

16REQ004833936 2016-07-22



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

Αθήνα 22 / 7 / 2016

Αρ.πρωτ.οικ. 37166

Ταχ.Δ/νση : Μεσογείων 119
Ταχ.Κωδ. : 101 92
Πληροφ. : Ι. Αυγερινός
Τηλέφ. : 210 6969 238
Fax : 210 6969 152
e-mail : i.avgerinos@prv.ypeka.gr

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

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.

16REQ004833936_2016-07-22

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 υπ'αριθμ.10729/19.4.2016 απόφαση ΥΠΕΝ "Συγκρότηση συλλογικών οργάνων διενέργειας διαγωνισμών και παρακολούθησης- παραλαβής.
20. Την ΠΟΛ 1061/2016 του Υπουργείου Οικονομικών για την αύξηση του ΦΠΑ κατά μία ποσοστιαία μονάδα (από 23% σε 24%)
21. Τις ανάγκες των Δ/σεων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
22. Το με αριθμ. πρωτ. 32862/14.07.2016 έγγραφο της Δ/σης Διοικητικών Υπηρεσιών (ΑΔΑΜ: 16REQ004776826)
23. Την πίστωση που υπάρχει στον Προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων, έργο 1980ΣΜΟ750000 σύμφωνα με την ΣΑΜ075/16.06.2016 συλλογική απόφαση (ΑΔΑ:6ΘΗΥ4653Ο7-ΞΩΓ)

Αποφασίζουμε

Α. Την έγκριση της διενέργειας πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με τη συγκέντρωση προσφορών για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, περιφερειακών και λογισμικού, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 59.950€ πλέον ΦΠΑ.

16REQ004833936 2016-07-22

Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όπως αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας απόφασης.

Γ. ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών, θα γίνει σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης στις αποθήκες του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Πανόρμου 2 Αθήνα (αρμόδιος κ.Στάρφας Δημήτρης τηλ.210-6969255).

Δ. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το Υπουργείο Π.ΕΝ. 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.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει για κάθε μέρος χωριστά και πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος.

Ε. ΤΙΜΗ – ΠΛΗΡΩΜΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

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. 10729/19.04.2016 απόφαση έχει ως ακολούθως:

Τακτικά μέλη:

1. Κορμάς Μιχαήλ, ΔΕ Τεχνικών με Γ' β. στη Δ/ση Μελετών Έργων και Αστικών Αναπλάσεων
2. Θεοφιλόπουλος Γεώργιος ΠΕ Γεωτεχνικών με Δ' β. στη Δ/ση Σχεδιασμού και Διαχείρ. Υπηρεσιών Υδατος.
3. Μαυρουδάκης Γεώργιος ΔΕ Διοικητικών Γραμματέων με Γ' β. σ τη Δ/ση Προστασίας Δασών και Αγροπεριβάλλοντος.

Αναπληρωματικά μέλη:

1. Βλάχου Μαρία, ΤΕ Δασοπόνων, με Ε' β. στη Δ/ση Προγραμματισμού και Δασικής Πολιτικής
2. Παππούλης Φώτιος Παναγιώτης ΔΕ Διοικητικών Γραμματέων με Ε' β. στη Δ/ση Οικονομικής Διαχείρισης.
3. Ράτσικας Γεώργιος ΤΕ Δασοπόνων με Β' β. στη Δ/ση Δασικών Έργων και Υποδομών.

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.

16REQ004833936.2016-07-22

Οι ενδιαφερόμενοι θα υποβάλουν με αίτηση την προσφορά τους, στο ΥΠΕΝ, Μεσογείων 119 Αμπελόκηποι, Αθήνα/ Τμήμα Προμηθειών και Διοικητικής Μέριμνας (2^{ος} όροφος γραφείο 237) μέχρι την 28-07-2016 και ώρα 13:00. Πληροφορίες για το διαγωνισμό, κ. Αυγερινό Ι. τηλ. 210 6969 238, κ.Κατσαρίδη τηλ. 213 1515 760.

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

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΥΠ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΜΠΑΡΙΤΑΚΗ

Συνημμένα

Παραρτημα Ι (Τεχνικές προδιαγραφές).

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

Εσωτερική Διανομή

- Τμήμα Προμηθειών & Δ.Μ. - Ι.Αυγερινός (3)
- Χρον.Αρχείο

16REQ004833936 2016-07-22

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Πρόχειρος μειοδοτικός διαγωνισμός για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, περιφερειακών και λογισμικού.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	59.950€ πλέον Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	Π.Δ.Ε. 1980ΣΜ07500000
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	28 / 07 /2016 & ΩΡΑ 13:00 μ.μ (ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 119, 1 ^{ος} όροφος, γραφ. 237)
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Κος Αυγερινός Ι. τηλ. 210 6969 238 Κος Κατσαρίδης Π. τηλ. 213 1515 760

16REQ004833936 2016-07-22

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μέρος Α.

Α.1 Σταθμός Εργασίας (DESKTOP PC)			
	Απαίτηση	Συμμόρφωση	Τεκμηρίωση
Τεχνικά Χαρακτηριστικά Κεντρικής Μονάδας			
Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	NAI		
Ενδεικτικός αριθμός μονάδων	70		
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	NAI		
Αριθμός μονάδων	1		
Προσφερόμενη χωρητικότητα	≥ 500 GB		
Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 7200		
Οπτική Μονάδα Ανάγνωσης / Εγγραφής			
SATA Interface	NAI		
Αριθμός μονάδων	1		
Να συνοδεύεται από λογισμικό εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων της μονάδας (εγγραφή-ανάγνωση)	NAI		

16REQ004833936 2016-07-22

Να αναφερθούν οι ταχύτητες ανάγνωσης / εγγραφής CDRW/DVD/DVDRW	NAI		
Κάρτα οθόνης			
Αυτόνομη τύπου PCI-e x16, μνήμη : ≥ 1 GB, DDR3, memory interface : >=128bit	NAI		
Κάρτα Δικτύου			
Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbps	NAI		
Κάρτα ήχου			
Κάρτα ήχου High Definition ή ισοδύναμη, ενσωματωμένη στην μητρική πλακέτα	NAI		
Συσκευές Εισόδου			
Πληκτρολόγιο 104 πλήκτρων (με ελληνική διάταξη πλήκτρων), USB	NAI		
Mouse Optical Wheel USB	NAI		
Τροφοδοτικό			
≤ 280 W , υποστήριξη Power Factor Correction (PFC) 90% plus efficient	NAI		
Λειτουργικό Σύστημα			
Προεγκατεστημένα αυθεντικά Windows 7 Professional GR., 64-bit. 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.	NAI		
Πιστοποιήσεις			
Ο υπολογιστής θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις σε ισχύ, οι οποίες θα αποδεικνύονται από επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή.	NAI		
GREENGUARD ή ισοδύναμη	NAI		
EPEAT Gold ή ισοδύναμη	NAI		
Energy Star ή ισοδύναμη	NAI		
Εγγύηση			
Εγγύηση 5 χρόνια on site	NAI		
A.2 ΟΘΟΝΕΣ Τύπου LED Wide ≥21,5"			
Ενδεικτικός αριθμός μονάδων	35		
Βέλτιστη ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080.	NAI		

16REQ004833936 2016-07-22

Μέγεθος διαγωνίου σε inches $\geq 21,5''$, βήμα κουκίδας $\leq 0,29\text{mm}$, χρόνος απόκρισης $\leq 5\text{ ms}$, , εγγύηση μηδέν καμένα Pixels , Σύνδεση D-Sub 15 pin και DVI.	NAI		
Εγγύηση 2 χρόνια on site	NAI		

A.3 ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ LASER ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΙ

Αριθμός μονάδων	5		
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 Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι

Αριθμός μονάδων	2		
Χωρητικότητα	1 TB		
Σύνδεση USB 3.0	NAI		
Μέγεθος	2.5 inches		

A.5 Σαρωτές τύπου A (Scanners)

Αριθμός μονάδων	5		
Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	NAI		
Τύπος σαρωτή	Έλξης (sheet-fed)		

16REQ004833936 2016-07-22

Μέγεθος χαρτιού σάρωσης	A4		
Αυτόματη σάρωση πολλών σελίδων διπλής όψης	NAI		
Ανάλυση σάρωσης	>=600dpi		
Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης	>=30 σελίδες/λεπτό		
Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης	>=60 σελίδες/λεπτό		
Αυτόματος τροφοδότης σελίδων	NAI		
Σύνδεση Ethernet 10/100	NAI		
Σύνδεση USB	NAI		
Ημερήσιος κύκλος σάρωσης	>=2.500 σελίδες		
Αυτόματη δημιουργία αρχείων PDF	NAI		
Εγγύηση	>=3 χρόνια		

A.6 Σαρωτές τύπου B (Scanners)

Αριθμός μονάδων	5		
Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	NAI		
Τύπος σαρωτή	Έλξης (sheet-fed)		
Μέγεθος χαρτιού σάρωσης	A4		
Αυτόματη σάρωση πολλών σελίδων διπλής όψης	NAI		
Ανάλυση σάρωσης	>=600dpi		
Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης	>=60 σελίδες/λεπτό		
Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης	>=100 σελίδες/λεπτό		
Αυτόματος τροφοδότης σελίδων	NAI		
Σύνδεση Ethernet 10/100	NAI		
Σύνδεση USB	NAI		
Ημερήσιος κύκλος σάρωσης	>=2.500 σελίδες		
Αυτόματη δημιουργία αρχείων PDF	NAI		
Εγγύηση	>=3 χρόνια		

16REQ004833936 2016-07-22

A.7 SWITCHES			
Αριθμός μονάδων	5		
Αριθμός Θυρών	8		
Ταχύτητα τουλάχιστον	100 Mbps		
A.8 Καλώδια (Patch Cord)			
UTP Cat >=5 , 10 m.	10		
UTP Cat >=5 , 5 m.	15		

A.9 Τροφοδοτικά ηλεκτρ. υπολογιστών			
τεμάχια	8		
Τύπος Ηλ. Υπολ. HP SFF, part No 611481-001	NAI		

A.10 Δικτυακή συσκευή αποθήκευσης δεδομένων (NAS - Network Attached storage)			
	Απαίτηση	Συμμόρφωση	Τεκμηρίωση
Αριθμός μονάδων	2		
Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	NAI		
Τύπος	Rack Mounted		
Να αναφερθούν τα πρωτόκολλα διαχείρισης αρχείων	NAI		
Συνολική χωρητικότητα	>=12 TB		
Αριθμός εγκατεστημένων σκληρών δίσκων	4		
Χαρακτηριστικά κάθε σκληρού δίσκου	SATA 3, Μέγεθος 3,5 inches, χωρητικότητα: 3 TB, ταχύτητα περιστροφής : >=7200 rpm, >=64MB		

16REQ004833936 2016-07-22

	cache		
Επεξεργαστής τετραπλού πυρήνα	>=2 GHz		
Μνήμη	>= 2 GB DDR3		
Σύνδεση Ethernet	NAI		
Ρυθμός μετάδοσης δεδομένων	10/100/1000 Mbps		
Θύρες RJ-45	>=3		
Θύρες eSATA	>=1		
Θύρες USB 3.0	>=2		
Υποστήριξη RAID 0,1,5,10	NAI		
Να αναφερθούν τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα Windows, Linux κλπ.	NAI		
Εγγύηση	>= 3 χρόνια για τον NAS και 5 χρόνια για τους σκληρούς δίσκους		

Μέρος Β.

B.1 Σκληροί Δίσκοι για NEC M100 SAN Disk Array Unit (1 σετ των 3 δίσκων)			
Τεμάχια	3 δίσκοι (1 σετ)		
Τύπος	OPTF154-6023		
Χαρακτηριστικά	(1 Set 3 δίσκων) 900GB SAS 6G 2.5" DISK 10K, OPTIMA1600		
Εγγύηση	>=3 χρόνια		

B.2 Λογισμικό διαχείρισης εικονικών μηχανών VMware vCenter Server Foundation			
Τεμάχιο	1		
Διαχείριση έως και 3 vSphere hosts	NAI		
Εγγύηση και ανανέωση εκδόσεων	>=2 χρόνια		

B.3 Στοιχεία FIREWALL

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Τεμάχια	1		
Τύπος Watchguard M300	ΝΑΙ		
Τεχνικά χαρακτηριστικά : 4.0 Gbps Firewall, 2.0 Gbps VPN, 800 Mbps UTM; 8 1G Ethernet interfaces, 1 serial, 2 USB; 75 BOVPN tunnels, 100 Mobile VPN IPSec, SSL	ΝΑΙ		
WatchGuard Firebox M300 και Security Suite* άδεια χρήσης ενός έτους	ΝΑΙ		
Εργασίες εγκατάστασης & Παραμετροποίησης	ΝΑΙ		
Εγγύηση εξοπλισμού τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		