



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΠΡΟΣΟΔΩΝ ΚΑΙ  
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Ελευθερίας 1  
Ταχ. Κώδικας: 73134  
Πληροφορίες: Γναφάκη Ερ.  
Τηλέφωνο: 28213-40173  
Email: [prom@crete.gov.gr](mailto:prom@crete.gov.gr)

Α.Δ.Α.Μ.:

ΑΔΑ:

Χανιά, 03/04/2024

Αρ. Πρωτ.: 112028

Προς: (Computer LAB Solutions)  
Σ. ΜΕΣΟΧΩΡΙΑΝΑΚΗΣ –  
Γ. ΠΑΞΙΜΑΔΑΚΗΣ Ο.Ε.

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης με αντικείμενο την «**Προμήθεια 20 τεμαχίων Η/Υ για τον εκσυγχρονισμό της αίθουσας θεωρητικών εξετάσεων οδήγησης του Τμήματος Αδειών Οδήγησης της Δ/σης Μεταφορών & Επ/νίων της Π.Ε. Χανίων**», συνολικού προϋπολογισμού 9.500,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.

### Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ Π.Ε.ΧΑΝΙΩΝ

Έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις:

- του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α΄) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- την αριθμ. 1218/16-2-2021 (ΦΕΚ 762/Β΄/26-2-2021) απόφαση της Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κρήτης».
- του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α΄) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας, (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145 Α΄) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του Ν.4623/2019 (ΦΕΚ 134 Α΄) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα», και ιδίως του άρθρου 5 παρ. 19, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν: «Στις περιφέρειες, ως «αρμόδια υπηρεσία» κατά την έννοια της παραγράφου 2 του άρθρου 118 του ν. 4412/2016 (Α΄147) για ποσά έως είκοσι χιλιάδες (20.000) ευρώ, πλέον ΦΠΑ, νοείται ο Περιφερειάρχης.
- Την αρ. 10610/11-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη «Μεταβίβαση και ανάθεση αρμοδιοτήτων στους χωρικούς Αντιπεριφερειάρχες Κρήτης» (460/ Β΄)

8. Το με αρ. πρ. 86531/12-03-2024 (ΑΔΑΜ: 24REQ014397372) Αίτημα της Δ/σης Μεταφορών & Επικοινωνιών της Π.Ε. Χανίων.
9. Την αριθμ. 241/2024 (Πρακτικό Νο 7/15-03-2024 ΑΔΑ: 9ΡΡΨ7ΛΚ-ΗΡ9) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κρήτης, με την οποία εγκρίνεται η διάθεση πίστωσης για την «Προμήθεια 20 τεμαχίων Η/Υ για τον εκσυγχρονισμό της αίθουσας θεωρητικών εξετάσεων οδήγησης του Τμήματος Αδειών Οδήγησης της Δ/σης Μεταφορών & Επ/νίων της Π.Ε. Χανίων», συνολικού προϋπολογισμού **9.500,00 ευρώ** (με ΦΠΑ) .
10. Την αριθμ.: 1701/2024 (ΑΔΑΜ: 24REQ014453005 & ΑΔΑ: 93ΕΙ7ΛΚ-ΑΒΤ) Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης.
11. Το αρ.πρ. 102587/27-03-2024 έγγραφο του Τμήματος Πληροφορικής της Π.Ε. Χανίων, με το οποίο διαβιβάστηκαν οι Τεχνικές Προδιαγραφές για την εν λόγω προμήθεια.
12. Τις υπηρεσιακές ανάγκες

### **ΚΑΛΕΙ**

Την εταιρεία «**Computer LAB Solutions**» **Σ. ΜΕΣΟΧΩΡΙΑΝΑΚΗΣ – Γ. ΠΑΞΙΜΑΔΑΚΗΣ Ο.Ε.**, με Α.Φ.Μ. 800538489, Δ.Ο.Υ. Ηρακλείου και έδρα το Ηράκλειο Κρήτης, Φιλελλήνων 39, να υποβάλλει έγγραφη και ενυπόγραφη προσφορά ανά είδος, σύμφωνα με το Παράρτημα Β΄, για την «Προμήθεια 20 τεμαχίων Η/Υ για τον εκσυγχρονισμό της αίθουσας θεωρητικών εξετάσεων οδήγησης του Τμήματος Αδειών Οδήγησης της Δ/σης Μεταφορών & Επ/νίων της Π.Ε. Χανίων».

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **9.500,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.  
Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό έτους 2024 της Π.Ε. Χανίων στον Κ.Α.Ε. 02.03.072-00.1723.01.

### **ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η ενδιαφερόμενη εταιρεία δύναται να καταθέσει την προσφορά της ή να την αποστείλει ταχυδρομικά σε σφραγισμένο φάκελο ως τις **11/04/2024 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10.00 π.μ.** στο Τμήμα Γραμματείας της Δ/σης Διοικητικού - Οικονομικού, στον 1<sup>ο</sup> όροφο του Κεντρικού Κτηρίου της Π.Ε. Χανίων, Πλατεία Ελευθερίας 1 Τ.Κ. 73134 Χανιά.

Η προσφορά θα αποσφραγισθεί στις **11/04/2024 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10.30 π.μ.** Η αξιολόγηση της προσφοράς θα γίνει από το Τμήμα Προμηθειών, Προσόδων & Περιουσίας (1<sup>ος</sup> όροφος, Γραφείο 2), της Δ/σης Διοικητικού-Οικονομικού της Π.Ε. Χανίων.

Η προσφορά, αν κατατεθεί μετά την παραπάνω ημερομηνία & ώρα, είναι εκπρόθεσμη και θα επιστραφεί χωρίς να αποσφραγιστεί.

Η παρούσα Πρόσκληση θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Κρήτης [www.crete.gov.gr](http://www.crete.gov.gr), στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ.

**Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΧΑΝΙΩΝ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**Αντικείμενο της πρόσκλησης**

Αντικείμενο της παρούσας είναι η σύναψη σύμβασης για την Προμήθεια 20 τεμαχίων Η/Υ για τον εκσυγχρονισμό της αίθουσας θεωρητικών εξετάσεων οδήγησης του Τμήματος Αδειών Οδήγησης της Δ/σης Μεταφορών & Επ/νίων της Π.Ε. Χανίων

Οι τεχνικές προδιαγραφές της προαναφερόμενης προμήθειας περιγράφονται στο Παράρτημα Β΄ της παρούσας πρόσκλησης το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Η υποβολή προσφοράς αποτελεί τεκμήριο ότι ο προσφέρων έχει λάβει πλήρη γνώση και αποδέχεται τους γενικούς όρους, της παρούσας πρόσκλησης.

**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η προσφορά κατατίθεται σε σφραγισμένο φάκελο που αποστέλλεται με ευθύνη του προσφέροντα όσον αφορά στην έγκαιρη παράδοσή τους, στο Τμήμα Γραμματείας της Δ/σης Οικονομικού της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων – Πλατεία Ελευθερίας 1 ΤΚ. 73100 έως **11/04/2024 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10.00 π.μ.**

Αμέσως μετά τη λήξη του χρόνου υποβολής των προσφορών θα διενεργηθεί η αποσφράγιση και η αξιολόγηση.

Ο φάκελος πρέπει να είναι κλειστός και απαραίτητα να φέρει την επωνυμία και τη διεύθυνση του υποψήφιου Αναδόχου (οδός, αριθμός, πόλη, ΤΚ, τηλέφωνα, e-mail) καθώς επίσης και την ένδειξη:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

**Για την «Προμήθεια 20 τεμαχίων Η/Υ για τον εκσυγχρονισμό της αίθουσας θεωρητικών εξετάσεων οδήγησης του Τμήματος Αδειών Οδήγησης της Δ/σης Μεταφορών & Επ/νίων της Π.Ε. Χανίων»**

Όνοματεπώνυμο / Επωνυμία υποψηφίου:

.....

Στοιχεία νόμιμου εκπροσώπου:

.....

Στοιχεία επικοινωνίας (διεύθυνση, τηλέφωνο, e-mail):

.....

**Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει:**

- Υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο (σε περίπτωση νομικού προσώπου) στην οποία θα δηλώνεται ότι: «δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν.4412/2016 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου στον οικονομικού φορέα».

Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο, θα δηλώνεται ότι «δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν.4412/2016».

2. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 στην οποία να δηλώνεται ότι το αντικείμενο των δραστηριοτήτων της επιχείρησης είναι συναφές με το αντικείμενο της πρόκλησης.
3. Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ
4. Ασφαλιστική ενημερότητα για κύρια και επικουρική ασφάλιση σε ισχύ
5. Ποινικό Μητρώο σε ισχύ
6. Πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επιμελητηρίου ή άλλου αρμόδιου επαγγελματικού μητρώου που να έχει εκδοθεί το αργότερο έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή σε αυτό καθώς και το ειδικό επάγγελμα.
7. Στις περιπτώσεις που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, υποβάλλονται τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης. Εφόσον η νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση, προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (π.χ. ΓΕΜΗ) αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί το αργότερο έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του.
8. Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, υποβάλλεται βεβαίωση έναρξης επιτηδεύματος από την αρμόδια Οικονομική Αρχή (Δ.Ο.Υ) και τις μεταβολές.
9. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στο Παράρτημα Β της παρούσης.
- 10. Την οικονομική προσφορά η οποία υποβάλλεται συμπληρώνοντας το υπόδειγμα του Παραρτήματος Γ.**

Η υποβαλλόμενη προσφορά, ισχύει και δεσμεύει την συμμετέχουσα έως την λήξη της σύμβασης, από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφοράς.

Περίπτωση προσφοράς που παρουσιάζει επιφύλαξη ή τροποποίηση σε οποιοδήποτε όρο της παρούσας απορρίπτεται. Ειδικά ορίζεται ότι προσφορά που δεν καλύπτει τις υποχρεωτικές απαιτήσεις, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η προσφορά πρέπει να είναι δακτυλογραφημένη και να μην έχει ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Αν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και υπογεγραμμένη από τον υποψήφιο ή το νόμιμο εκπρόσωπό του, η δε υπηρεσία που διενεργεί την αξιολόγηση προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει τυχόν διορθώσεις, να τις μονογράψει και να τις σφραγίσει.

Η συμμετέχουσα εταιρεία δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά της ή μέρος αυτής μετά την κατάθεσή της.

#### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**Τα ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς τοποθετούνται, επί ποινή αποκλεισμού, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».**

Η τιμή προσφοράς θα καθοριστεί σύμφωνα με τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό. Προσφορά που δεν είναι σύμφωνη με τα παραπάνω απορρίπτεται.

Η τιμή της προσφοράς, θα εκφράζεται σε (€). Στη τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση.

Η τιμή της προσφοράς δεν υπόκειται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς.

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η διάρκεια της σύμβασης για την «Προμήθεια 20 τεμαχίων Η/Υ για τον εκσυγχρονισμό της αίθουσας θεωρητικών εξετάσεων οδήγησης του Τμήματος Αδειών Οδήγησης της Δ/σης Μεταφορών & Επιπλίων της Π.Ε. Χανίων», θα ισχύει για (45) ημερολογιακές ημέρες, από την υπογραφή της σύμβασης.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν στην αίθουσα θεωρητικών εξετάσεων οδήγησης του Τμήματος Αδειών Οδήγησης, που στεγάζεται στο Κτήριο της Δ/σης Μεταφορών & Επιπλίων, επί της οδού Νεροκούρου 30 Χανιά.

Επισημαίνεται ότι, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιαστικά κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται, μόνο υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρα 221, 217 του Ν. 4412/2016.

**ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΠΛΗΡΩΜΗ**

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά μετά την παράδοση των ειδών και με την εξόφληση του 100% της αξίας του τιμολογίου που θα εκδίδει και κατόπιν προσκομίσεως των νόμιμων παραστατικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016

**Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:**

α) Πρωτόκολλο παράδοσης-παραλαβής το οποίο συντάσσεται από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής ειδών & εργασιών των Δ/σεων της Π.Ε.Χ. σύμφωνα με την αρ. **1556/2023 (ΑΔΑ:ΨΠ1Τ7ΛΚ-ΡΣΣ)** απόφαση της **Οικονομικής Επιτροπής** της Περιφέρειας Κρήτης για το έτος 2024.

β) Τιμολόγιο του Αναδόχου.

γ) Επικαιροποιημένη φορολογική και Ασφαλιστική ενημερότητα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

δ) Επικαιροποιημένο ποινικό μητρώο.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Τον Ανάδοχο θα βαρύνουν:

A) 0,10% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επί της συμβατικής αξίας της χωρίς ΦΠΑ. Επί της ανωτέρω κράτησης παρακρατείται Χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%

B) ) Παρακράτηση φόρου εισοδήματος (4% για προμήθεια) γίνεται όπως προβλέπεται από το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013, για τις υπηρεσίες στα πλαίσια της παρούσης που θα παρέχει ο Ανάδοχος.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**

Για την Προμήθεια 20 τεμαχίων Η/Υ για τον εκσυγχρονισμό της αίθουσας θεωρητικών εξετάσεων οδήγησης του Τμήματος Αδειών Οδήγησης της Δ/σης Μεταφορών & Επ/νίων της Π.Ε. Χανίων, συνολικού προϋπολογισμού 9.500,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ**

<b>ΕΙΔΗ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>
ΟΘΟΝΕΣ ΑΦΗΣ	20
PC REFURBISHED	20
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ - ΠΟΝΤΙΚΙΑ	20
ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ	20

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Οθόνη αφής Τεμάχια : 20**

<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>
Μέγεθος οθόνης (διαγώνια)	>=23.8"
Τεχνολογία πάνελ	IPS
Χαρακτηριστικά οθόνης	Δυνατότητα αφής, Αντιθαμβωτική, Ρύθμιση ύψους/κλίσης/οριζόντιας/κατακόρυφης περιστροφής
Γκάμα χρωμάτων	>= 99% sRGB
Στοιχεία ελέγχου στην οθόνη	Διαχείριση, Πληροφορίες, Έξοδος, Είσοδος, Χρώμα, Εικόνα, Τροφοδοσία, Μενού, Brightness+
Ανάλυση (εγγενής)	>=FHD (1920 x 1080)
Υποστηριζόμενες αναλύσεις	Τουλάχιστον οι παρακάτω: 640 x 480, 720 x 400, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 720, 1280 x 800, 1280 x 1024, 1440 x 900, 1600 x 900, 1680 x 1050, 1920 x 1080
Λόγος αντίθεσης	>=1000:1
Λόγος αντίθεσης οθόνης (δυναμικός)	>=8.000.000:1
Φωτεινότητα	>=300 nits
USB Type A	>=4 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps (1 φόρτισης)
Usb b (ενεργοποίηση διανομέα)	>=1 USB-B
DisplayPort™	>=1 DisplayPort™ 1.2

HDCP	Ναι, DisplayPort™ και HDMI
HDMI	>=1 HDMI 1.4
Κάμερα	Χωρίς ενσωματωμένη κάμερα
Τοποθέτηση VESA	100 x 100 mm
Διαστάσεις με βάση (Π x Β x Υ)	<=53,94 x 21,1 x 50,7 cm
Βάρος	<=6 kg (με βάση)
Περιστροφή οριζόντια	±45°
Κλίση	Τουλάχιστον -5 έως +23°
Περιστροφή κάθετη	±90°
Εύρος ρύθμισης ύψους	Τουλάχιστον 150 mm
Ενεργοποίηση με την αφή	Προηγμένη τεχνολογία αφής In-Cell έως 10 σημείων, τεχνολογία αυτόνομης χωρητικότητας
Οριζόντια γωνία προβολής	>=178°
Κάθετη γωνία προβολής	>=178°
Λόγος διαστάσεων	16:9
Πλαίσιο	Χωρίς περιθώριο στις 3 πλευρές
Καμπυλότητα	Flat
Αφαιρούμενη βάση	Ναι
Περιοχή οθόνης (μετρικό σύστημα)	52,7 x 29,65 cm
Χρόνος απόκρισης	<=5ms GtG (με υπεροδήγηση)
Συχνότητα σάρωσης οθόνης (οριζόντια)	>=30-85 KHz
Συχνότητα σάρωσης οθόνης (κάθετα)	>=50-75 Hz
Χωρίς τρεμόπαιγμα – Flicker Free	Ναι
Σκληρότητα	3H
Χαμηλός μπλε φωτισμός – Low blue light	Ναι, HP Eye Ease (με πιστοποίηση TÜV Low Blue Light Hardware Solution)
Pixel ανά ίντσα (ppi)	>=93 ppi
Ασφάλεια υλικού	Δέχεται κλειδαριά ασφαλείας
Ισχύς	100 - 240 VAC 50/60 Hz
Τύπος τροφοδοσίας ισχύος	Εσωτερικό
Κατανάλωση ισχύος (σε λειτουργία)	<=53 Watt (μέγιστη)
Κατανάλωση ισχύος	<=53 Watt (μέγιστη), 25 Watt (τυπική), 0,5 Watt (αναμονή)
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο, Περιέχει ανακυκλωμένο πλαστικό, 80% πλαστικό και Τουλάχιστον 25% ανακυκλωμένο μέταλλο

Περιλαμβάνεται στη συσκευασία	Καλώδιο DisplayPort™, Καλώδιο HDMI, Κάρτα εγγύησης, Καλώδιο USB Type-B σε A, Καλώδιο τροφοδοσίας AC
Εγγύηση κατασκευαστή	>=Εγγύηση 3 ετών

**REFURBISHED PC Τεμάχια : 20**

<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>
Να αναφερθεί το μοντέλο και ο βαθμός ανακατασκευασμένου μοντέλου με τουλάχιστον: <b>Grade: A+</b>
Επεξεργαστής: Τουλάχιστον Intel Core i5 6500
Μνήμη RAM: >=8GB DDR4 DIMM (2 x 4GB DIMMs/ 1 x 8GB DIMM)
>=4 x DIMM Slots
Μονάδα Αποθήκευσης: >= 256gb SSD
Κάρτα Γραφικών: Τουλάχιστον Intel HD Graphics 530
>= 2 x DisplayPort
>=1 x HDMI Port
Θύρες Εμπρός:
>=2 x USB 2.0
>=2 x USB 3.0
>=1 x 3.5 mm Audio Jacks
Θύρες Πίσω:
>=2 x USB 2.0
>=4 x USB 3.0
>=1 x 1Gbit Ethernet Port
>=1 x 3.5 mm Audio Jacks
>=1 x Serial Port (DB9)
>=PS/2 Ports
COA: Windows 7 Pro / Windows 8 Pro (UEFI)
Επιπλέον Χαρακτηριστικά:
>=1 x PCI-e x16 Slot
>=1 x PCI-e x4 Slot
>=1 x M.2 Slot (22 x 80 mm)
>= 3 x SATA Ports
>=PSU: 180W (Non ATX)
Windows 10 home MAR
<b>Εγγύηση &gt;=2 έτη</b>

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΕΤ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ - ΠΟΝΤΙΚΙ**

<b>Πληκτρολόγιο Τεμάχια : 20</b>
Μήκος καλωδίου: 1.5 m
Κατανάλωση: 5 V DC, up to 50 mA
Αθόρυβη και άνετη πληκτρολόγηση
Συμβατότητα με τα Windows 10
Πληκτρολόγιο πολυμέσων πλήρους μεγέθους
>=9 πρακτικά πλήκτρα
<b>Ποντίκι Τεμάχια : 20</b>
Ανάλυση: >=800/1200/1600 DPI, 105 mm x 66 mm x 39 mm
Κατανάλωση: <= 5 V DC, up to 12 mA
Το οπτικό ποντίκι να έχει τουλάχιστον 3 κουμπιά



Με ελληνικό/αγγλικό πληκτρολόγιο και ποντίκι με σύνδεση USB, χρώματος μαύρο.

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ

<b>ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ Τεμάχια : 20</b>
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>
Εργονομικό σχέδιο, προσαρμόσιμο μέγεθος
Κατάλληλο για 3.5 audio jack συσκευές, με αύξηση ήχου στην συσκευή
Για κινητά και PC
Διάμετρος Μικροφώνου: 40mm with mic
Αντίσταση: $\leq 32$ ohms
Ευαισθησία: $\geq 108$ dB
Απόκριση συχνότητας: 20Hz-20,000Hz
Μήκος καλωδίου: $\geq 1.2$ m
Τύπος σύνδεσης: 3.5mm

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Ο (υποψήφιος Ανάδοχος)..... με έδρα ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. .... τηλ. .... email ....., αφού έλαβα γνώση της αρ. πρωτ. .... πρόσκλησης για την την «Προμήθεια 20 τεμαχίων Η/Υ για τον εκσυγχρονισμό της αίθουσας θεωρητικών εξετάσεων οδήγησης του Τμήματος Αδειών Οδήγησης της Δ/σης Μεταφορών & Επ/νίων της Π.Ε. Χανίων», υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλους τους όρους της πρόσκλησης και αναλαμβάνω την εκτέλεση της στην κάτωθι τιμή:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
1	ΟΘΟΝΕΣ ΑΦΗΣ	20		
2	PC REFURBISHED	20		
3	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ - ΠΟΝΤΙΚΙΑ	20		
4	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ	20		

**ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.: €**

**ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ:**

.....  
(ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ & ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)

Ημερομηνία: ..... / ..... / 2024

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

ΟΝΟΜ/ΜΟ

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ**

**ΣΦΡΑΓΙΔΑ**