



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
 ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
 ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Αθήνα 26 / 8 / 2015

Αρ.Πρωτ. 36405

Ταχ.Δ/ση : Μεσογείων 119
 Ταχ.Κωδ. : 101 92
 Πληροφ. : Ι. Αυγερινός
 Τηλέφ. : 210 6969 187
 Fax : 210 6969 239
 e-mail : i.avgerinos@prv.ypeka.gr

ΘΕΜΑ : Έγκριση πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών.

Εχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 100/2014 «Οργανισμός του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής» (ΦΕΚ 167/Α/28-8-2014)
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 63/2005 « Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα»(ΦΕΚ 98/Α΄/2005)
3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 24/2015 «Σύσταση και μετονομασία Υπουργείων, μεταφορά της Γεν.Γραμ. Κοινωνικών ασφαλίσεων». (ΦΕΚ 20/Α/2015)
4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 54/2015 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 83/Α/18-7-2015)
5. Την αριθμ. 20499/13-5-2015 απόφαση περί «Ανάθεσης καθηκόντων του Γενικού Γραμματέα Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας». (ΦΕΚ 342/Υ.Ο.Δ.Δ/15-5-2015)
6. Τις διατάξεις του ν.2362/95 «περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».(ΦΕΚ 247/Α΄/1995) όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.3871/2010 «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη»(ΦΕΚ 141/Α΄/2010), όπως συμπληρώθηκε με τις διατάξεις της αριθμ. 35130/739/9.8.2010 απόφασης του Υπουργείου Οικονομικών «Αύξηση των χρηματικών ποσών (ΦΕΚ 1291/Β΄/2010), όπως ισχύει.
7. Τις διατάξεις του άρθρου 2 (παρ.12), του ν. 2286/95 « προμήθειες του Δημοσίου τομέα και Ρυθμίσεις Συναφών Θεμάτων».(ΦΕΚ 19/Α/1995)
8. Τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α/143/28-6-2014)
9. Τις διατάξεις του 118/07 Π.Δ/τος «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου».(ΦΕΚ 150/Α΄/2007) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- 10.** Τις διατάξεις της 2024709/601/0026/8-4-1998 Απόφασης του Υπουργείου Οικονομικών περί καθορισμού των δικαιολογητικών των δαπανών του Δημοσίου για προμήθειες και εργασίες (Φ.Ε.Κ.431/Β'/1998) όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. 2/29097/0026/02 απόφαση (ΦΕΚ 684/Β'/2002).
- 11.** Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικητικών Οργάνων στο Διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α'/2010) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 12.** Του Π.Δ. 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (Φ.Ε.Κ.194/Α' 2010) όπως συμπληρώθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 209/Α'/2010)
- 13.** Τις διατάξεις του Ν.4013/15.9.11 «περί Σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων..» και ειδικότερα η παρ.3 του άρθρου 4 αυτού (ΦΕΚ 204/Α'/11) όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4038/12 άρθρο 10 (ΦΕΚ 14/Α'/ 12), το Ν. 4072/12 και ειδικότερα το άρθρο 238 παρ.2β αυτού (ΦΕΚ 86/Α'/12), το Ν.4146/13 άρθρο 61 «περί τροποποίησης διατάξεων του Ν.4013/11 (ΦΕΚ 90/Α'/2013) όπως συμπληρώθηκε με το υπ'αριθμ' 2/55469/0026/10.6.2013 έγγραφο του Υπουργείου Οικονομικών – Γ.Γ. Δημοσιονομικής Πολιτικής (αρ.πρωτ. Δ/σης Οικ/κού 43942/24.7.2013)
- 14.** Τις διατάξεις του Ν. 4152/13 (ΦΕΚ107/Α'/13) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/2013» και ειδικότερα της παρ.Ζ': Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.
- 15.** Τις διατάξεις του Ν.1642/1986 «Περί εφαρμογής του ΦΠΑ»(ΦΕΚ125/Α'/1986) όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.3845/2010 « Μέτρα εφαρμογής του μηχανισμού στήριξης της ελληνικής οικονομίας από τα κράτη-μέλη της Ζώνης του ευρώ και Διεθνές Νομισματικό Ταμείο»(ΦΕΚ 65/Α'/2010).
- 16.** Τις διατάξεις του Ν.2690/99 « Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει. (ΦΕΚ 45/Α'/99)
- 17.** Τις διατάξεις του Ν.4254/2014 ΦΕΚ 85/Α/14 σχετικά με κατάργηση διατάξεων υπέρ Μ.Τ.Π.Υ.
- 18.** Τις διατάξεις του Ν.4013/15-9-2011 (Α'204) του άρθρου 4 (παρ.3) την επιβολή κράτησης 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Α'204) όπως συμπληρώθηκε με το 2/95117/0026/29.11.2013 έγγραφο του υπουργείου Οικονομικών «Υπολογισμός τελών χαρτοσήμου επί της κράτησης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.)
- 19.** Την πίστωση που υπάρχει στον Προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων, έργο 1980ΣΜΟ7500000.
- 20.** Την υπ' αριθμ. 14153/31.3.2015 απόφαση με θέμα «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων διενέργειας διαγωνισμών και παρακολούθησης – παραλαβής» για τις υπηρεσίες του ΥΠΑΠΕΝ (πρώην ΥΠΕΚΑ).
- 21.** Τις ανάγκες του Υπουργείου ΠΑΠΕΝ.
- 22.** Την από 3-9-2015 ανάρτηση στο site του Υπουργείου.
- 23.** Την με αριθμ. 14286/01.04.2015 ΣΑΜ 075/2015 έγκριση διάθεσης πίστωσης της Δ/σης Προϋπολογισμού & Δημοσικών Αναφορών τμήμα προϋπολογισμού Δημ.Επενδύσεων.

Αποφασίζουμε

Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με την συγκέντρωση προσφορών για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 60.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.).

Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όπως αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Τεχνικές Προδιαγραφές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Περιφερειακών.

Γ. ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών, θα γίνει σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες απο την υπογραφή της σύμβασης στα κτίρια του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Μεσογείων 119 (αρμόδιος κ. Σιαμόπουλος Μιχάλης τηλ. 210-6969020), και Πανόρμου 2 (αρμόδιος κ.Στάρφας Δημήτρης τηλ.210-6969255).

Δ. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το Υπουργείο ΠΑΠΕΝ έχει το δικαίωμα να μην κατακυρώσει τον διαγωνισμό στον μειοδότη εάν το αποτέλεσμα κρίνεται ασύμφορο για το Δημόσιο και εάν υπάρξει μεταβολή των αναγκών σε σχέση με την υπο ανάθεση προμήθεια, οι δε διαγωνιζόμενοι παραιτούνται από κάθε απαίτηση κατά του Δημοσίου.

Η υπηρεσία έχει δικαίωμα να κατακυρώσει την προμήθεια σε περισσότερους από έναν προμηθευτές λαμβάνοντας υπόψη το τελικό κόστος του υπό προμήθεια είδους.

Ε. ΤΙΜΗ - ΠΛΗΡΩΜΗ

Οι προσφορές θα γράφουν τον χρόνο που θα ισχύουν οι τιμές.

Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν την αξία των ειδών τις δαπάνες συσκευασίας μεταφοράς και φορτοεκφορτώσεως.

Επίσης θα αναφέρεται το ποσοστό του Φ.Π.Α που επιβαρύνεται το είδος καθώς και το συνολικό ποσό του Φ.Π.Α.

Στην προσφορά πρέπει να γίνεται σαφής αναφορά στην προσφερόμενη τιμή για κάθε είδος χωριστά, διαφορετικά η προσφορά δεν θα αξιολογείται.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων, έργο 1980ΣΜΟ7500000

Κατά την πληρωμή θα γίνουν:

α) Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4%

β) Κράτηση 0,10%του Ν.4013/15-9-2013, τέλος χαρτοσήμου 3% και 20% υπέρ ΟΓΑ επ'αυτού.

ΣΤ.ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Η επιτροπή για την διενέργεια του διαγωνισμού σύμφωνα με την αριθμ. 14153/31.03.2015 απόφαση έχει ως ακολούθως:

Τακτικά μέλη:

1. Παπαδόπουλος Σπυρίδων ΠΕ Διοικ/κων Οικ/κων με Ε'β στη Δ/ση Διοικ. Υπηρεσιών.
2. Δημητριάδου Μαρία ΠΕ Διοικ/κών Οικ/κων με Γ'β στη Δ/ση Διοικ. Υπηρεσιών.
3. Δερέμπτης Ιωάννης ΔΕ Διοικητικών Γραμματέων με Γ'β στη Δ/ση Διοικ.Υπηρεσιών

Αναπληρωματικά μέλη:

1. Τσώνης Γεώργιος ΠΕ Πληροφορικής με Δ'β στη Δ/ση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.
2. Μεταξιώτης Αντώνης ΔΕ Διοικητικών Γραμματέων με Δ'β στη Δ/ση Διοικ. Υπηρεσιών.
3. Παππούλης Φώτιος ΔΕ Διοικητικών Γραμματέων με Ε'β στη Δ/ση Οικονομικής Διαχ/σης.

Ζ. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν προσφορές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Απόφαση. Επιπλέον θα προσκομίζουν και υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχονται τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στο παράρτημα.

Οι ενδιαφερόμενοι θα υποβάλουν με αίτηση την προσφορά τους, στο ΥΠΑΠΕΝ, Μεσογείων 119 Αμπελόκηποι, Αθήνα/ Τμήμα Προμηθειών και Διοικητικής Μέριμνας (1^{ος} όροφος γραφείο 142) το αργότερο μέχρι την 14-09-2015 και ώρα 12:00. Πληροφορίες για το διαγωνισμό, κ. Αυγερινό Ι. τηλ. 210 6969 187, κ.Κατσαρίδη τηλ. 213 1515 760.

Η παρούσα απόφαση θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Υπουργείου (www.ypeka.gr)

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΚΟΥΡΛΕΤΗΣ

Συνημμένα

Παραρτημα Ι (Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών).

Κοινοποίηση

1. Γραφείου Υπουργού
2. Γραφείο Γεν. Γραμματέα
3. Γεν. Δ/ση Οικονομικών-Διοικητικών Υπηρεσιών & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης
4. Γραφείο Δ/σης Διοικητικών Υπηρεσιών
5. Μέλη επιτροπής της απόφασης:
 - α. Παπαδόπουλος Σπυρίδων στη Δ/ση Διοικ. Υπηρεσιών.
 - β. Δημητριάδου Μαρία στη Δ/ση Διοικ. Υπηρεσιών.
 - γ. Δερέμπεης Ιωάννη στη Δ/ση Διοικ. Υπηρεσιών
 - δ. Τσώνης Γεώργιος στη Δ/ση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.
 - ε. Μεταξιώτης Αντώνης στη Δ/ση Διοικ. Υπηρεσιών.
 - στ. Παππούλης Φώτιος στη Δ/ση Οικονομικής Διαχ/σης.

Εσωτερική Διανομή

- Τμήμα Προμηθειών - Ι.Αυγερινός (3)
- Χρον.Αρχείο

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Πρόχειρος μειοδοτικός διαγωνισμός για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και περιφερειακών.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	60.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	Π.Δ.Ε. 1980ΣΜΟ7500000
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ	Εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ	Δεν απαιτείται δημοσίευση στον ημερήσιο τύπο ή σε τεύχος ΦΕΚ
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	14 / 09 /2015 & ΩΡΑ 12:00 π.μ (ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 119, 1 ^{ος} όροφος, γραφ. 142) υπ'οψιν Κο Αυγερινό Ι.
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Κος Αυγερινός Ι. τηλ. 210 6969 187 Κος Κατσαρίδης Π. τηλ. 213 1515 760

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ**

A.1 Σταθμός Εργασίας (DESKTOP PC)			
	Απαίτηση	Συμμόρφωση	Τεκμηρίωση
Τεχνικά Χαρακτηριστικά Κεντρικής Μονάδας			
Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	NAI		
Ενδεικτικός αριθμός μονάδων	50		
Τύπος κουτιού κεντρικής μονάδας: Small Form Factor (SFF)	NAI		
Μητρική πλακέτα			
Chipset Intel	NAI		
Συνολικός αριθμός USB 2.0 ή 3.0 ports	≥4 USB 2.0 ≥4 USB 3.0		
Αριθμός USB ports στην πρόσοψη της κεντρικής μονάδας	≥ 2		
Display Ports 1 VGA και 1 DVI	NAI		
PCI slot ή PCI Express x4 ή ή PCI Express x1	≥1		
PCI Express x16 slots	≥1		
Επεξεργαστής			
Επεξεργαστής τεχνολογίας Intel Core i5 ή λειτουργικά ισοδύναμος.	NAI		
Συχνότητα λειτουργίας (GHz) επεξεργαστή	≥ 3		
Μνήμη cache L2-L3 (MB)	≥ 3		
Μνήμη			
Τύπος μνήμης	DDR3		
Ταχύτητα μνήμης (MHz)	≥1600 MHZ		
Μέγεθος εγκατεστημένης μνήμης	≥4 GB		
Υποδοχές μνήμης στην κεντρική πλακέτα	4		

Μέγιστο μέγεθος αναβάθμισης μνήμης	≥ 16 GB		
Μονάδα Σκληρού Δίσκου			
SATA 3 interface	ΝΑΙ		
Αριθμός μονάδων	1		
Προσφερόμενη χωρητικότητα	≥ 500 GB		
Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 7200		
Οπτική Μονάδα Ανάγνωσης / Εγγραφής			
SATA Interface	ΝΑΙ		
Αριθμός μονάδων	1		
Να συνοδεύεται από λογισμικό εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων της μονάδας (εγγραφή-ανάγνωση)	ΝΑΙ		
Να αναφερθούν οι ταχύτητες ανάγνωσης / εγγραφής CDRW/DVD/DVDRW	ΝΑΙ		
Κάρτα οθόνης			
Αυτόνομη τύπου PCI-e x16, μνήμη : ≥ 1 GB, DDR3, memory interface : >=128bit	ΝΑΙ		
Κάρτα Δικτύου			
Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbps	ΝΑΙ		
Κάρτα ήχου			
Κάρτα ήχου High Definition ή ισοδύναμη, ενσωματωμένη στην μητρική πλακέτα	ΝΑΙ		
Συσκευές Εισόδου			
Πληκτρολόγιο 104 πλήκτρων (με ελληνική διάταξη πλήκτρων), USB	ΝΑΙ		
Mouse Optical Wheel USB	ΝΑΙ		
Τροφοδοτικό			
≤ 280 W , υποστήριξη Power Factor Correction (PFC) 90% plus efficient	ΝΑΙ		
Λειτουργικό Σύστημα			
Προεγκατεστημένα αυθεντικά Windows 7 Professional GR., 32-bit.	ΝΑΙ		

Να παραδοθεί αυθεντικός οπτικός δίσκος του κατασκευαστή για τα Windows 7 Professional GR, ο οποίος να έχει δυνατότητα επαναφοράς (recovery), καθώς και δυνατότητα επιδιόρθωσης (repair) του λειτουργικού.			
Πιστοποιήσεις			
Ο υπολογιστής θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις σε ισχύ, οι οποίες θα αποδεικνύονται από επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
GREENGUARD ή ισοδύναμη	ΝΑΙ		
EPEAT Gold ή ισοδύναμη	ΝΑΙ		
Energy Star ή ισοδύναμη	ΝΑΙ		
Εγγύηση			
Εγγύηση 5 χρόνια on site	ΝΑΙ		
A.2 ΟΘΟΝΕΣ Τύπου LED Wide ≥21,5''			
Ενδεικτικός αριθμός μονάδων	50		
Βέλτιστη ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080.	ΝΑΙ		
Μέγεθος διαγωνίου σε inches ≥21,5'', βήμα κουκίδας ≤ 0,29mm, χρόνος απόκρισης ≤5 ms, , εγγύηση μηδέν καμένα Pixels , Σύνδεση D-Sub 15 pin και DVI.	ΝΑΙ		
Εγγύηση 2 χρόνια on site	ΝΑΙ		

A.3 ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ LASER ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΙ			
Αριθμός μονάδων	18		
Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser		
Ανάλυση εκτύπωσης,	1200x1200 dpi		
Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	≥40 σελ./λεπτό		
Μέγεθος χαρτιού	A4		

Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	NAI		
Μηνιαία απόδοση	50.000 σελ.		
Σύνδεση USB 2.0 ή 3.0	NAI		
Σύνδεση Ethernet	NAI		
Εγγύηση	≥ 3 χρόνια		

A.4 Σκληροί Δίσκοι για NEC M100 SAN Disk Array Unit

Τεμάχια	3		
Τύπος	OPTF154-6023		
Χαρακτηριστικά	900GB SAS 6G 2.5" DISK 10K, OPTIMA1600		
Εγγύηση	>=3 χρόνια		

A.5 Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι

Αριθμός μονάδων	3		
Χωρητικότητα	1 TB		
Σύνδεση USB 3.0	NAI		
Μέγεθος	2.5 inches		

A.6 Εσωτερικοί σκληροί δίσκοι

Αριθμός μονάδων	2		
Μέγεθος	3.5 inches		
Χωρητικότητα	2 TB		
Σύνδεση SATA 3	NAI		
Στροφές λειτουργίας	>= 7200 rpm		

A.7 Σαρωτές (Scanners)			
Αριθμός μονάδων	4		
Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Τύπος σαρωτή	Έλξης (sheet-fed)		
Μέγεθος χαρτιού σάρωσης	A4		
Αυτόματη σάρωση πολλών σελίδων διπλής όψης	ΝΑΙ		
Ανάλυση σάρωσης	≥ 600 dpi		
Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης	≥ 30 σελίδες/λεπτό		
Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης	≥ 60 σελίδες/λεπτό		
Αυτόματος τροφοδότης σελίδων	ΝΑΙ		
Σύνδεση Ethernet 10/100	ΝΑΙ		
Σύνδεση USB	ΝΑΙ		
Ημερήσιος κύκλος σάρωσης	≥ 2.500 σελίδες		
Εγγύηση	≥ 3 χρόνια		

A.8 FILE SERVER			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός μονάδων	2		
Τύπου rack mounted	ΝΑΙ		
Επεξεργαστής Intel Xeon Quad Core ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
Συχνότητα λειτουργίας	≥ 2.4 GHZ		
Chipset Intel	ΝΑΙ		

Χωρητικότητα Μνήμης 8 GB DDR3	NAI		
Οπτικό Μέσο DVD RW	NAI		
Κάρτα Δικτύου 1 GB Ethernet	NAI		
Σκληροί δίσκοι (Συνολική χωρητικότητα 8TB)	5 x 2TB SAS 6Gbps 3.5" HOT PLUG		
RAID CONTROLLER Υποστήριξη RAID 0,1,5	NAI		
Διπλά τροφοδοτικά (Hot Plug Redundant)	>= 490W		
Απομακρυσμένη διαχείριση συστήματος	NAI		
Λειτουργικό Windows Server 2012 R2 Standard Edition	NAI		
Εγγύηση 5 έτη on site από τον κατασκευαστή	NAI		

A.9 SWITCHES

Αριθμός μονάδων	5		
Αριθμός Θυρών	24		
Ταχύτητα τουλάχιστον	100 Mbps		

A.10 ΠΟΝΤΙΚΙΑ

Αριθμός μονάδων	25		
Τύπος Optical wheel USB	NAI		