



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Καλαμάτα, 6.08.2026

Αριθμ. Πρωτ.: 265836

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Φαρών 15 & Κρήτης, Καλαμάτα

Ταχ. Κώδ.: 241 31

Πληροφορίες: Στέλλα Καραθανάση

Τηλέφωνο: 27213.61404

E-mail: skarathanasi@pe-messinias.gr

ΠΡΟΣ

1) ΝΙΚ. ΚΟΥΒΕΛΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

Τηλ. 27210.88142

E-mail: kouvelas@computersupport.gr

2) ΒΑΣ. ΚΑΡΜΠΑΛΙΩΤΗ

Τηλ. 6937362810

E-mail: karbaliotisv@gmail.com

3) ΣΤΟΥΠΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΚΕ

Τηλ. 27210.90065

E-mail: info@startpc.gr

4) ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ ΤΖΟΥΜΑΚΗ

Τηλ. 27210.88199

E-mail: info@ctrl-it.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Προμήθεια εξοπλισμού Πληροφορικής & Τεχνολογίας για την αίθουσα θεωρητικών εξετάσεων υποψηφίων οδηγών της Δ/σης Μεταφορών & Επικοινωνιών Π.Ε. Μεσσηνίας [CPV: 30200000-1]

Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ/Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

1. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/7.06.2010), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
2. Του Π.Δ. 131/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Πελοποννήσου» (ΦΕΚ 224/Α/27.12.2010),
3. Του Ν.5314/2026 (ΦΕΚ 103/Α/29.06.2026) «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
4. Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/24/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/Α/8.08.2016), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
5. Του Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1, 2, 7, 11 και 13 έως 15,
6. Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ. 9 του άρθρου 209 αυτού,
7. Του Ν.4071/12 (ΦΕΚ 85/11.04.2012 τεύχος Α') «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ)»,
8. Του άρθρου 64 του Ν.4172/2013 (Α' 167) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/2012, του Ν.4093/2012 και του Ν.4127/2013 και άλλες διατάξεις»,
9. Του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις – Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ 74/Α/26.03.2014),
10. Του Ν.4270/2014 «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας (Ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28.06.2014),
11. Του Ν.4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας ΕΕ 2016/2102 και της Οδηγίας ΕΕ 2019/1024), Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας ΕΕ 2018/1972) και άλλες διατάξεις»,
12. Του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» (ΦΕΚ 145/Α/5.08.2016),

13. Του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
14. Της υπ' αριθμ. 76928/2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας, με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (ΦΕΚ 3075/Β/13.07.2021),
15. Τη με αρ. πρωτ. 21179/24.01.2024 (ΦΕΚ 75/Υ.Ο.Δ.Δ./2.02.2024) Απόφαση Περιφερειάρχη «Διορισμός Εκτελεστικού Γραμματέα Περιφέρειας Πελοποννήσου»,
16. Η με Α.Π. 222296/3.07.2026 απόφαση Περιφερειάρχη με θέμα «Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και εξουσιοδοτημένων Περιφερειακών Συμβούλων ως συντονιστών τομέων πολιτικής και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων» (ΑΔΑ: Ε5ΚΠ7Λ1-Ν3Ρ),
17. Τη με Α.Π. 89135/21.03.2024 απόφαση Περιφερειάρχη με θέμα «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον αναπληρωτή Περιφερειάρχη, στους χωρικούς και θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες, στους εντεταλμένους Περιφερειακούς Συμβούλους και στον Εκτελεστικό Γραμματέα και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής, εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ”, στον Εκτελεστικό Γραμματέα και στους Προϊσταμένους των κεντρικών και περιφερειακών υπηρεσιών της Περιφέρειας Πελοποννήσου» (ΦΕΚ 2018/Β/1.04.2024), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε ως προς τις διατάξεις του Ν.5314/2026 (ΦΕΚ 103Α) με τις αρ. 222373/3.07.2026 (ΑΔΑ: 91ΗΘ7Λ1-4ΡΦ) και 249491/24.07.2026 (ΑΔΑ: ΨΕΛΒ7Λ1-Β06) αποφάσεις Περιφερειάρχη Πελοποννήσου,
18. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού Δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της σχετικής σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
19. Δυνάμει της ΚΥΑ υπ' αριθμ. 52445 ΕΞ 2023 ΦΕΚ 2385/Β/12.04.2023, όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 3061/Β/9.05.2023, ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει υποχρεωτικά το ηλεκτρονικό τιμολόγιο και να συμπληρώνει στα συναφή πεδία του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου τα κάτωθι:
 - Κωδικός Αγοραστή ΑΑΗΤ: 1007.910.0001
 - Αγοραστής/Φορέας: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (Π.Ε. Μεσσηνίας)
 - Τύπος προϋπολογισμού: 1 Τακτικός Προϋπολογισμός
 - Στοιχείο αναφοράς αγαθού: ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΑΥ):
 - Στοιχείο αναφοράς σύμβασης: ΑΔΑΜ Σύμβασης
 - Στοιχεία CPV κάθε τιμολογούμενου αγαθού:

Ο Ανάδοχος, μετά την υποβολή του ΗΤ και προς διευκόλυνση της διαδικασίας πληρωμής, καλείται να ενημερώσει αποστέλλοντας ηλεκτρονικό μήνυμα (e-mail) στην ηλεκτρονική διεύθυνση ftziva@pe-messinias.gr του Τμήματος Προμηθειών Δ/νσης Διοικητικού-Οικονομικού Π.Ε. Μεσσηνίας, όπου θα αναφέρει τον αριθμό του ΗΤ που έχει εκδώσει και τον αριθμό της οικείας σύμβασης, ώστε να διευκολύνεται ο εντοπισμός του και να πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενες διαδικασίες έως και την εξόφλησή του,
20. Την αρ. 159753/2.10.2025 εγκύκλιο του Υπ. Υποδομών & Μεταφορών με θέμα «Τεχνικές προδιαγραφές του απαραίτητου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και της δικτυακής υποδομής για τη λειτουργία του νέου Μηχανογραφικού Συστήματος Θεωρητικής Εξέτασης Υποψηφίων Οδηγών», με ΑΔΑ: ΨΡ94465ΧΘΞ-699,
21. Το με Α.Π. 302128/7.10.2025 έγγραφο της Γεν. Δ/νσης Μεταφορών & Επικοινωνιών Περιφέρειας Πελοποννήσου, με το οποίο καλούνται όλες οι αρμόδιες δ/νσεις να ελέγξουν – εκσυγχρονίσουν την υλικοτεχνική τους υποδομή, προκειμένου να είναι έτοιμες για την εφαρμογή του νέου αναβαθμισμένου ΜΣΘΕΥΟ,
22. Τη με Α.Π. 48161/16.02.2026 έγγραφη εισήγηση του Τμήματος Πληροφορικής Π.Ε. Μεσσηνίας, με συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές,
23. Το υπ' αρ. 246652/22.07.2026 τεκμηριωμένο αίτημα Διατάκτη για έκδοση απόφασης ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑΜ: 26REQ019498113),
24. Τη με Α.Π. 249855/24.07.2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Α/Α 1950), με την οποία δεσμεύτηκε πίστωση ποσού 35.960,00€ με ΦΠΑ στον ΕΦ 0072 ΑΛΕ 3120301001, οικ. έτους 2026 (ΑΔΑ: 9Μ9Ε7Λ1-ΓΟΥ & ΑΔΑΜ: 26REQ019517182),

ΣΑΣ ΚΑΛΕΙ

Να υποβάλετε έγγραφη οικονομική προσφορά για την απευθείας ανάθεση της σύμβασης με αντικείμενο την **προμήθεια εξοπλισμού Πληροφορικής & Τεχνολογίας για την αίθουσα θεωρητικών εξετάσεων υποψηφίων οδηγών της Δ/σης Μεταφορών & Επικοινωνιών Π.Ε. Μεσσηνίας**, με τους κάτωθι όρους:

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης και της σύμβασης που θα υπογραφεί εν συνεχεία αποτελεί η προμήθεια εξοπλισμού Πληροφορικής & Τεχνολογίας για την αίθουσα θεωρητικών εξετάσεων υποψηφίων οδηγών της Δ/σης Μεταφορών & Επικοινωνιών Π.Ε. Μεσσηνίας, ο οποίος πρέπει να τηρεί τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' της παρούσης:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
EXAMINER PC	TMX	2
QUIZ PC	TMX	26
ΟΘΟΝΗ TOUCH SCREEN	TMX	28
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ UPS 5.0 KW	TMX	2
ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ SWITCH	TMX	2

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **35.960,00€ με ΦΠΑ**, ήτοι 29.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, και θα βαρύνει τον ΑΛΕ 3120301001 του ΕΦ 0072 του προϋπολογισμού της Περιφέρειας Πελοποννήσου/Π.Ε. Μεσσηνίας, οικονομικού έτους 2026.

Β. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η έγγραφη οικονομική προσφορά σας μπορεί να ταχυδρομηθεί ή να κατατεθεί ιδιοχείρως σε κλειστό φάκελο, στο Τμήμα Γραμματείας της Δ/σης Διοικητικού-Οικονομικού της Π.Ε. Μεσσηνίας, Κρήτης 15 & Φαρών, 241 31 Καλαμάτα, Γραφείο 1, μέχρι τις **14.08.2026, ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:00 μ.**

Μέσα στον φάκελο προσφοράς εσωκλείονται:

1. Οικονομική Προσφορά συνταγμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Β'. **Το/τα έντυπο/α του Παραρτήματος Β' συμπληρώνεται πλήρως.** Οι τιμές αναγράφονται σε ευρώ, με συμπληρωμένο **υποχρεωτικά** και το **δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.**

2. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία να δηλώνουν ότι:

- Δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του οικονομικού φορέα από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης των άρθρων 73 & 74 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ147/Α/8.08.2016), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134-135 του Ν. 5090/2024).

- Έλαβαν πλήρη γνώση και αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους και τις συνθήκες διενέργειας της παρούσας Πρόσκλησης και των Παραρτημάτων αυτής.

- Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στο Παράρτημα Α' της Πρόσκλησης.

Η Υπεύθυνη Δήλωση θα φέρει ημερομηνία υπογραφής μεταγενέστερη της παρούσας Πρόσκλησης και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου υπογραφής από αρμόδια διοικητική Αρχή ή Κ.Ε.Π.

3. Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα, από τις οποίες να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του και ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης.

Διευκρινίζεται ότι:

- Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση της παρούσας Πρόσκλησης** ([άρθρο 80 παρ. 12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ. 7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#)).
- Τα πιστοποιητικά της ανωτέρω παραγράφου 3 γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους ([άρθρο 80 παρ. 12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ. 7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#)).
- Δεν θα ληφθούν υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά ([άρθρο 120 παρ. 3α του Ν.4412/2016](#), όπως τροποποιήθηκε με το [άρθρο 53 του Ν.4782/2021](#)).

Η παράδοση – παραλαβή των συμβατικών ειδών θα γίνει στην πόλη της Καλαμάτας, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή, μετά από συνεννόηση, και σε χώρους που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή.

Για όσα δεν προβλέπονται από την παρούσα Πρόσκληση, εφαρμόζονται οι περί προμηθειών διατάξεις του Δημοσίου, όπως ισχύουν κάθε φορά, οι οποίες διέπουν την παρούσα Πρόσκληση, καθώς και τη σχετική σύμβαση που θα υπογραφεί.

Αρμόδια υπηρεσία για την παροχή πληροφοριών σχετικά με τις ζητούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές που περιγράφονται στο Παράρτημα Α' είναι το Τμήμα Πληροφορικής Π.Ε. Μεσσηνίας, τηλ: 27213.61450 (κ. Παναγιώτης Σκιαδόπουλος, προϊστάμενος).

Για την παροχή λοιπών πληροφοριών, για όσο διάστημα διαρκεί το δικαίωμα υποβολής προσφορών, αρμόδιο είναι το Τμήμα Προμηθειών της Δ/σης Διοικητικού – Οικονομικού Π.Ε. Μεσσηνίας, τηλέφωνα 27213.61407 & 404, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Συνημμένα:

Παραρτήματα Α και Β

Ο ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Κοινοποίηση μέσω ΙΡΙΔΑ:

- Γραφείο Αντ/ρχη ΠΕΜ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΙΝΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνικές Προδιαγραφές για κεντρικές μονάδες Η/Υ- Examiner PC

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
PCADV	Κεντρικές Μονάδες Η/Υ με λειτουργικό σύστημα, με λογισμικό anti-virus, με μονάδες εισόδου (πληκτρολόγιο, ποντίκι), χωρίς οθόνη			
PCADV.1	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ - CPU	INTEL CORE i5-12400 ή AMD Ryzen 5 5600G – 4 cores, 3.0 GHz+, υποστήριξη virtualization		
PCADV.2	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	≥ 256GB SSD		
PCADV.3	ΜΝΗΜΗ RAM	≥16Gb DDR4 / 2666 MHZ+		
PCADV.4	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	Ενσωματωμένα γραφικά Intel UHD 630 ή AMD Vega		
PCADV.5	ΘΥΡΕΣ & ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	USB: κατ' ελάχιστον: ≥ 4 USB 3.0, ≥ 2 USB 2.0 Display: HDMI, Display Port Audio: Line-in/out, microphone Ethernet: RJ45 Gigabit ΠΡΟΣΟΧΗ!!! ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ Wi-Fi ΚΑΙ Bluetooth		
PCADV.6	ΗΧΟΣ	Audio Codec: HD Audio compatible (Realtek ALC887 ή ανώτερο) Outputs: 3.5mm headphone jack, line out Quality: 16-bit/48kHz minimum		
PCADV.7	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ Ή ΜΗ	Gigabit (1000 Mbps)		
PCADV.8	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	104 πλήκτρων, με ελληνικούς χαρακτήρες, σύνδεση USB, του ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα		
PCADV.9	ΠΟΝΤΙΚΙ	optical mouse usb, του ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα		
PCADV.10	ΕΓΓΥΗΣΗ	≥3 ΕΤΗ on site κατασκευαστή		
PCADV.11	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	Microsoft Windows 11 professional 64 bit Ελληνική Έκδοση προεγκατεστημένο (θα παραδοθούν και οι σχετικές άδειες χρήσης)		
PCADV.12	Λογισμικό anti-virus	NAI		
PCADV.13	Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και πλήρως λειτουργικός	NAI		

PCADV.14	Πιστοποίηση – συμμόρφωση του υλικού σύμφωνα με το πρότυπο CE & ISO 9001 του κατασκευαστή	NAI		
----------	--	-----	--	--

Τεχνικές Προδιαγραφές για Κεντρικές μονάδες Η/Υ – QUIZ PC

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
PCADV	Κεντρικές Μονάδες Η/Υ με λειτουργικό σύστημα, με λογισμικό anti-virus, με μονάδες εισόδου (πληκτρολόγιο, ποντίκι), χωρίς οθόνη			
PCADV.1	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ - CPU	INTEL CORE i5-10400 ή Ryzen 5 3400G 4 cores, 2.8 GHz+		
PCADV.2	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	≥ 256GB SSD		
PCADV.3	ΜΝΗΜΗ RAM	≥16Gb DDR4 Ταχύτητα 2666 MHZ+		
PCADV.4	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	Ενσωματωμένα γραφικά Intel UHD 630 ή AMD Vega		
PCADV.5	ΘΥΡΕΣ & ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	USB: κατ' ελάχιστον: ≥ 4 USB 3.0, ≥ 2 USB 2.0 Display: HDMI, Display Port Audio: Line-in/out Ethernet: RJ45 Gigabit ΠΡΟΣΟΧΗ!!! ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ Wi-Fi ΚΑΙ Bluetooth		
PCADV.6	ΗΧΟΣ	Audio Codec: HD Audio compatible (Realtek ALC887 ή ανώτερο) Outputs: 3.5mm headphone jack, line out Quality: 16-bit/48kHz minimum		
P	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ή ΜΗ	Gigabit (1000 Mbps)		
PCADV.8	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	104 πλήκτρων, με ελληνικούς χαρακτήρες, σύνδεση USB, του ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα		
PCADV.9	ΠΟΝΤΙΚΙ	optical mouse usb, του ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα		
PCADV.10	ΕΓΓΥΗΣΗ	≥3 ΕΤΗ on site κατασκευαστή		
PCADV.11	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	Microsoft Windows 11 professional 64 bit Ελληνική Έκδοση προεγκατεστημένο (θα παραδοθούν και οι σχετικές άδειες		

		χρήσης)		
PCADV.12	Λογισμικό anti-virus	NAI		
PCADV.13	Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και πλήρως λειτουργικός	NAI		
PCADV.14	Πιστοποίηση – συμμόρφωση του υλικού σύμφωνα με το πρότυπο CE & ISO 9001 του κατασκευαστή	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΘΟΝΕΣ HY Touch Screen

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.1	Μέγεθος	$\geq 21.5''$		
1.2	Ανάλυση	Τουλάχιστον Full HD 1920x1080		
1.3	Τεχνολογία Touch	Capacitive multi-touch (10 points)		
1.4	Γενικά χαρακτηριστικά	Anti-glare coating Adjustable tilt (0-20) Response time: $\leq 5\text{ms}$ για touch Touch accuracy: $\pm 1\text{mm}$		
1.5				
1.6				
1.7				
1.8	Σύνδεση	HDMI, Display Port, USB για touch		
1.9	Να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας	NAI		
1.10	Να αναφερθεί η κατανάλωση σε Watt σε κατάσταση ON & Standby	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ		
1.11	Πιστοποιητικά φιλικότητας προς το περιβάλλον και ευχρηστίας TCO '06 και νεότερα	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ		
1.12	Πιστοποιητικά φιλικότητας προς το περιβάλλον και ευχρηστίας TCO Certified Display 5 και νεότερα	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ		
1.13	Πιστοποιητικό ασφάλειας και προστασίας (τουλάχιστον CE)	NAI		
1.14	Η οθόνη να είναι καινούργια και αμεταχείριστη	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ UPS

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Ισχύς	5.0 Kw		
2.	Τεχνολογία	Line Interactive		
3.	Λειτουργία	≥ 45 λεπτά λειτουργίας		
4.	Power Protection	surge protectors με καλά χαρακτηριστικά filtering		
5.	Ανεμιστήρας για βεβαιασμένο αερισμό	Ναι		
6.	Οθόνη ενδείξεων LCD	Ναι		
7.	Τάση εισόδου	230 V AC με εύρος τάσης 160-290 V AC		
8.	Συχνότητα εισόδου	50 Hz με εύρος συχνότητας 45-50 Hz		
9.	Τάση Εξόδου	230 V V AC +/- 10%		
10.	Διαθέσιμες εξόδους	≥ 1 σούκο φως ≥ 4 IEC 320-C13		
11.	Δωρεάν λογισμικό διαχείρισης	Ναι		
12.	Εγγύηση	2 ετών		
13.	Πιστοποιήσεις	CE , Safety IEC/EN 62040-1 και EMC IEC/EN 62040-2		
14.	Τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών του προσφερόμενου UPS αλλά και των συσσωρευτών	Ναι		

Τεχνικές Προδιαγραφές Switch 48 port Layer 2

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
SW.1	Manageable	NAI		
SW.2	Layer 2	NAI		
SW.1	Ethernet Ports	48		
SW.2	Ταχύτητα Θυρών Ethernet	1 Gigabit		
SW.3	Τοποθέτηση σε Rack	Ναι		
SW.4	SFP Ports	4		
SW.5	Ταχύτητα SFP Ports	≥ 1 Gigabit		
	POE+	NAI		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Περιγραφή Είδους	Ζητούμενη ποσότητα σε τμχ.	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ (σε €)	Αξία χωρίς ΦΠΑ (σε €)
1	EXAMINER PC	2		
2	QUIZ PC	26		
3	ΟΘΟΝΗ TOUCH SCREEN	28		
4	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ UPS 5.0 KW	2		
5	ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ SWITCH	2		
Καθαρή αξία				
ΦΠΑ 24%				
Σύνολο προσφοράς σε ευρώ με ΦΠΑ (αριθμητικώς)				

Σύνολο προσφοράς σε ευρώ με ΦΠΑ (ολογράφως)	
---	--

Ημερομηνία/...../2026

Σφραγίδα/Υπογραφή
Ονοματεπώνυμο Νόμιμου Εκπροσώπου