.12	TV Monitor	OXI		
MON-6.2.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON-6.2.14	DisplayPort καλώδιο σύνδεσης	NAI, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		
MON-6.3 Εγγυήσεις - Πιστοποιήσεις				
MON-6.3.1	Η Οθόνη φέρει σήμανση CE.	NAI		
MON-6.3.2	Η εταιρεία στην οποία ανήκει το εργοστάσιο κατασκευής της Οθόνης εφαρμόζει πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο	NAI		
MON-6.3.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών	≥ 3 έτη από την οριστική παραλαβή		
3. Web Camera 1080p (WEB-3) Ενδεικτικό προϊόν: Creative Live! Cam Sync 1080p v2				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
WEB-3.1 Γενικά				
WEB-3.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
WEB-3.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		

WEB-3.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
WEB-3.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB		
WEB-3.2.2	Αισθητήρας	≥ 2.0 megapixel HD (1920 x 1080)		
WEB-3.2.3	Ενσωματωμένα διπλά μικρόφωνα με τεχνολογία ακύρωσης θορύβου	NAI		
WEB-3.2.4	Μήκος καλωδίου	≥ 1,8 m		
WEB-3.2.5	Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση)	≥1920X1080		
WEB-3.2.6	Ταχύτητα λήψης βίντεο	≥30fps		
WEB-3.2.7	Συμβατά λειτουργικά	Windows 10, 11		
4. Ακουστικά USB με μικρόφωνο (HDS-4) Ενδεικτικό προϊόν: Logitech 960 USB				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
HDS-4.1 Γενικά				
HDS-4.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
HDS-4.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
HDS-4.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
HDS-4.2.1	Τύπος διασύνδεσης	USB-A		
HDS-4.2.2	Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου	NAI		
HDS-4.2.3	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
HDS-4.2.4	Μήκος καλωδίου	≥ 2.4 μέτρα		
HDS-4.2.5	Ρύθμιση έντασης ήχου και σίγασης μικροφώνου πάνω στο καλώδιο	NAI		
HDS-4.2.6	Ευαισθησία (ακουστικά)	111 dBSPL +/- 3 dB		
HDS-4.2.7	Ευαισθησία (μικρόφωνο)	-42 dBV/Pa +/- 3 dB		
HDS-4.2.8	Απόκριση συχνότητας (σετ μικροφώνου-ακουστικών)	100 Hz - 10 KHz		
HDS-4.2.9	Απόκριση συχνότητας (μικρόφωνο)	200 Hz - 6 KHz		
HDS-4.2.10	Τύπος	On Ear		
HDS-4.3 Εγγυήσεις				
HDS-4.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

ΟΜΑΔΑ 9: Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Προϋπολογισμός: 3.315,00€

1. Φορητός 16" (LAP-1)

Ενδεικτικό προϊόν: Dell Vostro 3530 15.6" FHD (i7-1355U/16GB/512GB SSD/W11 Pro)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 3				
LAP-1.1 Γενικά				

LAP-1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP-1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP-1.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
LAP-1.2.1	Οθόνη	≥15.6" , IPS, με ανάλυση ≥1920X1200		
LAP-1.2.2	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 14.500 (03/2025) μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
LAP-1.2.3	RAM	≥16GB		
LAP-1.2.4	Δίσκος SSD	512MB M.2 PCIe NVMe		
LAP-1.2.5	Δακτυλικό Αποτύπωμα	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
LAP-1.2.6	Graphics Card	Ενσωματωμένη		
LAP-1.2.7	WiFi a/b/g/n/ac	NAI		
LAP-1.2.8	Webcam	NAI		
LAP-1.2.9	Bluetooth	NAI		
LAP-1.2.10	Stereo Sreakers	NAI		
LAP-1.2.11	Universal audio port	NAI		
LAP-1.2.12	Εξωτερικές Θύρες	≥ 4xUSB θύρες με μια τουλάχιστον Type-C, 1x HDMI 1x Ethernet (Gigabit)		
LAP-1.2.13	Αυτονομία μπαταρίας	≥ 6.5 ώρες		
LAP-1.2.14	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 11 Pro		
LAP-1.2.15	Μέγιστο βάρος	≤ 1.9 κιλά		
LAP-1.2.16	Ελληνικό πληκτρολόγιο	NAI		
LAP-1.2.17	Ασύρματο ποντίκι	NAI		
LAP-1.2.18	Τσάντα μεταφοράς	NAI		
LAP-1.3 Εγγυήσεις				
LAP-1.3.1	Εγγύηση	≥3 χρόνια		
2. Οθόνη 27" (MON-7)				
Ενδεικτικό προϊόν: : Dell P2725H IPS Monitor 27" FHD 1920x1080				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
MON-7.1 Γενικά				
MON-7.1.1	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI		
MON-7.1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MON-7.1.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MON-7.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
MON-7.2.1	Διάσταση οθόνης	≥27 ίντσες		
MON-7.2.2	Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080 FHD	NAI		

MON-7.2.3	Τεχνολογίας IPS Anti-glare	NAI		
MON-7.2.4	Aspect ratio 16:9	NAI		
MON-7.2.5	Φωτεινότητα	$\geq 300 \text{ cd/m}^2$		
MON-7.2.6	Αντίθεση τυπική	$\geq 1.500:1$		
MON-7.2.7	Επίστρωση Anti-glare με σκληρότητα τουλάχιστον 3H	NAI		
MON-7.2.8	Χρόνος Απόκρισης (Fast Mode)	$\leq 5\text{ms}$		
MON-7.2.9	Μέγεθος κουκίδας (Pixel Pitch)	$\leq 0.3114 \times 0.3114 \text{ mm}$		
MON-7.2.10	Γωνία Θέασης $178^\circ / 178^\circ$ ή καλύτερη	NAI		
MON-7.2.11	Ρυθμός ανανέωσης	$\geq 100\text{Hz}$		
MON-7.2.12	Pixels per Inch	≥ 80		
MON-7.2.13	Σύνδεση HDMI V2.1	NAI		
MON-7.2.14	Σύνδεση DisplayPort V1.2	NAI		
MON-7.2.15	Σύνδεση USB upstream Type B	$\geq 1 \times \text{USB 3.2 Gen 1}$		
MON-7.2.16	Σύνδεση USB downstream Type A	$\geq 3 \times \text{USB 3.2 Gen 1}$		
MON-7.2.17	Σύνδεση USB downstream Type C	$\geq 1 \times \text{USB 3.2 Gen1}$		
MON-7.2.18	Tilt angle	τουλάχιστον $-5^\circ / +21^\circ$		
MON-7.2.19	Pivot	NAI		
MON-7.2.20	Ρύθμιση ύψους (Height adjust lift)	έως 150mm		
MON-7.2.21	Swivel	left & right 45°		
MON-7.2.22	Kensington Lock Slot	NAI		
MON-7.2.23	Color Gamut 99% sRGB	NAI		
MON-7.2.24	Color Depth 16.7million colors	NAI		
MON-7.2.25	VESA Mount	100 x 100 mm		
MON-7.2.26	Ενεργειακή απόδοση (A-G)	$\leq \text{D}$		
MON-7.2.27	Μέγιστη κατανάλωση	$\leq 75\text{W}$		
MON-7.2.28	Ψηφιακό καλώδιο σύνδεσης (DP-to-DP) $\geq 1,8$ μέτρα	NAI		
MON-7.3 Πιστοποιήσεις – Εγγυήσεις				
MON-7.3.1	Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά ENERGY STAR certified monitor EPEAT GOLD EPEAT Climate+ TCO Certified Displays TCO Certified Edge RoHS-compliant TÜV Eye Comfort 4-Star	NAI		
MON-7.3.2	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών. Να υπάρχει σχετική δήλωση που να το πιστοποιεί.	NAI		
3. VOIP Ακουστικά με μικρόφωνο (HDS-5) Ενδεικτικό προϊόν: Voice Technologies VT1000-RJ09				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
HDS-5.1 Γενικά				

HDS-5.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
HDS-5.1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
HDS-5.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
HDS-5.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Βύσμα RJ9		
HDS-5.2.2	Εύκαμπτος και περιστρεφόμενος βραχίονας μικροφώνου 300°	NAI		
HDS-5.2.3	Omni-directional microphone	NAI		
HDS-5.2.4	Μήκος καλωδίου	≥ 3.0 μέτρα		
HDS-5.2.5	Έκδοση ακουστικού συμβατό με IP τηλέφωνα Cisco	NAI		
4. Web Camera (WEB-4)				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 3				
WEB-4.1 Γενικά				
WEB-4.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
WEB-4.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
WEB-4.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
WEB-4.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB		
WEB-4.2.1	Αισθητήρας	≥1080p HD		
WEB-4.2.1	Ενσωματωμένο Μικρόφωνο	NAI		
WEB-4.2.1	Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση)	≥1920X1080		
WEB-4.2.1	Ταχύτητα λήψης βίντεο	≥30fps		
WEB-4.2.1	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10,11		

ΟΜΑΔΑ 10: Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης
Προϋπολογισμός: 4.225,00€

1. Φορητός 15,6" (LAP-2)

Ενδεικτικό προϊόν: Lenovo IdeaPad 1 15ALC7 15.6" IPS FHD (Ryzen 5-5500U/16GB/512GB SSD/W11 S) Cloud Grey (GR Keyboard)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 3				
LAP-2.1 Γενικά				
LAP-2.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP-2.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP-2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
LAP-2.2.1	Οθόνη	≥15.6" με ανάλυση ≥1920X1080		
LAP-2.2.2	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις >10.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High-Mid επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/		

		mid_range_cpus.html) - Ενδειτικά AMD Ryzen 5500U		
LAP-2.2.3	RAM	≥16GB DDR4		
LAP-2.2.4	HDD	1XSSD ≥480GB		
LAP-2.2.5	Οπτικός Δίσκος	Να αναφερθεί		
LAP-2.2.6	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP-2.2.7	Wi-Fi a/b/g/n + AC	NAI		
LAP-2.2.8	LAN	NAI		
LAP-2.2.9	BlueTooth	NAI		
LAP-2.2.10	Card Reader	Να αναφερθεί		
LAP-2.2.11	Εξωτερικές Θύρες	≥ 2XUSB 3.0 ports		
		1 USB - C		
		1X HDMI		
LAP-2.2.12	Camera	NAI		
LAP-2.2.13	Μπαταρία	Να αναφερθεί		
LAP-2.2.14	Λειτουργικό Σύστημα	ΧΩΡΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ (No OS) ή Windows 11		
LAP-2.2.15	Βάρος	≤ 2.50 κιλά		
LAP-2.2.16	Ασύρματο Ποντίκι	NAI		
LAP-2.2.17	Τσάντα μεταφοράς 15.6" με χερούλι και ιμάντα ώμου	NAI		

LAP-2.3 Πιστοποιήσεις - Εγγυήσεις

LAP-2.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
LAP-2.3.2	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

2. Σταθερός Η/Υ (PC-6)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 4				
PC-6.1 Γενικά				
PC-6.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC-6.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC-6.1.3	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	NAI		
PC-6.1.4	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο		
PC-6.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
PC-6.2.1	Κουτί	Midi Tower,		
		2XUSB στην πρόσοψη,		
		υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη		
PC-6.2.2	Motherboard	Solid Capacitors σε όλη την μητρική,		
		ATX ή Micro ATX Form		

		Factor		
PC-6.2.3	Back Panel Connectors	≥2X USB 2.0 ports,		
		≥2X USB 3.0 ή 3.1 ports,		
		1X LAN,		
		HDMI ή DVI		
		HD Audio Jacks		
PC-6.2.4	Expansion Slots	≥1X PCIe x16,		
		≥1X PCIe x1		
PC-6.2.5	SATA Connectors	≥2XSATA 6Gb/s		
PC-6.2.6	Chipset	Να αναφερθεί		
PC-6.2.7	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥18.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High Mid Range CPUs επεξεργαστών του cpubenchmark.net (https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html) Ενδεικτικά Ryzen 5 5600G ή Intel Core i5-12400		
PC-6.2.8	RAM	16GB		
PC-6.2.9	DIMM Slots	≥2		
PC-6.2.10	Maximum System Memory	≥16GB		
PC-6.2.11	HDD	1 X SSD ≥ 500GB (Sata 6Gb/s)		
PC-6.2.12	WiFi/Bluetooth	Ενσωματωμένο στη μητρική ή με PCIe Card ή external USB type Adaptor		
PC-6.2.13	Graphics Card	Ενσωματωμένη στη μητρική ή εξωτερική PCI GPU		
PC-6.2.14	Audio	Ενσωματωμένο στη μητρική		
PC-6.2.15	LAN	Ενσωματωμένο στη μητρική		
PC-6.2.16	Υποστήριξη WOL	NAI		
PC-6.2.17	Τροφοδοτικό	≥500W (Active PFC, Efficiency ³ 80Plus Bronze)		
PC-6.2.18	Πληκτρολόγιο	Διασύνδεση USB,		
		Ελληνική διάταξη πλήκτρων		
PC-6.2.19	Ποντίκι	Διασύνδεση USB,		
		ροδέλα κύλισης,		
		οπτικής τεχνολογίας		
PC-6.2.20	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
PC-6.2.21	Λειτουργικό Σύστημα	Χωρίς Λειτουργικό		
PC-6.3 Πιστοποιήσεις - Εγγυήσεις				
PC-6.3.1	Εγγύηση	≥1 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή		

PC-6.3.2	Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
PC-6.3.3	Πιστοποιήσεις CE, FCC	ΝΑΙ		
3. Δυναμικό ασύρματο μικρόφωνο τραπέζιού με δέκτη (MIC-1)				
Ενδεικτικό προϊόν: Sennheiser XSW 1-825-B Σετ Ασύρματο Δυναμικό Μικρόφωνο Χειρός για Φωνητικά				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
MIC-1.1 Γενικά				
MIC-1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
MIC-1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
MIC-1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
MIC-1.2.1	Ενσωματωμένες κεραίες	ΝΑΙ		
MIC-1.2.2	THD, total harmonic distortion	≤ 0.9%		
MIC-1.2.3	Signal-to-noise ratio	≥ 103 dBA		
MIC-1.2.4	Χρόνος λειτουργίας:	περίπου 10 ώρες		
MIC-1.2.5	Ευαισθησία	< 3 μV at 52 dB(A)rms S/N		
MIC-1.2.6	AF απόκριση συχνότητας SKM 825	80-14,000 Hz		
MIC-1.2.8	Εξωτερική τροφοδοσία δέκτη	ΝΑΙ		
MIC-1.2.9	Πομπός συμβατός με δέκτη EM-XSW 1 (συμβατότητα με υπάρχοντα εξοπλισμό της ΣΚΕ)	ΝΑΙ		
4. Ασύρματα / Ενσύρματα ακουστικά bluetooth (SPK-1)				
Ενδεικτικό προϊόν: Edifier D12 Αυτοεπισχρόμενο Ηχείο με Bluetooth				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
SPK-1.1 Γενικά				
SPK-1.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	Ναι		
SPK-1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
SPK-1.2.1	Συνολική ισχύς (RMS)	≥ 70 watt		
SPK-1.2.2	Πλήθος	ένα μονό τεμάχιο (όχι σετ των 2)		
SPK-1.2.3	Ασύρματη συνδεσιμότητα	Bluetooth v5.0 ή καλύτερο		
SPK-1.2.4	Ενσύρματη συνδεσιμότητα	AUX, RCA		
SPK-1.2.5	Απόκριση συχνότητας	54 - 20000 Hz ή καλύτερο		
SPK-1.2.6	Ευαισθησία	85 db ή καλύτερο		
SPK-1.2.7	Αριθμός δρόμων	≥ 3		
SPK-1.2.8	Τηλεχειρισμός	Ναι		
5. Ασύρματα / Ενσύρματα ακουστικά bluetooth (HPH-1)				
Ενδεικτικό προϊόν: Edifier W800BT Plus Ασύρματα / Ενσύρματα Over Ear				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 2				

HPH-1.1 Γενικά				
HPH-1.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	Ναι		
HPH-1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
HPH-1.2.1	Οδηγός (driver)	διαμέτρου 40mm με μαγνήτες νεοδυμίου ή καλύτερο		
HPH-1.2.2	Απόκριση συχνότητας	20Hz - 20 kHz ή καλύτερο		
HPH-1.2.3	Ασύρματη συνδεσιμότητα	Bluetooth v5.0 ή νεώτερο		
HPH-1.2.4	Ενσύρματη συνδεσιμότητα	USB ή 3.5mm jack		
HPH-1.2.5	Αντίσταση	32 ohm ή καλύτερη		
HPH-1.2.6	Τύπος ακουστικού	Over head		
HPH-1.2.7	Χρόνος λειτουργίας/αυτονομίας	>=40 ώρες		
HPH-1.2.8	Ευαισθησία	100 dB ή καλύτερη		
6. Web Camera (WEB-5)				
Ενδεικτικό προϊόν: Imilab W90 Web Camera Full HD 1080p με Autofocus				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 5				
WEB-5.1 Γενικά				
WEB-5.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
WEB-5.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
WEB-5.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
WEB-5.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB		
WEB-5.2.2	Αισθητήρας	≥720p HD		
WEB-5.2.3	Ενσωματωμένο Μικρόφωνο	ΝΑΙ		
WEB-5.2.4	Αυτόματη εστίαση	ΝΑΙ		
WEB-5.2.5	Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση)	≥1280X720		
WEB-5.2.6	Ταχύτητα λήψης βίντεο	≥30fps		
WEB-5.2.7	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10		
WEB-5.2.8	Στήριξη	Σε οθόνη		

ΟΜΑΔΑ 11: Πρυτανεία				
Προϋπολογισμός: 90,00€				
1. Ακουστικά USB με μικρόφωνο (HDS-6)				
Ενδεικτικό προϊόν: Logitech 960 USB				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				

HDS-6.1 Γενικά				
HDS-6.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
HDS-6.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
HDS-6.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
HDS-6.2.1	Τύπος διασύνδεσης	USB-A		
HDS-6.2.2	Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου	NAI		
HDS-6.2.3	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
HDS-6.2.4	Μήκος καλωδίου	≥ 2.4 μέτρα		
HDS-6.2.5	Ρύθμιση έντασης ήχου και σίγασης μικροφώνου πάνω στο καλώδιο	NAI		
HDS-6.2.6	Ευαισθησία (ακουστικά)	111 dBSPL +/- 3 dB		
HDS-6.2.7	Ευαισθησία (μικρόφωνο)	-42 dBV/Pa +/- 3 dB		
HDS-6.2.8	Απόκριση συχνότητας (σετ μικροφώνου-ακουστικών)	100 Hz - 10 KHz		
HDS-6.2.9	Απόκριση συχνότητας (μικρόφωνο)	200 Hz - 6 KHz		
HDS-6.2.10	Τύπος	On Ear		
HDS-6.3 Εγγυήσεις				
HDS-6.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
2. Ασύρματα Ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο (WHDS-1) Ενδεικτικό προϊόν: Edifier W800BT Plus				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
WHDS-1.1 Γενικά				
WHDS-1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
WHDS-1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
WHDS-1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
WHDS-1.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Bluetooth και με ενσύρματη λειτουργία (3.5mm)		
WHDS-1.2.2	Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου	NAI		
WHDS-1.2.3	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
WHDS-1.2.4	Έκδοση Bluetooth	≥ 5.1		
WHDS-1.2.5	Ρύθμιση έντασης ήχου πάνω στα ακουστικά	NAI		
WHDS-1.2.6	Ευαισθησία	93±3dB		
WHDS-1.2.7	Υποστήριξη σύνδεσης μεταξύ δύο συσκευών Bluetooth ταυτόχρονα	NAI		
WHDS-1.2.8	Χρώμα	Μαύρο		
WHDS-1.2.9	ενσωματωμένη μπαταρία με θύρα φόρτισης Type-C και αναπαραγωγή έως και 55 ώρες	NAI		
WHDS-1.2.10	Τύπος	Over Ear		

WHDS-1.3 Εγγυήσεις				
WHDS-1.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

ΟΜΑΔΑ 12: Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
Προϋπολογισμός: 7.620,00€

1. Η/Υ (PC-7)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
PC-7.1 Γενικά				
PC-7.1.1	Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα	NAI		
PC-7.1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC-7.1.3	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI		
PC-7.1.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC-7.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
PC-7.2.1	Τροφοδοτικό (ισχύς / απόδοση)	>= 180W / >= 85%		
PC-7.2.2	Αριθμός πυρήνων (cores) / νημάτων (threads) επεξεργαστή	>= 10		
PC-7.2.3	Απόδοση επεξεργαστή στο www.cpubenchmark.net	>= 23000		
PC-7.2.4	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=20MB		
PC-7.2.5	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=2		
PC-7.2.6	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=64GB		
PC-7.2.7	Προσφερόμενη μνήμη	>=16GB		
PC-7.2.8	Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο		
PC-7.2.9	Συχνότητα μνήμης	>= 3200 MHz		
PC-7.2.10	Ταυτόχρονη σύνδεση τουλάχιστον 3 διαφορετικών οθονών χωρίς την απαίτηση πρόσθετου εξοπλισμού	NAI		
PC-7.2.11	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=1		
PC-7.2.12	Τύπος Σκληρού Δίσκου	SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe		
PC-7.2.13	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου	>=512GB		
PC-7.2.14	DVD Recorder, +, -, double layer	NAI		
PC-7.2.15	Πληκτρολόγιο QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων / Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI		
PC-7.2.16	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI		

PC-7.2.17	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-7.2.18	Ενσωματωμένο ηχείο τουλάχιστον 1W	NAI		
PC-7.2.19	Ενσωματωμένες θύρες στο μπροστά μέρος κουτιού (χωρίς χρήση adaptor) τουλάχιστον: 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer and 5V@3A charging), 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x microphone (3.5mm)	NAI		
PC-7.2.20	Ενσωματωμένες θύρες στο πίσω μέρος κουτιού (χωρίς χρήση adaptor) τουλάχιστον: 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x VGA, 1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.4, 1x Ethernet (RJ-45), 1x line-out (3.5mm)	NAI		
PC-7.2.21	Υποδοχές PCI-Express 4.0 x16	>=1		
PC-7.2.22	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x1	>=1		
PC-7.2.23	Υποδοχές M.2 για SSD	>=1		
PC-7.2.24	Δυνατότητα αποκλεισμού συσκευών αποθήκευσης USB επιτρέποντας όμως την χρήση USB πληκτρολογίου/ποντικιού	NAI		
PC-7.2.25	Δυνατότητα απενεργοποίησης μεμονωμένης θύρας USB από το BIOS	NAI		
PC-7.2.26	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή.	NAI		
PC-7.2.27	Ενσωματωμένο discrete Trusted Platform Module (dTPM) 2.0 chip	NAI		
PC-7.2.28	Κουτί Small Form Factor (SFF) με οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση.	NAI		
PC-7.2.29	Άδεια χρήσης Microsoft Windows11 pro 64 bit EDUCATION	NAI		
PC-7.3 Εγγυήσεις - Πιστοποιήσεις				
PC-7.3.1	εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	NAI		
PC-7.3.2	Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να γίνεται σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.	NAI		
PC-7.3.3	Πιστοποιήσεις τουλάχιστον ENERGY STAR 8.0, EPEAT Silver, ErP Lot 3, RoHS, TCO, CE NAI	NAI		
2. Η/Υ (PC-8)				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
PC-8.1 Γενικά				
PC-8.1.1	Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονες	NAI		

	τεχνολογίας. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα..			
PC-8.1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC-8.1.3	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI		
PC-8.1.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC-8.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
PC-8.2.1	Τροφοδοτικό (ισχύς / απόδοση)	>= 180W / >= 85%		
PC-8.2.2	Αριθμός πυρήνων (cores) / νημάτων (threads) επεξεργαστή	>= 8		
PC-8.2.3	Απόδοση επεξεργαστή στο www.cpubenchmark.net	>= 18000		
PC-8.2.4	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=10MB		
PC-8.2.5	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=2		
PC-8.2.6	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=64GB		
PC-8.2.7	Προσφερόμενη μνήμη	>=16GB		
PC-8.2.8	Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο		
PC-8.2.9	Συχνότητα μνήμης	>= 3200 MHz		
PC-8.2.10	Ταυτόχρονη σύνδεση τουλάχιστον 3 διαφορετικών οθονών χωρίς την απαίτηση πρόσθετου εξοπλισμού	NAI		
PC-8.2.11	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=1		
PC-8.2.12	Τύπος Σκληρού Δίσκου	SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe		
PC-8.2.13	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου	>=512GB		
PC-8.2.14	DVD Recorder, +, -, double layer	NAI		
PC-8.2.15	Πληκτρολόγιο QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων / Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI		
PC-8.2.16	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI		
PC-8.2.17	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-8.2.18	Ενσωματωμένο ηχείο τουλάχιστον 1W	NAI		
PC-8.2.19	Ενσωματωμένες θύρες στο μπροστά μέρος κουτιού (χωρίς χρήση adaptor) τουλάχιστον: 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer and 5V@3A charging), 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x microphone (3.5mm)	NAI		
PC-8.2.20	Ενσωματωμένες θύρες στο πίσω μέρος κουτιού (χωρίς χρήση adaptor) τουλάχιστον: 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x VGA,	NAI		

	1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.4, 1x Ethernet (RJ-45), 1x line-out (3.5mm)			
PC-8.2.21	Υποδοχές PCI-Express 4.0 x16	>=1		
PC-8.2.22	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x1	>=1		
PC-8.2.23	Υποδοχές M.2 για SSD	>=1		
PC-8.2.24	Δυνατότητα αποκλεισμού συσκευών αποθήκευσης USB επιτρέποντας όμως την χρήση USB πληκτρολογίου/ποντικιού	NAI		
PC-8.2.25	Δυνατότητα απενεργοποίησης μεμονωμένης θύρας USB από το BIOS	NAI		
PC-8.2.26	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή.	NAI		
PC-8.2.27	Ενσωματωμένο discrete Trusted Platform Module (dTPM) 2.0 chip	NAI		
PC-8.2.28	Κουτί Small Form Factor (SFF) με οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση.	NAI		
PC-8.2.29	Άδεια χρήσης Microsoft Windows11 pro 64 bit EDUCATION	NAI		
PC-8.3 Εγγυήσεις Πιστοποιήσεις				
PC-8.3.1	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να προσφερθεί με εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	NAI		
PC-8.3.2	Πιστοποιήσεις τουλάχιστον ENERGY STAR 8.0, EPEAT Silver, ErP Lot 3, RoHS, TCO, CE	NAI		
PC-8.3.3	Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να γίνεται σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001	NAI		
3. Οθόνη 24'' (MON-8)				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 2				
MON-8.1 Γενικά				
MON-8.1.1	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI		
MON-8.1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MON-8.1.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MON-8.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
MON-8.2.1	Διάσταση οθόνης	>=24 ίντσες		
MON-8.2.2	Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080 FHD	NAI		
MON-8.2.3	Τεχνολογίας IPS Anti-glare	NAI		
MON-8.2.4	Aspect ratio 16:9	NAI		
MON-8.2.5	Φωτεινότητα	>=300 nits		
MON-8.2.6	Αντίθεση τυπική	>=1.000:1		

MON-8.2.7	Αντίθεση δυναμική	$\geq 3.000.000:1$		
MON-8.2.8	Χρόνος Απόκρισης (Extreme Mode)	$\leq 4\text{ms}$		
MON-8.2.9	Μέγεθος κουκίδας (Pixel Pitch)	$\leq 0.3114 \times 0.3114 \text{ mm}$		
MON-8.2.10	Γωνία Θέασης 178° / 178° ή καλύτερη	NAI		
MON-8.2.11	Ρυθμός ανανέωσης	$\geq 60\text{Hz}$ (Typical) / $\geq 75\text{Hz}$ (Max)		
MON-8.2.12	Σύνδεση D-SUB	NAI		
MON-8.2.13	Σύνδεση HDMI V2.1	NAI		
MON-8.2.14	Σύνδεση DisplayPort V1.2	Προαιρετική		
MON-8.2.15	Σύνδεση USB upstream	Προαιρετική		
MON-8.2.16	Σύνδεση USB downstream	Προαιρετική		
MON-8.2.17	Σύνδεση audio-out	Προαιρετική		
MON-8.2.18	Tilt angle	τουλάχιστον -5° / 23.5°		
MON-8.2.19	Pivot	NAI		
MON-8.2.20	Ρύθμιση ύψους (Height adjust lift)	έως 155mm		
MON-8.2.21	Swivel	left & right 45°		
MON-8.2.22	Kensington Lock Slot	NAI		
MON-8.2.23	Color Gamut 99% sRGB	NAI		
MON-8.2.24	Color Depth 8-bit (6-bit+FRC)	NAI		
MON-8.2.25	VESA Mount	100 x 100 mm		
MON-8.2.26	Τυπική κατανάλωση	$\leq 25\text{W}$		
MON-8.2.27	Μέγιστη κατανάλωση	$\leq 68\text{W}$		
MON-8.2.28	Ψηφιακό καλώδιο σύνδεσης $\geq 1,8$ μέτρα	NAI		

MON-8.3 Πιστοποιήσεις - Εγγυήσεις

MON-8.3.1	Εγγύηση διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI		
MON-8.3.2	Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά CE, ENERGY STAR, TCO 9.0, TCO edge, EPEAT Gold, RoHS, TÜV Rheinland® Low Blue Light, TÜV Rheinland Eye Comfort	NAI		

4. Φορητός 15,6" (LAP-3)**Ενδεικτικό προϊόν: Dell Inspiron 15 3520 i7-1255U/16GB/1TB**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
LAP-3.1 Γενικά				
LAP-3.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP-3.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP-3.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
LAP-3.2.1	Οθόνη	$\geq 15,6"$, με ανάλυση $\geq 1920 \times 1200$		
LAP-3.2.2	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις		

		≥13.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High3end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
LAP-3.2.3	NPU	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ		
LAP-3.2.4	RAM	≥16GB DDR5		
LAP-3.2.5	Δίσκος SSD	1X ≥1 TB M.2 PCIe 4.0x4 NVMe		
LAP-3.2.6	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP-3.2.7	WiFi a/b/g/n/ac/ax	NAI		
LAP-3.2.8	Webcam	NAI		
LAP-3.2.9	Bluetooth	NAI		
LAP-3.2.10	Θύρα combo για σύνδεση ακουστικών	NAI		
LAP-3.2.11	Εξωτερικές Θύρες	≥ 3XUSB θύρες με μια τουλάχιστον Type-C, 1X HDMI 1X Ethernet (Gigabit)		
LAP-3.2.12	Αυτονομία μπαταρίας	≥ 6.5 ώρες		
LAP-3.2.13	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 11		
LAP-3.2.14	Βάρος	≤ 1.80 κιλά		
LAP-3.2.15	Ασύρματο ποντίκι	1x Ασύρματο Ποντίκι με τύπο σύνδεσης Bluetooth και ασύρματης σύνδεσης 2.4Ghz με USB δέκτη, αριθμός κουμπιών ≥ 7, κανονικό μέγεθος		
LAP-3.2.16	Τσάντα μεταφοράς του κατασκευαστή ≥15.6" με χερούλι και ιμάντα ώμου ή πλάτης	NAI		
LAP-3.3 Εγγύηση				
LAP-3.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
5. Φορητός 14" (LAP-4)				
Ενδεικτικό προϊόν: Asus Expertbook B1 BM1403CVA-GRR73C1X				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
LAP-4.1 Γενικά				
LAP-4.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP-4.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP-4.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
LAP-4.2.1	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥20.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net)		

		t/high_end_cpus.html		
LAP-4.2.2	Οθόνη	14", με ανάλυση $\geq 1920 \times 1200$		
LAP-4.2.3	NPU	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ		
LAP-4.2.4	RAM	≥ 16 GB DDR5		
LAP-4.2.5	Δίσκος SSD	1X ≥ 512 GB M.2 PCIe 4.0x4 NVMe		
LAP-4.2.6	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP-4.2.7	WiFi a/b/g/n/ac/ax	NAI		
LAP-4.2.8	Webcam	NAI		
LAP-4.2.9	Bluetooth	NAI		
LAP-4.2.10	Θύρα combo για σύνδεση ακουστικών	NAI		
LAP-4.2.11	Εξωτερικές Θύρες	≥ 3 XUSB θύρες με μια τουλάχιστον Type-C, 1X HDMI 1X Ethernet (Gigabit)		
LAP-4.2.12	Αυτονομία μπαταρίας	≥ 6.5 ώρες		
LAP-4.2.13	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 11		
LAP-4.2.14	Βάρος	≤ 1.70 κιλά		
LAP-4.2.15	Ασύρματο ποντίκι	1x Ασύρματο Ποντίκι με τύπο σύνδεσης Bluetooth και ασύρματης σύνδεσης 2.4Ghz με USB δέκτη, αριθμός κουμπιών ≥ 7 , κανονικό μέγεθος		
LAP-4.2.16	Τσάντα μεταφοράς του κατασκευαστή $\geq 15.6''$ με χερούλι και ιμάντα ώμου ή πλάτης	NAI		

LAP-4. 3 Εγγύηση

LAP-4.3.1	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια		
-----------	---------	-----------------	--	--

6. Φορητός 15,6'' (LAP-5)

Ενδεικτικό προϊόν: LENOVO V15 G4 IRU 83A100A0GM 15.6

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
--	-----------	-----------	----------	-----------

Ποσότητα: 2**LAP-5.1 Γενικά**

LAP-5.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP-5.1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		

LAP-5.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

LAP-5.2.1	Οθόνη	$\geq 15,6''$, με ανάλυση $\geq 1920 \times 1200$		
LAP-5.2.2	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 15.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/t/high_end_cpus.html)		

LAP-5.2.3	NPU	ΕΠΘΥΜΗΤΗ		
LAP-5.2.4	RAM	≥8GB DDR5		
LAP-5.2.5	Δίσκος SSD	1X ≥512 GB M.2 PCIe 4.0x4 NVMe		
LAP-5.2.6	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP-5.2.7	WiFi a/b/g/n/ac/ax	NAI		
LAP-5.2.8	Webcam	NAI		
LAP-5.2.9	Bluetooth	NAI		
LAP-5.2.10	Θύρα combo για σύνδεση ακουστικών	NAI		
LAP-5.2.11	Εξωτερικές Θύρες	≥ 3XUSB θύρες με μια τουλάχιστον Type-C, 1X HDMI 1X Ethernet (Gigabit)		
LAP-5.2.12	Αυτονομία μπαταρίας	≥ 6.5 ώρες		
LAP-5.2.13	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 11		
LAP-5.2.14	Βάρος	≤ 1.80 κιλά		
LAP-5.2.15	Τσάντα μεταφοράς του κατασκευαστή ≥15.6" με χερούλι και ιμάντα ώμου ή πλάτης	NAI		

LAP-5.3 Εγγύηση

LAP-5.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
-----------	---------	-----------	--	--

7. TABLET (TAB-1)**Ενδεικτικό προϊόν: Apple iPad Air 6th Gen 11" M2 128GB**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
--	-----------	-----------	----------	-----------

Ποσότητα: 1**TAB-1.1 Γενικά**

TAB-1.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
TAB-1.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		

TAB-1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

TAB-1.2.1	Επεξεργαστής	Τουλάχιστον Apple M2		
TAB-1.2.2	φωτεινότητα	≥500 nits		
TAB-1.2.3	Μέγεθος διαγωνίου	11" Liquid retina		
TAB-1.2.4	Ανάλυση	2360 x 1640 τουλάχιστον		
TAB-1.2.5	Μνήμη	≥8GB		
TAB-1.2.6	Αποθηκευτικός Χώρος	≥128 GB		
TAB-1.2.7	Δυνατότητες	GPS, ενσωματωμένα ηχεία		
TAB-1.2.8	Συνδεσιμότητα	USB, BLUETOOTH, WIFI,		
TAB-1.2.9	Λειτουργικό	IPAD os		
TAB-1.2.10	Βάρος	≤540 γρ.		

TAB-1.3 Εγγύηση - Πιστοποιήσεις

TAB-1.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
TAB-1.3.2	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	NAI		
TAB-1.3.3	Συνοδευτικά Manuals	NAI		
8. TABLET (TAB-2)				
Ενδεικτικό προϊόν: XIAOMI REDMI PAD SE				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 2				
TAB-2.1 Γενικά				
TAB-2.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
TAB-2.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
TAB-2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
TAB-2.2.1	Επεξεργαστής	Τουλάχιστον Snapdragon 680		
TAB-2.2.2	φωτεινότητα	≥400 nits		
TAB-2.2.3	Μέγεθος διαγωνίου	11" IPS LCD		
TAB-2.2.4	Ανάλυση	1200 x 1920 τουλάχιστον		
TAB-2.2.5	Μνήμη	≥4GB		
TAB-2.2.6	Αποθηκευτικός Χώρος	≥128 GB		
TAB-2.2.7	Δυνατότητες	GPS, ενσωματωμένα ηχεία		
TAB-2.2.8	Συνδεσιμότητα	USB, 3.5mm jack WIFI, Bluetooth		
TAB-2.2.9	Λειτουργικό	Android 13 ή ανώτερο		
TAB-2.2.10	Βάρος	≤540 γρ.		
TAB-2.2.11	Μπαταρία	8800mAh τουλάχιστον		
TAB-2.2.12	Κάμερα	13Mp τουλάχιστον		
TAB-2.3 Εγγύηση - Πιστοποιήσεις				
TAB-2.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
TAB-2.3.2	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	NAI		
TAB-2.3.3	Συνοδευτικά Manuals	NAI		
9. Πολυμηχάνημα LASER A4 (MFP-1)				
Ενδεικτικό προϊόν: BROTHER DCP-1623WE B/W LASER				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
MFP-1.1 Γενικά				
MFP-1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MFP-1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MFP-1.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
MFP-1.2.1	Τεχνολογία Εκτύπωσης	LASER		
MFP-1.2.2	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥2400 x 600 dpi.		
MFP-1.2.3	Ανάλυση σάρωσης	≥ 600 x 1,200dpi. dpi		
MFP-1.2.4	Μέγεθος Επιφάνειας Σάρωσης /	A4		

	Αντιγραφής / Εκτύπωσης			
MFP-1.2.5	Μέγιστος τύπος χαρτιού	A4		
MFP-1.2.6	Αυτόματος τροφοδότης (ADF)	Προαιρετική		
MFP-1.2.7	ΦΑΞ	OXI		
MFP-1.2.8	Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734	≥20 Σελίδες/λεπτό Μονόχρωμο		
MFP-1.2.9	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥200 σελίδες		
MFP-1.2.10	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI		
MFP-1.2.11	Οθόνη LCD	NAI		
MFP-1.2.12	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0,		
MFP-1.2.13	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
MFP-1.2.14	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64), 11		

MFP-1.3 Εγγύηση

MFP-1.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
-----------	---------	-----------	--	--

10. Πολυμηχάνημα LASER A4 (MFP-2)**Ενδεικτικό προϊόν: BROTHER MFC-L2800DW**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
MFP-2.1 Γενικά				
MFP-2.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MFP-2.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MFP-2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
MFP-2.2.1	Τεχνολογία Εκτύπωσης	LASER		
MFP-2.2.2	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥. 1200x1200 DPI		
MFP-2.2.3	Ανάλυση σάρωσης	≥ 1200x1200 DPI		
MFP-2.2.4	Μέγεθος Επιφάνειας Σάρωσης / Αντιγραφής / Εκτύπωσης	A4		
MFP-2.2.5	Μέγιστος τύπος χαρτιού	A4		
MFP-2.2.6	Αυτόματος τροφοδότης (ADF)	NAI		
MFP-2.2.7	ΦΑΞ	OXI		
MFP-2.2.8	Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734	≥32 Σελίδες/λεπτό Μονόχρωμο		
MFP-2.2.9	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥200 σελίδες		
MFP-2.2.10	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI		
MFP-2.2.11	Οθόνη LCD	NAI		
MFP-2.2.12	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0, Θύρα δικτύου Ethernet		
MFP-2.2.13	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		

MFP-2.2.14	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64), 11		
MFP-2.2.15	Να συνοδεύετε από ένα (1) επιπλέον TONER	NAI		
MFP-2.3 Εγγύηση				
MFP-2.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
11. Πολυμηχάνημα Ecotank (MFP-3) Ενδεικτικό προϊόν: EPSON EcoTank L5310				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
MFP-3.1 Γενικά				
MFP-3.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MFP-3.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MFP-3.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
MFP-3.2.1	Τεχνολογία Εκτύπωσης	INKJET ECOTANK		
MFP-3.2.2	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥ 5.760 x 1.440 DPI		
MFP-3.2.3	Ανάλυση σάρωσης	≥ 1200x2400 DPI		
MFP-3.2.4	Μέγεθος Επιφάνειας Σάρωσης / Αντιγραφής / Εκτύπωσης	A4		
MFP-3.2.5	Μέγιστος τύπος χαρτιού	A4		
MFP-3.2.6	Αυτόματος τροφοδότης (ADF)	NAI		
MFP-3.2.7	ΦΑΞ	NAI		
MFP-3.2.8	Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734	≥33 Σελίδες/λεπτό Μονόχρωμο ≥15 Σελίδες / λεπτό Colour		
MFP-3.2.9	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥ 100 Φύλλα		
MFP-3.2.10	Εκτύπωση διπλής όψης	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ		
MFP-3.2.11	Οθόνη LCD ΕΓΧΡΩΜΗ	NAI		
MFP-3.2.12	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0, WIFI Θύρα δικτύου Ethernet		
MFP-3.2.13	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
MFP-3.2.14	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64), 11		
MFP-3.3 Εγγύηση				
MFP-3.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
12. Διαδραστικός Πίνακας Αφής με τοποθέτηση (BRD-1) Ενδεικτικό προϊόν: SAMSUNG WM55B				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
BRD-1.1 Γενικά				
BRD-1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		

BRD-1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
BRD-1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
BRD-1.2.1	Διαγώνιος οθόνης	55"		
BRD-1.2.2	Ανάλυση οθόνης	≥3,840 x 2,160.		
BRD-1.2.3	Φωτεινότητα	≥ 320 cd/m ²		
BRD-1.2.4	Χρόνος απόκρισης	≤ 8ms		
BRD-1.2.5	Συνδεσιμότητα	HDMI, USB, USB-C, RJ45, BLUETOOTH, WIFI, AUDIO OUT, DP		
BRD-1.2.6	Οθόνη αφής	Ναι, Multi-touch		
BRD-1.2.7	Μέγεθος μνήμης Flash	32 GB		
BRD-1.2.8	Γωνία θέασης (Ορ./Κάθ.)	178/178		
BRD-1.2.9	Ενσωματωμένα Ηχεία	Ναι		
BRD-1.2.10	Δυναμική Αντίθεση	4000:1		
BRD-1.2.11	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	NAI		
BRD-1.2.12	Ασύρματη κοινοποίηση από πολλές συσκευές	Ναι		
BRD-1.2.13	Βάση στήριξης Vesa	Ναι		
BRD-1.2.14	Τοποθέτηση	Ναι, όπου δειχθεί σε τοίχο		
BRD-1.3 Εγγύηση				
BRD-1.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

ΟΜΑΔΑ 13: Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης
Προϋπολογισμός: 1.990,00€

1. Φορητός (LAP-6)

Ενδεικτικό : HP 15s- fq5916nv Laptop 15.6" HP/DELL/LENOVO

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 2				
LAP-6.1 Γενικά				
LAP-6.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP-6.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP-6.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
LAP-6.2.1	Οθόνη	≥15" με ανάλυση ≥1920X1080		
LAP-6.2.2	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 12.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
LAP-6.2.3	RAM	≥8192MB DDR4		
LAP-6.2.4	Δίσκος SSD	1xNVME, ≥500GB		

LAP-6.2.5	Οπτικός Δίσκος	OXI		
LAP-6.2.6	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP-6.2.7	Wi-Fi a/b/g/n + AC	NAI		
LAP-6.2.8	LAN	Προαιρετικό		
LAP-6.2.9	Bluetooth	NAI		
LAP-6.2.10	Card Reader	Προαιρετικό		
LAP-6.2.11	Εξωτερικές Θύρες	≥ 1XUSB-A 3.0 ή 3.1 ports, ≥ 1XUSB-C ports 1X HDMI		
LAP-6.2.12	Camera	NAI		
LAP-6.2.13	Μπαταρία	NAI		
LAP-6.2.14	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 11		
LAP-6.2.15	Βάρος	≤ 3 κιλά		
LAP-6.2.16	Ασύρματο Ποντίκι διασύνδεσης Bluetooth με ≥ 3 πλήκτρα	OXI		
LAP-6.2.17	Τσάντα μεταφοράς 15.6" με χερούλι και ιμάντα ώμου	Προαιρετικό		

LAP-6.3 Εγγύηση

LAP-6.3.1	Εγγύηση	≥1 χρόνια		
-----------	---------	-----------	--	--

2. Web camera (WEB-6)

Ενδεικτικό προϊόν: Web Camera Creative SYNC 2K QHD V3 Creative/ logitech

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
--	-----------	-----------	----------	-----------

Ποσότητα: 5**WEB-6.1 Γενικά**

WEB-6.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
WEB-6.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		

WEB-6.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

WEB-6.1.1	Ανάλυση Video	≥1920x1080@30fps		
WEB-6.1.2	Ανάλυση Σταθερής Εικόνας	≥5.0 megapixels		
WEB-6.1.3	Ενσωματωμένο Μικρόφωνο	Διαθέτει		
WEB-6.1.4	Καλώδιο	≥ 1.5m		
WEB-6.1.5	Δυνατότητα περιστροφής	360°		
WEB-6.1.6	Οπτικό πεδίο	≥ 75		

WEB-6.3 Εγγύηση, Πιστοποιήσεις

WEB-6.3.1	Εγγύηση	≥1χρόνο		
WEB-6.3.2	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

2. Ποντίκι ενσύρματο για PC (MOU20.1)

Ενδεικτικό :Logitech

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
--	-----------	-----------	----------	-----------

Ποσότητα: 6**MS-6.1 Γενικά**

MS-6.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MS-6.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MS-6.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
MS-6.2.1	Σύνδεση Ενσύρματη	NAI		
MS-6.2.2	Τεχνολογία Ανάγνωσης	Optical		
MS-6.2.3	Μέγιστο Dpi	≥ 800		
MS-6.3 Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
MS-6.3.1	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
MS-6.3.2	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		
4. Γραφίδα σχεδίασης με οθόνη (TAM-1)				
Ενδεικτικό προϊόν: Artist 12 Pen Display (2nd Gen) CD120FH				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
TAM-1.1 Γενικά				
TAM-1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
TAM-1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
TAM-1.2.1	Contrast	≥ 1000:1		
TAM-1.2.2	Viewing Angle	≥170°		
TAM-1.2.3	Resolution	≥5080 LPI		
TAM-1.2.4	Μέγεθος Οθόνης	≥11"		
TAM-1.2.5	Ανάλυση Οθόνης	τουλάχιστον 1920 x 1080 pixels		
TAM-1.2.6	Compatibility	Windows 10 (or later) , Mac OS X 10.10 (or later), Android (USB3.1 DP1.2)		
TAM-1.2.7	Ports Included	τουλάχιστον 1 x USB-C		
TAM-1.3 Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
TAM-1.3.1	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
TAM-1.3.2	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

ΟΜΑΔΑ 14: Κέντρο Ψυχολογικής & Συμβουλευτικής Υποστήριξης
Προϋπολογισμός: 35,00€

1. Ασύρματο Ποντίκι (MS-7)

Ενδεικτικό προϊόν: Dell Mobile Pro Wireless Mouse - MS5120W

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
MS-7.1 Γενικά				
MS-7.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MS-7.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MS-7.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
MS-7.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Bluetooth και ασύρματη σύνδεση 2.4Ghz με USB δέκτη		
MS-7.2.2	Μέγεθος	Κανονικό		

MS-7.2.3	Ανάλυση αισθητήρα	≥ 1600 dpi		
MS-7.2.4	Ροδέλα κύλισης	NAI		
MS-7.2.5	Αριθμός πλήκτρων	≥ 7		
MS-7.2.6	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10, 11		

ΟΜΑΔΑ 15: Διεύθυνση Τεχνικών Έργων
Προϋπολογισμός: 1.300,00€

1. Η/Υ (PC-9)

Ενδεικτικό προϊόν: Lenovo ThinkCentre Neo 50S Gen5 SFF, Dell Optiplex 7020 SFF

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
PC-9.1 Γενικά				
PC-9.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
PC-9.1.2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο και δεν αποτελεί ανακατασκευή.	NAI		
PC-9.1.3	Συμβατότητα με Windows 11 Pro	NAI		
PC-9.1.4	Να συνοδεύεται από άδεια λειτουργικού συστήματος Windows 11 Pro	NAI		
PC-9.1.5	Να υπάρχει εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro	NAI		
PC-9.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
PC-9.2.1	Υπολογιστής τύπου micro, mini Tower ή Small Form Factor.	NAI		
PC-9.2.2	Επεξεργαστής	Intel Core i5, 14th gen ή καλύτερος/νεότερος		
PC-9.2.3	Μνήμη RAM	≥16GB		
PC-9.2.4	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR5		
PC-9.2.5	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥512GB		
PC-9.2.6	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας δίσκου	PCI express		
PC-9.2.7	Υποδοχή σύνδεσης δίσκου	M.2-2280		
PC-9.2.8	Πιστοποίηση απόδοσης τροφοδοτικού	80+ BRONZE ή ανώτερο		
PC-9.2.9	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-9.2.10	Κάρτα γραφικών (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-9.2.11	Κάρτα ήχου (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-9.2.12	Έξοδοι γραφικών	HDMI ή/και DisplayPort		
PC-9.2.13	Πλήθος θυρών USB	≥3		
PC-9.2.14	Πληκτρολόγιο	NAI		
PC-9.2.15	Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI		
PC-9.3 Εγγύηση - Πιστοποιήσεις				

PC-9.3.1	Εγγύηση υπολογιστή	>=5 έτη		
PC-9.3.1	Πιστοποιήσεις	CE, ENERGY STAR, RoHS		
PC-9.3.1	Εγγραφή στο μητρώο EPEAT Climate+	NAI		

2. Ακουστικά USB με μικρόφωνο (HDS-7)**Ενδεικτικό προϊόν: Logitech 960 USB**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
--	-----------	-----------	----------	-----------

Ποσότητα: 4**HDS-7.1 Γενικά**

HDS-7.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
HDS-7.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		

HDS-7.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

HDS-7.2.1	Τύπος διασύνδεσης	USB-A		
HDS-7.2.2	Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου	NAI		
HDS-7.2.3	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
HDS-7.2.4	Μήκος καλωδίου	≥ 2.4 μέτρα		
HDS-7.2.5	Ρύθμιση έντασης ήχου και σίγασης μικροφώνου πάνω στο καλώδιο	NAI		
HDS-7.2.6	Ευαισθησία (ακουστικά)	111 dB SPL +/- 3 dB		
HDS-7.2.7	Ευαισθησία (μικρόφωνο)	-42 dBV/Pa +/- 3 dB		
HDS-7.2.8	Απόκριση συχνότητας (σετ μικροφώνου-ακουστικών)	100 Hz - 10 KHz		
HDS-7.2.9	Απόκριση συχνότητας (μικρόφωνο)	200 Hz - 6 KHz		
HDS-7.2.10	Τύπος	On Ear		

HDS-7.3 Εγγύηση

HDS-7.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
-----------	---------	-----------	--	--

3. Ασύρματο ποντίκι (MS-8)**Ενδεικτικό προϊόν: Dell Mobile Pro Wireless Mouse - MS5120W**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
--	-----------	-----------	----------	-----------

Ποσότητα: 2**MS-8.1 Γενικά**

MS-8.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MS-8.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		

MS-8.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

MS-8.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Bluetooth και ασύρματη σύνδεση 2.4Ghz με USB δέκτη		
MS-8.2.2	Μέγεθος	Κανονικό		
MS-8.2.3	Ανάλυση αισθητήρα	≥ 1600 dpi		
MS-8.2.4	Ροδέλα κύλισης	NAI		
MS-8.2.5	Αριθμός πλήκτρων	≥ 7		
MS-8.2.6	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10, 11		

4. Web Camera 1080p (WEB-7)

Ενδεικτικό προϊόν: Creative Live! Cam Sync 1080p v2

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
WEB-7.1 Γενικά				
WEB-7.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
WEB-7.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
WEB-7.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
WEB-7.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB		
WEB-7.2.2	Αισθητήρας	≥ 2.0 megapixel HD (1920 x 1080)		
WEB-7.2.3	Ενσωματωμένα διπλά μικρόφωνα με τεχνολογία ακύρωσης θορύβου	NAI		
WEB-7.2.4	Μήκος καλωδίου	$\geq 1,8$ m		
WEB-7.2.5	Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση)	$\geq 1920 \times 1080$		
WEB-7.2.6	Ταχύτητα λήψης βίντεο	≥ 30 fps		
WEB-7.2.7	Συμβατά λειτουργικά	Windows 10, 11		

5. VOIP Ακουστικά με μικρόφωνο (HDS-8)

Ενδεικτικό προϊόν: Voice Technologies VT1000-RJ09

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 8				
HDS-8.1 Γενικά				
HDS-8.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
HDS-8.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
HDS-8.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
HDS-8.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Βύσμα RJ9		
HDS-8.2.2	Εύκαμπτος και περιστρεφόμενος βραχίονας μικροφώνου 300°	NAI		
HDS-8.2.3	Omni-directional microphone	NAI		
HDS-8.2.4	Μήκος καλωδίου	≥ 3.0 μέτρα		
HDS-8.2.5	Έκδοση ακουστικού συμβατό με IP τηλέφωνα Cisco	NAI		

6. Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο (WHDS-2)

Ενδεικτικό προϊόν: Edifier W800BT Plus

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 2				
WHDS-2.1 Γενικά				
WHDS-2.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
WHDS-2.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
WHDS-2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				

WHDS-2.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Bluetooth και με ενσύρματη λειτουργία (3.5mm)		
WHDS-2.2.2	Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου	NAI		
WHDS-2.2.3	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
WHDS-2.2.4	Έκδοση Bluetooth	≥ 5.1		
WHDS-2.2.5	Ρύθμιση έντασης ήχου πάνω στα ακουστικά	NAI		
WHDS-2.2.6	Ευαισθησία	93±3dB		
WHDS-2.2.7	Υποστήριξη σύνδεσης μεταξύ δύο συσκευών Bluetooth ταυτόχρονα	NAI		
WHDS-2.2.8	Χρώμα	Μαύρο		
WHDS-2.2.9	ενσωματωμένη μπαταρία με θύρα φόρτισης Type-C και αναπαραγωγή έως και 55 ώρες	NAI		
WHDS-2.2.10	Τύπος	Over Ear		
WHDS-2.3 Εγγύηση				
WHDS-2.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

ΟΜΑΔΑ 16: Τμήμα Διεθνών Σχέσεων				
Προϋπολογισμός: 170,00€				
1. Ακουστικά USB με μικρόφωνο (HDS-9)				
Ενδεικτικό προϊόν: Logitech 960 USB				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 2				
HDS-9.1 Γενικά				
HDS-9.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
HDS-9.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
HDS-9.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
HDS-9.2.1	Τύπος διασύνδεσης	USB-A		
HDS-9.2.2	Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου	NAI		
HDS-9.2.3	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
HDS-9.2.4	Μήκος καλωδίου	≥ 2.4 μέτρα		
HDS-9.2.5	Ρύθμιση έντασης ήχου και σίγασης μικροφώνου πάνω στο καλώδιο	NAI		
HDS-9.2.6	Ευαισθησία (ακουστικά)	111 dBSPL +/- 3 dB		
HDS-9.2.7	Ευαισθησία (μικρόφωνο)	-42 dBV/Pa +/- 3 dB		
HDS-9.2.8	Απόκριση συχνότητας (σετ μικροφώνου-ακουστικών)	100 Hz - 10 KHz		
HDS-9.2.9	Απόκριση συχνότητας (μικρόφωνο)	200 Hz - 6 KHz		
HDS-9.2.10	Τύπος	On Ear		
HDS-9.3 Εγγύηση				

HDS-9.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
2. Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο (WHDS-3) Ενδεικτικό προϊόν: Edifier W800BT Plus				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
WHDS-3.1 Γενικά				
WHDS-3.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
WHDS-3.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
WHDS-3.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
WHDS-3.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Bluetooth και με ενσύρματη λειτουργία (3.5mm)		
WHDS-3.2.2	Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου	NAI		
WHDS-3.2.3	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
WHDS-3.2.4	Έκδοση Bluetooth	≥ 5.1		
WHDS-3.2.5	Ρύθμιση έντασης ήχου πάνω στα ακουστικά	NAI		
WHDS-3.2.6	Ευαισθησία	93±3dB		
WHDS-3.2.7	Υποστήριξη σύνδεσης μεταξύ δύο συσκευών Bluetooth ταυτόχρονα	NAI		
WHDS-3.2.8	Χρώμα	Μαύρο		
WHDS-3.2.9	ενσωματωμένη μπαταρία με θύρα φόρτισης Type-C και αναπαραγωγή έως και 55 ώρες	NAI		
WHDS-3.2.10	Τύπος	Over Ear		
WHDS-3.3 Εγγύηση				
WHDS-3.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
3. Πληκτρολόγιο (KEYB-1) Ενδεικτικό προϊόν: Logitech K120				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
KEYB-1.1 Γενικά				
KEYB-1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
KEYB-1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
KEYB-1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
KEYB-1.2.1	Τύπος πληκτρολογίου	Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους		
KEYB-1.2.2	Τύπος διασύνδεσης	Ενσύρματη USB-A		
KEYB-1.2.3	Τύπος πλήκτρων	Βαθύ προφίλ		
	Γλώσσα πληκτρολογίου	Ελληνικά		
KEYB-1.2.4	Έως 10 εκατομμύρια πατήματα πλήκτρων (εξαιρείται το πλήκτρο number lock)	NAI		
KEYB-1.2.5	Σχεδίαση ανθεκτική στα υγρά	NAI		
KEYB-1.2.6	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Windows 10/11		
KEYB-1.2.7	Μήκος καλωδίου	≥ 1,5 μέτρα		
KEYB-1.3 Εγγύηση				
KEYB-1.3.1	Εγγύηση	≥3 χρόνια		

4. Ποντίκι Ενσύρματο (MS-9)**Ενδεικτικό προϊόν: Dell Laser Wired Mouse - MS3220**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
MS-9.1 Γενικά				
MS-9.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MS-9.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MS-9.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
MS-9.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Ενσύρματη USB		
MS-9.2.2	Μέγεθος	Κανονικό		
MS-9.2.3	Τύπος αισθητήρα	Laser		
MS-9.2.5	Ανάλυση αισθητήρα	≥ 3200 (Ρυθμιζόμενη μέσω κουμπιού)		
MS-9.2.6	Ροδέλα κύλισης	NAI		
MS-9.2.7	Αριθμός πλήκτρων	≥ 5		
MS-9.2.8	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10, 11		

ΟΜΑΔΑ 17: Τμήμα Φιλοσοφίας**Προϋπολογισμός: 650,00€****1. Εκτυπωτής Laser Duplex Network (PRN-2)**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 4				
PRN-2.1 Γενικά				
PRN-2.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRN-2.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PRN-2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
PRN-2.2.1	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN-2.2.2	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥1200X1200 dpi		
PRN-2.2.3	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN-2.2.4	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες		
PRN-2.2.5	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	Επιθυμητό		
PRN-2.2.6	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI (Αυτόματα)		
PRN-2.2.7	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 33 σελ./λεπτό		
PRN-2.2.8	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 30.000 σελ./μήνα		
PRN-2.2.9	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0 Θύρα δικτύου Ethernet ≥10/100		
PRN-2.2.10	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		

PRN-2.2.11	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64),11, Linux		
PRN-2.3 Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
PRN-2.3.1	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
PRN-2.3.2	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		
2. Ενσύρματο ποντίκι (MS-10)				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 5				
MS-10.1 Γενικά				
MS-10.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MS-10.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MS-10.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
MS-10.2.1	Τύπος διασύνδεσης	Ενσύρματη USB		
MS-10.2.2	Μέγεθος	Κανονικό		
MS-10.2.3	Τύπος αισθητήρα	Laser		
MS-10.2.4	Ανάλυση αισθητήρα	≥ 3200 (Ρυθμιζόμενη μέσω κουμπιού)		
MS-10.2.5	Ροδέλα κύλισης	NAI		
MS-10.2.6	Αριθμός πλήκτρων	≥ 5		
MS-10.2.7	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10, 11		
MS-10.2.8	Τύπος διασύνδεσης	Ενσύρματη USB		

ΟΜΑΔΑ 18: Τμήμα Φιλολογίας				
Προϋπολογισμός: 1.400,00€				
1. Φορητός 15.6" (LAP-7)				
Ενδεικτικό είδος: HP 15s- fq5916nv Laptop 15.6" (Core i5 1235U/16 GB/512 GB/Iris X Gr				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 2				
LAP-7.1 Γενικά				
LAP-7.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP-7.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP-7.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
LAP-7.2.1	Οθόνη	FHD, ≥15.6" με ανάλυση ≥1920X1080		
LAP-7.2.2	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 16.500 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
LAP-7.2.3	RAM	≥8GB DDR4 τουλάχιστον, επιθυμητό 16GB		

LAP-7.2.4	Δίσκος SSD	1X ≥512GB M.2 SSD NVMe		
LAP-7.2.5	Οπτικός Δίσκος	OXI		
LAP-7.2.6	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP-7.2.7	WiFi a/b/g/n/ac/ax	NAI		
LAP-7.2.8	Webcam	NAI		
LAP-7.2.9	Bluetooth	NAI		
LAP-7.2.10	Θύρα combo για σύνδεση ακουστικών	NAI		
LAP-7.2.11	Εξωτερικές Θύρες	≥ 3XUSB θύρες με μια τουλάχιστον Type-C, 1X HDMI		
LAP-7.2.12	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
LAP-7.2.13	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 11 Home		
LAP-7.2.14	Βάρος	≤ 2.00 κιλά		
LAP-7.2.15	Ελληνικό πληκτρολόγιο	NAI		
LAP-7.2.16	Τσάντα μεταφοράς του κατασκευαστή ≥15.6" με χερούλι και ιμάντα ώμου ή πλάτης	NAI		
LAP-7.3 Εγγύηση				
LAP-7.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

ΟΜΑΔΑ 19: Τμήμα Ψυχολογίας
Προϋπολογισμός: 4.200,00€

1.PC (PC-10)
Ενδεικτικό προϊόν Dell OptiPlex 7010

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 3				
PC-10.1 Γενικά				
PC-10.1.1	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας	NAI		
PC-10.1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC-10.1.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC-10.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
PC-10.2.1	Κουτί	Tower ή Mini Tower ή Small Form Factor, ≥1XUSB3.2 στην πρόσοψη, ≥1XUSB2.0 στην πρόσοψη, Υποδοχή ακουστικών στην πρόσοψη		
PC-10.2.2	Chipset	Να αναφερθεί		
PC-10.2.3	Back Panel Connectors	≥4X USB ports, 1X LAN (10/100/1000 Mbps),		

		1X HDMI (παροχή καλωδίου (4k) άλλης θύρας εξόδου σε 4HDMI αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα), 1X DisplayPort (παροχή καλωδίου άλλης θύρας εξόδου σε DisplayPort αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα)		
PC-10.2.4	M.2 Socket	≥1		
PC-10.2.5	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 14.700 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
PC-10.2.6	DIMM Slots	≥2		
PC-10.2.7	RAM	8GB DDR4 ή DDR5		
PC-10.2.8	Maximum System Memory	≥64GB		
PC-10.2.9	Δίσκος SSD	1X SSD ≥256GB		
PC-10.2.10	Οπτικό μέσο DVD-RW	Επιθυμητό		
PC-10.2.11	Τροφοδοτικό	≥180W (Active PFC, Efficiency □□□□Plus Bronze)		
PC-10.2.12	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC-10.2.13	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC-10.2.14	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC-10.2.15	Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή	NAI		
PC-10.2.16	Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή	NAI		
PC-10.2.17	Ηχεία	OXI		
PC-10.2.18	Λειτουργικό σύστημα	Microsoft Windows 11 Pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)		
PC-10.3 Εγγύηση				
PC-10.3.1	Εγγύηση	≥5 χρόνια, Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.		
PC-10.3.2	Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	NAI		

2. Η/Υ PC (PC-11)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
PC-11.1 Γενικά				
PC-11.1.1	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας	NAI		
PC-11.1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC-11.1.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC-11.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
PC-11.2.1	Τροφοδοτικό (ισχύς / απόδοση)	>= 650W / >= 80%		
PC-11.2.2	Αριθμός πυρήνων (cores) / νημάτων (threads) επεξεργαστή	>= 8 / >= 16		
PC-11.2.3	Απόδοση επεξεργαστή στο www.cpubenchmark.net	>= 31531		
PC-11.2.4	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=16MB		
PC-11.2.5	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=2		
PC-11.2.6	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=96GB		
PC-11.2.7	Προσφερόμενη μνήμη	>=32GB		
PC-11.2.8	Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης	DDR5		
PC-11.2.9	Συχνότητα μνήμης	>= 5200 MHz		
PC-11.2.10	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=1		
PC-11.2.11	Τύπος Σκληρού Δίσκου	SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe		
PC-11.2.12	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου	>=1TB		
PC-11.2.13	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI		
PC-11.2.14	Κάρτα Ήχου 7.1 (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC-11.2.15	Ενσωματωμένες θύρες στο μπροστά μέρος κουτιού (χωρίς χρήση adaptor) τουλάχιστον: 2x USB 3.2 Gen 1, 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)	NAI		
PC-11.2.16	Ενσωματωμένες θύρες στο πίσω μέρος κουτιού (χωρίς χρήση adaptor) τουλάχιστον: 1 x HDMI Port 1 x DisplayPort 1.4 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C Port 3 x USB 3.2 Gen1 Type-A Ports 2 x USB 2.0 Ports 1x Ethernet (RJ-45), 3x audio jacks (3.5mm)	NAI		
PC-11.2.17	WiFi/Bluetooth	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
PC-11.2.18	Υποδοχές PCI-Express 4.0 x16	>=1		
PC-11.2.19	Υποδοχές M.2 για SSD	>=2		

PC-11.2.20	Άδεια χρήσης Microsoft Windows11 pro 64 bit	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
PC-11.3 Εγγύηση				
PC-11.3.1	εγγύηση διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών.	ΝΑΙ		
3. Οθόνη 27" (MON-9)				
Ενδεικτικό προϊόν: LG 27BR550Y-C				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 3				
MON-9.1 Γενικά				
MON-9.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON-9.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON-9.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
MON-9.2.1	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON-9.2.2	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON-9.2.3	Μέγεθος διαγωνίου	27"		
MON-9.2.4	Ανάλυση	1920X1080		
MON-9.2.5	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON-9.2.6	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON-9.2.7	Γωνία Θέασης	≥178° (H) / 178° (V)		
MON-9.2.8	Συνδεσιμότητα	1X DisplayPort 1X HDMI		
MON-9.2.9	Ηχεία	ΝΑΙ		
MON-9.2.10	Ρύθμιση Κλίσης	ΝΑΙ		
MON-9.2.11	Ρύθμιση Ύψους	ΝΑΙ		
MON-9.2.12	Εγγύηση	≥3 χρόνια		
MON-9.2.13	TV Monitor	ΟΧΙ		
MON-9.2.14	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	ΝΑΙ		
MON-9.2.15	DisplayPort καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		
MON-9.3 Πιστοποιήσεις - εγγυήσεις				
MON-9.3.1	Η Οθόνη φέρει σήμανση CE.	ΝΑΙ		
MON-9.3.2	Η εταιρεία στην οποία ανήκει το εργοστάσιο κατασκευής της Οθόνης εφαρμόζει πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
MON-9.3.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών	≥ 2 έτη		
4. Φορητός (LAP-8)				
Ενδεικτικό προϊόν Asus Vivobook Go 15 E1504FA-BQ521W 15.6" FHD				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
LAP-9.1 Γενικά				
LAP-9.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		

LAP-9.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP-9.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
LAP-9.2.1	Οθόνη	≥15.6" , με ανάλυση ≥1920X1080		
LAP-9.2.2	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 9.187 (03/2025) μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
LAP-9.2.3	RAM	≥16GB		
LAP-9.2.4	Δίσκος SSD	512MB M.2 PCIe NVMe		
LAP-9.2.5	Δακτυλικό Αποτύπωμα	OXI		
LAP-9.2.6	Graphics Card	Ενσωματωμένη		
LAP-9.2.7	WiFi a/b/g/n/ac	NAI		
LAP-9.2.8	Webcam	NAI		
LAP-9.2.9	Bluetooth	NAI		
LAP-9.2.10	Speakers	NAI		
LAP-9.2.11	Universal audio port	NAI		
LAP-9.2.12	Εξωτερικές Θύρες	≥ 3xUSB θύρες με μια τουλάχιστον Type-C, 1x HDMI		
LAP-9.2.13	Αυτονομία μπαταρίας	≥ 4.2 ώρες		
LAP-9.2.14	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 11		
LAP-9.2.15	Μέγιστο βάρος	≤ 1.63 κιλά		
LAP-9.2.16	Τσάντα μεταφοράς	NAI		

LAP-9.3 Εγγύηση

LAP-9.3.1	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
-----------	---------	-----------	--	--

5. Πολυμηχάνημα Inkjet A4 (MFP-4)**Ενδεικτικό προϊόν: Epson Ecotank L5310 Πολυμηχάνημα**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
MFP-4.1 Γενικά				
MFP-4.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MFP-4.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MFP-4.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
MFP-4.2.1	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Έγχρωμη Inkjet, με σύστημα δοχείων μελανιού (Ink Tank System)		
MFP-4.2.2	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥ 5760X1440 dpi		
MFP-4.2.3	Ανάλυση σάρωσης	≥ 1200X2400 dpi		
MFP-4.2.4	Μέγεθος Επιφάνειας Σάρωσης / Αντιγραφής / Εκτύπωσης	A4		
MFP-4.2.5	Μέγιστος τύπος χαρτιού	A4		

MFP-4.2.6	Αυτόματος τροφοδότης (ADF)	NAI ≥ 30 φύλλων		
MFP-4.2.7	ΦΑΞ	NAI		
MFP-4.2.8	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 33 Σελίδες/λεπτό Μονόχρωμο ≥ 33 Σελίδες/λεπτό Έγχρωμο		
MFP-4.2.9	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥ 100 σελίδες		
MFP-4.2.10	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI		
MFP-4.2.11	Οθόνη LCD	NAI		
MFP-4.2.12	Συνδεσιμότητα	WiFi, USB, Ethernet, Wi-Fi Direct		
MFP-4.2.13	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
MFP-4.2.14	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64)		

MFP-4.3 Εγγύηση

MFP-4.3.1	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια		
-----------	---------	-----------------	--	--

6. Εκτυπωτής Duplex (PRN-3)**Ενδεικτικό προϊόν: HP LaserJet Pro 3002dn Ασπρόμαυρος Εκτυπωτής**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
PRN-3.1 Γενικά				
PRN-3.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRN-3.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PRN-3.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				
PRN-3.2.1	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN-3.2.2	Ανάλυση Εκτύπωσης	$\geq 1200 \times 1200$ dpi		
PRN-3.2.3	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN-3.2.4	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥ 250 σελίδες		
PRN-3.2.5	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	Επιθυμητό		
PRN-3.2.6	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI (Αυτόματα)		
PRN-3.2.7	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 33 σελ./λεπτό		
PRN-3.2.8	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 30.000 σελ./μήνα		
PRN-3.2.9	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0 Θύρα δικτύου Ethernet $\geq 10/100$		
PRN-3.2.10	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
PRN-3.2.11	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64), Linux		
PRN-3.3 Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
PRN-3.3.1	Εγγύηση	≥ 1 χρόνο		
PRN-3.3.2	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

Προς:
 Πανεπιστήμιο Κρήτης
 Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης
 Τμήμα Προμηθειών
 Πανεπιστημιούπολη Γάλλου
 74100 Ρέθυμνο

Στοιχεία Οικονομικού Φορέα	
Επωνυμία	
Ταχ. Διεύθυνση	
ΑΦΜ	
ΔΟΥ	
Τηλ. Επικοινωνίας	
Email:	
Υπεύθυνος επικοινωνίας	

Με το παρόν σας υποβάλλουμε οικονομική προσφορά στο πλαίσιο της υπ' αριθμ. Πρωτ. Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την «.....»

Ομάδα 1: Βιβλιοθήκη Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 1.225,00€					
α/α	Είδος	κωδικός	Τεμάχια	Τιμή μονάδας	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Οθόνη 27"	MON -1	7		
2	Web Camera	WEB-1	2		
				ΣΥΝΟΛΟ	
Ομάδα 2: Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Έρευνας Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 3.020,00€					
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	PC-1	3		
2	Οθόνη 32"	MON-2	1		
3	Ακουστικά USB με μικρόφωνο	HDS-1	4		
4	Ποντίκι ενσύρματο	MS-1	3		
5	Ποντίκι ασύρματο	MS-2	2		
6	Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο	WHDS-1	2		
7	USB-C Docking station	DCK-1	1		
				ΣΥΝΟΛΟ	
Ομάδα 3: Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης Προϋπολογισθείσα δαπάνη 1.000,00€					
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	PC-2	1		
2	Οθόνη 27"	MON-3	1		
3	Ποντίκι ασύρματο	MS-3	1		
				ΣΥΝΟΛΟ	

Ομάδα 4: KEME					
Προϋπολογισθείσα δαπάνη 150,00€					
1	Άδεια Microsoft Office	LTSC-1	1		
				ΣΥΝΟΛΟ	
Ομάδα 5: Τμήμα Κοινωνιολογίας					
Προϋπολογισθείσα δαπάνη 2.907,00€					
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	PC-3	3		
2	Εσωτερικός σκληρός δίσκος	SSD-1	3		
3	Οθόνη 24"	MON-4	3		
4	Εκτυπωτής (laser, B/W, Duplex, extra toner)	PRN-1	2		
5	Ενσύρματο ποντίκι	MS-4	10		
				ΣΥΝΟΛΟ	
Ομάδα 6: Σχολή Κοινωνικών Επιστημών					
Προϋπολογισθείσα δαπάνη 950,00€					
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	PC-4	1		
2	Ενσύρματο ποντίκι	MS-5	5		
				ΣΥΝΟΛΟ	
Ομάδα 7: Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης					
Προϋπολογισθείσα δαπάνη 483,00€					
1	Οθόνη 27"	MON-5	1		
2	Ακουστικά USB με μικρόφωνο	HDS-2	2		
3	Web Camera 1080 p	WEB-2	2		
4	Ακουστικά με μικρόφωνο VOIP	HDS-3	3		
5	USB-C Docking station	DCK-2	1		
				ΣΥΝΟΛΟ	
Ομάδα 8: Νομική Υπηρεσία					
Προϋπολογισθείσα δαπάνη 1.150,00€					
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	PC-5	1		
2	Οθόνη 32"	MON-6	1		
3	Web Camera 1080 p	WEB-3	1		
4	Ακουστικά USB με μικρόφωνο	HDS-4	1		
				ΣΥΝΟΛΟ	
Ομάδα 9: Τμήμα Οικονομικών Επιστημών					
Προϋπολογισθείσα δαπάνη 3.315,00€					
1	Φορητός Υπολογιστής	LAP-1	3		
2	Οθόνη 27"	MON-7	1		
3	Ακουστικά με μικρόφωνο VOIP	HDS-5	1		
4	Web Camera	WEB-4	3		
				ΣΥΝΟΛΟ	
Ομάδα 10: Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης					
Προϋπολογισθείσα δαπάνη 4.225,00€					
1	Φορητός Υπολογιστής	LAP-2	3		
2	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	PC-6	4		
3	Δυναμικό ασύρματο μικρόφωνο τραπέζιου με δέκτη	MIC-1	1		
4	Ασύρματα / ενσύρματα ακουστικά Bluetooth	SPK-1	1		
5	Ασύρματα / ενσύρματα ακουστικά Bluetooth	HPH-1	2		
6	Web Camera	WEB-5	5		
				ΣΥΝΟΛΟ	
Ομάδα 11: Πρυτανεία					
Προϋπολογισθείσα δαπάνη 90,00€					
1	Ακουστικά USB με μικρόφωνο	HDS-6	1		

2	Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο	WHDS-1	1		
ΣΥΝΟΛΟ					
Ομάδα 12: Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Προϋπολογισθείσα δαπάνη 7.620,00€					
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	PC-7	1		
2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	PC-8	1		
3	Οθόνη 24"	MON-8	2		
4	Φορητός υπολογιστής	LAP-3	1		
5	Φορητός υπολογιστής	LAP-4	1		
6	Φορητός υπολογιστής	LAP-5	2		
7	Tablet	TAB-1	1		
8	Tablet	TAB-2	2		
9	Πολυμηχάνημα Laser A4	MFP-1	1		
10	Πολυμηχάνημα Laser A4	MFP-2	1		
11	Πολυμηχάνημα Ecotank	MFP-3	1		
12	Διαδραστικός πίνακας αφής	BRD-1	1		
ΣΥΝΟΛΟ					
Ομάδα 13: Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης Προϋπολογισθείσα δαπάνη 1.990,00€					
1	Φορητός υπολογιστής	LAP-6	2		
2	Web Camera	WEB-6	5		
3	Ενσύρματο ποντίκι	MS-6	6		
4	Γραφίδα σχεδίασης με οθόνη	TAM-1	1		
ΣΥΝΟΛΟ					
Ομάδα 14: Κέντρο Ψυχολογικής και Συμβουλευτικής Υποστήριξης Προϋπολογισθείσα δαπάνη 35,00€					
1	Ποντίκι ασύρματο	MS-7	1		
ΣΥΝΟΛΟ					
Ομάδα 15: Διεύθυνση Τεχνικών έργων Προϋπολογισθείσα δαπάνη 1.300,00€					
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	PC-9	1		
2	Ακουστικά USB με μικρόφωνο	HDS-7	4		
3	Ποντίκι ασύρματο	MS-8	2		
4	Web Camera	WEB-7	1		
5	Ακουστικά με μικρόφωνο VOIP	HDS-8	8		
6	Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο	WHDS-2	2		
ΣΥΝΟΛΟ					
Ομάδα 16: Τμήμα Διεθνών Σχέσεων Προϋπολογισθείσα δαπάνη 170,00€					
1	Ακουστικά USB με μικρόφωνο	HDS-9	2		
2	Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο	WHDS-3	1		
3	Πληκτρολόγιο	KEYB-1	1		
4	Ενσύρματο ποντίκι	MS-9	1		
ΣΥΝΟΛΟ					
Ομάδα 17: Τμήμα Φιλοσοφίας Προϋπολογισθείσα δαπάνη 650,00€					

1	Εκτυπωτής laser duplex network	PRN-2	4		
2	Ενσύρματο ποντίκι	MS-10	5		
ΣΥΝΟΛΟ					
Ομάδα 18: Τμήμα Φιλολογίας Προϋπολογισθείσα δαπάνη 1.400,00€					
1	Φορητός υπολογιστής	LAP-7	2		
ΣΥΝΟΛΟ					
Ομάδα 19: Τμήμα Ψυχολογίας Προϋπολογισθείσα δαπάνη 4.200,00€					
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	PC-10	3		
2	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	PC-11	1		
3	Οθόνη 27"	MON-9	3		
4	Φορητός υπολογιστής	LAP-8	1		
5	Πολυμηχάνημα inkjet A4	MFP-4	1		
6	Εκτυπωτής Duplex	PRN-3	1		
ΣΥΝΟΛΟ					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΦΠΑ					

Για τον Οικονομικό Φορέα (Ονοματεπώνυμο - Υπογραφή)

Ομάδα	ΤΜΗΜΑ/ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
1	Βιβλιοθήκη	Πληροφορίες/διευκρινίσεις προδιαγραφών: κ. Τρανταλίδης Χρήστος, τηλ: 28310-77840 e-mail: tranta@uoc.gr
2	Δ/ση Εκπαίδευσης & Έρευνας	Πληροφορίες/διευκρινίσεις προδιαγραφών : κ. Βουρδουμπας Κων/νος, τηλ: 28310-77936 e-mail: vkostas@uoc.gr
3	Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης	Πληροφορίες/διευκρινίσεις προδιαγραφών : κ. Βουρδουμπας Κων/νος, τηλ: 28310-77936 e-mail: vkostas@uoc.gr
4	KEME	Πληροφορίες/διευκρινίσεις προδιαγραφών: κ Τσαντιρόπουλος Αριστείδης, τηλ: 28310-77127 e-mail: secretary@keme.uoc.gr tsantirop@uoc.gr
5	Τμήμα Κοινωνιολογίας	Πληροφορίες/διευκρινίσεις προδιαγραφών: κ. Τσιριντάνης Αλέξανδρος, τηλ: 28310-77491 2831077500 e-mail: tsirintanis@uoc.gr
6	Σχολή Κοινωνικών Επιστημών	Πληροφορίες/διευκρινίσεις προδιαγραφών: κ. Σακελλαρίδης Δημήτριος, τηλ: 28310-77863 e-mail: dsakel@uoc.gr
7	Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης	
8	Νομική Υπηρεσία	
9	Τμήμα Οικονομικών Επιστημών	Πληροφορίες/διευκρινίσεις προδιαγραφών: κ. Ιωάννα Γιωτοπούλου, τηλ: 28310-77405 e-mail: i.yotopoulou@uoc.gr
10	Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης	
11	Πρυτανεία	
12	ΠΤΔΕ	
13	ΠΤΠΕ	
14	Κέντρο Ψυχολογικής Συμβουλευτικής Υποστήριξης	Πληροφορίες/διευκρινίσεις προδιαγραφών: κ. Χαμηλάκη Ειρήνη, τηλ: 28310-77979 e-mail: chamilaki@uoc.gr
15	Διεύθυνση Τεχνικών έργων	Πληροφορίες/διευκρινίσεις προδιαγραφών: κ. Καρνιαβούρα Κυβέλη, τηλ: 28310-77940 e-mail: karniabovra@uoc.gr

16	Τμήμα Διεθνών Σχέσεων	
17	Τμήμα Φιλοσοφίας	Πληροφορίες/διευκρινίσεις προδιαγραφών: κ. Μουζουράκη Μαρία, τηλ: 28310-77211 e-mail: mouzourm@uoc.gr
18	Τμήμα Φιλολογίας	Πληροφορίες/διευκρινίσεις προδιαγραφών : κ. Κελαϊδή Χρυσούλα, τηλ: 28310-77301, 28310-77266 e-mail: kelaidi@uoc.gr
19	Τμήμα Ψυχολογίας	