

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑΤΩΝ

Πληροφορίες: Αναστάσιος Δροσάκης

Τηλ.: 2610 996836

Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: oikonomiki@upatras.gr

URL: <http://www.upatras.gr>

Δ Ι Ο Ρ Θ Ω Σ Η

Επί του Τεύχους Διακήρυξης με Αρ. **44/21 (ΑΔΑΜ: 21PROC009534952)**, που αφορά την Ανοικτή Ηλεκτρονική Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την «**Προμήθεια Συστημάτων Η/Υ και Παρελκόμενων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2021**».

Στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** – «*Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης*» της Διακήρυξης 44/21, πραγματοποιήθηκαν διορθώσεις επί των προδιαγραφών των κάτωθι ειδών.

Α/Α	Ομάδα 5: Φορητοί Υπολογιστές	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση
-----	------------------------------------	---------	----------	-----------	---------

1	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-001	Υπερφορητός Υπολογιστής	<p>Επώνυμου κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 12.5-15.6" (1920x1080), Intel Core i7 Gen 11th (i7-1165G7 ή ανώτερος), 16 GB RAM, SSD 512 GB, Κάμερα Ενσωματωμένη 720p, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, Θύρες USB 3.0, Θύρα USB type C, Θύρα VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα HDMI to VGA), HDMI, Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Card reader, Βάρος ≤ 1.8 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος. Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>	≥3
---	------------------------	------------	-------------------------	---	----

2	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-002	Φορ. Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων	<p>Επώνυμο κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6" (1920x1080), Intel Core i3 Gen 11th i3-1115G4 ή ανώτερος, 8 GB RAM, SSD 256GB, Κάμερα Ενσωματωμένη 720p, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, Θύρες USB 3.0, Θύρες HDMI, VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα HDMI to VGA), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Card reader, Βάρος ≤ 2.5 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT. Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος. Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>	≥3
---	------------------------	------------	-------------------------------------	---	----

3	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-003	Φορ. Υπολογιστής Μεσαίων Απαιτήσεων	<p>Επώνυμου κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6" (1920x1080), Intel Core i5 Gen 11th i5-1145G7 ή ανώτερος, 8GB RAM, SSD 256GB, Κάμερα ενσωματωμένη 720p, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, Θύρες USB 3.0, Θύρες HDMI, VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα HDMI to VGA), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα ηχείο(α), Card reader, Βάρος ≤ 2.5 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT. Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος. Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365/ Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>	≥3
---	------------------------	------------	-------------------------------------	--	----

4	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-004	Φορ. Υπολογιστής Υψηλών Απαιτήσεων	<p>Επώνυμου κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6" (1920x1080), Intel Core i7 Gen 11th i7-1185G7 ή ανώτερος, 16 GB RAM, SSD 512 GB, Κάμερα ενσωματωμένη 720p, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, Θύρες USB 3.0, Θύρες HDMI, VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα HDMI to VGA), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα ηχείο(α), Card reader, Βάρος ≤ 3.5 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος. Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>ΕΡΕΑΤ, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>	≥3
---	------------------------	------------	------------------------------------	---	----

5	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-005	Υπερφορητός Υπολογιστής Touchscreen 2 in 1 Convertible (laptop & tablet)	<p>Επώνυμου κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 12.5-15.6" (1920x1080), Touchscreen, Intel Core i5 Gen 11th i5-1135G7 ή ανώτερος, 8 GB RAM, SSD 512 GB, Κάμερα Ενσωματωμένη 720p, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, USB 3.0, Θύρα HDMI, Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Card reader, Βάρος ≤ 1.8 kg, Τύπος 2 in 1 Convertible (laptop & tablet) Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος. Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή ή γραπτής βεβαίωσης του κατασκευαστή</p>	≥3
---	------------------------	------------	--	---	----

6	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-006	Φορητός Υπολογιστής Πολύ Υψηλών Απαιτήσεων	<p>Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6” (1920x1080), Intel Core i7-8565U ή νεώτερος, Gen 8th ή ανώτερος, 16 GB RAM(DDR4 - 2400MHz), SSD 1TB M.2, Κάρτα Γραφικών Intel UHD Graphics 620, Κάμερα ενσωματωμένη 720p, Ενσύρματο Ethernet 10 / 100 / 1000, Wi-Fi, Bluetooth, Built-in WWAN, I/O Θύρες USB 3.1 Gen 1 x2, USB 3.1 Type-C Gen 1 (with the function of Power Delivery and DisplayPort) x1, USB3.1 Type-C Gen 2 / Thunderbolt 3 (with the function of PD and DP) x1,HDMI x1,Smart Card Reader x1, Ethernet port x1, Mic/ headphone combo x1, microSD card reader, docking connector, securitykeyhole, Βάρος ≤ 2.0 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, Επιπρόσθετα: FHD IPS display, Fingerprint reader, Backlit keyboard, 4G/LTE.</p> <p>Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT. Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού.Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης.Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>	≥3
---	------------------------	------------	--	---	----

7	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-007	Φορ. Σταθμός Εργασίας πολύ Υψηλών Απαιτήσεων	<p>Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Οθόνη UltraSharp FHD+, 100% sRGB w/ IR Camera, Διάσταση οθόνης 15.6", Ανάλυση οθόνης 1920 x 1200, Επεξεργαστής Intel Core i7-11850H (2.50GHz) ή ανώτερος, Μνήμη 32GB DDR4-3200MHz Non-ECC, δυνατότητα επέκτασης RAM (Maximum ≥64GB), Σκληρός δίσκος SSD: 1TB M.2 Gen 3 PCIe x4 NVMe, Κάρτα γραφικών Nvidia RTX A2000 4GB ή ισοδύναμη ή ανώτερη, Μνήμη κάρτας γραφικών 4096MB, Fingerprint reader, Λειτουργικό σύστημα Windows 10 64-bit Greek, WiFi 802.11ax, Bluetooth 5.x, Web camera 1.0 Megapixels, Μπαταρία Μπαταρία ιόντων λιθίου ≥56 Whr, I/O Ports ≥2x USB 3.2 Gen 2 Type-C port with Thunderbolt 4 (PowerDelivery), ≥1x USB 3.2 Gen 2 Type-C Display port, SD-Card Slot, Audio Headset (Headphone and Microphone Combo) port, Security-Cable slot (Wedge-Shaped), Βάρος (κιλά) ≤ 2.4, Keyboard Greek Backlit (QWERTY), USB Type-C to USB Type-A/HDMI Dongle, , εξωτερικό τροφοδοτικό/φορτιστής, καλώδιο τροφοδοσίας E5, Πιστοποίηση ENERGY STAR, EPEAT 2018 (Gold). Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης.Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή. Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H. Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα. ΕΠΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>	≥3
---	------------------------	------------	--	---	----

Α/Α	Ομάδα 6: Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	Κωδικός	Όνομασία	Περιγραφή	Εγγύηση
5	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP- 013	XX: Φορ. Υπολογιστής Χαμηλών Απαιτήσεων -1	Επώνυμου κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης, monitor :15.6" Full HD 1920 x 1080, Επεξεργαστής: i3-1005G1, ή νεώτερος, Μνήμη:8 GB DDR4 Σκληρός δίσκος: SSD 256 GB, Κάμερα Ενσωματωμένη , Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, USB 3.1, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 Ελληνικό, Εγγύηση κατασκευαστή: 2 έτη	≥2

A/A	Ομάδα 8: H/Y - Οθόνες	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση
1	04:H/Y - Οθόνες	PC-DST- 001	Προσωπικός Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων	<p>Επώνυμο κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel Core i3 Gen 10th i3 ή ανώτερος, 8 GB RAM, SSD 256 GB, HD 1 TB, DVD RW, Έξοδος εικόνας-ήχου HDMI ή/και DP, Έξοδος εικόνας VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα π.χ DP to VGA ή HDMI to VGA) και DVI (προαιρετικά) , Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού.Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365/ Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>	≥3
2	04:H/Y - Οθόνες	PC-DST- 002	Προσωπικός Υπολογιστής Μεσαίων Απαιτήσεων	<p>Επώνυμο κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel Core i5 Gen 10th i5-1050x ή ανώτερος, 8 GB RAM, SSD 256 GB, HD 2 TB, DVD RW, Έξοδος εικόνας-ήχου HDMI ή/και DP, Έξοδος εικόνας VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα π.χ DP to VGA ή HDMI to VGA) και DVI (προαιρετικά), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού.Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>	≥3

3	04:H/Y - Οθόνες	PC-DST-003	Προσωπικός Υπολογιστής Υψηλών Απαιτήσεων 1	<p>Επώνυμο κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel Core i7 Gen 10th i7-10700 ή ανώτερος, 16 GB RAM, SSD 256 GB, HD 2 TB, DVD RW, Έξοδος εικόνας-ήχου HDMI ή/και DP, Έξοδος εικόνας Έξοδος εικόνας VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα π.χ DP to VGA ή HDMI to VGA) και DVI (προαιρετικά) , Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Card reader, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού.Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>	≥3
4	04:H/Y - Οθόνες	PC-WST-002	Σταθμός Εργασίας Υψηλών Απαιτήσεων 2	<p>Επώνυμο κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel i9 Gen 9th i9-10900K ή ανώτερος ή νεώτερος, 32 GB RAM, SSD 512 GB, HD 2 TB, DVD RW, ≥4 GB Κάρτα γραφικών NVIDIA Quadro ή ισοδύναμη ή ανώτερη, Έξοδος εικόνας-ήχου HDMI ή/και DP, Έξοδος εικόνας VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα π.χ DP to VGA ή HDMI to VGA) και DVI (προαιρετικά), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Card Reader, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>	≥3

**Ο Αντιπρόεδρος
Οικονομικών και Προγραμματισμού**

Δημήτριος Γ. Σκούρας