

ΕΘΝΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Ηλεκτρονικών
υπολογιστών και συσκευών
αυτοματισμού γραφείου για τις
ανάγκες μηχανοργάνωσης της
Τεχνικής Υπηρεσίας
CPV: 30200000-1

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Η προμήθεια περιλαμβάνει τα είδη που αναλυτικά περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα και αναφέρουν τις ελάχιστες απαιτήσεις του εξοπλισμού.

Α' ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		
A/A	Τεχνικές Προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1.1	Αριθμός Τεμαχίων σταθμών εργασίας.	10
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το Μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση του προσφερόμενου σταθμού εργασίας.	NAI
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
2.1	Μητρική Κάρτα ATX, Intel core i3, LGA 1150 ή καλύτερη.	NAI
2.1.1	Να αναφερθούν αναλυτικά οι ελεύθερες θύρες (expansion slots) της Μητρικής Κάρτας του προσφερόμενου σταθμού εργασίας και οι θύρες διασύνδεσης. minimum απαιτήσεις: 1 x PCI Express x16 slot, 2 x PCI slots, 4 External USB 2.0 ports (εκ των οποίων τουλάχιστον 1 External USB 3.0) και 1 Internal USB 2.0, 1 RJ-45, 1 VGA, 1 DVI ή HDMI. Front Panel: Mic-in, Headphone out, 2X USB. Back Panel: Mic-in/Line-in, Line-out.	NAI
2.3	Για τις μονάδες σκληρών δίσκων :	
2.3.1	• Αριθμός Μονάδων (1 SSD / 1 SATA)	≥ 2
2.3.2	• Χωρητικότητα δίσκων (GB)	≥100G/1T
2.5	Κύρια Μνήμη	
2.5.1	• Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (σε μία υποδοχή) (GB)	> 4
2.5.2	• Μέγεθος προσφερόμενης συνολικής μνήμης (GB)	> 8
2.5.3	• Τεχνολογία μνήμης DDR-3	NAI
2.6	Για την Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (CPU):	
2.6.1	• Να περιγραφεί ο τύπος και η αρχιτεκτονική της CPU	NAI
2.6.2	• Αριθμός μονάδων / σταθμό εργασίας	≥ 1
2.6.3	• Clock Rate (GHz)	> 3.2
2.6.4	• Αριθμός πυρήνων/cpu	≥ 2
2.6.5	• Να αναφερθεί ο τύπος και η ταχύτητα διαύλου (system bus)	NAI
2.7	Ethernet 10/100/1000 ή 100/1000Mbps	NAI
2.8	16x DVD+/-RW Drive	NAI
2.9	Πληκτρολόγιο USB (QWERTY) με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων (> 104 πλήκτρων). Επιτρέπεται κατασκευαστής διαφορετικός του σταθμού εργασίας.	NAI
2.10	Optical mouse USB , 5 πλήκτρων με τροχό (wheel). Επιτρέπεται κατασκευαστής διαφορετικός του σταθμού εργασίας.	NAI

2.11	Κύκλωμα Ήχου:	
2.11.1	Ζεύγος εξωτερικών ηχείων ρυθμιζόμενης έντασης, με βάση στήριξης και USB τροφοδοσία ρεύματος.	NAI
3	Λειτουργικό Σύστημα - Εφαρμογές γραφείου	
3.1	Λειτουργικό σύστημα (Microsoft Windows 8.1 GR 64 bit DSP ή Retail) σε Αγγλικό ή Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του και το επίσημο CD εγκατάστασης.	NAI
3.2	Εφαρμογές γραφείου (Microsoft Office 2013 DSP ή Retail) σε Αγγλικό ή Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του και το επίσημο CD εγκατάστασης.	NAI
4	Έγχρωμη Οθόνη	
4.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. Επιτρέπεται κατασκευαστής διαφορετικός του σταθμού εργασίας.	NAI
4.2	Οθόνη LED-LCD Wide με εισόδους VGA και DVI ή HDMI. Η σύνδεση με τον σταθμό εργασίας θα γίνει με καλώδιο παρεχόμενο από τον προμηθευτή DVI ή HDMI	NAI
4.3	Διαγώνια διάσταση (inches)	≥ 23.6"
4.4	Υποστηριζόμενη Ανάλυση	≥1920X1080
4.5	Αντίθεση (τυπική) 1.000:1	1000:01:00
4.6	Αντίθεση (δυναμική) 5.000.000:1	5000000:1
4.7	Αναλογία οθόνης	16:09
5	Άλλες απαιτήσεις εξοπλισμού	
5.1	Συμβατότητα με τουλάχιστον ένα πρότυπο εξοικονόμησης ενέργειας. Ενδεικτικά αναφέρονται: Energy Star, TCO Certified Displays 5, κλπ (ή κάποιο ισοδύναμο)	NAI
5.2	Όλοι οι προσφερόμενοι Σταθμοί εργασίας θα πρέπει να έχουν το ίδιο επακριβώς configuration, που θα καθοριστεί από την υπηρεσία.	NAI
6	Εγγύηση - Συντήρηση	
3.1	Εγγύηση 1 έτους από τους κατασκευαστές (επιτόπου αντικατάστασης)	NAI
6.1	Υποστήριξη και συντήρηση των σταθμών εργασίας και των οθονών για τουλάχιστον 5 έτη, συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας	NAI
6.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης	<24 h
6.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site και δωρεάν συντήρησης	> 2 έτη
6.4	Χρόνος παράδοσης	< 2 μήνες
Β' ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		
A/A	Τεχνικές Προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1.1	Αριθμός Τεμαχίων σταθμών εργασίας.	25
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το Μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση του προσφερόμενου σταθμού εργασίας.	NAI
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
2.1	Μητρική Κάρτα ATX, LGA 1150 ή καλύτερη.	NAI
2.1.1	Να αναφερθούν αναλυτικά οι ελεύθερες θύρες (expansion slots) της Μητρικής Κάρτας του προσφερόμενου σταθμού εργασίας και οι θύρες διασύνδεσης. mimum απαιτήσεις: 1 x PCI Express x8 slot, 2 x PCI slots, 4 External USB 2.0 ports και 1 Internal USB 2.0, 1 RJ-45, 1 VGA, Front Panel: Mic-in, Headphone out, 2X USB. Back Panel: Mic-in/Line-in, Line-out.	NAI
2.3	Για τις μονάδες σκληρών δίσκων :	
2.3.1	• Αριθμός Μονάδων (1 SSD / 1 SATA)	≥ 2

2.3.2	• Χωρητικότητα δίσκων (GB)	≥100G/500G
2.5	Κύρια Μνήμη	
2.5.1	• Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (σε μία υποδοχή) (GB)	> 4
2.5.2	• Μέγεθος προσφερόμενης συνολικής μνήμης (GB)	> 8
2.5.3	• Τεχνολογία μνήμης DDR-3	NAI
2.6	Για την Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (CPU):	
2.6.1	• Να περιγραφεί ο τύπος και η αρχιτεκτονική της CPU	NAI
2.6.2	• Αριθμός μονάδων / σταθμό εργασίας	≥ 1
2.6.3	• Clock Rate (GHz)	> 2.8
2.6.4	• Αριθμός πυρήνων/cpu	≥ 2
2.6.5	• Να αναφερθεί ο τύπος και η ταχύτητα διαύλου (system bus)	NAI
2.7	Ethernet 10/100/1000 ή 100/1000Mbps	NAI
2.8	16x DVD+/-RW Drive	NAI
2.9	Πληκτρολόγιο USB (QWERTY) με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων (> 104 πλήκτρων). Επιτρέπεται κατασκευαστής διαφορετικός του σταθμού εργασίας.	NAI
2.10	Optical mouse USB , 5 πλήκτρων με τροχό (wheel). Επιτρέπεται κατασκευαστής διαφορετικός του σταθμού εργασίας.	NAI
2.11	Κύκλωμα Ήχου:	
2.11.1	Ζεύγος εξωτερικών ηχείων ρυθμιζόμενης έντασης, με βάση στήριξης και USB τροφοδοσία ρεύματος.	NAI
3	Λειτουργικό Σύστημα - Εφαρμογές γραφείου	
3.1	Λειτουργικό σύστημα (Microsoft Windows 8.1 GR 64 bit DSP ή Retail) σε Αγγλικό ή Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του και το επίσημο CD εγκατάστασης.	NAI
3.2	Εφαρμογές γραφείου (Microsoft Office 2013 DSP ή Retail) σε Αγγλικό ή Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του και το επίσημο CD εγκατάστασης.	NAI
4	Έγχρωμη Οθόνη	
4.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. Επιτρέπεται κατασκευαστής διαφορετικός του σταθμού εργασίας.	NAI
4.2	Οθόνη LED-LCD Wide με είσοδο VGA Η σύνδεση με τον σταθμό εργασίας θα γίνει με καλώδιο παρεχόμενο από τον προμηθευτή.	NAI
4.3	Διαγώνια διάσταση (inches)	≥ 19.5"
4.4	Υποστηριζόμενη Ανάλυση	≥1600X900
4.5	Αντίθεση (τυπική) 1.000:1	1000:01:00
4.6	Αντίθεση (δυναμική) 5.000.000:1	5000000:1
4.7	Αναλογία οθόνης	16:09
5	Άλλες απαιτήσεις εξοπλισμού	
5.1	Συμβατότητα με τουλάχιστον ένα πρότυπο εξοικονόμησης ενέργειας. Ενδεικτικά αναφέρονται: Energy Star, TCO Certified Displays 5, κλπ (ή κάποιο ισοδύναμο)	NAI
5.2	Όλοι οι προσφερόμενοι Σταθμοί εργασίας θα πρέπει να έχουν το ίδιο επακριβώς configuration, που θα καθοριστεί από την υπηρεσία.	NAI
6	Εγγύηση - Συντήρηση	
3.1	Εγγύηση 1 έτους από τους κατασκευαστές (επιτόπου αντικατάστασης)	NAI
6.1	Υποστήριξη και συντήρηση των σταθμών εργασίας και των οθονών για τουλάχιστον 5 έτη, συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας	NAI
6.2	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης	<24 h
6.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site και δωρεάν συντήρησης	> 2 έτη
6.4	Χρόνος παράδοσης	< 2 μήνες

Γ' ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΦΟΡΗΤΩΝ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ		
A/A	Τεχνικές Προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1.1	Αριθμός Τεμαχίων σκληρών δίσκων.	10
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το Μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση του προσφερόμενου σκληρού δίσκου.	NAI
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
2.1	Χωρητικότητα	≥500GB
2.2	Ταχύτητα μεταφοράς max. 5.0 Gbps	NAI
2.3	Σύνδεση USB 2.0 ή νεότερη	NAI
2.4	Επιπλέον χαρακτηριστικά: USB powered, NTFS	NAI
3	Εγγύηση - Συντήρηση	
3.1	Εγγύηση 1 έτους από τον κατασκευαστή (επιτόπου αντικατάστασης)	NAI
3.2	Υποστήριξη και συντήρηση των φορητών σκληρών δίσκων για τουλάχιστον 2 έτη, συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας	NAI
3.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης	<24 h
3.4	Εγγύηση καλής λειτουργίας	> 2 έτη
3.5	Χρόνος παράδοσης	< 2 μήνες
Δ' ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΣΑΡΩΤΗ Α4 (SCANNER)		
A/A	Τεχνικές Προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1.1	Αριθμός Τεμαχίων σαρωτών	4
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το Μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση του προσφερόμενου σαρωτή	NAI
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
2.1	Τεχνολογία	
2.1.1	Σαρωτής με τροφοδότη φύλλων	NAI
2.1.2	600 DPI x 600 DPI (οριζόντια x κατακόρυφα)	NAI
2.1.3	215 mm x 914 mm (οριζόντια x κατακόρυφα)	NAI
2.1.4	A3 με δυνατότητα συρραφής, A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Ταχυδρομική κάρτα, Επαγγελματικές κάρτες, Πιστωτικές κάρτες, Νομικά ζητήματα, Executive	NAI
2.1.5	Είσοδος: 48 Bit Χρώμα / 16 Bit Μονόχρωμο, Έξοδος: 24 Bit Χρώμα / 8 Bit Μονόχρωμο	NAI
2.1.6	Ultrasonic Sensor	NAI
2.2	Σαρωτής	
2.2.1	Τεχνολογία LED ReadyScan	NAI
2.3	Ταχύτητα σάρωσης	
2.3.1	Μονόχρωμο: 60 Εικόνες/min - Χρώμα: 60 Εικόνες/min measured with Size: A4 , Resolution: 200 / 300 dpi, Μονόχρωμο: 30 Σελίδες / λεπτό - Χρώμα: 30 Σελίδες / λεπτό measured with Size: A4 , Resolution: 200 / 300 dpi	NAI
2.4	Προδιαγραφές χαρτιού και αισθητήρες	
2.4.1	Αυτόματη τροφοδοσία: 50 - 130 g/m ² , Χειροκίνητη τροφοδοσία: 50 - 130 g/m ²	NAI

2.4.2	Σάρωση διπλής όψης με μονό πέρασμα	NAI
2.5	Χαρακτηρηστικά σαρωτή	
2.5.1	Υπερπήδηση κενών σελίδων, Λειτουργία συρραφής A3, Αφαίρεση κενών, Προκαθορισμένες ρυθμίσεις, Αυτόματη διαίρεση περιοχής, Αυτόματη διόρθωση λοξής θέσης, Αυτόματη αναγνώριση πολλαπλών εγγράφων, δημιουργία δύο αντιγράφων εικόνων (μόνο στα Windows), αυτόματη περιστροφή εικόνας, Βελτίωση κειμένου, Κάλυψη θαμπώματος, Μείωση παραμόρφωσης moire, Automatic Folder Creation, Barcode Recognition, Manual / Automatic Job Separation, Πλήρες ζωνικό OCR	NAI
2.5.2	Σάρωση σε μορφή αρχείου JPEG, Σάρωση σε μορφή αρχείου TIFF, Σάρωση σε μορφή αρχείου TIFF πολλών σελίδων, Σάρωση σε μορφή αρχείου PDF, Σάρωση σε μορφή αρχείου PDF με δυνατότητα αναζήτησης, Σάρωση σε μορφή αρχείου προστατευμένου PDF, PDF/A	NAI
2.5.3	Hardware JPEG compression, TIFF Compression (JPEG(7) , CITT G4, LZW), PDF Compression	NAI
2.5.4	Σάρωση σε e-mail, Σάρωση για αποστολή σε FTP, Σάρωση σε μορφή αρχείου Microsoft SharePoint®, Σάρωση για εκτύπωση, Σάρωση σε μορφή αρχείου web, Σάρωση σε μορφή αρχείου δικτύου	NAI
2.5.5	Συνδεση USB 2.0 Τύπου B	NAI
3	Εγγύηση - Συντήρηση	
3.1	Εγγύηση 1 έτους από τον κατασκευαστή (επιτόπου αντικατάστασης)	NAI
3.2	Υποστήριξη και συντήρηση για τουλάχιστον 5 έτη, συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας	NAI
3.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης	<24 h
3.4	Χρόνος παράδοσης	< 2 μήνες
Ε' ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΔΙΚΤΙΑΚΟΎ ΣΑΡΩΤΗ A4 (SCANNER)		
A/A	Τεχνικές Προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1.1	Αριθμός Τεμαχίων σαρωτών	1
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το Μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση του προσφερόμενου σαρωτή	NAI
1.3	Ο προσφερόμενος σαρωτής είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες και κυκλοφορεί στην διεθνή αγορά.	NAI
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
2.1	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF)	NAI
2.2	Διαθέτει οθόνη αφής	NAI
2.3	Οπτική Ανάλυση	≥ 600 dpi
2.4	Τύπος αισθητήρα σάρωσης CCD	NAI
2.5	Πηγή φωτισμού LED	NAI
2.6	Σάρωση μονής και διπλής όψης (simplex & duplex)	NAI
2.7	Να αναφερθεί χωρητικότητα τροφοδότη (σε A4, 80 g/m ²)	NAI
2.8	Δυκτιακή διασύνδεση (Interface) 10/100/1000 Base T	
2.9	Ταχύτητα σάρωσης μονής & διπλής όψης (b&w/grayscale/color, 600 dpi, A4 Portrait) ανά λεπτό ≥ 50ppm/100 ipm	NAI
3	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	
3.1	Scan to print	NAI
3.2	Scan to e-mail,	NAI

3.3	Scan to fax server	NAI
3.4	Scan to portable USB drive	NAI
3.5	Scan to FTP, sFTP, FTPS (anonymous, authenticated, with proxy support)	NAI
3.6	Scan to Microsoft SharePoint	NAI
3.7	Να υποστηρίζει τα πρωτόκολλα	
3.7.1	TCP/IP	NAI
3.7.2	SMB (Server Message Block)	NAI
3.7.3	Authenticated SMTP (login, plain text, CRAM, NTLM)	NAI
3.7.4	DHCP or STATIC IP	NAI
3.7.5	Network domain authentication	NAI
3.8	Να αναφερθεί το Μέγιστο Μέγεθος Σάρωσης	
3.9	Να αναφερθεί Μέγιστο Βάρος και Πάχος εγγράφων προς σάρωση	NAI/NAI
3.10	Ανίχνευση πολλαπλής τροφοδοσίας (Multi Feed Detection) Ultrasonic	NAI
3.11	Δυνατότητα προσθήκης A3 ή A4 σαρωτή επίπεδης επιφάνειας (flatbed scanner)	NAI
3.12	Απευθείας σάρωση και αποθήκευση από την συσκευή στους εξής τύπους:	
3.12.1	Single and multipage TIFF, JPEG, , optional JPEG compressed TIFF.	NAI
3.12.2	PDF, text searchable PDF, PDF/A, encrypted PDF	NAI
3.12.3	Microsoft Word, Microsoft Excel, RTF	NAI
3.13	Λειτουργικά Συστήματα	NAI
3.14	Drivers για Windows XP, Vista , 7, 8.	NAI
4	Εγγύηση - Συντήρηση	
4.1	Εγγύηση 1 έτους από τον κατασκευαστή (επιτόπου αντικατάστασης)	NAI
4.2	Υποστήριξη και συντήρηση για τουλάχιστον 5 έτη, συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας	NAI
4.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης	<24 h
4.4	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site και δωρεάν συντήρησης	> 2 έτη
4.5	Χρόνος παράδοσης	< 2 μήνες
ΣΤ' ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΔΙΚΤΙΑΚΟΥ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ (SERVER)		
A/A	Τεχνικές Προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1.1	Αριθμός Τεμαχίων διακομιστή	1
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το Μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση του προσφερόμενου διακομιστή	NAI
1.3	Ο προσφερόμενος διακομιστής είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες και κυκλοφορεί στην διεθνή αγορά.	NAI
2	Διαμόρφωση πλαισίου	
2.1	3.5" Πλαίσιο	NAI
2.2	Εως 4 Hot Plug σκληροί δίσκοι και ενσωματωμένοι SATA	NAI
3	Επεξεργαστής	
3.1	Intel® Xeon® E5-2470 v2 2.40GHz, 25M Cache, 8.0GT/s 95W	NAI
4	Μνήμη	
4.1	1600MT/s RDIMMS	NAI
4.2	Advanced ECC	NAI
5	Χωριτικότητα μνήμης	
5.1	8GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Single Rank.	2
6	Λειτουργικό Σύστημα	

6.1	Windows Server® 2012R2,Standard Ed,Factory Inst,No MED,2SKT,2VM,NO CAL	NAI
7	Άδειες	
7.1	Windows Server® 2012R2,Standard Ed, Add License, 2 Socket and/or 2 VMs	1
8	OS Media Kits	
8.1	Windows Server® 2012R2,STD Ed,Media Kit w/Factory Inst ENT DGRD Images	NAI
9	Client Access Licenses	
9.1	5-pack of Windows® Server 2012 Device CALs (Standard or Datacenter)	4
10	RAID Configuration	
10.1	SW RAID 5	NAI
11	RAID Controller (ενσωματωμένο)	NAI
11.1	S110, Software RAID (for Microsoft OS Only)	
12	Συνολικός αποθηκευτικός χώρος	≥ 5 TB
12.1	1TB 7.2K RPM SATA 3Gbps 3.5in Hot-plug Hard Drive	5
13	Ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης	
13.1	Βασική διαχείριση	NAI
14	Add-in προσαρμογέα δικτύου	
14.1	On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM	NAI
15	Παροχή Ρεύματος	
15.1	Διπλό, hot-plug, Redundant τροφοδοτικό, 350W με τα καλώδια του	NAI
16	Τεκμηρίωση συστήματος	
16.1	Ηλεκτρονική τεκμηρίωση του συστήματος και OpenManage DVD Kit	NAI
17	Εγγύηση - Συντήρηση	
17.1	Εγγύηση 1 έτους από τον κατασκευαστή (επιτόπου αντικατάστασης)	NAI
17.2	Υποστήριξη και συντήρηση για τουλάχιστον 5 έτη, συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας	NAI
17.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης	<24 h
17.4	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site και δωρεάν συντήρησης	> 2 έτη
17.5	Χρόνος παράδοσης	< 2 μήνες

ΑΘΗΝΑ , Νοέμβριος 2015

Η Προϊσταμένη του

Τμήματος Μελετών

Ο Συντάκτης

Ευθυμία Κυριαζή

Σέργιος Σαλονικίδης

Ε Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η

Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Π.Α

Ιωάννης Μπαρμπαρέσος