



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – Ν.Π.Ι.Δ.

Δ/ση: Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ – ΑΘΗΝΩΝ 32 & ΑΜΕΡΙΚΗΣ, ΤΚ 26441, ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ:2613 613650 – FAX: 2610 461126 – <http://www.ptapde.gr> - e-mail : ptapde@ptapde.gr

ΤΜΗΜΑ Β': ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ-ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Πληροφορίες: Στ. Παπαχριστόπουλος
Τηλ.:2613613670
e-mail: spapaxristopoulos@ptapde.gr

Πάτρα,
Αριθ. Πρωτ.:

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Με την παρούσα καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να καταθέσουν εντός δέκα (10) ημερών σφραγισμένο κλειστό φάκελο με την προσφορά τους για την προμήθεια υπολογιστών και λοιπού μηχανογραφικού εξοπλισμού συνολικής αξίας έως 14.010,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και όλων των νόμιμων κρατήσεων, σύμφωνα με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για το έτος 2018 και τελικώς τον προϋπολογισμό του έργου AGROINNOECO, και συγκεκριμένα τα:

- Πακέτο Εργασίας 1, Παραδοτέο 1.1.1 (1 laptop - 1.010€),
- Πακέτο Εργασίας 2, Παραδοτέο 2.1.5 (1 PC & 1 έγχρωμο πολυμηχάνημα - 3.000€),
- Πακέτο Εργασίας 4, Παραδοτέο 4.1.3 (1 εξυπηρετητής - 10.000€).

Οι τεχνικές προδιαγραφές θα είναι σύμφωνα με το παράρτημα Α, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας πρόσκλησης.

Η Πρόσκληση απευθύνεται σε κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που δραστηριοποιείται στο χώρο της εμπορίας ηλεκτρονικών υπολογιστών & μηχανογραφικού εξοπλισμού. Η κατάθεση των προσφορών μπορεί να γίνει αυτοπροσώπως ή ταχυδρομικώς στην διεύθυνση Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 32 & Αμερικής, ΤΚ 26441, Πάτρα, Τμ. Επιστημονικοτεχνικής Υποστήριξης και Υλοποίησης Προγραμμάτων (1^{ος} όροφος), σε σφραγισμένο φάκελο έως την Δευτέρα 5/3/2018 και ώρα 12:00 μ.μ.. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την ίδια μέρα και ώρα 13:30 μ.μ.

Ο φάκελος θα περιλαμβάνει α) Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να αναγράφεται ότι η προσφορά τους είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' τις οποίες και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα και ότι δεν έχουν κώλυμα αποκλεισμού από τη συμμετοχή τους σε διαδικασία σύναψης σύμβασης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 και 74 του Ν.4412/2016 και β) Την Οικονομική Προσφορά για την εν λόγω Υπηρεσία.

Για την ανάθεση θα απαιτηθεί φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα καθώς και απόσπασμα ποινικού μητρώου.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. του ΠΤΑ/ΠΔΕ

Απόστολος Κατσιφάρας
Περιφερειάρχης Δυτ. Ελλάδας



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – Ν.Π.Ι.Δ.

Δ/ση: Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ – ΑΘΗΝΩΝ 32 & ΑΜΕΡΙΚΗΣ, ΤΚ 26441, ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ:2613 613650 – FAX: 2610 461126 – <http://www.ptapde.gr> - e-mail : ptapde@ptapde.gr

Παράρτημα Α

Τεχνικές Προδιαγραφές για την Προμήθεια Υπολογιστών και λοιπού μηχανογραφικού εξοπλισμού στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου AGROINNOECO:

Φορητός Υπολογιστής

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις		Στοιχεία Προσφοράς	
Γενικά	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
<ul style="list-style-type: none">• Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
<ul style="list-style-type: none">• Διαστάσεις Οθόνης σε ίντσες	≥ 13.3 και ≤ 15.0		
<ul style="list-style-type: none">• Ανάλυση οθόνης	$\geq 1920 \times 1080$		
<ul style="list-style-type: none">• Οθόνη anti-glare LED	NAI		
<ul style="list-style-type: none">• Επεξεργαστής	Τύπου Intel i5 8 th generation i5-8250U Processor (6MB Cache, 1.6 GHz) ή αντίστοιχο		
<ul style="list-style-type: none">• Μνήμη RAM	$\geq 8GB$		
<ul style="list-style-type: none">• Τύπος Μνήμης	$\geq DDR4$		
<ul style="list-style-type: none">• Χωρητικότητα Δίσκου	$\geq 256GB$		
<ul style="list-style-type: none">• Τύπος Δίσκου	SSD		
<ul style="list-style-type: none">• Κάρτα Γραφικών	Ενσωματωμένη ή πρόσθετη		
<ul style="list-style-type: none">• Συνδεσιμότητα	Bluetooth, Wi-Fi, HDMI port, 2xUSB, Universal audio jack connector, επιθυμητή Gigabit Θύρα δικτύου RJ45.		
<ul style="list-style-type: none">• Ενσωματωμένη κάμερα και μικρόφωνο	NAI		
<ul style="list-style-type: none">• Ελληνικό Πληκτρολόγιο τύπου Backlit	NAI		
<ul style="list-style-type: none">• Βάρος	$\leq 1,7$ κιλά		
<ul style="list-style-type: none">• Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro 64 Bit GR		
ΕΓΓΥΗΣΗ			
<ul style="list-style-type: none">• Ανταπόκριση για το hardware on-site next business day από τον κατασκευαστή, συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών και εργασίας	NAI		
<ul style="list-style-type: none">• Να υπάρχει εργαλείο του κατασκευαστή για προληπτική παρακολούθηση, αυτοματοποιημένο εντοπισμό προβλημάτων, ειδοποιήσεις και δημιουργία συμβάντων που αφορούν το σύστημα	NAI		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – Ν.Π.Ι.Δ.

Δ/ση: Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ – ΑΘΗΝΩΝ 32 & ΑΜΕΡΙΚΗΣ, ΤΚ 26441, ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ:2613 613650 – FAX: 2610 461126 – <http://www.ptapde.gr> - e-mail : ptapde@ptapde.gr

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις		Στοιχεία Προσφοράς	
• Χρονική διάρκεια εγγύησης – τεχνικής υποστήριξης	≥ 3 έτη		
• Η προσφερόμενη εγγύηση-τεχνική υποστήριξη να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		

Β) Για την υλοποίηση του Παραδοτέου D2.1.5 απαιτείται η προμήθεια ενός (1) προσωπικού Η/Υ και ενός πολυμηχανήματος με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:

Προσωπικός Υπολογιστής

Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις		Στοιχεία Προσφοράς	
ΓΕΝΙΚΑ	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
• Σασί Small Form Factor	ΝΑΙ		
• Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
• Η κατασκευή και η συναρμολόγηση του συστήματος έχει γίνει σε εργοστάσιο κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001	ΝΑΙ		
• Πιστοποιήσεις και συμμόρφωση με πρότυπα: CE, ENERGY STAR 6.0, WEEE, RoHS	ΝΑΙ		
• Chipset Intel B250 ή ανώτερο	ΝΑΙ		
• Security: TPM 2.0, Setup/BIOS Password, Chassis lock slot και Intrusion Switch για ενημέρωση σε περίπτωση ανοίγματος του περιβλήματος	ΝΑΙ		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ			
• Intel i3 7 th generation ή νεότερης γενιάς	ΝΑΙ		
• Αριθμός πυρήνων	≥ 2		
• Συχνότητα λειτουργίας	≥ 3.9 GHz		
• Cache	≥ 3 MB		
ΜΝΗΜΗ			
• Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8 GB		
• Μέγιστο μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 32 GB		
• Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	≥ 2400 MHz		
• Total DIMM slots	≥ 2		
• Κατά την παράδοση ένα slot να είναι ελεύθερο	ΝΑΙ		
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
• Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1		
• Χωρητικότητα δίσκου	≥ 256GB		
• Τεχνολογία δίσκου SSD	ΝΑΙ		
• Να διαθέτει εσωτερικό DVD+/-RW	ΝΑΙ		
• I/O PORTS ON-BOARD			
• Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000	≥ 1		
• Universal audio jack - Line out	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – Ν.Π.Ι.Δ.

Δ/ση: Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ – ΑΘΗΝΩΝ 32 & ΑΜΕΡΙΚΗΣ, ΤΚ 26441, ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ:2613 613650 – FAX: 2610 461126 – <http://www.ptapde.gr> - e-mail : ptapde@ptapde.gr

Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις		Στοιχεία Προσφοράς	
• Θύρες USB 2.0 ποσότητα	≥ 4		
• Θύρες USB 3.1 ποσότητα	≥ 4		
ΗΧΟΣ			
• Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου	ΝΑΙ		
• Εσωτερικό ηχείο	ΝΑΙ		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
• Ενσωματωμένη	ΝΑΙ		
• Έξοδοι σήματος on-board	1x VGA και (1x HDMI ή 1x Display Port)		
• Πληκτρολόγιο USB ή PS/2 Ελληνικό του ιδίου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
• Ποντίκι USB Οπτικό του ιδίου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
• Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	ΝΑΙ		
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
• Σουίτα εφαρμογών γραφείου	Microsoft Office 2016 GR (Office 2016, Excel 2016, Powerpoint 2016, Outlook 2016)		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
• Προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα μαζί με το recovery DVD	MS Windows 10 Pro GR 64bit		
• Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	MS Windows 10 & Linux		
• Να υπάρχει ιστοσελίδα του κατασκευαστή με drivers συσκευών για τα MS Windows λειτουργικά	ΝΑΙ		
ΕΓΓΥΗΣΗ			
• Ανταπόκριση για το hardware on-site next business day από τον κατασκευαστή, συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών και εργασίας	ΝΑΙ		
• Να υπάρχει εργαλείο του κατασκευαστή για προληπτική παρακολούθηση, αυτοματοποιημένο εντοπισμό προβλημάτων, ειδοποιήσεις και δημιουργία συμβάντων που αφορούν το σύστημα	ΝΑΙ		
• Χρονική διάρκεια εγγύησης – τεχνικής υποστήριξης	≥ 3 έτη		
• Η προσφερόμενη εγγύηση-τεχνική υποστήριξη να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		

Οθόνη

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Στοιχεία Προσφοράς	
ΓΕΝΙΚΑ	Απαίτηση	Απάντηση Παραπομπή
• Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ	



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – Ν.Π.Ι.Δ.

Δ/ση: Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ – ΑΘΗΝΩΝ 32 & ΑΜΕΡΙΚΗΣ, ΤΚ 26441, ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ:2613 613650 – FAX: 2610 461126 – <http://www.ptapde.gr> - e-mail : ptapde@ptapde.gr

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Στοιχεία Προσφοράς	
• Του ίδιου κατασκευαστή με τον σταθμό εργασίας	ΝΑΙ	
• Διάσταση διαγωνίου	≥ 22"	
• Τεχνολογίας LED Anti-Glare	ΝΑΙ	
• Aspect Ratio	16:9	
• Ανάλυση	≥ 1920 x 1080	
• Είσοδοι σήματος VGA και Display Port και (DVI-D ή HDMI)	ΝΑΙ	
• Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m ²	
• Contrast Ratio	≥ 1000:1	
• Response Time	≤ 7 ms	
• Color depth	≥ 16.7 million	
• Pixel Pitch	≤ 0.28 mm	
• Viewing Angle	≥ 178° / 178°	
• Tilt	ΝΑΙ	
• Security Lock Slot	ΝΑΙ	
• Power consumption (typical)	≤ 30 Watt	
• Πιστοποιήσεις ENERGY STAR, EPEAT, TCO, ISO 9241-307 (Pixel fault class I)	ΝΑΙ	
• Να παρέχεται καλώδιο ρεύματος.	ΝΑΙ	
• Να συνδέεται με τον Η/Υ απευθείας μέσω VGA ή Display Port χωρίς χρήση adapter και να παρέχεται το σχετικό καλώδιο.	ΝΑΙ	
• Να διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία ή εναλλακτικά αποσπώμενα της ίδιας κατασκευάστριας με δυνατότητα στερέωσης επί της οθόνης κατόπιν ειδικής βάσης της ίδιας της κατασκευάστριας εταιρείας.	ΝΑΙ	
• Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 3 Χρόνια	

Έγχρωμο πολυμηχάνημα

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Στοιχεία Προσφοράς		
Γενικά	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Τεχνολογία εκτύπωσης	Color Laser		
Λειτουργίες	Printer-Scanner-Copier - Fax		
Μέγεθος χαρτιού	A4		
Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής μεγέθους	≥ 7 inch		
Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 50 σελίδες/λεπτό (ppm) Ασπρόμαυρη & έγχρωμη		
Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας	≤ 7 seconds		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – Ν.Π.Ι.Δ.

Δ/ση: Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ – ΑΘΗΝΩΝ 32 & ΑΜΕΡΙΚΗΣ, ΤΚ 26441, ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ:2613 613650 – FAX: 2610 461126 – <http://www.ptapde.gr> - e-mail : ptapde@ptapde.gr

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις		Στοιχεία Προσφοράς	
Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1200x1200 dpi		
Μνήμη (ενσωματωμένη)	≥ 2048 MB		
Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 1.2 Ghz		
Είσοδος χαρτιού	≥ 500 φύλλα		
Έξοδος χαρτιού	≥ 250 φύλλα		
Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle)	≥ 120.000 σελ./μήνα		
Σύνδεση Ethernet 10/100/1000	ΝΑΙ		
Εγγύηση	1 έτος		

Γ) Για την υλοποίηση του Παραδοτέου D4.1.3 απαιτείται η προμήθεια ενός (1) εξυπηρετητή (server) με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

Server

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις		Στοιχεία Προσφοράς	
Γενικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.	ΝΑΙ		
Rack Mounted Servers ποσότητα	1		
Να διαθέτουν Rack Rails με cable management arm	ΝΑΙ		
Ύψος σε U των προσφερόμενων εξυπηρετητών	≤ 2U		
Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας	ΝΑΙ		
Να προσκομιστούν Πιστοποιητικά CE και ISO 9001	ΝΑΙ		
System Security: Trusted Platform Module 2.0	ΝΑΙ		
Μητρική (motherboard)			
Chipset Intel C620 ή νεότερο	ΝΑΙ		
Αριθμός θέσεων επεξεργαστή (CPU sockets) ανά server	≥ 2		
Επεξεργαστής τύπου Intel Xeon Silver 4110 2.1GHz, 8C, 11MB Cache	ΝΑΙ		
Εγκατεστημένοι επεξεργαστές ανά server	≥ 2		
Ύπαρξη PCIe slots, generation 3, ανά εξυπηρετητή	≥ 6		
Ύπαρξη USB 2.0 ports ανά εξυπηρετητή	≥ 1		
Ύπαρξη USB 3.0 ports ανά εξυπηρετητή	≥ 1		
Ύπαρξη Serial port ανά εξυπηρετητή	≥ 1		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – Ν.Π.Ι.Δ.

Δ/ση: Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ – ΑΘΗΝΩΝ 32 & ΑΜΕΡΙΚΗΣ, ΤΚ 26441, ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ:2613 613650 – FAX: 2610 461126 – <http://www.ptapde.gr> - e-mail : ptapde@ptapde.gr

Υπαρξη VGA interface ανά εξυπηρετητή	≥ 1		
Να υποστηρίζεται χωρίς να προσφερθεί Internal Dual SD Module, για την εγκατάσταση Hypervisor	NAI		
Μνήμη (RAM)			
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 768GB		
Προσφερόμενη Μνήμη DDR4	≥ 64GB		
Συχνότητα μνήμης (RAM)	≥ 2666 MHz		
Συνολικά DIMM slots ανά server	≥ 24		
Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι			
Ο Server να δέχεται σκληρούς δίσκους 2.5 ίντσες hot plug	NAI		
Δίσκοι που μπορούν να εγκατασταθούν άμεσα στο σασί χωρίς να χρειάζεται upgrade kit	≥ 16		
Υποστήριξη δίσκων SAS, SATA, SSD	NAI		
Ελεγκτής δίσκων τεχνολογίας τουλάχιστον 12Gbps	NAI		
Υποστήριξη hardware RAID levels 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	NAI		
Ο raid controller να έχει cache DDR4	≥ 4GB		
Δυνατότητα του raid controller για αλλαγή δίσκου εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	NAI		
Δυνατότητα του raid controller για Online capacity expansion	NAI		
Δυνατότητα του raid controller για Dedicated and global hot spare	NAI		
Ο server να προσφερθεί με σκληρούς δίσκους ≥ 300GB SAS, 12Gbps, 10.000 RPM	≥ 2		
Ο server να προσφερθεί με σκληρούς δίσκους ≥ 1.8TB SAS, 12Gbps, 10.000 RPM	≥ 5		
Ελεγκτές Δικτύου			
Αριθμός θυρών Ethernet 10/100/1000 BaseT	≥ 4		
Ελεγκτής & Λογισμικό διαχείρισης			
Ξεχωριστή θύρα τύπου Gigabit Ethernet για τη διαχείριση του συστήματος	NAI		
Να υποστηρίζει Virtual console	NAI		
Να υποστηρίζει Virtual media	NAI		
Να υποστηρίζει Power capping	NAI		
Επικοινωνία με τον ελεγκτή μέσω SSH ή	NAI		



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – Ν.Π.Ι.Δ.

Δ/ση: Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ – ΑΘΗΝΩΝ 32 & ΑΜΕΡΙΚΗΣ, ΤΚ 26441, ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ:2613 613650 – FAX: 2610 461126 – <http://www.ptapde.gr> - e-mail : ptapde@ptapde.gr

Telnet ή HTTP ή HTTPS			
Να υποστηρίζει IPMI 2.0	NAI		
Να υποστηρίζει Two-factor authentication	NAI		
Να παρέχει Email Alerts	NAI		
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Τροφοδοτικά για εναλλασσόμενη παροχή ρεύματος	≥ 2		
Ισχύς κάθε τροφοδοτικού	≥ 1.100W		
Δυνατότητα αλλαγής μονάδας τροφοδοσίας εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	NAI		
Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI		
Να προσφερθεί DVD+/-RW SATA Internal	NAI		
Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα: Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016 Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 (with PLDP) SP4 x86_64 Novell SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 7.3 server x86_64 Ubuntu 16.04 LTS	NAI		
Λειτουργικό Σύστημα			
Άδειες Windows Server STD Core 2016 OLP	≥ 16		
Άδειες Windows SERVER 2016 OLP Dvc CAL	≥ 5		
Εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος από τον ανάδοχο	NAI		
Εγκατάσταση ρόλου HYPERVISOR από τον ανάδοχο	NAI		
Εγγύηση			
Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα.	≥ 3 έτη		
Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας	NAI		
Η προσφερόμενη εγγύηση-τεχνική υποστήριξη να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	NAI		

Η διάρκεια της σύμβασης εκτιμάται σε ένα περίπου μήνα από την υπογραφή της.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – Ν.Π.Ι.Δ.

Δ/ση: Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ – ΑΘΗΝΩΝ 32 & ΑΜΕΡΙΚΗΣ, ΤΚ 26441, ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ:2613 613650 – FAX: 2610 461126 – <http://www.ptapde.gr> - e-mail : ptapde@ptapde.gr
