



22PROC009948631 2022-01-21

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

Χανιά, 21/01/2022

Αρ. Πρωτ: 1696

Καταχωριστέα στο ΚΗΜΔΗΣΠρόσκληση υποβολής προσφορών

για απευθείας αναθέσεις ποσού > 2.500 € άνευ ΦΠΑ και έως του ποσού των 30.000 € άνευ ΦΠΑ (άρθρα 118 και 120 ν. 4412/2016 όπως αυτά ισχύουν), με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

Αναθέτουσα αρχή	Μ.Ο.Δ.Υ. Ε.Λ.Κ.Ε. Πολυτεχνείου Κρήτης
Γενικές πληροφορίες	<a href="mailto:kotsaki@arch.tuc.gr">kotsaki@arch.tuc.gr</a> και <a href="mailto:amalli@isc.tuc.gr">amalli@isc.tuc.gr</a>
Τηλέφωνα επικοινωνίας	28210 37056, 28210 37040
E-mail για πληροφορίες επί της πρόσκλησης	mkatsiouli@isc.tuc.gr, mkountouraki@isc.tuc.gr, aspantidaki@isc.tuc.gr
E-mail για τεχνικές πληροφορίες	<a href="mailto:kotsaki@arch.tuc.gr">kotsaki@arch.tuc.gr</a> , <a href="mailto:amalli@isc.tuc.gr">amalli@isc.tuc.gr</a> και <a href="mailto:elkesupplies@isc.tuc.gr">elkesupplies@isc.tuc.gr</a>

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΡΩΗΝ ΙΕΡΑΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΕΙΜΕΝΩΝ ΕΡΕΠΠΩΜΕΝΩΝ ΚΤΙΣΜΑΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΣΤΗΝ ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ ΤΖΑΓΚΑΡΟΛΩΝ ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟ ΤΟΥΣ», με επιστημονικά υπεύθυνη την Αναπλ. Καθηγήτρια κα Αμαλία Κωτσάκη και κωδικό έργου ΕΛΚΕ 82339, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα για την υποβολή προσφοράς για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, χαρακτηριστικών και προϋπολογισμού σύμφωνα με τον κατωτέρω πίνακα:

Περιγραφή αιτούμενων ειδών	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (κ.α)	Ποσοστό ΦΠΑ	Τιμή συνόλου αιτούμενης ποσότητας πλέον ΦΠΑ σε €	Τιμή συνόλου αιτούμενης ποσότητας συμ/νου ΦΠΑ σε €
<b>Τμήμα 1</b> H/Y τύπου ASUS ROG Zephyrus M16 GU603HM-KR006T (i7-11800H/16GB/1TB/GeForce RTX 3060/W10 Home)	1	1.693,34 €	24%	1.693,34 €	2.099,74 €
<b>Τμήμα 2</b> H/Y τύπου Lenovo Legion 5 Pro 16ACH6H (Ryzen 5-5600H/16GB/512GB/GeForce RTX 3060/No Os)	1	1.156,78 €	24%	1.156,78 €	1.434,41€
<b>Τμήμα 3</b> Φορητός H/Y τύπου Apple iPad Pro 2021 256 GB WiFi Tablet 11	1	878,23 €	24%	878,23 €	1.089,00 €
<b>Συνολικό κόστος 3.728,35 € καθαρή αξία</b>					<b>Συνολικό κόστος 4.623,15 € συμ/νου ΦΠΑ</b>

Η παρούσα διαδικασία προμήθειας περιλαμβάνει τρία (3) τμήματα, ως αυτά εκτίθενται ανωτέρω και κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δύναται να καταθέσει/αποστείλει προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα και έως τρία (3).



22PROC009948631 2022-01-21

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

**Προϋπολογιζόμενο συνολικό κόστος δαπάνης (καθαρή αξία):** Ποσό τριών χιλιάδων επτακοσίων είκοσι οκτώ ευρώ και τριάντα πέντε λεπτών (3.728,35 €).

**Ποσοστό ΦΠΑ:** Είκοσι τέσσερα τοις εκατό (24%) και ποσού οκτακοσίων ενενήντα τεσσάρων ευρώ και ογδόντα λεπτών (894,80 €).

**Προϋπολογιζόμενο συνολικό κόστος δαπάνης (συμπ/νου ΦΠΑ):** Ποσό τεσσάρων χιλιάδων εξακοσίων είκοσι τριών ευρώ και δεκαπέντε λεπτών (4.623,15 €)

**Η πρόσκληση απευθύνεται σε κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.**

**Κατηγορία δαπάνης/Κωδικός CPV:** Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με τίτλο «ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΡΩΗΝ ΙΕΡΑΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΕΙΜΕΝΩΝ ΕΡΕΠΩΜΕΝΩΝ ΚΤΙΣΜΑΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΣΤΗΝ ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ ΤΖΑΓΚΑΡΟΛΩΝ ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟ ΤΟΥΣ» και συγκεκριμένα την κατηγορία δαπάνης 14-03 Η/Υ και ηλεκτρονικά συγκροτήματα (Η/Υ, laptops, tablets, οθόνες, εκτυπωτές, ηλεκτρονικοί προβολείς και λοιπά περιφερειακά συστήματα)/ CPV 30000000-9.

**Περιεχόμενο τεχνικής προσφοράς:** Ο εκάστοτε προσκαλούμενος οικονομικός φορέας υποβάλλει τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παραρτήματος «Παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών» της παρούσας. Η τεχνική προσφορά φέρει ημερομηνία, υπογραφή νομίμου εκπροσώπου και σφραγίδα της επιχείρησής.

**Περιεχόμενο οικονομικής προσφοράς:** Ο εκάστοτε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας υποβάλλει οικονομική προσφορά, σύμφωνα με το «Παράρτημα Οικονομικής προσφοράς» της παρούσας. Η οικονομική προσφορά φέρει ημερομηνία, υπογραφή νομίμου εκπροσώπου, και σφραγίδα της επιχείρησής.

**Διάρκεια ισχύος προσφορών:** Ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος ισχύος της προσφοράς ορίζεται σε δύο (2) μήνες.

**Χρόνος παράδοσης:** Εντός δέκα ημερών (10) ημερών από την κοινοποίηση της αναρτητέας στο ΚΗΜΔΗΣ απόφασης ανάθεσης στον/στους ανάδοχο/χους.

**Τόπος παράδοσης:** Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Κτήριο Κ4, Πολυτεχνείο Κρήτης, Κουνουπιδιανά, Χανιά.

**Τρόπος πληρωμής:** Εξόφληση μετά την παράδοση.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς:** Έως την Παρασκευή 28/01/2022 και ώρα 15:00.

**Κρατήσεις:** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει),

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016,

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016),

δ) Τυχόν κρατήσεις που υποβληθούν με νεότερες διατάξεις.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού του Τιμολογίου.



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

**Τρόπος υποβολής προσφοράς:** Οι προσφορές υποβάλλονται αποκλειστικά έντυπα, σε σφραγισμένο φάκελο, στην ακόλουθη διεύθυνση: ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης, Τμήμα Προμήθειας Αγαθών, Υπηρεσιών και Μισθώσεων, Κτήριο Ε4.

- Η τεχνική και οικονομική προσφορά υπογράφονται προτότυπα από τον/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/πους της επιχείρησης και φέρουν σφραγίδα αυτής.

Ως προς τα αποδεικτικά έγγραφα που συνοδεύουν την προσφορά (δείτε αναλυτική αναφορά κατωτέρω):

- Εφόσον έχουν εκδοθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (π.χ. υπεύθυνη δήλωση):
  - Σε περίπτωση ιδιόχειρης υπογραφής, η Υ.Δ. απαιτείται να φέρει θεώρηση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 2690/1999.
  - Σε περίπτωση ψηφιακής υπογραφής και εκτύπωσης προς αποστολή του εγγράφου, η Υ.Δ. θα πρέπει να έχει υπογραφεί μέσω του συστήματος <https://www.gov.gr>, όπου ο υπογράφων θα έχει πιστοποιηθεί με μοναδικό αριθμό καταχώρισης, τον οποίο ακολούθως το αρμόδιο τμήμα προμηθειών θα είναι σε θέση να ελέγξει ως προς τη γνησιότητά του.
- Εφόσον έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές εφαρμόζονται οι διατάξεις των ν. 2690/1999 (Α' 45) και τα άρθρα 13 και 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184)

**Οι προσφορές θα πρέπει να έχουν περιέλθει στην ως άνω διεύθυνση έως και την καταληκτική ημερομηνία και ώρα, άλλως απορρίπτονται ως μη κανονικές.**

Επισημαίνεται ότι στην εξωτερική ένδειξη του φακέλου θα πρέπει να αναγράφονται τα ακόλουθα στοιχεία:

**Προσφορά στο πλαίσιο της με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ ..... πρόσκλησης υποβολής προσφορών**  
Προσφέρων οικονομικός φορέας: (επωνυμία)  
Στοιχεία προσφέροντος: (διεύθυνση, τηλέφωνο επικοινωνίας, ΑΦΜ και Δ.Ο.Υ.)  
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: .....

**Προσκομιζόμενα δικαιολογητικά:** Για την αξιολόγηση της προσφοράς θα πρέπει να αποδεικνύεται η έλλειψη συνδρομής των υποχρεωτικών λόγων αποκλεισμού των παραγράφων 1<sup>1</sup> και 2<sup>2</sup> του άρθρου 73 του ν. 4412/2016. Ως εκ τούτου η προσφορά που υποβάλλεται συνοδεύεται από τα κάτωθι δικαιολογητικά

<sup>1</sup>Παρ. 2 άρ. 73 ν. 4412/2016: Οι αναθέτουσες αρχές αποκλείουν έναν οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης όταν αποδεικνύουν, με την επαλήθευση που προβλέπεται στα άρθρα 79 έως 81 ή είναι γνωστό στην αναθέτουσα αρχή με άλλο τρόπο, ότι υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

<sup>2</sup> Παρ. 2 άρ. 73 ν. 4412/2016: Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή:



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**  
**ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ**

**1. Απόσπασμα ποινικού/ών μητρώου/ων** του προσφέροντα, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 73 και την παρ. 2<sup>α</sup> του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, με ημερομηνία έκδοσης είτε μεταγενέστερη της δημοσίευσης της παρούσας πρόσκλησης, είτε κατ' ανώτατο όριο τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υποβολής του/τους.

Αναλυτικά, η ανωτέρω υποχρέωση αφορά:

- α) Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,
- β) Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,
- γ) Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,
- δ) Στις περιπτώσεις των φυσικών προσώπων (ατομική επιχείρηση), το φυσικό πρόσωπο,
- ε) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, όλους τους συμμετέχοντες στο διοικητικό, διευθυντικό, ή εποπτικό όργανό του, ή σε όσους έχουν εξουσία εκπροσώπησης, ελέγχου ή λήψης αποφάσεων σε αυτό,
- στ) Επιπλέον των ανωτέρω προσώπων, η υποχρέωση προσκόμισης αποσπάσματος ποινικού μητρώου επεκτείνεται και στα πρόσωπα εκείνα τα οποία εξουσιοδοτούνται από το νομικό πρόσωπο να υπογράφουν έγγραφα της σύμβασης (προσφορά ή και σύμβαση).

**Ενναλλακτικά, ο οικονομικός φορέας δύναται να προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση, ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.** (με ημερομηνία υπογραφής μεταγενέστερη της ημερομηνίας δημοσίευσης της παρούσας και περιεχόμενο την αναλυτική έκθεση των λόγων αποκλεισμού που περιγράφονται στην παρ. 1 του άρ. 73 του ν. 4412/2016), η οποία εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο υπογράφεται από τον ίδιο, υπό την εταιρική επωνυμία, ενώ εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, υπογράφεται από τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο, όπως αυτός προκύπτει από το ισχύον καταστατικό, ή το πρακτικό εκπροσώπησης κατά τον χρόνο της υποβολής της προσφοράς, ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο για την υποβολή προσφορών και την υπογραφή συμβάσεων φυσικό πρόσωπο.

**2. Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας σε ισχύ**, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 και παρ. 2β του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, για το σύνολο των φορέων κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους είναι υπόχρεος ο οικονομικός φορέας, συνυποβλημένη από υπεύθυνη δήλωση, υπογεγραμμένη ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, στην οποία δηλώνεται το πλήθος των ασφαλιστικών ταμείων, με ημερομηνία υπογραφής μεταγενέστερη της δημοσίευσης της παρούσας. Σε περίπτωση που δεν αναγράφεται χρόνος ισχύος, η ενημερότητα θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή της.

**3. Αποδεικτικό ενημερότητας για χρέη προς το Δημόσιο** (φορολογική ενημερότητα) για κάθε νόμιμη χρήση, σε ισχύ, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 και την παρ. 2β του άρθρου 80 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση που δεν αναγράφεται χρόνος ισχύος, η ενημερότητα θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή της.

**4. Επικαιροποιημένα νομιμοποιητικά έγγραφα** (γενικό πιστοποιητικό και πιστοποιητικό εκπροσώπησης με ημερομηνία έκδοσης έως τριάντα -30- εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους, κλπ) από τα οποία να προκύπτουν οι νόμιμοι εκπρόσωποι και αυτοί που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν τον φορέα κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

-Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: Προς απόδειξη της καταλληλότητας της άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας το οποίο να έχει εκδοθεί ως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός εάν προκύπτει μεγαλύτερος χρόνος ισχύος αυτού.

-Σε περίπτωση νομικού προσώπου: Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου αρκεί η προσκόμιση πιστοποιητικού της αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), με ημερομηνία έκδοσης έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις, προσκομίζονται τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και μεταβολών (καταστατικά, ΦΕΚ, κλπ), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να

α) γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία,

β) μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης,

γ) γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ. Ο λόγος αποκλεισμού δεν εφαρμόζεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.

2Α. Αν ο οικονομικός φορέας της παρ. 2 είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

ισχύουν κατά τον χρόνο της υποβολής τους. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης ο οικονομικός φορέας προσκομίζει πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης (ΓΕΜΗ), εκδοθέν έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, στις λοιπές περιπτώσεις τα νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης, συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

**5. Πιστοποιητικό κατασκευής ISO:** Κατά την υποβολή της προσφοράς και ως μέρος αυτής προσκομίζονται υποχρεωτικά τα ζητούμενα πιστοποιητικά ISO, σύμφωνα με τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας. Τα πιστοποιητικά υποβάλλονται σε απλά φωτοαντίγραφα και δε συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην Ελληνική.

Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτότυπων ή επικυρωμένων εγγράφων, διευκρινίζεται ότι γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων δημοσίων εγγράφων που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και φορείς της περ. α της παρ. 2 του άρθρου 1 του ν. 4250/2014, όπως ισχύει.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. Τυχόν ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τυχόν αναφορά σε εμπορικά σήματα κατασκευαστών δεν αποτελεί κατά κανένα τρόπο υποχρεωτική απαίτηση του διαγωνισμού και γίνεται για λόγους διευκόλυνσης του προσφέροντος στην κατανόηση των αναγκών του ιδρύματος και στην ορθή συμπλήρωση της προσφοράς του.

Ο Πρόεδρος  
Της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης

Καθηγητής Μιχάλης Ζερβάκης  
Αντιπρότανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης

**Παράρτημα Τεχνικών Προδιαγραφών υπό προμήθεια ειδών ανά τμήμα:**

**Τμήμα 1**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Να αναφερθεί το μοντέλο	ASUS ROG Zephyrus M16 GU603HM-KR006T		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ASUS		
Ποιότητα κατασκευής	ISO 9001/9002		
Επεξεργαστής	Intel i7-11800H		
	Πυρήνες	>= 8	
	Απόδοση	Επεξεργαστής 64bit με απόδοση CPU PassMark στο <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> >= .21,629	





22PROC009948631 2022-01-21

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

		Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.		
Μνήμη	Χωρητικότητα	>=16 GB		
	Συχνότητα	>=3200 MHz		
	Τύπος	DDR4 SODIMM		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 32 GB		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	>=1 TB		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	M.2 NVMe SSD		
	Ταχύτητα περιστροφής			
Οπτική μονάδα	Τύπος			
	Ταχύτητα			
Οθόνη	Διαστάσεις	16 inches		
	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1200		
	Τύπος	144 Hz		
Κάρτα δικτύου	Μοντέλο			
	Ταχύτητα	Υποστήριξη Gigabit Ethernet 10/100/1000 με αυτόματη προσαρμογή		
Ασύρματη Επικοινωνία	Υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11 a/b/g/n	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Bluetooth 4.0	NAI		
Camera		NAI		
Κάρτα Γραφικών		Nvidia GeForce RTX 3060 6GB		
Πληκτρολόγιο – Touchpad		Πληκτρολόγιο διπλής κατάδειξης φωτιζόμενο - touchpad πολλαπλής αφής		



22PROC009948631 2022-01-21

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

Θύρες	Type-A USB3.2 Gen1	>=3		
	USB/eSATA			
	VGA			
	HDMI	NAI		
	RJ-45	NAI		
	Line-In, Line-Out	...../.....		
Δυνατότητα σύνδεσης σε docking-station	Προαιρετικό			
Μπαταρία	4-cell Li-Ion 65 Whr			
Διαστάσεις	Μήκος:	<=24.3 cm		
	Ύψος:	1.99 cm		
	Βάθος:	<=35.5 cm		
Βάρος	>=1.90 kg			
Τσάντα Μεταφοράς	Προαιρετικό			
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	FCC, CE	NAI		
	Energy Star	>= 5.0		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS ή άλλο		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT		
Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών από τον κατασκευαστή	NAI			
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Home/Windows 10 Pro			
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	<=1 έτος εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για ..... τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία			
Υποστήριξη	Υποστήριξη για .....έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή μηχανικού πιστοποιημένου από την			



22PROC009948631 2022-01-21

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

	κατασκευάστρια εταιρεία την επόμενη εργάσιμη μέρα, στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης (NBD ON SITE)		
<b>Παράδοση</b>	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
<b>Χρόνος Παράδοσης</b>	<= 45 ημέρες		

**Τμήμα 2**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
<b>Να αναφερθεί το μοντέλο</b>	Lenovo Legion 5 Pro 16ACH6H (Ryzen 5-5600H/16GB/512GB/GeForce RTX 3060/No OS)		
<b>Να αναφερθεί ο κατασκευαστής</b>	Lenovo		
<b>Ποιότητα κατασκευής</b>	ISO 9001/9002		
<b>Επεξεργαστής</b>	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος		
	Πυρήνες	>= 8	
	Απόδοση	Επεξεργαστής 64bit με απόδοση CPU PassMark στο <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> >=17,439 Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.	
<b>Μνήμη</b>	Χωρητικότητα	>= 16 GB	
	Συχνότητα	>= 3200MHz	
	Τύπος	DDR4 SODIMM	
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 64 GB	
<b>Σκληρός Δίσκος</b>	Χωρητικότητα	>= 512GB	
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	NVMe PCIe SSD	





22PROC009948631 2022-01-21

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

	Ταχύτητα περιστροφής	-		
<b>Οπτική μονάδα</b>	Τύπος	προαιρετικό		
	Ταχύτητα	προαιρετικό		
<b>Οθόνη</b>	Διαστάσεις	16 inches		
	Ανάλυση οθόνης	2560x1600		
	Τύπος	Αντιθαμβωτική οθόνη με οπισθοφωτισμό LED		
<b>Κάρτα δικτύου</b>	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Ταχύτητα	Υποστήριξη Gigabit Ethernet 10/100/1000 με αυτόματη προσαρμογή		
<b>Ασύρματη Επικοινωνία</b>	Υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11 a/b/g/n	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Bluetooth 4.0	NAI		
<b>Κάρτα Γραφικών</b>	GeForce RTX 3060 6Gb			
<b>Camera</b>	Ναι με υποστήριξη ήχου – μικροφώνου			
<b>Κάρτα Ήχου</b>	Υποστήριξη υψηλής ποιότητας ήχου (HD audio)			
<b>Πληκτρολόγιο – Touchpad</b>	Πληκτρολόγιο διπλής κατάδειξης φωτιζόμενο - touchpad πολλαπλής αφής			
<b>Θύρες</b>	USB 2.0/USB 3.0	>=3 από τις οποίες τουλάχιστον 3 να είναι USB 3.0		
	USB/eSATA	προαιρετικό		
	VGA	προαιρετικό		
	HDMI	>=1		
	RJ-45	>=1		
	Line-In, Line-Out	1/1		
<b>Δυνατότητα σύνδεσης σε docking-station</b>	Προαιρετικό			



22PROC009948631 2022-01-21

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

<b>Μπαταρία</b>	Ιόντων λιθίου τουλάχιστον 4 στοιχείων (60WHR)			
<b>Διαστάσεις</b>	Μήκος:	<= 356mm		
	Ύψος:	<= 27 mm		
	Βάθος:	<= 264,5 mm		
<b>Βάρος</b>	<= 2,6 κιλά			
<b>Τσάντα Μεταφοράς</b>	προαιρετικό			
<b>Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας</b>	FCC, CE	NAI		
	Energy Star	>= 5.0		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS ή άλλο		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT		
<b>Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών από τον κατασκευαστή</b>	NAI			
<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>	προαιρετικό			
<b>Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης</b>	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή			
<b>Εγγύηση καλής λειτουργίας</b>	1 έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία			
<b>Ανταλλακτικά</b>	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 1 τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία			
<b>Υποστήριξη</b>	Υποστήριξη για 1 έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή μηχανικού πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρεία την επόμενη εργάσιμη μέρα, στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης (NBD ON SITE)			
<b>Παράδοση</b>	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
<b>Χρόνος Παράδοσης</b>	<= 30 ημέρες			



22PROC009948631 2022-01-21

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

**Τμήμα 3**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Να αναφερθεί το μοντέλο	Apple iPad Pro 2021 256GB WiFi Tablet 11, silver		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	Apple		
Ποιότητα κατασκευής	ISO 9001/9002		
Επεξεργαστής	Apple		
	Πυρήνες	>= 8	
	Απόδοση	>= 45,630 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου passmark <a href="http://www.androidbenchmark.net/">http://www.androidbenchmark.net/</a> (για Android) <a href="http://www.iphonebenchmark.net/">http://www.iphonebenchmark.net/</a> (για ipad) Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.	
Κύρια Μνήμη	Χωρητικότητα	>= 8 GB	
	Τύπος	.....	
Δευτερεύουσα Μνήμη	Χωρητικότητα	>= 256 GB	
	Τύπος Υποστηριζόμενων Memory Cards	.....	
	Μέγιστη Χωρητικότητα	>= ..... GB	
Επεξεργαστής Γραφικών	Μοντέλο	Apple 8-core GPU	



22PROC009948631 2022-01-21

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

<b>Οθόνη</b>	Διαστάσεις	>= 11 inches		
	Ανάλυση οθόνης σε pixels/ppi	>= 2388x1668		
	Τύπος	IPS LCD		
	Οθόνη Αφής	Multi-Touch		
<b>Ασύρματη Επικοινωνία</b>	Υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11 b/g/n (WiFi)	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Bluetooth	Έκδοση 3.0 ή μεγαλύτερη		
	3G/HSPA	Όχι		
	Wifi Direct	Προαιρετικό		
	NFC	Προαιρετικό		
<b>Camera Πίσω</b>	Ανάλυση οθόνης	>= 12 MP (PDAF), 10 MP (Ultra-wide)		
	Υποστήριξη flash	Ναι		
	Auto-focus	Ναι		
	Δυνατότητα καταγραφής video	Ναι, με ανάλυση >= 1920x1080 p		
<b>Camera Εμπρός</b>	Ανάλυση οθόνης	>= 12 Mpixel		
<b>Συνδεσιμότητα</b>	micro USB 2.0 ή micro HDMI	Όχι		
	Line-In, Line-Out	.....		
	Άλλοι τύποι	USB C		
<b>Αισθητήρες</b>	GPS	Ναι		
	E-compass	Προαιρετικό		
	G-Sensor	Ναι		



22PROC009948631 2022-01-21

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

	Light Sensor	Ναι		
	Gyroscope	Ναι		
	Άλλα:	accelerometer, barometer, magnetometer		
<b>Σύνδεση σε εξωτερικό πληκτρολόγιο/ docking station</b>	...../ .....			
<b>Μπαταρία</b>	Τύπος μπαταρίας	Li - Polymer		
	Αυτονομία (με αναπαραγωγή video 720p)	>=10 ώρες και 59 λεπτά		
	Φορτίο	>= 7540 mAh		
<b>Διαστάσεις</b>	Πλάτος:	<= 247.6 mm		
	Ύψος:	<= 178.5 mm		
	Βάθος:	<=5.9 mm		
<b>Βάρος</b>	<= 466 γραμμάρια			
<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>	iPadOS			
<b>Υποστηριζόμενο λογισμικό</b>	Λογισμικό πρόσβασης σε υπηρεσίες Internet για web browsing, email, messaging, internet-calls, video-conference	Ναι		
	Λογισμικό παρουσίασης φωτογραφιών, αναπαραγωγής ήχου και video υψηλής απόδοσης	Ναι		
	Υποστηριζόμενα φορμά ήχου	Ναι		
	Υποστηριζόμενα φορμά video	Ναι		



22PROC009948631 2022-01-21

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

	Υποστήριξη Adobe Flash	Προαιρετικό		
	Λογισμικό προβολής ηλεκτρονικών εγγράφων, παρουσιάσεων και λογιστικών φύλλων	Ναι		
	Λογισμικό διαχείρισης ηλεκτρονικών εγγράφων, παρουσιάσεων και λογιστικών φύλλων	Ναι		
	Λογισμικό πλοήγησης	Ναι		
	Πρόσβαση σε App Stores με δωρεάν εφαρμογές	ΝΑΙ		
	Αναβάθμιση λειτουργικού συστήματος σε νεότερες εκδόσεις	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη υπηρεσιών cloud για αποθήκευση αρχείων	Ναι		
	Άλλο:	Να αναφερθούν		
<b>Θήκη Μεταφοράς</b>	Προαιρετικό			
<b>Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας</b>	FCC, CE	ΝΑΙ		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS		
	Άλλα:	Να αναφερθούν		
<b>Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών από τον κατασκευαστή</b>	ΝΑΙ			
<b>Εγγύηση καλής λειτουργίας</b>	1 έτος εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία			
<b>Ανταλλακτικά</b>	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 1 τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία			





22PROC009948631 2022-01-21

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	<= 30 ημέρες		

Παράρτημα Οικονομικής προσφοράς:

Τμήματα	Είδος	Ποσότητα	Συμμόρφωση ΝΑΙ/ΟΧΙ <i>(δηλώνεται ρητά ότι πληρούνται οι αιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές, όπως περιγράφονται στο Παράρτημα Τεχνικών προδιαγραφών)</i>	Τιμή προσφοράς συνόλου αιτούμενης ποσότητας πλέον ΦΠΑ σε € (αριθμητικώς και ολογράφως)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	Τιμή προσφοράς συνόλου αιτούμενης ποσότητας συμπ/νου ΦΠΑ σε € (αριθμητικώς και ολογράφως)
1	H/Y τύπου ASUS ROG Zephyrus M16 GU603HM-KR006T (i7- 11800H/16GB/1TB/GeFo rce RTX 3060/W10 Home)	1		€		€
2	H/Y τύπου Lenovo Legion 5 Pro 16ACH6H (Ryzen 5- 5600H/16GB/512GB/Ge Force RTX 3060/No Os)	1		€		€
3	Φορητός H/Y τύπου Apple iPad Pro 2021 256 GB WiFi Tablet 11	1		€		€
<u>Χρόνος ισχύος προσφοράς:</u>						

Σφραγίδα – Υπογραφή