

11-10-2024

(Ως προς τα παραρτήματα Α και Γ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
Τ/ΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ζάκυνθος 11-10-2024

Αριθμ.πρωτ: οικ 88464 / 15808

Ταχ. Διεύθυνση : Διοικητήριο
Ταχ. Κώδικας : 29100 Ζάκυνθος
Τηλέφωνο : 26953-60343
Fax : 26950-49192
Email : vertzagias@pin.gov.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και βοηθητικού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες των υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, συνολικού ποσού τριάντα έξη χιλιάδων ευρώ (36.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» με το οποίο συστήθηκαν και συγκροτήθηκαν οι Περιφέρειες ως ΝΠΔΔ - ΟΤΑ Β'.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 147/2010 (Φ.Ε.Κ. 240 Β') «Οργανισμός της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 4083 Β'/23-11-2017).
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Β/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 60 του Ν. 4257/2014 σύμφωνα με το οποίο: «Οι Περιφέρειες δύνανται να αναθέτουν, απευθείας ή με συνοπτική διαδικασία (πρόχειρο διαγωνισμό), δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών που δεν υπάγονται στις διατάξεις του Ν. 3316/2005 (Α' 42), με τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων, σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 83 του Ν. 2362/1995 (Α' 247), ως προς τα επιτρεπόμενα χρηματικά όρια, όπως αυτά καθορίζονται με τις εκάστοτε εκδιδόμενες αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών. Για την απευθείας ανάθεση απαιτείται απόφαση του Περιφερειάρχη, χωρίς

24PROC015582392 2024-10-11
προηγούμενη απόφαση του Συμβουλίου. Στην περίπτωση αυτή τα συνητάσσομένα τεύχη εγκρίνονται από τον Περιφερειάρχη»

5. Τις διατάξεις του άρθρου 116 του Ν. 4555/2018.
6. Τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 14 «Ρύθμιση οικονομικών θεμάτων ΟΤΑ» του Ν. 4625/2019 (ΦΕΚ 139Α'/31.8.2019) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και άλλες επείγουσες διατάξεις» σύμφωνα με την οποία ορίζονται τα εξής: Η περίπτωση στ' της παραγράφου 1 του άρθρου 159 του Ν. 3852/2010 αντικαθίσταται, ως εξής: «Αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση όλων των εγγεγραμμένων στον προϋπολογισμό πιστώσεων, συμπεριλαμβανομένων και των πιστώσεων που εγγράφονται σε αυτόν με αναμόρφωση, με την έκδοση απόφασης ανάληψης υποχρέωσης. Για την άσκηση της αρμοδιότητας αυτής δεν απαιτείται προηγούμενη απόφαση συλλογικού οργάνου, εκτός αν αυτή είναι απαραίτητη, προκειμένου να επιτευχθεί η απαιτούμενη εξειδίκευση της πίστωσης. Στην τελευταία αυτή περίπτωση, πριν από την απόφαση του Περιφερειάρχη, προηγείται απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής για μέρος ή το σύνολο των πιστώσεων που χρήζουν εξειδίκευσης. Εξειδικευμένη θεωρείται η πίστωση, όταν κατονομάζεται ρητά η συγκεκριμένη δαπάνη για την οποία προορίζεται και προσδιορίζεται στο αναλυτικότερο δυνατό επίπεδο κωδικοποίησης του προϋπολογισμού».
7. Τις διατάξεις του άρθρου 1 «Σκοπός» του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις».
8. Τις διατάξεις του Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ 30Α'/14-02-2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων, κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ 279Α'/10-11-2005) και όπως ισχύει.
9. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/τ.Α/13-07-2010), περί ενίσχυσης της διαφάνειας, με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικούμενων οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
10. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» και την υπ' αριθμό 2/100018/0026/30-12-2016 εγκύκλιο του Γ.Λ.Κ. περί «κοινοποίησης διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχής οδηγιών».
11. Την υπ' αριθμ 271-34/28-12-2023 ΑΔΑ 9ΜΩΒ7ΛΕ-Σ1Ω απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου ,σχετικά με την έγκριση προϋπολογισμού οικονομικού έτους 204 της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων .
12. Το υπ' αριθμ 6228/18-1-2024, ΑΔΑ 6Η9ΜΟΡ1Φ-ΨΚΦ έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ.Ελλάδας και Ιονίου ,με το οποίο εγκρίνεται ο προϋπολογισμός οικονομικού έτους 2024 της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.
13. Την υπ' αριθμ 68-10/30-3-2024 ,ΑΔΑ 6ΖΣΡ7ΛΕ-ΞΓ2 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε το Ετήσιο Πρόγραμμα Προμηθειών έτους 2024 της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων .
14. Την υπ' αριθμ 4622/2182/17-1-2024,(ΑΔΑ ΨΔΤΠ7ΛΕ-ΧΚΛ),(ΦΕΚ 449/23-1-2024,τεύχος Β) Απόφαση Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Περιφερειάρχη ,στους Χωρικούς και Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες και στον Εκτελεστικό Γραμματέα της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.
15. Το υπ' αριθ.84561/15103/1-10-2024 υπηρεσιακό σημείωμα του τμήματος πληροφορικής και εξυπηρέτησης του πολίτη της ΠΕ Ζακύνθου.
16. Την βεβαίωση ύπαρξης πίστωσης με α/α 141/4-9-2024 στον Φορέα 03073 ΚΑΕ 1723.00.001, ύψους

36.000,00€ για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και βοηθητικού συναφούς εξοπλισμού, CPV 30213300-8, 30231000-7.

24PROC015582392 2024-10-11

17. Την υπ' αριθ.798-48/24-9-2024 (ΑΔΑ: 9Β7Γ7ΛΕ-ΙΞ7) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων «Έγκριση εξειδίκευσης πίστωσης για δαπάνες της ΠΕ Ζακύνθου».
18. Την υπ' αριθμ.84280/15026/24-9-2024, ΑΔΑ: 9ΞΣΟ7ΛΕ-54Κ ,Α/Α 1763 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης Ειδικού Φορέα 03073 ΚΑΕ 1723.00.001, ποσού 36.000,00€ .
19. Το υπ αρ. 80185/14392/17-9-2024 Πρωτογενές Αίτημα (ΑΔΑΜ: 24REQ15480487) για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και βοηθητικού συναφούς εξοπλισμού, CPV 30213300-8, 30231000-7 για τις υπηρεσίες της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου.
20. Το υπ αρ. 84280/15026/24-9-2024 Εγκεκριμένο Αίτημα (ΑΔΑΜ: 24REQ015506081) για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και βοηθητικού συναφούς εξοπλισμού, CPV 30213300-8, 30231000-7 για τις υπηρεσίες της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου.
21. Τις τεχνικές προδιαγραφές (Παράρτημα Α) που αναφέρονται στο υπ' αριθ. 80185/14392/17-9-2024 έγγραφο του τμήματος πληροφορικής και εξυπηρέτησης του πολίτη της ΠΕ Ζακύνθου.

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά, τις ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων, τους συνεταιρισμούς που επιθυμούν και δραστηριοποιούνται στο αντικείμενο της παρούσης, να υποβάλλουν έγγραφες σφραγισμένες προσφορές για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και βοηθητικού συναφούς εξοπλισμού, CPV 30213300-8, 30231000-7 για τις υπηρεσίες της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου συνολικού ποσού τριάντα έξη χιλιάδων ευρώ (36.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής.

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις :

1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Αντικείμενο είναι η προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και βοηθητικού συναφούς εξοπλισμού, CPV 30213300-8, 30231000-7 συνολικού ποσού τριάντα έξη χιλιάδων ευρώ (36.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, όπως περιγράφεται στο παράρτημα Α-Τεχνικές Προδιαγραφές.

Κριτήριο κατακύρωσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο του αντικειμένου της πρόσκλησης.

2.ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε ένα ενιαίο σφραγισμένο φάκελο δακτυλογραφημένες και υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα.

- ✓ Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος με τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα θα περιέχει δύο επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους, δηλαδή:

1. «Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την Τεχνική προσφορά, όπως προσδιορίζονται στην παρούσα πρόσκληση (Παράρτημα Β Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς).

2. «Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς», ο οποίος περιέχει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου όπως προσδιορίζονται στην παρούσα πρόσκληση (Παράρτημα Γ Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς).

Οπαραπάνω ενιαίος φάκελος καθώς και οι δύο επί μέρους φάκελοι θα φέρουν τις ενδείξεις:

- α) «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ» Για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και βοηθητικού συναφούς εξοπλισμού για τις υπηρεσίες της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου, CPV 30213300-8, 30231000-7 με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής.
- β) «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ».

3.ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με τη προσφορά τους:

- 1. Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην οποία συμμετέχουν, χωρίς θεώρηση του γνησίου υπογραφής, η οποία θα φέρει ως ημερομηνία, την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς **και να δηλώνεται:**
 - ✓ Ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης
 - ✓ Δεν έχουν κώλυμα αποκλεισμού από τη συμμετοχή τους σε διαδικασία σύναψης σύμβασης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 (παρ. 1,2 & 4) και 74 του Ν. 4412/2016, για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν
 - ✓ Ο νόμιμος εκπρόσωπό τους
 - ✓ Ότι η προσφορά τους είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α τις οποίες αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα
 - ✓ Ότι η προσφορά τους ισχύει για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών
 - ✓
- 2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου** (ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, 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 του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.
- 3. Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις

4. **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία
5. **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου**, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του Ν. 4412/2016.

4.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η τεχνική προσφορά και οι υποχρεώσεις του αναδόχου θα πρέπει να καλύπτουν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το Παράρτημα Α-Τεχνικές Προδιαγραφές, τα οποία είναι συνημμένα στην παρούσα πρόσκληση.

5.ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η Οικονομική προσφορά των υποψηφίων θα περιλαμβάνει τα προσφερόμενα ποσά ανά είδος σε ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

6.ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών θα γίνει δημόσια **την Τρίτη 22-10-2024 και ώρα 11:00 πμ** στο Τμήμα Προμηθειών ΠΕ Ζακύνθου.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται .

Αρμόδιο όργανο για την αποσφράγιση των προσφορών είναι η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών και Αξιολόγησης Προσφορών , που έχει ορισθεί με την απόφαση 44-1/23-01-2024 (Α.Δ.Α: 9Τ6Α7ΛΕ-7Η9) της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

Η απευθείας ανάθεση διενεργείται με Απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου μετά την σύνταξη πρακτικού αξιολόγησης των προσφορών από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών και Αξιολόγησης Προσφορών.

Ανάδοχος θα αναδειχθεί αυτός ο οποίος θα προσφέρει την συνολική χαμηλότερη τιμή συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς παραρτήματος Γ).

Σημειώνεται ότι:

Η προσφορά θα συμπεριλαμβάνει όλα τα είδη που περιγράφονται στο παράρτημα Α-Τεχνικές Προδιαγραφές.

Η προσφορά και κάθε δήλωση του προσφέροντα που τυχόν απαιτείται, υπογράφεται από τον

ίδιο ή από τον νόμιμο εκπρόσωπό του. Ος εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

7.ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου από το συγκεκριμένο ΚΑΕ στον οποίο έχει πραγματοποιηθεί δέσμευση και έγκριση δαπάνης μετά την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών / δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Οι κρατήσεις επί της συνολικής συμβατικής αξίας βαρύνουν τον ανάδοχο, ήτοι:

- Παρακράτηση φόρου ποσοστού 4% επί της πώλησης αγαθών, σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων του άρθρου 64 του Ν. 4172/2013(ΦΕΚ 167Α΄) επί του καθαρού ποσού της αξίας του τιμολογίου.
- Παρακράτηση 0,1% επί της αξίας της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (εκτός Φ.Π.Α.), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4912/2022, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ). Χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ σε ποσοστό 20% επί αυτού επί της παρακράτησης υπέρ της αρχής των συμβάσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 12 του Κώδικα Χαρτοσήμου.

Το ποσό αυτό αποτελεί έσοδο του Δημοσίου και του ΟΓΑ αντίστοιχα και αποδίδεται κατά τις κείμενες διατάξεις.

Όλες οι κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων είναι σε βάρος των προμηθευτών.

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της Πρόσκλησης, καθώς και της σύμβασης, συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

8.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων έτους 2024 και συγκεκριμένα με δέσμευση πίστωσης στον Ειδικό φορέα 03073 ΚΑΕ 1723.00.001 συνολικού ποσού 36.000,00 ευρώ.

Για το σκοπό αυτό έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ.84280/15026/24-9-2024, ΑΔΑ: 9ΞΣΟ7ΛΕ-54Κ ,Α/Α 1763 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης Ειδικού Φορέα 03073 ΚΑΕ 1723.00.001, ποσού 36.000,00€.

9.ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν την προσφορά τους ή να την αποστείλουν ταχυδρομικά σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών, ήτοι **την Τρίτη 22-10-2024 και ώρα 10:00 πμ** στη Γραμματεία της ΠΕ Ζακύνθου, Διοικητήριο (1ος

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει από την Υπηρεσία την **Τρίτη 22-10-2024 και ώρα 11:00 π.μ.** στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών- Δ/ση Οικονομικού ΠΕ Ζακύνθου, Διοικητήριο (1ος όροφος) στην Ζάκυνθο.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία & ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

Οι προσφορές δεσμεύουν τους υποψηφίους για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

10.ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η προμήθεια των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και του βοηθητικού συναφούς εξοπλισμού θα γίνει συνολικά και με ευθύνη και μέριμνα του αναδόχου – προμηθευτή και αφού προηγηθεί ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Ο ανάδοχος – προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη και άριστης ποιότητας προμήθεια των υλικών , που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στην έδρα της Υπηρεσίας (Διοικητήριο - 1ος όροφος) και αυτός είναι υποχρεωμένος να το κάνει μέχρι τις 31-12-2024.

Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν τα υπό προμήθεια υλικά μέσα στα χρονικά περιθώρια που παρέχονται στον προμηθευτή, του επιβάλλονται με απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής οι προβλεπόμενες ποινές από το Ν.4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον 2 ώρες νωρίτερα.

Μετά την προσκόμιση των υλικών στην υπηρεσία, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

11.ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

Η ποιότητα και το είδος των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και του βοηθητικού συναφούς εξοπλισμού θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές (Παράρτημα Α).

Όλα τα είδη θα πρέπει να είναι **γνήσια καινούργια και αμεταχείριστα**, κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται και αποδεικνύεται με ξεχωριστή υπεύθυνη δήλωση.

12.ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ-ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η παραλαβή των υλικών γίνεται με σύνταξη σχετικού πρακτικού ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής η οποία ορίζεται κάθε έτος με απόφαση της

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις εφόσον υπάρχουν με δικαίωμα απόρριψης των υλικών.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας, η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

(α).να παραλάβει το υλικό,

(β).να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

(γ).να απορρίψει το υλικό.

Αν η Επιτροπή Παραλαβής, παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια Υπηρεσία που εκτελεί τη σύμβαση ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου Οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου Οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής.

13.ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Έναρξη εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφή της παρούσας σύμβασης και μέχρι τις 31-12-2024.

Η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ και στον ιστότοπο της Π.Ι.Ν στη διεύθυνση: www.pin.gov.gr.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν πληροφορίες για την πρόσκληση ως εξής:

Για θέματα διαδικαστικά που αφορούν τη διενέργεια του διαγωνισμού από το Τμήμα Προμηθειών -Δ/ση Οικονομικού ΠΕ Ζακύνθου, (τηλ. 26953 – 60343,60337, email: margari@pin.gov.gr, vertzagias@pin.gov.gr.

**Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΖΑΚΥΝΘΟΥ**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ i5 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΜΕ ΘΘΟΝΗ, ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟ ΠΟΝΤΙΚΙ. MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ (ΤΕΜΑΧΙΑ 15)****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΤΥΠΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	Τύπου i5-12500 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΣ ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ Passmark rating >= 19800
2	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD M.2	ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ SSD 2280 PCIe 4.0 x4 256 GB (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ) - ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΩΣ 7000 MB/S ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΕΩΣ 5000 MB/S
3	ΜΝΗΜΗ RAM	8GB DDR4 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) 3200 MT/s (Η' ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)
4	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΝΑΙ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟ 1GBPS)
5	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΩΝ USB	6 (Η ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ) – ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ (Back Panel Connectors), 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΘΥΡΕΣ USB 2.0 ΚΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΘΥΡΑ USB Type-C®, ΜΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ USB 3.2 Gen 2
6	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ PSU	ΙΣΧΥΣ 550W ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ 80 Plus Bronze <u>(Μόνο στην περίπτωση που σε μοντέλα υπολογιστών γνωστών κατασκευαστών - οίκων, οι οποίοι τα προσφέρουν με συγκεκριμένη σύνδεση και επιλογή υλικών από τους ίδιους και δίνουν δική τους εγγύηση για τον υπολογιστή, μπορεί να αγνοηθεί η ανωτέρω προδιαγραφή)</u>
7	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL (X64) ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
8	ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΤΥΠΟΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ	MULTIMEDIA KEYBOARD ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΜΕ ΜΟΝΙΜΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ & ΛΑΤΙΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ
2	ΣΥΝΔΕΣΗ	USB
3	ΧΡΩΜΑ	ΜΑΥΡΟ
4	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	1,5 μ.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΤΥΠΟΣ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΟΠΤΙΚΟ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΜΕ ΤΡΟΧΟ ΚΥΛΙΣΗΣ
2	ΣΥΝΔΕΣΗ	USB
3	ΧΡΩΜΑ	ΜΑΥΡΟ
4	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	1,5 μ.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ i7 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΜΕ ΘΘΟΝΗ, ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟ ΠΟΝΤΙΚΙ. MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ (ΤΕΜΑΧΙΑ 4)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΤΥΠΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	Τύπου i7-13700 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΣ ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ Passmark rating >= 36000
2	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD M.2	ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ SSD 2280 PCIe 4.0 x4 512 GB (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ)) - ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΩΣ 7000 MB/S ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΕΩΣ 5000 MB/S
3	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD	1 TB (ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 530 MB/s Η΄ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ---- ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 500 MB/s Η΄ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)
4	ΜΝΗΜΗ RAM	16GB DDR4 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) 3200 MT/s (Η΄ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)
5	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ PCI EXPRESS 4.0	RTX 3050 8GB GDDR6 Η΄ AMD RX 6600 8GB GDDR6 Η΄ ΚΑΛΥΤΕΡΗ
6	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΝΑΙ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟ 1GBPS)
7	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΩΝ USB	6 (Η ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ) – ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ (Back Panel Connectors), 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΘΥΡΕΣ USB 2.0 ΚΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΘΥΡΑ USB Type-C®, ΜΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ USB 3.2 Gen 2
8	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ PSU	ΙΣΧΥΣ 800W ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ 80 Plus Bronze <u>(Μόνο στην περίπτωση που σε μοντέλα υπολογιστών γνωστών κατασκευαστών - οίκων, οι οποίοι τα προσφέρουν με συγκεκριμένη σύνδεση και επιλογή υλικών από τους ίδιους και δίνουν δική τους εγγύηση για τον υπολογιστή, μπορεί να αγνοηθεί η ανωτέρω προδιαγραφή)</u>
9	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL (X64) ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
10	ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΤΥΠΟΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ	MULTIMEDIA KEYBOARD ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΜΕ ΜΟΝΙΜΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ & ΛΑΤΙΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ
2	ΣΥΝΔΕΣΗ	USB
3	ΧΡΩΜΑ	ΜΑΥΡΟ
4	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	1,5 μ.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΠΤΙΚΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΤΥΠΟΣ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΟΠΤΙΚΟ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΜΕ ΤΡΟΧΟ ΚΥΛΙΣΗΣ
2	ΣΥΝΔΕΣΗ	USB
3	ΧΡΩΜΑ	ΜΑΥΡΟ
4	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	1,5 μ.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΘΟΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (ΤΕΜΑΧΙΑ 17)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΤΥΠΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	27 ΙΝΤΣΩΝ ΈΓΧΡΩΜΗ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) LED ή LCD
2	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	1920X1080 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)
3	ΛΟΓΟΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ	1000:1 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)
4	ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ WEB CAMERA (ΤΕΜΑΧΙΑ 8)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ	5MP (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)
2	ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΝΤΕΟ	2K/30FPS (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΣΤΙΑΣΗ	ΝΑΙ
4	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	ΝΑΙ
5	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ	ΝΑΙ
6	ΣΥΝΔΕΣΗ	USB
7	ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ TABLET 11" (ΤΕΜΑΧΙΑ 1)~~24PROC015582302-2024-10-11~~

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΟΘΟΝΗ	Dynamic AMOLED 2X, 11.0" (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)
2	ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΘΟΝΗΣ	2560x1600 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)
3	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	WiFi + 5G
4	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	128 GB (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)
5	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Snapdragon 8 Gen 2 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ)
6	ΚΑΜΕΡΑ ΠΙΣΩ	13 MP, f/2.0, 26mm (wide), 1/3.4", 1.0μm, AF +5 MP, f/2.2, 12mm (ultrawide), 1.12μm
7	ΚΑΜΕΡΑ ΜΠΡΟΣΤΑ	12 MP, f/2.4, 120° (ultrawide)
8	BLUETOOTH	A2DP, LE
9	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	ANDROID 13, ONE UI 5.1
10	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	Li-Po 8400 mAh (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)
11	ΠΕΝΑΚΙ	ΝΑΙ
12	ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ

6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΟΘΟΝΗΣ 75" ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΗΥ, WINDOWS & CAMERA 4K (ΤΕΜΑΧΙΑ 1)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΘΟΝΗΣ	
1.1	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ 75"
1.2	ΑΝΑΛΥΣΗ	4K (3840 x 2160 pixels)
1.3	ΤΥΠΟΣ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	D-LED
1.4	ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΟΘΟΝΗΣ	Zero-gap bonding
2	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΡΑΦΗΣ	
2.1	ΚΑΘΥΣΤΕΡΙΣΗ	16 ms
2.2	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΓΡΑΦΗΣ	≤ 1.5 mm
2.3	ΕΞΥΠΝΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΓΡΑΦΗΣ	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ 13 ΤΥΠΩΝ-ΓΛΩΣΣΩΝ
3	ΚΑΜΕΡΑ	
3.1	ΑΝΑΛΥΣΗ	4K
3.2	ΟΞΥΤΗΤΑ	1800 ΓΡΑΜΜΕΣ
3.3	ΚΑΛΥΜΑ ΦΑΚΟΥ	ΝΑΙ
3.4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΓΩΝΙΑ ΛΗΨΗΣ	80°
4	ΗΧΕΙΑ	
4.1	ΕΥΡΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	100 Hz to 20 kHz
4.2	ΑΡΙΘΜΟΣ	4

4.3	ΙΣΧΥΣ	24PROC015582392 2024-10-11
5	ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	
5.1	ΓΩΝΙΑ ΛΗΨΗΣ ΗΧΟΥ	180°
5.2	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΛΗΨΗΣ ΗΧΟΥ	12 m
5.3	ΕΥΡΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	80 Hz to 20 kHz
6	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ	
6.1	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	Huawei Cloud Meeting and WeLink
6.2	ΔΙΠΛΗΔ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΙ ΗΧΟΥ	1080p30fps+1080p30fps/4K8fps
7	Α.Ι. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	
7.1	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΣΤΙΑΣΗ	ΝΑΙ
7.2	ΕΞΥΠΝΗ ΚΙΝΗΣΗ	ΝΑΙ
7.3	ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ	ΝΑΙ
8	ΣΥΣΤΗΜΑ	
8.1	CPU	8-core
8.2	RAM	8 GB
8.3	FLASH	64 GB
8.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	HarmonyOS, Windows (OPS required)
8.5	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΣΗΣ ΠΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ H.235, STARTTLS, TLS, SRTP encryption, Chinese cryptographic algorithms, secure boot, and TEE
9	ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	
9.1	Wi-Fi	Wi-Fi 6
9.2	Wi-Fi ΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ	2.4 GHz + 5 GHz
9.3	NFC	ΝΑΙ
10	ΘΥΡΕΣ	
10.1	ΕΙΚΟΝΑ – ΕΙΣΟΔΟΣ	HDMI cable x 1
10.2	ΕΙΚΟΝΑ – ΗΧΟΣ	HDMI cable x 1
10.3	ΗΧΟΣ – ΕΙΣΟΔΟΣ	3.5 mm (line-in) x 1 HD-AI x 1
10.4	ΗΧΟΣ - ΕΞΟΔΟΣ	3.5 mm (line-out) x 1
10.5	ΛΟΙΠΕΣ ΘΥΡΕΣ	USB Type-A 3.0 x 3 USB Type-C x 1 RJ45 (10/100/1000 Mbit/s LAN) x 1
11	ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
11.1	ΓΡΑΦΙΔΕΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	2
11.2	ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ	1
11.3	ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΒΑΣΗ	1

11.4	OPEN PROGRAMMABILITY SYSTEMS	24PROC015582392 2024-10-11
11.5	ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ i5 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟ ΠΟΝΤΙΚΙ. MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (Κατασκευαστικός Οίκος-Φυλλάδιο κλπ)
1	ΤΥΠΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	Τύπου i5-12500 Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΣ Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ Passmark rating >= 19800	
2	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD M.2	ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ SSD 2280 PCIe 4.0 x4 256 GB (Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ) - ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΩΣ 7000 MB/S ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΕΩΣ 5000 MB/S	
3	ΜΝΗΜΗ RAM	8GB DDR4 (Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) 3200 MT/s (Ή ΄ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)	
4	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΝΑΙ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟ 1GBPS)	
5	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΩΝ USB	6 (Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ) – ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ (Back Panel Connectors), 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΘΥΡΕΣ USB 2.0 ΚΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΘΥΡΑ USB Type-C® , ΜΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ USB 3.2 Gen 2	
6	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ PSU	ΙΣΧΥΣ 550W Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ 80 Plus Bronze <u>(Μόνο στην περίπτωση που σε μοντέλα υπολογιστών γνωστών κατασκευαστών - οίκων, οι οποίοι τα προσφέρουν με συγκεκριμένη σύνθεση και επιλογή υλικών από τους ίδιους και δίνουν δική τους εγγύηση για τον υπολογιστή, μπορεί να αγνοηθεί η ανωτέρω προδιαγραφή)</u>	
7	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL (X64) ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	
8	ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ (Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (Κατασκευαστικός Οίκος-Φυλλάδιο κλπ)
1	ΤΥΠΟΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ	MULTIMEDIA KEYBOARD ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΜΕ ΜΟΝΙΜΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ & ΛΑΤΙΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ	
2	ΣΥΝΔΕΣΗ	USB	
3	ΧΡΩΜΑ	ΜΑΥΡΟ	
4	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	1,5 μ.	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΠΤΙΚΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (Κατασκευαστικός Οίκος-Φυλλάδιο κλπ)
1	ΤΥΠΟΣ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΟΠΤΙΚΟ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΜΕ ΤΡΟΧΟ ΚΥΛΙΣΗΣ	
2	ΣΥΝΔΕΣΗ	USB	
3	ΧΡΩΜΑ	ΜΑΥΡΟ	
4	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	1,5 μ.	

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ i7 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟ ΠΟΝΤΙΚΙ. MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (Κατασκευαστικός Οίκος-Φυλλάδιο κλπ)
1	ΤΥΠΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	Τύπου i7-13700 Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΣ Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ Passmark rating >= 36000	

24PROC015582392-2024-10-11

2	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD M.2	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD 2TB PCIe 4.0x4 512 GB (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ)) - ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΩΣ 7000 MB/S ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΕΩΣ 5000 MB/S	
3	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD	1 TB (ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 530 MB/s Η΄ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ---- ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 500 MB/s Η΄ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)	
4	ΜΝΗΜΗ RAM	16GB DDR4 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) 3200 MT/s (Η΄ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)	
5	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ PCI EXPRESS 4.0	RTX 3050 8GB GDDR6 Η΄AMD RX 6600 8GB GDDR6 Η΄ΚΑΛΥΤΕΡΗ	
6	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΝΑΙ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟ 1GBPS)	
7	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΩΝ USB	6 (Η ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ) – ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ (Back Panel Connectors), 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΘΥΡΕΣ USB 2.0 ΚΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΘΥΡΑ USB Type-C® , ΜΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ USB 3.2 Gen 2	
8	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ PSU	ΙΣΧΥΣ 800W Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ 80 Plus Bronze <u>(Μόνο στην περίπτωση που σε μοντέλα υπολογιστών γνωστών κατασκευαστών - οίκων, οι οποίοι τα προσφέρουν με συγκεκριμένη σύνθεση και επιλογή υλικών από τους ίδιους και δίνουν δική τους εγγύηση για τον υπολογιστή, μπορεί να αγνοηθεί η ανωτέρω προδιαγραφή)</u>	
9	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL (X64) ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	
10	ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (Κατασκευαστικός Οίκος-Φυλλάδιο κλπ)
1	ΤΥΠΟΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ	MULTIMEDIA KEYBOARD ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΜΕ ΜΟΝΙΜΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ & ΛΑΤΙΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ	
2	ΣΥΝΔΕΣΗ	USB	
3	ΧΡΩΜΑ	ΜΑΥΡΟ	
4	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	1,5 μ.	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΠΤΙΚΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (Κατασκευαστικός Οίκος-Φυλλάδιο κλπ)
1	ΤΥΠΟΣ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΟΠΤΙΚΟ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΜΕ ΤΡΟΧΟ ΚΥΛΙΣΗΣ	
2	ΣΥΝΔΕΣΗ	USB	
3	ΧΡΩΜΑ	ΜΑΥΡΟ	
4	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	1,5 μ.	

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΘΟΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (Κατασκευαστικός Οίκος-Φυλλάδιο κλπ)
1	ΤΥΠΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	27 ΙΝΤΣΩΝ ΈΓΧΡΩΜΗ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) LED ή LCD	
2	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	1920X1080 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)	
3	ΛΟΓΟΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ	1000:1 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)	
4	ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ	

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ WEB CAMERA

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (Κατασκευαστικός Οίκος-Φυλλάδιο κλπ)
1	ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ	5MP (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)	
2	ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΝΤΕΟ	2K/30FPS (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)	
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΣΤΙΑΣΗ	ΝΑΙ	
4	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	ΝΑΙ	
5	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ	ΝΑΙ	
6	ΣΥΝΔΕΣΗ	USB	
7	ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ	

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ TABLET 11"
24PROC0015582392 2024-10-11

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (Κατασκευαστικός Οίκος-Φυλλάδιο κλπ)
1	ΟΘΟΝΗ	Dynamic AMOLED 2X, 11.0" (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)	
2	ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΘΟΝΗΣ	2560x1600 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)	
3	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	WiFi + 5G	
4	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	128 GB (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)	
5	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Snapdragon 8 Gen 2 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ)	
6	ΚΑΜΕΡΑ ΠΙΣΩ	13 MP, f/2.0, 26mm (wide), 1/3.4", 1.0µm, AF +5 MP, f/2.2, 12mm (ultrawide), 1.12µm	
7	ΚΑΜΕΡΑ ΜΠΡΟΣΤΑ	12 MP, f/2.4, 120° (ultrawide)	
8	BLUETOOTH	A2DP, LE	
9	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	ANDROID 13, ONE UI 5.1	
10	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	Li-Po 8400 mAh (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)	
11	ΠΕΝΑΚΙ	NAI	
12	ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ	

6.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΟΘΟΝΗΣ 75" ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΗΥ, WINDOWS & CAMERA 4K

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (Κατασκευαστικός Οίκος-Φυλλάδιο κλπ)
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΘΟΝΗΣ		
1.1	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ 75"	
1.2	ΑΝΑΛΥΣΗ	4K (3840 x 2160 pixels)	
1.3	ΤΥΠΟΣ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	D-LED	
1.4	ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΟΘΟΝΗΣ	Zero-gap bonding	
2	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΡΑΦΗΣ		
2.1	ΚΑΘΥΣΤΕΡΙΣΗ	16 ms	
2.2	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΓΡΑΦΗΣ	≤ 1.5 mm	

2.3	ΕΞΥΠΝΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΓΡΑΦΗΣ	015582392 2024-10-11 ΓΛΩΣΣΩΝ	
3	ΚΑΜΕΡΑ		
3.1	ΑΝΑΛΥΣΗ	4K	
3.2	ΟΞΥΤΗΤΑ	1800 ΓΡΑΜΜΕΣ	
3.3	ΚΑΛΥΜΑ ΦΑΚΟΥ	ΝΑΙ	
3.4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΓΩΝΙΑ ΛΗΨΗΣ	80°	
4	ΗΧΕΙΑ		
4.1	ΕΥΡΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	100 Hz to 20 kHz	
4.2	ΑΡΙΘΜΟΣ	4	
4.3	ΙΣΧΥΣ	40 W	
5	ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ		
5.1	ΓΩΝΙΑ ΛΗΨΗΣ ΗΧΟΥ	180°	
5.2	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΛΗΨΗΣ ΗΧΟΥ	12 m	
5.3	ΕΥΡΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	80 Hz to 20 kHz	
6	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ		
6.1	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	Huawei Cloud Meeting and WeLink	
6.2	ΔΙΠΛΗΔ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΙ ΗΧΟΥ	1080p30fps+1080p30fps/4K8fps	
7	Α.Ι. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ		
7.1	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΣΤΙΑΣΗ	ΝΑΙ	
7.2	ΕΞΥΠΝΗ ΚΙΝΗΣΗ	ΝΑΙ	
7.3	ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ	ΝΑΙ	
8	ΣΥΣΤΗΜΑ		
8.1	CPU	8-core	
8.2	RAM	8 GB	
8.3	FLASH	64 GB	
8.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	HarmonyOS, Windows (OPS required)	
8.5	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΣΗΣ ΠΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ H.235, STARTTLS, TLS, SRTP encryption, Chinese cryptographic algorithms, secure boot, and TEE	
9	ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		
9.1	Wi-Fi	Wi-Fi 6	
9.2	Wi-Fi ΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ	2.4 GHz + 5 GHz	
9.3	NFC	ΝΑΙ	
10	ΘΥΡΕΣ		

10.1	ΕΙΚΟΝΑ – ΕΙΣΟΔΟΣ	24PROC011558239 2024-10-11	
10.2	ΕΙΚΟΝΑ – ΗΧΟΣ	HDMI cable x 1	
10.3	ΗΧΟΣ – ΕΙΣΟΔΟΣ	3.5 mm (line-in) x 1 HD-AI x 1	
10.4	ΗΧΟΣ - ΕΞΟΔΟΣ	3.5 mm (line-out) x 1	
10.5	ΛΟΙΠΕΣ ΘΥΡΕΣ	USB Type-A 3.0 x 3 USB Type-C x 1 RJ45 (10/100/1000 Mbit/s LAN) x 1	
11	ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
11.1	ΓΡΑΦΙΔΕΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	2	
11.2	ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ	1	
11.3	ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΒΑΣΗ	1	
11.4	OPEN PROGRAMMABILITY SYSTEM (OPS)	ΝΑΙ	
11.5	ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ	

Τόπος / Ημερομηνία

Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ

Σφραγίδα-Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:36.000,00€
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ (Χωρίς ΦΠΑ)
1.	HY i5	ΤΕΜΑΧΙΟ	15		
2.	HY i7	ΤΕΜΑΧΙΟ	4		
3.	ΟΘΟΝΗ 27"	ΤΕΜΑΧΙΟ	17		
4.	WEB CAMERA	ΤΕΜΑΧΙΟ	8		
5.	TABLET 11"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
6.	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗΣ 75"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					

Τόπος / Ημερομηνία

Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ

Σφραγίδα-Υπογραφή