

16PROC005561880 2016-12-13



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΣ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΠΕ ΗΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Πύργος, 13-12-2016
Αριθ. Πρωτ.: 326261/9309**

**Ταχ. Δ/ση : Μανωλοπούλου 47
Ταχ. Κώδικας : 27100
FAX : 2621360423
Πληροφορίες : Α.Λεμποτέσης- Α.
Τηλέφωνο Μιχαλοπούλου
: 2621360417-415**

Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Σ Η

Η Περιφερειακή Ενότητα Ηλείας για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών της Π.Ε. Ηλείας, σύμφωνα με την αρ.441/2016 απόφαση της Αναπτυξιακής και Κοινωνικής Επιτροπής του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Δ.Ε, επιθυμεί να προχωρήσει στην προμήθεια 23 Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, 23 Οθονών Η/Υ, 6 Εκτυπωτών και 2 Μονάδων Αδιάλειπτης Τάσης (UPS) έως του ποσού των 24.200,00 ευρώ με Φ.Π.Α., με την διαδικασία της έρευνας αγοράς και συλλογής προσφορών.

Η Π.Ε. Ηλείας απευθύνεται σε όλες τις εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο χώρο της εμπορίας των ανωτέρω ειδών, για την αποστολή **οικονομικής προσφοράς** με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προμήθειας και υπό την προϋπόθεση της πλήρωσης των τεχνικών προδιαγραφών, όπως περιγράφονται στο συνημμένο Παράρτημα και το οποίο θα συνυποβάλλετε αντίστοιχα συμπληρωμένο, αυτοπροσώπως ή ταχυδρομικώς στην Δ/νση Διοικητικού – Οικονομικού, Τμήμα Προμηθειών, Μανωλοπούλου 47 Τ.Κ 27100 στον Πύργο σε σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ έως την Τετάρτη 21-12-2016 και ώρα 10:00.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει στο γραφείο του Τμήματος Προμηθειών την Τετάρτη 21-12-2016 και ώρα 10:00

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΛΕΙΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ

16PROC005561880 2016-12-13

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΥΛΙΚΟΥ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος - Μοντέλο κλπ)	
ΓΕΝΙΚΑ		
• Διαστάσεων Micro-ATX ή μικρότερο	NAI	
• Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI	
• Η κατασκευή και η συναρμολόγηση του συστήματος έχει γίνει σε εργοστάσιο κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001	NAI	
• Πιστοποιήσεις και συμμόρφωση με πρότυπα: CE, ENERGY STAR 6.0, WEEE, RoHS	NAI	
• Chipset Intel H110 ή ανώτερο	NAI	
• Security: TPM 2.0, Setup/BIOS Password, Chassis lock slot και Intrusion Switch για ενημέρωση σε περίπτωση ανοίγματος του περιβλήματος	NAI	
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ		
• Intel i3 6th generation	NAI	
• Αριθμός πυρήνων	≥ 2	
• Συχνότητα λειτουργίας	≥ 3.7 GHz	
• Cache	≥ 3 MB	
ΜΝΗΜΗ		
• Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8 GB	
• Μέγιστο μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 32 GB	
• Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	≥ 2133 MHz	
• Total DIMM slots	≥ 2	
• Κατά την παράδοση ένα slot να είναι ελεύθερο	NAI	
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ		
• Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1	
• Χωρητικότητα δίσκου	≥ 256GB	
• Τεχνολογία δίσκου SSD	NAI	
• Να διαθέτει εσωτερικό DVD+/- RW	NAI	
I/O PORTS ON-BOARD		
• Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000	≥ 1	
• Audio-In , Audio-Out	NAI	

16PROC005561880 2016-12-13

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις		Απάντηση (Τύπος - Μοντέλο κλπ)
• PCI Express 3.0 x16	≥ 1	
• PCI Express x1	≥ 1	
• Θύρες USB 2.0 ποσότητα (τουλάχιστον 2 μπροστά)	≥ 4	
• Θύρες USB 3.0 ποσότητα (τουλάχιστον 2 μπροστά)	≥ 4	
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ		
• Ισχύς	≤ 300 Watt	
• Efficiency	≥ 85%	
• Active PFC	NAI	
ΗΧΟΣ		
• Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου	NAI	
• Εσωτερικό ηχείο	NAI	
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ		
• Ενσωματωμένη	NAI	
• Έξοδοι σήματος on-board	1x VGA και (1x DVI-D ή 1x Display Port)	
• Πληκτρολόγιο USB ή PS/2 Ελληνικό του ιδίου κατασκευαστή	NAI	
• Ποντίκι USB Οπτικό του ιδίου κατασκευαστή	NAI	
• Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	NAI	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
• Προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα μαζί με το recovery DVD	MS Windows 10 Pro GR 64bit	
• Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	MS Windows 7/8.1/10 & Linux	
• Να υπάρχει ιστοσελίδα του κατασκευαστή με drivers συσκευών για τα MS Windows λειτουργικά	NAI	
ΕΓΓΥΗΣΗ		
• Ανταπόκριση για το hardware on-site next business day από τον κατασκευαστή, συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών και εργασίας	NAI	
• Να υπάρχει εργαλείο του κατασκευαστή για προληπτική παρακολούθηση, αυτοματοποιημένο εντοπισμό προβλημάτων, ειδοποιήσεις και δημιουργία συμβάντων που αφορούν το σύστημα	NAI	

16PROC005561880 2016-12-13

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις		Απάντηση (Τύπος - Μοντέλο κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> Χρονική διάρκεια της παραπάνω εγγύησης - τεχνικής υποστήριξης από τον κατασκευαστή 	≥ 5 έτη	
<ul style="list-style-type: none"> Η παραπάνω εγγύηση - τεχνική υποστήριξη να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού. Η επιστολή - δήλωση αυτή θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς 	NAI	

ΟΘΟΝΗ

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις		Απάντηση (Τύπος - Μοντέλο κλπ)
ΓΕΝΙΚΑ		
<ul style="list-style-type: none"> Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο 	NAI	
<ul style="list-style-type: none"> Του ίδιου κατασκευαστή με τον σταθμό εργασίας 	NAI	
<ul style="list-style-type: none"> Διάσταση διαγωνίου 	≥ 23"	
<ul style="list-style-type: none"> Τεχνολογίας LED Anti-Glare 	NAI	
<ul style="list-style-type: none"> Aspect Ratio 	16:9	
<ul style="list-style-type: none"> Ανάλυση 	≥ 1920 x 1080	
<ul style="list-style-type: none"> Είσοδοι σήματος 	1x HDMI και (1x DVI-D ή 1x Display Port)	
<ul style="list-style-type: none"> Φωτεινότητα 	≥ 250 cd/m ²	
<ul style="list-style-type: none"> Contrast Ratio 	≥ 1000:1	
<ul style="list-style-type: none"> Response Time 	≤ 7 ms	
<ul style="list-style-type: none"> Color depth 	≥ 16.7 million	
<ul style="list-style-type: none"> Pixel Pitch 	≤ 0.28 mm	
<ul style="list-style-type: none"> Viewing Angle 	≥ 178° / 178°	
<ul style="list-style-type: none"> Tilt 	NAI	
<ul style="list-style-type: none"> Security Lock Slot 	NAI	
<ul style="list-style-type: none"> Power consumption (typical) 	≤ 30 Watt	
<ul style="list-style-type: none"> Πιστοποιήσεις ENERGY STAR, EPEAT, TCO, ISO 9241-307 (Pixel fault class I) 	NAI	
<ul style="list-style-type: none"> Να παρέχεται καλώδιο ρεύματος. 	NAI	
<ul style="list-style-type: none"> Να συνδέεται με τον Η/Υ απευθείας μέσω DVI-D ή 	NAI	

16PROC005561880 2016-12-13

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις		Απάντηση (Τύπος - Μοντέλο κλπ)
DisplayPort χωρίς χρήση adapter και να παρέχεται το σχετικό καλώδιο.		
<ul style="list-style-type: none"> Να διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία ή εναλλακτικά αποσπώμενα της ίδιας κατασκευάστριας με δυνατότητα στερέωσης επί της οθόνης κατόπιν ειδικής βάσης της ίδιας της κατασκευάστριας εταιρείας. 	NAI	
<ul style="list-style-type: none"> Εγγύηση από τον κατασκευαστή 	≥ 3 Χρόνια	

ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος - Μοντέλο κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> Μέγεθος χαρτιού A4 Τεχνολογία εκτύπωσης Laser Τύπος εκτύπωσης Μονόχρωμη Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης Ταχύτητα εκτύπωσης (A4 σε κανονική ποιότητα) >=35 σελ/λεπτό Χρόνος μέχρι την πρώτη σελίδα <= 6 δευτερόλεπτα Ανάλυση εκτύπωσης ως 1200 x 1200 dpi Προσφερόμενη εγκατεστημένη Μνήμη >=128 MB Δυνατότητα επέκτασης μνήμης >=1024 MB Δυνατότητα αντικατάστασης τόνερ και τυμπάνου ξεχωριστά Μηνιαίος κύκλος εργασιών A4 >= 100.000 σελίδες Συνδέσεις: USB 2.0, LAN Ethernet 10/100/1000 autosensing Τροφοδοσία χαρτιού από συρτάρι με >= 300 φύλλα, υποδοχή manual τροφοδοσίας μεμονωμένων σελίδων χαρτιού Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα Windows XP SP3 /7 SP 2/8.1/10/, Linux Δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω τοπικού δικτύου ή web Να συνοδεύεται από καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεσης data USB 2.0 και UTP Cat-5e 2m Να συνοδεύεται από ένα (1) σει εκτύπωσης Προγράμματα οδήγησης, λογισμικό εκτυπωτή και εγχειρίδιο χρήσης σε CDROM Εγγύηση ένας (1) χρόνος onsite 	

16PROC005561880 2016-12-13

UPS

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος - Μοντέλο κλπ)
• Τύπος UPS Online	
• Προστασία του συνδεδεμένου εξοπλισμού από αυξομειώσεις τάσης	
• Παρεχόμενη Ισχύς ≥ 1.000 VA	
• Αυτόματο by pass σε περίπτωση σφάλματος ή υπερφόρτωσης	
• Τάση εισόδου/εξόδου 230V	
• Συχνότητα 50/60 Hz +/- 5 Hz	
• Χρόνος Φόρτισης Μπαταρίας ≤ 4 ώρες	
• Διάρκεια Μπαταρίας σε πλήρες φορτίο ≥ 12 min	
• Να συνοδεύεται από τον απαραίτητο εξοπλισμό (kit) για άμεση τοποθέτηση είτε σε ικρίωμα (rack rounted) είτε στο δάπεδο (tower)	
• Ύψος 2U	
• Να αναφερθεί το πλήθος και ο τύπος των μπαταριών του	
• Η αλλαγή της μπαταρίας να μπορεί να γίνει εύκολα από τον τελικό χρήστη χωρίς να απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό ή εξοπλισμός (plug & play)	
• Επιθυμητή η αλλαγή της μπαταρίας να μπορεί να γίνει χωρίς να απαιτείται η διακοπή λειτουργίας του UPS (hot swappable)	
• Να αναφερθεί το βάρος του UPS μαζί με τη μπαταρία	
• Να συνοδεύεται από λογισμικό παραμετροποίησης των λειτουργιών του	
• Να συνοδεύεται από λογισμικό παρακολούθησης της λειτουργίας του, της κατάστασής του, της κατάστασης των μπαταριών του κτλ	
• Να συνοδεύεται από παραμετροποιήσιμο λογισμικό και όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό (π.χ. καλώδια επικοινωνίας), έτσι ώστε σε περίπτωση διακοπής ρεύματος να είναι δυνατός ο αυτόματος τερματισμός της λειτουργίας (shutdown) του/των συνδεδεμένων Windows servers χωρίς να απαιτείται η παρέμβαση του χρήστη (auto shutdown)	
• Να αναφερθεί το λειτουργικό σύστημα που απαιτείται για την εγκατάσταση όλων των προσφερόμενων λογισμικών	

16PROC005561880 2016-12-13

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος - Μοντέλο κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας με Η/Υ Serial, USB ή Ethernet 	
<ul style="list-style-type: none"> • Αυτόματη εκκίνηση της λειτουργίας του UPS μετά από αποκατάσταση της διακοπής της τάσης εισόδου 	
<ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει οπτική ένδειξη για την εύκολη εποπτεία της κατάστασής του 	
<ul style="list-style-type: none"> • Να παρέχει ηχητική ειδοποίηση στην περίπτωση προβλήματος με δυνατότητα μόνιμης απενεργοποίησης της 	
<ul style="list-style-type: none"> • 2 έτη εγγύηση onsite δωρεάν 	