



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

Λάρισα 08-10-2015

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 477**

ΘΕΜΑ: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και όρων διακήρυξης πρόχειρου διαγωνισμού για την προμήθεια «Εξοπλισμού Πληροφορικής και Ανταλλακτικών του Δήμου Λαρισαίων για το έτος 2015».

Στη Λάρισα σήμερα 08-10-2015 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.00 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 72296/02-10-2015 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Νταή Παναγιώτη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 1374/03-09-2014 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ.κ. 1) Νταής Παναγιώτης ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Γελαλή Πολυξένη, 5) Δαούλας Θωμάς, 6) Καραλαριώτου Ειρήνη και 7) Παναγιωτακοπούλου – Δαλαμπύρα Αγγελική.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και όρων διακήρυξης πρόχειρου διαγωνισμού για την προμήθεια «Εξοπλισμού Πληροφορικής και Ανταλλακτικών του Δήμου Λαρισαίων για το έτος 2015» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Τον Ε.Κ.Π. Ο.Τ.Α.
2. Το άρθρο 72 του Ν.3852/10.
3. Τη με αριθμ. 28/2015 Α.Δ.Σ. περί έγκριση για την διενέργεια προμηθειών του οικονομικού έτους 2015, για τις ανάγκες των Διευθύνσεων του Δήμου Λαρισαίων, σε βάρος των αντίστοιχων ΚΑ του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου Λαρισαίων οικονομικού έτους 2015».
4. Τη με αριθμ. 99/2015 Α.Δ.Σ. περί Τροποποίησης της με αριθμ. 28/2015 Α.Δ.Σ. περί έγκρισης διενέργειας προμηθειών έτους 2015, για τις ανάγκες των Διευθύνσεων του Δήμου Λαρισαίων, σε βάρος των αντίστοιχων Κ.Α. του προϋπολογισμού έτους 2015.
5. Τη με αριθμ. 464/2015 Α.Ο.Ε. (ΑΔΑ: 6ΒΒΗΩΛΞ-ΨΗ9) περί έγκρισης δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
6. Τη με αριθ. πρωτ. 73492/06-10-2015 εισήγηση της Δ/σης Επιχειρησιακού Σχεδιασμού, Τμήμα Υποστήριξης Πληροφορικών Συστημάτων και Επικοινωνιών, η οποία έχει ως εξής:

Αφού λάβαμε υπόψη:

- α) Την ανάγκη προμήθειας Εξοπλισμού Πληροφορικής και Ανταλλακτικών για την εξυπηρέτηση των υπηρεσιών του Δήμου.
- β) Την Υπουργική Απόφαση 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» (ΕΚΠ ΟΤΑ) και ειδικότερα το άρθρο 2 παρ. 7 & 8, άρθρο 23 παρ. 4 & 5, άρθρο 26 και άρθρο 46.

- γ) Τον Ν.2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α) «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» και ειδικότερα το άρθρο 2 παρ. 13.
- δ) Την Απόφαση Υφ. Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5,12,13 και 16) του Ν.2286/95», με την οποία ορίζεται το χρηματικό όριο του πρόχειρου διαγωνισμού στα 60.000 ευρώ άνευ ΦΠΑ.
- ε) Τον Ν.3463/2006 (Κ.Δ.κ.Κ.) (ΦΕΚ 114 Α) και ειδικότερα το άρθρο 209.
- στ) Τον Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- ζ) Την Α.Δ.Σ: 99/19-3-2015 «Τροποποίηση της με αριθμ.28/2015 Α.Δ.Σ. περί έγκρισης διενέργειας προμηθειών έτους 2015, για τις ανάγκες των Διευθύνσεων του Δήμου Λαρισαίων, σε βάρος των αντίστοιχων Κ.Α. του προϋπολογισμού 2015».
- η) Την απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής 464/1-10-2015 (ΑΔΑ: 6ΒΒΗΩΛΞ-ΨΗ9) με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης 39.010,00 ευρώ από τους Κ.Α. 70.7134.90001 (20.000 €), 70.7134.90002 (4.500 €), 70.7134.90004 (8.005 €), 70.6673.90001 (3.500 €), 70.6265.90001 (3.005 €) του οικονομικού έτους 2015.
- θ) Την με αρ.πρωτ. 72384/2-10-2015 μελέτη της Υπηρεσίας.
- ι) Την με αρ. 2420/6-10-2015 Απόφαση Δημάρχου για «Διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού προμήθειας Εξοπλισμού Πληροφορικής και Ανταλλακτικών για τις ανάγκες υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων για το έτος 2015», συνολικού ποσού 39.010,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

παρακαλούμε να εγκρίνετε τις τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1) και τους όρους διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2) πρόχειρου διαγωνισμού για την προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής και Ανταλλακτικών για την εξυπηρέτηση των υπηρεσιών του Δήμου για το έτος 2015.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

Την Τεχνική Έκθεση, τους Όρους διακήρυξης, τον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό Δαπάνης τις Τεχνικές προδιαγραφές και το φύλλο οικονομικής προσφοράς του πρόχειρου Διαγωνισμού για την προμήθεια «Εξοπλισμού Πληροφορικής και Ανταλλακτικών του Δήμου Λαρισαίων για το έτος 2015» με τη διαδικασία του πρόχειρου διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης την οικονομικότερη προσφορά.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ

ΓΕΛΑΛΗ ΠΟΛΥΞΕΝΗ

ΔΑΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ

ΚΑΡΑΛΑΡΙΩΤΟΥ ΕΙΡΗΝΗ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΥ – ΔΑΛΑΜΠΥΡΑ ΑΓΓΕΛΙΚΗ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΜΕΛΕΤΗ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 39.010,00 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α.

ΕΤΟΣ: 2015

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Περιεχόμενα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	6
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	8
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ	9
A ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ (SERVER)	10
B ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (PC)	11
Γ ΟΘΟΝΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	13
Δ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	14
Ε ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	14
ΣΤ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER A4 (ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ)	16
Z ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER A3 (ΕΓΧΡΩΜΟΣ, ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ)	17
Η ΟΘΟΝΗ	18
Θ ΣΑΡΩΤΗΣ (SCANNER)	18
I WI-FI ADAPTER	19
ΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	19
ΙΒ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	20
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	23

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αυτή η μελέτη σύνταχθηκε για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ», σύμφωνα με την Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ. περί «Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.» και τις σχετικές περί προμηθειών ΟΤΑ εγκυκλίους του ίδιου Υπουργείου.

Το Τμήμα Υποστήριξης Πληροφορικών Συστημάτων & Επικοινωνιών έχοντας πάντα σαν στόχο την δημιουργία ενός υψηλού επιπέδου παροχής Υπηρεσιών, αναζητά, μελετά και σχεδιάζει καινούριους τρόπους για την βελτίωση της λειτουργίας όλων των υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, με σκοπό την διευκόλυνση αλλά και την ταχύτερη και πληρέστερη εξυπηρέτηση των δημοτών. Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων και σύμφωνα με τις σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις, απαιτείται η ύπαρξη κατάλληλων υποδομών σε συστήματα πληροφορικής και σύγχρονων περιφερειακών συσκευών.

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τα αιτήματα των Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων και την αξιολόγηση των αναγκών των Υπηρεσιών σε μηχανογραφική υποδομή από το Τμήμα Υποστήριξης Πληροφορικών Συστημάτων & Επικοινωνιών και αφορά την προμήθεια νέου μηχανογραφικού εξοπλισμού (Η/Υ, οθόνες, βοηθητικός εξοπλισμός, ανταλλακτικά και λογισμικό) για την όσο δυνατόν πληρέστερη κάλυψη των μηχανογραφικών αναγκών των Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων. Τα συστήματα αυτά καθώς και ο υπόλοιπος εξοπλισμός θα είναι καινούργια, σύγχρονα, φιλικά προς το περιβάλλον και κατάλληλα για χρήση των εφαρμογών που χρησιμοποιούν οι Υπηρεσίες του Δήμου Λαρισαίων και θα καλύψουν τις ανάγκες τους για νέες θέσεις εργασίας, αναβάθμιση, αποκατάσταση βλαβών, και για την αντικατάσταση μέρος εξοπλισμού παλιότερης και ξεπερασμένης τεχνολογίας (έτη 2002-2006).

Η δαπάνη έχει προϋπολογισθεί για το έτος 2015 στο ποσό των 39.010,00 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2015 και συγκεκριμένα τους Κ.Α. 70.7134.90001 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ» (20.000,00 €), 70.7134.90002 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ Η/Υ» (4.500,00 €), 70.7134.90004 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Η/Υ» (8.005,00 €), 70.6673.90001 «ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ» (3.500,00 €) και 70.6265.90001 «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ» (3.005,00 €).

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή κατ' εφαρμογή των διατάξεων που διέπουν τον σχετικό διαγωνισμό.

Ο εξοπλισμός πρόκειται να καλύψει ανάγκες που αναλύονται στους παρακάτω πίνακες και να βαρύνει τους συγκεκριμένους Κ.Α.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ			
ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Κ.Α.
A	Διακομιστής (Server)	1	70.7134.90001 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ»
B	Προσωπικός Υπολογιστής (PC)	14	
Γ	Οθόνη Υπολογιστή	14	

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Κ.Α.
Δ1	Λειτουργικό σύστημα Διακομιστή (Server)	1	70.7134.90002 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ Η/Υ»
Δ2	Microsoft Office Professional Edition Greek	5	

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Κ.Α.
E	Φορητός Υπολογιστής (Laptop)	2	70.7134.90004 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Η/Υ»
ΣΤ	Εκτυπωτής Laser A4	5	
Z	Εκτυπωτής Laser A3	1	
H	Οθόνη	4	
Θ	Σαρωτής (Scanner)	6	
I	Wi-Fi Adapter	6	

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			
ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Κ.Α.
ΙΑ1	Τροφοδοτικό	18	70.6673.90001 «ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ»
ΙΑ2	Σκληρός Δίσκος	18	
ΙΑ3	Μνήμη RAM DDR2 2GB PC2-6400	18	
ΙΑ4	Πληκτρολόγιο USB	20	
ΙΑ5	Ποντίκι USB	20	
ΙΑ6	Μετατροπέας USB σε παράλληλη θύρα	4	

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			
ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Κ.Α.
ΙΒ1	Fuser Unit HP LaserJet P3005	4	70.6265.90001 «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ»
ΙΒ2	Fuser Unit HP LaserJet P2055	2	
ΙΒ3	Maintenance Kit HP LaserJet 5200	1	
ΙΒ 4	Paper Jam Kit HP Color LaserJet 5550	1	
ΙΒ 5	Paper Jam Kit HP Color LaserJet CP2025	1	
ΙΒ 6	Pickup Roller HP LaserJet P3005	10	
ΙΒ 7	Pickup Roller HP LaserJet P2015	4	
ΙΒ 8	Pickup Roller HP LaserJet P2055	4	



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Η περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών των επιμέρους τμημάτων της προμήθειας έχει γίνει με την καταγραφή σε ανεξάρτητους πίνακες των βασικών προδιαγραφών για κάθε ένα από αυτά (υλικό, λογισμικό, μεθοδολογίες, υπηρεσίες κ.λ.π.).

Οι απαντήσεις σε κάθε μία προδιαγραφή θα πρέπει να γίνουν με μεγάλη σαφήνεια από τους υποψήφιους αναδόχους ώστε να τεκμηριωθεί επαρκώς η ικανοποίηση των προδιαγραφών. Σε περιπτώσεις που δεν είναι εφικτή η καταγραφή της απάντησης μέσα στον πίνακα (λόγω χώρου, π.χ. στην καταγραφή μεθοδολογιών, υπηρεσιών, δικτύου κ.λ.π.) θα πρέπει να αναλυθεί σε αντίστοιχο τεχνικό παράρτημα και στον πίνακα θα καταγραφεί σαφής παραπομπή σε αυτό (κεφάλαιο, σελίδα, παράγραφος) του σημείου που τεκμηριώνεται η ικανοποίηση της προδιαγραφής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να απαντήσει σε όλες τις ερωτήσεις που διατυπώνονται στους πίνακες συμμόρφωσης ανεξάρτητα από το αν το συγκεκριμένο ερώτημα αποτελεί υποχρεωτική απαίτηση ή όχι.

Σε ορισμένα σημεία στις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν και όπου δεν είναι εφικτή η πλήρης τεχνική περιγραφή των ζητούμενων λειτουργικών χαρακτηριστικών μπορεί να αναφέρονται ενδεικτικά συγκεκριμένα προϊόντα ή εμπορικά σήματα. Στις περιπτώσεις αυτές τα ζητούμενα προϊόντα είναι απλώς ισοδύναμα των ενδεικτικώς αναφερομένων. Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν προσφορές για αντίστοιχα προϊόντα τεκμηριώνοντας με τον καλύτερο κατά την κρίση τους τρόπο την αντιστοιχία.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούργιος και σύγχρονης τεχνολογίας με πρόσφατη ημερομηνία ανακοίνωσης (κατά προτίμηση μέσα στους τελευταίους 12 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς), να κυκλοφορεί στην διεθνή αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης του και να φέρει σήμανση (πιστοποιητικά) CE, EPA Energy Star (εξοικονόμηση ενέργειας) και προστασίας περιβάλλοντος.

Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του προσωπικού υπολογιστή ή server (κεντρική μονάδα, οθόνη, πληκτρολόγιο και ποντίκι) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα.

Το σύνολο του συστήματος να είναι συναρμολογημένο από το εργοστάσιο κατασκευής του προσωπικού υπολογιστή ή server, εγκεκριμένο και πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία και να υπάρχει ένδειξη που να το βεβαιώνει.

Τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι καινούργια και όχι refurbished.

Σε κάθε περίπτωση ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να προέρχεται από κατασκευαστές με πιστοποίηση ISO 9001.

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	HARDWARE	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Οι πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν θα συμπληρωθούν από τους προμηθευτές.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

α) Στήλη α/α :

Στην στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός κατά κατηγορία και υποκατηγορία των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.

β) Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (HARDWARE) :

Στην στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ) :

Στην στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί:

Η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή ή αναλυτικά ποσοτικά και ποιοτικά στοιχεία της αντίστοιχης προδιαγραφής.

δ) Στήλη ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ) :

Στην στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει την μορφή:

«ΝΑΙ / ΟΧΙ» ή αναλυτική ποσοτική και ποιοτική περιγραφή, ανάλογα με το περιεχόμενο του πεδίου της υποχρεωτικής απαίτησης.

ε) Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ :

Στη στήλη αυτή θα αναγραφεί ο Αύξων αριθμός, σελίδα και στίχος τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος με το οποίο υποστηρίζονται σημειωθείσες πληροφορίες στις προηγούμενες στήλες. Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό πρέπει να έχει εντοπισθεί, υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του κριτηρίου των προδιαγραφών που αναφέρεται.

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Οι απαντήσεις να είναι σαφείς και τυπωμένες ή δακτυλογραφημένες, χωρίς διορθώσεις και σβήσιμα.

Μη συμμόρφωση με τον παραπάνω όρο συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	HARDWARE	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

A	ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ (SERVER)			
A1	ΓΕΝΙΚΑ			
A1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	1		
A1.2	Server τύπου rack	NAI		
A1.3	Form factor (U)	≤ 2		
A1.4	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
A1.6	Πιστοποιημένη υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων MS Windows Server 2008 και 2012	NAI		
A2	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ (CPU)			
A2.1	Αριθμός θέσεων / μονάδων	≤ 2 / 1		
A2.2	Επεξεργαστής 64-bit οικογένειας Intel Xeon E5 ή ισοδύναμος	NAI		
A2.2.1	Κλίμακα κατασκευής (nm)	≤ 22		
A2.2.2	Τύπος διαύλου	QPI		
A2.2.3	Ταχύτητα διαύλου (GT/s)	≥ 7,20		
A2.2.4	Βασική συχνότητα λειτουργίας (GHz)	≥ 2,40		
A2.2.5	Πυρήνες	≥ 6		
A2.2.6	Μνήμη Cache (MB)	≥ 15 MB		
A2.3	Υποστήριξη μνήμης στα 1600 MT/s τουλάχιστον	NAI		
A2.4	Υποστήριξη Turbo Boost	NAI		
A2.5	Ημερομηνία έναρξης παραγωγής	≥ 2014		
A3	ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ			
A3.1	Τύπος μνήμης	RDIMM		
A3.1.1	Τεχνική διόρθωσης λαθών ECC	NAI		
A3.1.2	Συχνότητα λειτουργίας διαύλου (MT/s)	≥ 1600		
A3.2	Υποδοχές μνήμης / Υποστηριζόμενη μνήμη (GB)	≥ 6 / 96		
A3.3	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB)	≥ 16		
A3.4	Αριθμός DIMM	≥ 2		
A4	ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΜΕΣΑ			
A4.1	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	≥ 4		
A4.1.1	Hot-plug	NAI		
A4.1.2	Διάυλος SAS 6 Gbps	NAI		
A4.1.3	Χωρητικότητα ενός δίσκου (GB)	≥ 300		
A4.1.4	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	15000		
A4.2	Ελεγκτής (controller) SAS 6 Gbps	NAI		
A4.2.1	Ο ελεγκτής (controller) να υποστηρίζει RAID 0,1,10,5	NAI		
A4.3	Οι δίσκοι να είναι σε διάταξη RAID 5 και ένας δίσκος εφεδρικός online (hot spare)	NAI		
A4.3.1	Διαθέσιμος χώρος μετά την εφαρμογή RAID 5	≥ 1 TB		
A4.4	Οδηγός DVD +/- RW	NAI		
A5	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
A5.1	Ενσωματωμένη στην μητρική κάρτα	NAI		
A5.2	Να αναγραφεί ο τύπος	NAI		
A5.3	Κοινή (shared) μνήμη βίντεο (MB)	NAI		
A5.4	Αναλογική έξοδος (VGA)	NAI		
A6	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
A6.1	Gigabit Ethernet Adapter	≥ 1		
A6.1.1	Θύρες Fast Ethernet 10/100/1000 Mbps Auto-sense	≥ 2		
A6.2	Θύρες USB 2.0 μπροστά / πίσω	≥ 2 / 2		
A6.3	Θύρα για ποντίκι	NAI / OXI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	HARDWARE	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

A6.4	Θύρα για πληκτρολόγιο	NAI / OXI		
A6.5	Θύρα RS-232	NAI		
A6.6	LCD panel κατάστασης λειτουργίας ή ενδεικτικά LED	NAI		
A7	ΑΣΦΑΛΕΙΑ			
A7.1	Εφεδρικό τροφοδοτικό (Redundant power supply)	NAI		
A7.1.1	Hot-plug	NAI		
A7.2	Εφεδρικό σύστημα ψύξης (Redundant cooling)	NAI		
A7.2.1	Hot-plug	NAI		
A8	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
A8.1	Το λειτουργικό σύστημα θα εγκατασταθεί από τον προμηθευτή	NAI		
A8.2	Να αναφερθεί όποιο επιπλέον λογισμικό δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	NAI		
A8.3	Το υλικό του διακομιστή και οι περιφερειακές συσκευές θα πρέπει να ανήκουν στο Hardware Compatibility List του λειτουργικού συστήματος που προτείνεται	NAI		
A8.4	Το λειτουργικό σύστημα, οι οδηγοί συσκευών καθώς και όλο το προεγκατεστημένο λογισμικό να υπάρχουν σε ηλεκτρονική μορφή	NAI		
A8.5	Ο διαθέσιμος αποθηκευτικός χώρος μετά την εφαρμογή RAID 5 θα χωριστεί σε τρία πρωτεύον διαμερίσματα (partitions) ως εξής: 100 GB για το λειτουργικό σύστημα, 100 GB για τα προγράμματα και το υπόλοιπο για τα δεδομένα κατόπιν συνεννόησης	NAI		
A9	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ – ΑΔΕΙΕΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ			
A9.1	Εγχειρίδια	NAI		
A9.2	Αδειες χρήσης λογισμικού	NAI		
A9.3	Ο server θα πρέπει υποχρεωτικά να φέρνει το σήμα CE	NAI		
A9.4	Συμβατότητα με τα διεθνή πρότυπα ασφάλειας, μείωσης κατανάλωσης ενέργειας και καλής λειτουργίας	NAI		
A9.5	Εγγύηση καλής λειτουργίας (χρόνια)	≥ 5		
A10	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ (SERVER)			
A10.1	Rack mounting parts για Dell Rack 4210 42U Cabinet	NAI		
A10.1.1	Rapid Rails Rack mounting kit	NAI		
A10.1.2	Sliding Rails with Cable Management Arm	NAI		
A10.1.3	Rack Power Cord, PDU Style	NAI		
A10.2	Καλώδια σύνδεσης	NAI		

B	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (PC)			
B1	ΓΕΝΙΚΑ			
B1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	14		
B1.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
B1.3	Πιστοποιημένη υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων MS Windows 7 και 8.x	NAI		
B2	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ (MOTHERBOARD)			
B2.1	Τύπος ATX	NAI		
B2.2	Υποδοχές δίαυλου επέκτασης	≥ 2		
B2.2.1	PCI-Express X 16	≥ 1		
B2.2.2	PCI-Express X 1	≥ 1		
B2.3	Υποδοχές δίαυλου SATA	≥ 3		
B2.3.1	Υποστήριξη δίαυλου SATA3 (6 Gbps)	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	HARDWARE	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

B2.4	Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης σε διαμόρφωση Dual Channel τουλάχιστον	DDR3		
B2.4.1	Βασική Ταχύτητα Διαύλου μνήμης (MHz)	≥ 1600		
B2.4.2	Υποδοχές μνήμης / Υποστηριζόμενη μνήμη (GB)	≥ 2 / 16		
B2.5	Πυκνωτές αποκλειστικά τύπου solid state	NAI		
B2.6	Σύστημα παθητικής ψύξης (εκτός CPU)	NAI		
B3	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ			
B3.1	Επεξεργαστής 64-bit οικογένειας Intel Core i5 τέταρτης γενιάς τουλάχιστον ή ισοδύναμος	NAI		
B3.1.1	Κλίμακα κατασκευής (nm)	≤ 22		
B3.1.2	Αριθμός πυρήνων (core)	≥ 4		
B3.1.3	Βασική συχνότητα λειτουργίας (GHz)	≥ 3,3		
B3.1.4	Μνήμη Cache (MB)	≥ 6		
A3.3	Ημερομηνία έναρξης παραγωγής	≥ 2014		
B4	ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ			
B4.1	Τύπος μνήμης DDR3 SDRAM σε διαμόρφωση Dual Channel	NAI		
B4.2	Βασική συχνότητα λειτουργίας (MHz)	≥ 1600		
B4.3	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB)	≥ 4		
B5	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
B5.1	Ενσωματωμένη στην μητρική κάρτα	NAI		
B5.1.1	Να αναγραφεί ο τύπος	NAI		
B5.2	Μέγιστη ανάλυση	≥ 1920 X 1080		
B5.3	Κοινή (shared) μνήμη βίντεο (MB)	≥ 1024		
B5.4	Αναλογική έξοδο (VGA)	NAI		
B5.5	Ψηφιακή έξοδο (DVI ή Display Port)	NAI		
B5.7	Υποστήριξη πρότυπων DirectX 11.1 και OpenGL 4.3	NAI		
B5.8	Σύστημα παθητικής ψύξης	NAI		
B6	ΔΙΚΤΥΑΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
B6.1	Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000 Mbps Auto-sense	NAI		
B6.2	Led ενδείξεις για Link, Activity	NAI		
B6.3	Θύρα RJ – 45 / UTP	NAI		
B7	ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΜΕΣΑ			
B7.2	Σκληρός δίσκος	NAI		
B7.2.1	Χωρητικότητα (GB)	≥ 500		
B7.2.2	Δίαυλος SATA3 (6 Gbps)	NAI		
B7.2.3	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 7200		
B7.2.4	Μνήμη Cache (MB)	≥ 16		
B7.3	Οδηγός DVD +/- RW	NAI		
B7.3.1	Ταχύτητα	≥ 8x		
B8	ΔΙΑΦΟΡΑ			
B8.1	Υποσύστημα ήχου υψηλής ποιότητας	NAI		
B8.1.1	Θύρα Line-in ή microphone μπροστά / πίσω	1 / 1		
B8.1.2	Θύρα Line-out ή headphone μπροστά / πίσω	1 / 1		
B8.2	Πληκτρολόγιο 102 / 104 πλήκτρων, τύπου (διάταξης πλήκτρων) 'QWERTY...' με μόνιμη αποτύπωση των Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων στα πλήκτρα, καθώς και το σύμβολο του ευρώ (€) με σύνδεση USB	NAI		
B8.3	Ποντίκι οπτικό (ενδεικτική τεχνολογία Microsoft Intellieye ή αντίστοιχο) με σύνδεση USB	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	HARDWARE	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

B8.4	Αθόρυβη λειτουργία του υπολογιστή με χρήση συστημάτων παθητικής ψύξης και αθόρυβων ανεμιστήρων	ΝΑΙ		
B9	ΘΥΡΕΣ I/O			
B9.1	USB 2.0 / USB 3.0	≥ 6 / 2		
B9.2	Θύρες USB στην πρόσοψη	≥ 2		
B10	ΚΟΥΤΙ Η/Υ			
B10.1	Τύπος Midi Tower ή μικρότερο	ΝΑΙ		
B10.2	Η ισχύς τροφοδοτικού να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος στην πλήρη σύνθεση του	ΝΑΙ		
B10.3	Τροφοδοτικό εξοικονόμησης ρεύματος	Active PFC		
B11	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ – ΑΔΕΙΕΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ			
B11.1	Εγχειρίδια και καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ		
B11.2	Λειτουργικό σύστημα Windows Επαγγελματικής έκδοσης 64-bit, γλώσσας Ελληνικής με δυνατότητα υποβάθμισης σε προηγούμενη έκδοση και το τελευταίο Service Pack	ΝΑΙ		
B11.3	Πρώτη δημοσίευση (release date) το πολύ τριών (3) τελευταίων ετών	ΝΑΙ		
B11.4	Επίσημη άδεια χρήσης λειτουργικού συστήματος	ΝΑΙ		
B11.5	Το υλικό των σταθμών εργασίας και οι περιφερειακές συσκευές θα πρέπει να ανήκουν στο Hardware Compatibility List του λειτουργικού συστήματος που προτείνεται	ΝΑΙ		
B11.6	Το λειτουργικό σύστημα, οι οδηγοί συσκευών καθώς και όλο το προεγκατεστημένο λογισμικό να υπάρχουν σε ηλεκτρονική μορφή	ΝΑΙ		
B11.7	Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς της εγκατάστασης στην αρχική μορφή με απλά βήματα	ΝΑΙ		
B11.8	Συμβατότητα με τα διεθνή πρότυπα ασφάλειας, μείωσης κατανάλωσης ενέργειας και καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
B11.8.1	CE και FCC τυποποίηση	ΝΑΙ		
B11.8.2	Energy Star τυποποίηση	ΝΑΙ		
B11.8.3	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών (οικολογικός σχεδιασμός)	RoHS ή άλλο		
B11.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας (χρόνια)	≥ 5		
B11.10	Ο διαθέσιμος αποθηκευτικός χώρος θα χωριστεί σε δύο πρωτεύον διαμερίσματα (partitions) ως εξής: 100 GB για το λειτουργικό σύστημα και τα προγράμματα και το υπόλοιπο για τα προφίλ χρηστών και τα δεδομένα τους κατόπιν συνεννόησης	ΝΑΙ		

Γ	ΟΘΟΝΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ			
Γ1	ΓΕΝΙΚΑ			
Γ1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	15		
Γ1.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Γ2	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Γ2.1	Τύπος οθόνης	TFT		
Γ2.2	Αντιθαμβωτική επιφάνεια	ΝΑΙ		
Γ2.3	Σύστημα οπίσθιου φωτισμού	LED		
Γ2.4	Διαγώνιος	≥ 21,5"		
Γ2.5	Μέγιστη ανάλυση τουλάχιστον	1920 X 1080		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	HARDWARE	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

Γ2.6	Φωτεινότητα	$\geq 250 \text{ cd / m}^2$		
Γ2.7	Αντίθεση (τυπική)	$\geq 800 : 1$		
Γ2.8	Γωνία οριζόντιας / κάθετης θέασης	$\geq 175^\circ / 175^\circ$		
Γ2.9	Χρόνος απόκρισης (ms)	≤ 8		
Γ2.10	Περιστροφή (swivel range)	$\geq \pm 30^\circ$		
Γ2.11	Εύρος κάθετης κλίσης (tilt range)	$\geq 15^\circ$		
Γ2.12	Εύρος ρύθμισης ύψους (χιλ.)	≥ 100		
Γ2.13	Περιστροφή γύρω από άξονα (pivot rotation)	NAI		
Γ2.14	Εγγύηση για ελάχιστα καμένα / φωτεινά pixel για αντικατάσταση	NAI / OXI		
Γ2.14	Αναλογική είσοδος (VGA)	NAI		
Γ2.15	Ψηφιακή είσοδος (DVI-D)	NAI		
Γ2.16	Ψηφιακή είσοδος (Display Port)	NAI		
Γ2.17	Ενσωματωμένα ή προσαρμοσμένα (π. χ. soundbar) ηχεία	NAI		
Γ2.18	Εργονομική σχεδίαση και βάση	NAI		
Γ2.19	Ενσωματωμένο τροφοδοτικό	NAI		
Γ3	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ – ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΟΛΕΥΤΙΚΑ			
Γ3.1	Εγχειρίδια	NAI		
Γ3.2	Συμβατότητα με τα διεθνή πρότυπα ασφάλειας, μείωσης κατανάλωσης ενέργειας και καλής λειτουργίας	NAI		
Γ3.2.1	CE, TCO και FCC τυποποίηση	NAI		
Γ3.2.2	Energy Star τυποποίηση	NAI		
Γ3.2.3	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών (οικολογικός σχεδιασμός)	RoHS ή άλλο		
Γ3.3	Καλώδια σύνδεσης (τροφοδοσίας, αναλογικό, ψηφιακό, ήχου)	NAI		
Γ3.4	Εγγύηση καλής λειτουργίας (χρόνια)	≥ 5		

Δ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
Δ1	Windows Server 2012 R2, Standard Edition, 64 bit μαζί με το τελευταίο Service Pack, κυβερνητικό, level D, GOLP. Με δικαίωμα μεταφερσιμότητας και δυνατότητα υποβάθμισης σε προηγούμενη. Θα εγκατασταθεί από τον προμηθευτή.	NAI		
Δ1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	1		
Δ2	Microsoft Office Professional Edition 2013 Greek δυνατότητα υποβάθμισης σε προηγούμενη έκδοση μαζί με τα μέσα εγκατάστασης και το τελευταίο Service Pack	NAI		
Δ2.1	Το λογισμικό Microsoft Office θα προσφερθεί σε μορφή συνολικής κυβερνητικής άδειας με δυνατότητα μεταφοράς του σε άλλο προσωπικό υπολογιστή.	NAI		
Δ2.2	Ποσότητα (τεμάχια)	5		

Ε	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)			
Ε1	ΓΕΝΙΚΑ			
Ε1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	2		
Ε1.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
Ε1.3	Πιστοποιημένη υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων MS Windows 7 και 8.x	NAI		
Ε2	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Ε2.1	Τύπος οθόνης	TFT		
Ε2.1.1	Αντιθαμβωτική επιφάνεια	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	HARDWARE	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

E2.1.2	Σύστημα οπίσθιου φωτισμού	LED		
E2.1.3	Διαγώνιος οθόνης	15,6"		
E2.1.4	Ανάλυση	≥ 1366 X 768		
E2.2	Επεξεργαστής 64-bit οικογένειας Intel Core i5 τέταρτης γενιάς τουλάχιστον ή ισοδύναμος	NAI		
E2.2.1	Κλίμακα κατασκευής (nm)	≤ 22		
E2.2.2	Αριθμός πυρήνων (core)	≥ 2		
E2.2.3	Βασική συχνότητα λειτουργίας (GHz)	≥ 2,2		
E2.2.4	Μνήμη Cache (MB)	≥ 3		
E2.3	Μέγεθος προσφερόμενης / υποστηριζόμενης μνήμης τύπου DDR3 (GB)	≥ 4 / 8		
E2.3.1	Βασική συχνότητα λειτουργίας μνήμης (MHz)	≥ 1600		
E2.4	Κάρτα γραφικών ενσωματωμένη	NAI		
E2.4.1	Να αναγραφεί ο τύπος	NAI		
E2.4.2	Κοινή (shared) μνήμη βίντεο (MB)	≥ 512		
E2.5	Υποστήριξη δίσκου SATA3 (6 Gbps)	NAI		
E2.5.1	Σκληρός Δίσκος (Hard Disk Drive) τύπου SATA	≥ 500 GB		
E2.5.2	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 5400		
E2.6	Οδηγός DVD +/- RW	NAI		
E2.6.1	Ταχύτητα	≥ 8x		
E2.7	Ενσύρματο δίκτυο 10/100 Mbps Auto-sense με Led ενδείξεις για Link, Activity και θύρα RJ – 45 / UTP	NAI		
E2.8	Ασύρματο δίκτυο (Wi-Fi) 802.11 b/g/n	NAI		
E2.9	Bluetooth 4.0	NAI		
E2.10	Ήχος stereo 5.1 channel	NAI		
E2.10.1	Ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο	NAI		
E2.11	Web camera με ανάλυση τουλάχιστον 1,0 Megapixels	NAI		
E2.12	Αναγνώστης μνήμης (Card Reader)	NAI		
E2.13	Θύρες USB 2.0 / USB 3.0	≥ 2 / 1		
E2.14	VGA out	NAI		
E2.15	HDMI out	NAI		
E2.16	Εξόδος / υποδοχή ακουστικών	NAI		
E2.17	Πληκτρολόγιο 102 / 104 πλήκτρων, τύπου (διάταξης πλήκτρων) 'QWERTY...' με μόνιμη αποτύπωση των Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων στα πλήκτρα, καθώς και το σύμβολο του ευρώ (€)	NAI		
E2.18	Touchpad	NAI		
E3	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ – ΑΔΕΙΕΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ			
E3.1	Εγχειρίδια και καλώδια σύνδεσης	NAI		
E3.2	Λειτουργικό σύστημα Windows Επαγγελματικής έκδοσης 64-bit, γλώσσας Ελληνικής με δυνατότητα υποβάθμισης σε προηγούμενη έκδοση και το τελευταίο Service Pack	NAI		
E3.3	Πρώτη δημοσίευση (release date) το πολύ τριών (3) τελευταίων ετών	NAI		
E3.4	Επίσημη άδεια χρήσης λειτουργικού συστήματος	NAI		
E3.5	Το υλικό των φορητών υπολογιστών και οι περιφερειακές συσκευές θα πρέπει να ανήκουν στο Hardware Compatibility List του λειτουργικού συστήματος που προτείνεται	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	HARDWARE	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

E3.6	Το λειτουργικό σύστημα, οι οδηγοί συσκευών καθώς και όλο το προεγκατεστημένο λογισμικό να υπάρχουν σε ηλεκτρονική μορφή	ΝΑΙ		
E3.7	Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς της εγκατάστασης στην αρχική μορφή με απλά βήματα	ΝΑΙ		
E3.8	Συμβατότητα με τα διεθνή πρότυπα ασφάλειας, μείωσης κατανάλωσης ενέργειας και καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
E3.8.1	CE και FCC τυποποίηση	ΝΑΙ		
E3.8.2	Energy Star τυποποίηση	ΝΑΙ		
E3.8.3	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών (οικολογικός σχεδιασμός)	RoHS ή άλλο		
E3.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας (χρόνια)	≥ 2		
E3.10	Τσάντα μεταφοράς και οπτικό ποντίκι (οποιοδήποτε κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
E3.11	Ο διαθέσιμος αποθηκευτικός χώρος θα χωριστεί σε δύο πρωτεύον διαμερίσματα (partitions) ως εξής: 100 GB για το λειτουργικό σύστημα και τα προγράμματα και το υπόλοιπο για τα προφίλ χρηστών και τα δεδομένα τους κατόπιν συνεννόησης	ΝΑΙ		

ΣΤ	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER A4 (δίκτυακός)			
ΣΤ1	ΓΕΝΙΚΑ			
ΣΤ1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	5		
ΣΤ1.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
ΣΤ2	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
ΣΤ2.1	Μονόχρωμος A4 τεχνολογίας Laser με ενιαίο σύστημα κυλίνδρου-τόνερ	ΝΑΙ		
ΣΤ2.2	Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (σελ. / λεπτό)	≥ 40		
ΣΤ2.3	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας	≤ 8 δευτ.		
ΣΤ2.4	Ανάλυση εκτύπωσης	1200 dpi		
ΣΤ2.5	Αυτόματη εκτύπωση δύο (2) όψεων	ΝΑΙ		
ΣΤ2.6	Μνήμη βασική / Μέγιστη	≥ 128 / 640 MB		
ΣΤ2.7	Να υποστηρίζει γλώσσες PCL 5e, PCL 6, PostScript Level 3 και PDF	ΝΑΙ		
ΣΤ2.8	Θύρες εισόδου/εξόδου τουλάχιστον	2		
ΣΤ2.8.1	Θύρα USB 2.0 Hi-Speed	ΝΑΙ		
ΣΤ2.8.2	Εσωτερικός printer server για δίκτυο Gigabit Ethernet 10 / 100 / 1000 Base-TX με θύρα τύπου RJ45	ΝΑΙ		
ΣΤ2.9	Βασικοί δίσκοι χαρτιού τουλάχιστον	2		
ΣΤ2.9.1	Πρώτος τροφοδότης χαρτιού πολλαπλών χρήσεων με χωρητικότητα τουλάχιστον	100 σελίδες		
ΣΤ2.9.2	Δεύτερος τροφοδότης χαρτιού πολλαπλών χρήσεων οριζοντίου τύπου με χωρητικότητα τουλάχιστον	500 σελίδες		
ΣΤ2.9.3	Δυνατότητα τοποθέτησης επιπλέον τροφοδότη χαρτιού πολλαπλών χρήσεων οριζοντίου τύπου με χωρητικότητα τουλάχιστον 500 σελίδες	ΝΑΙ		
ΣΤ2.10	Μεγέθη μέσων A4, A5 και A6 τουλάχιστον	ΝΑΙ		
ΣΤ2.11	Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων : χαρτί (bond, έγχρωμο, απλό, επιστολόχαρτο, προεκτυπωμένο, ανακυκλωμένο, διάτρητο, σκληρό), φάκελοι, διαφάνειες, ετικέτες, χαρτόνι	ΝΑΙ		
ΣΤ2.12	Χωρητικότητα Toner βάση ISO/IEC 19752 τουλάχιστον	12.000 σελίδες		
ΣΤ2.13	Κύκλος λειτουργίας τουλάχιστον	100.000 σελίδες		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	HARDWARE	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

ΣΤ2.14	Να είναι συμβατός με τα λειτουργικά συστήματα Windows XP, Vista, 7, 8, Server 2003, Server 2008 και Linux	NAI		
ΣΤ2.15	Να είναι συμβατός με δικτυακά συστήματα (πρωτόκολλα) TCP/IP v4, TCP/IP v6, UDP, AppleTalk	NAI		
ΣΤ3	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ – ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ			
ΣΤ3.1	Εγχειρίδια	NAI		
ΣΤ3.2	Καλώδια σύνδεσης (τροφοδοσίας, USB για την διασύνδεση με τον σταθμό εργασίας και καλώδιο UTP cat 5 κατάλληλου μήκους για την διασύνδεση του εκτυπωτή με την τηλεπικοινωνιακή πρίζα)	NAI		
ΣΤ3.3	Οι εκτυπωτές θα πρέπει υποχρεωτικά να φέρουν το σήμα CE	NAI		
ΣΤ3.4	Να αναφερθούν τα πρότυπα ασφάλειας εξοπλισμού, μείωσης κατανάλωσης ενέργειας και απομάκρυνσης των τοξικών υλικών από διάφορα βασικά ή μη εξαρτήματα (οικολογικός σχεδιασμός)	NAI		
ΣΤ3.5	Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη)	≥ 1		

Z	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER A3 (έγχρωμος, δικτυακός)			
Z1	ΓΕΝΙΚΑ			
Z1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	1		
Z1.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
Z2	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Z2.1	Εγχρωμος A3 τεχνολογίας Laser με ενιαίο σύστημα κυλίνδρου-τόνερ	NAI		
Z2.2	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης A4 (σελ. / λεπτό)	≥ 20		
Z2.3	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης A4 (σελ./λεπτό)	≥ 20		
Z2.4	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης A3 (σελ. / λεπτό)	≥ 10		
Z2.5	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης A3 (σελ./λεπτό)	≥ 10		
Z2.6	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας	≤ 16 δευτ.		
Z2.7	Ανάλυση εκτύπωσης	600 dpi		
Z2.8	Αυτόματη εκτύπωση δύο (2) όψεων	NAI		
Z2.9	Μνήμη βασική / Μέγιστη τουλάχιστον	192 / 448 MB		
Z2.10	Να υποστηρίζει γλώσσες PCL 5c, PCL 6, PostScript Level 3	NAI		
Z2.11	Θύρες εισόδου/εξόδου τουλάχιστον	2		
Z2.11.1	Θύρα USB 2.0 Hi-Speed	NAI		
Z2.11.2	Εσωτερικός printer server για δίκτυο Fast Ethernet 10/100 Base-TX με θύρα τύπου RJ45	NAI		
Z2.12	Βασικοί δίσκοι χαρτιού τουλάχιστον	3		
Z2.12.1	Πρώτος τροφοδότης χαρτιού πολλαπλών χρήσεων με χωρητικότητα τουλάχιστον	100 σελίδες		
Z2.12.2	Δεύτερος τροφοδότης χαρτιού πολλαπλών χρήσεων οριζοντίου τύπου με χωρητικότητα τουλάχιστον	250 σελίδες		
Z2.12.3	Τρίτος τροφοδότης χαρτιού πολλαπλών χρήσεων οριζοντίου τύπου με χωρητικότητα τουλάχιστον	500 σελίδες		
Z2.13	Μεγέθη μέσων A3, A4, A5, A6, B4 και B5 τουλάχιστον	NAI		
Z2.14	Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων : χαρτί (bond, έγχρωμο, γυαλιστερό, απλό, επιστολόχαρτο, προεκτυπωμένο, φωτογραφικό, ανακυκλωμένο, διάτρητο, σκληρό), φάκελοι, διαφάνειες, ετικέτες, χαρτόνι	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	HARDWARE	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

Z2.15	Χωρητικότητα Toner βάση ISO/IEC 19752 τουλάχιστον	7.000 σελίδες		
Z2.16	Κύκλος λειτουργίας τουλάχιστον	75.000 σελίδες		
Z2.17	Να είναι συμβατός με τα λειτουργικά συστήματα Windows XP, Vista, 7, 8, Server 2003, Server 2008 και Linux	NAI		
Z2.18	Να είναι συμβατός με δικτυακά συστήματα (πρωτόκολλα) TCP/IP v4, TCP/IP v6, UPD, AppleTalk	NAI		
Z3	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ – ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ			
Z3.1	Εγχειρίδια	NAI		
Z3.2	Καλώδια σύνδεσης (τροφοδοσίας, USB για την διασύνδεση με τον σταθμό εργασίας και καλώδιο UTP cat 5 κατάλληλου μήκους για την διασύνδεση του εκτυπωτή με την τηλεπικοινωνιακή πρίζα)	NAI		
Z3.3	Οι εκτυπωτές θα πρέπει υποχρεωτικά να φέρουν το σήμα CE	NAI		
Z3.4	Να αναφερθούν τα πρότυπα ασφάλειας εξοπλισμού, μείωσης κατανάλωσης ενέργειας και απομάκρυνσης των τοξικών υλικών από διάφορα βασικά ή μη εξαρτήματα (οικολογικός σχεδιασμός)	NAI		
Z3.5	Εγγύηση καλής λειτουργίας (επιτόπου υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη μέρα, χρόνια)	≥ 1		
Z3.6	Συμβόλαιο τεχνικής υποστήριξης επιτόπου απόκρισης την επόμενη εργάσιμη μέρα για τρία (3) επιπλέον χρόνια	NAI		

H	ΟΘΟΝΗ			
H1	ΓΕΝΙΚΑ			
H1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	4		
H1.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
H2	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
H2.1	Όπως περιγράφεται στην κατηγορία Οθόνη Υπολογιστή	NAI		

Θ	ΣΑΡΩΤΗΣ (SCANNER)			
Θ1	ΓΕΝΙΚΑ			
Θ1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	6		
Θ1.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
Θ2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ			
Θ2.1	Μέγεθος	A4		
Θ2.2	Τύπος σάρωσης	Επίπεδος		
Θ2.3	Τεχνολογία σάρωσης	CIS		
Θ2.4	Ασπρόμαυρη / Εγχρωμη σάρωση	NAI / NAI		
Θ2.4.1	Σάρωση σε κλίμακα γκρι	NAI		
Θ2.4.2	Μέγιστη οπτική ανάλυση (dpi) μέχρι	2400		
Θ2.4.3	Αναλύσεις σάρωσης (dpi)	75 - 2400		
Θ2.4.4	Βάθος χρώματος (bit)	48		
Θ2.4.5	Επίπεδα κλίμακας γκρι	256		
Θ2.5	Ταχύτητα σάρωσης σε προεπισκόπηση (δευτερόλεπτα)	≤ 9		
Θ2.5.1	Ταχύτητα σάρωσης (A4 έγγραφο σε ανάλυση 200 dpi) σε δευτερόλεπτα	≤ 15		
Θ2.6	Τύπος αρχείου σάρωσης (μορφές αποθήκευσης) rtf, doc, txt, pdf, pdf searchable, jpg, tiff, bmp, png, gif	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	HARDWARE	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

Θ2.7	Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων : χαρτί (απλό, inkjet, φωτογραφικό, εφημερίδας)	NAI		
Θ3	ΔΙΑΦΟΡΑ			
Θ3.1	Πίνακας ελέγχου με πλήκτρα σάρωση, αντιγραφή, σάρωση σε e-mail και σάρωση σε pdf	NAI		
Θ3.2	Ρυθμιζόμενο αρθρωτό κάλυμμα	NAI		
Θ3.3	Θύρα USB 2.0 Hi-Speed και καλώδιο σύνδεσης	NAI		
Θ3.4	Τροφοδοσία μέσω θύρας USB	NAI		
Θ3.5	Ελληνικό OCR	NAI		
Θ3.6	Να είναι συμβατός με τα λειτουργικά συστήματα Windows XP, Vista, 7, και 8	NAI		
Θ3.7	Εγχειρίδια	NAI		
Θ3.8	Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη)	≥ 1		

I	Wi-Fi ADAPTER			
II	ΓΕΝΙΚΑ			
II.1	Ποσότητα (τεμάχια)	6		
II.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
I2	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΗΚΑ			
I2.1	Σύνδεση	USB 2.0		
I2.2	Υποστηριζόμενα πρότυπα	IEEE 802.11b/g/n		
I2.3	Ταχύτητα	≥ 150 Mbps		
I2.4	Συχνότητα λειτουργίας	2,4 GHz		
I2.5	Ενσωματωμένη κεραία	NAI		
I2.6	Ισχύς μετάδοσης	≥ 20dBm		
I2.7	Εξωτερική κεραία (κέρδος)	≥ 3 dBi		
I3	ΔΙΑΦΟΡΑ			
I3.1	Τροφοδοσία μέσω θύρας USB	NAI		
I3.2	Να είναι συμβατός με τα λειτουργικά συστήματα Windows XP, Vista, 7, και 8	NAI		
I3.3	Εγχειρίδια	NAI		
I3.4	Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη)	≥ 1		

IA	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			
IA1	ΤΡΟΦΟΛΟΤΙΚΟ			
IA1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	18		
IA1.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
IA1.3	Ισχύς (Watt)	≥ 450		
IA1.4	Αθόρυβη λειτουργία	NAI		
IA1.5	Συνδέσεις: 1x 20/24pin, 1x CPU 4pin, 1x Floppy Power, ≥ 2x Molex, ≥ 4x SATA τουλάχιστον	NAI		
IA1.6	Προστασία από υπερένταση, υπέρταση, υπόταση και βραχυκύκλωμα	NAI		
IA1.7	Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη)	≥ 2		
IA2	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ			
IA2.1	Ποσότητα (τεμάχια)	18		
IA2.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
IA2.3	Χωρητικότητα (GB)	≥ 500		
IA2.4	Δίαυλος SATA3 (6 Gbps)	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	HARDWARE	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

IA2.5	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 7200		
IA2.6	Μνήμη Cache (MB)	≥ 16		
IA2.7	Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη)	≥ 3		
IA3	ΜΝΗΜΗ			
IA3.1	Ποσότητα (τεμάχια)	18		
IA3.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
IA3.3	Τύπος μνήμης DDR2 6400	NAI		
IA3.4	Ταχύτητα διαύλου 800 MHz	NAI		
IA3.5	Χωρητικότητα (GB)	2		
IA3.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη)	Lifetime		
IA4	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			
IA4.1	Ποσότητα (τεμάχια)	20		
IA4.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
IA4.3	Υποδοχή (σύνδεση)	USB		
IA4.4	Πληκτρολόγιο 102 / 104 πλήκτρων, τύπου (διάταξης πλήκτρων) 'QWERTY...' με μόνιμη αποτύπωση των Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων στα πλήκτρα, καθώς και το σύμβολο του ευρώ (€)	NAI		
IA4.5	Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη)	≥ 2		
IA5	ΠΟΝΤΙΚΙ			
IA5.1	Ποσότητα (τεμάχια)	20		
IA5.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
IA5.3	Υποδοχή (σύνδεση)	USB		
IA5.4	Οπτικός αισθητήρας (ενδεικτική τεχνολογία Microsoft Intellieye ή αντίστοιχο) με σύνδεση USB	NAI		
IA5.5	Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη)	≥ 3		
IA6	ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ USB ΣΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΘΥΡΑ			
IA6.1	Ποσότητα (τεμάχια)	4		
IA6.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
IA6.3	Τύπος USB A αρσενικό <=> CENTRONICS 36-pin αρσενικό	NAI		
IA6.4	Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη)	≥ 1		

IB	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			
IB1	FUSER UNIT HP LJ P3005			
IB1.1	Ποσότητα (τεμάχια)	4		
IB1.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
IB2	FUSER UNIT HP LJ P2055			
IB2.1	Ποσότητα (τεμάχια)	2		
IB2.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
IB3	MAINTENANCE KIT LJ 5200			
IB3.1	Ποσότητα (τεμάχια)	1		
IB3.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
IB3.3	Fuser Unit	NAI		
IB3.4	Transfer Roller	NAI		
IB3.5	Tray1/MP Pickup Roller	NAI		
IB3.6	Tray1/MP Separation pad	NAI		
IB3.7	Tray2 Pickup Roller	NAI		
IB3.8	Tray2 Separation pad	NAI		
IB3.9	Tray3 Pickup Roller	NAI		
IB3.10	Tray3 Separation pad	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	HARDWARE	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

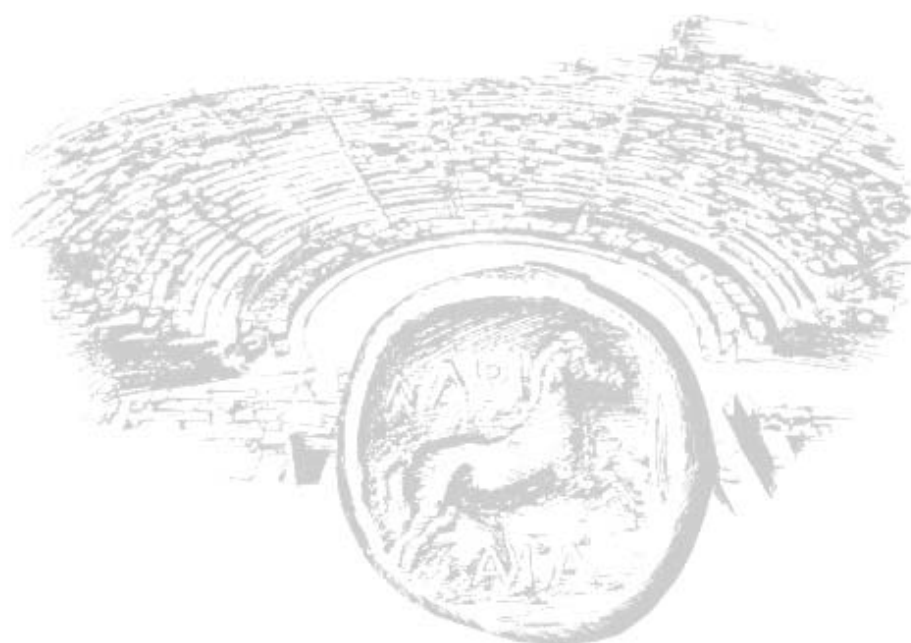
IB4	PAPER JAM KIT HP COLOR LJ 5550			
IB4.1	Ποσότητα (τεμάχια)	1		
IB4.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
IB4.3	Tray1/MP Pickup Roller	NAI		
IB4.4	Tray1/MP Separation pad	NAI		
IB4.5	Tray2 Pickup Roller	NAI		
IB4.6	Tray2 Separation pad	NAI		
IB5	PAPER JAM KIT HP COLOR LJ CP2025			
IB5.1	Ποσότητα (τεμάχια)	1		
IB5.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
IB5.3	Tray2 Pickup Roller	NAI		
IB5.4	Tray2 Separation pad	NAI		
IB6	PICKUP ROLLER HP LJ P3005			
IB6.1	Ποσότητα (τεμάχια)	10		
IB6.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
IB6.3	Tray2 Pickup Roller	NAI		
IB7	PICKUP ROLLER HP LJ P2015			
IB7.1	Ποσότητα (τεμάχια)	4		
IB7.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
IB7.3	Tray2 Pickup Roller	NAI		
IB8	PICKUP ROLLER HP LJ P2055			
IB8.1	Ποσότητα (τεμάχια)	4		
IB8.2	Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής	NAI		
IB8.3	Tray2 Pickup Roller	NAI		

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ο παραπάνω ζητούμενος εξοπλισμός θα παραδοθεί εγκατεστημένος και σε πλήρη λειτουργία.
- Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμο μοντέλο εντός ζητούμενων μηνών ανακοίνωσης τότε ο προμηθευτής θα προσφέρει το πιο πρόσφατο μοντέλο και όχι το μοντέλο υπό απόσυρση.
- Ο server θα τοποθετηθεί σε ένα από τα δύο Dell Rack 4210 (42U) που ήδη διαθέτει ο Δήμος Λαρισαίων.
- Το πρώτο Dell Rack 4210 (42U) του Δήμου Λαρισαίων έχει ήδη εγκατεστημένο τον εξής εξοπλισμό
 - UPS APC 5000i (5U)
 - UPS APC 3000 (2U)
 - Server Dell PowerEdge 2850 (2U)
 - Server Dell PowerEdge 1850 (1U)
 - Tape Dell PowerVault 114T (2U)
 - Server Dell PowerEdge 2950 (2U)
 - Server Dell PowerEdge 2950 (2U)
 - KVM Switch (1U)
 - Ethernet Switch (1U)
- Το δεύτερο Dell Rack 4210 (42U) του Δήμου Λαρισαίων έχει ήδη εγκατεστημένο τον εξής εξοπλισμό
 - UPS APC 5000i (5U)
 - SAN με ένα καλάθι δίσκων (5U)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	HARDWARE	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

- Server Dell PowerEdge 2950 (2U)
 - Server Dell PowerEdge 1950 (1U)
 - Tape Dell PowerVault TL2000 (2U)
 - Brocade Optical Switch (1U)
 - Brocade Optical Switch (1U)
 - Ethernet Switch (1U)
6. Μπορεί να υπάρξει αυξομείωση της ποσότητας των προσφερομένων ειδών ανά Κ.Α. μέσα στα πλαίσια του προϋπολογισμού μέχρι 30%



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
A	Διακομιστής (Server)	1
B	Προσωπικός Υπολογιστής (PC)	14
Γ	Οθόνη Υπολογιστή	14
Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ)		20.000,00 €

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Δ1	Λειτουργικό σύστημα Διακομιστή (Server)	1
Δ2	Microsoft Office Professional Edition Greek	5
Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ)		4.500,00 €

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
E	Φορητός Υπολογιστής (Laptop)	2
ΣΤ	Εκτυπωτής Laser A4	5
Z	Εκτυπωτής Laser A3	1
H	Οθόνη	4
Θ	Σαρωτής (Scanner)	6
I	Wi-Fi Adapter	6
Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ)		8005,00 €

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΙΑ1	Τροφοδοτικό	18
ΙΑ2	Σκληρός Δίσκος	18
ΙΑ3	Μνήμη RAM DDR2 2GB PC2-6400	18
ΙΑ4	Πληκτρολόγιο USB	20
ΙΑ5	Ποντίκι USB	20
ΙΑ6	Μετατροπέας USB σε παράλληλη θύρα	4
Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ)		3.500,00 €

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΙΒ1	Fuser Unit HP LaserJet P3005	4
ΙΒ2	Fuser Unit HP LaserJet P2055	2
ΙΒ3	Maintenance Kit HP LaserJet 5200	1
ΙΒ 4	Paper Jam Kit HP Color LaserJet 5550	1
ΙΒ 5	Paper Jam Kit HP Color LaserJet CP2025	1
ΙΒ 6	Pickup Roller HP LaserJet P3005	10
ΙΒ 7	Pickup Roller HP LaserJet P2015	4
ΙΒ 8	Pickup Roller HP LaserJet P2055	4
Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ)		3.005,00

Συνολικός προϋπολογισμός (με ΦΠΑ)		39.010,00 €
-----------------------------------	--	-------------



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 39.010,00 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α.

ΕΤΟΣ: 2015

Ο Πρόχειρος διαγωνισμός θα διενεργηθεί με κατάθεση σφραγισμένων προσφορών και με κριτήριο επιλογής την **οικονομικότερη προσφορά**, για την προμήθεια των παρακάτω ειδών Εξοπλισμού Πληροφορικής και Ανταλλακτικών:

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ			
ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
A	Διακομιστής (Server)	1	20.000,00 €
B	Προσωπικός Υπολογιστής (PC)	14	
Γ	Οθόνη Υπολογιστή	14	

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
Δ1	Λειτουργικό σύστημα Διακομιστή (Server)	1	4.500,00 €
Δ2	Microsoft Office Professional Edition Greek	5	

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
E	Φορητός Υπολογιστής (Laptop)	2	8.005,00 €
ΣΤ	Εκτυπωτής Laser A4	5	
Z	Εκτυπωτής Laser A3	1	
H	Οθόνη	4	
Θ	Σαρωτής (Scanner)	6	
I	Wi-Fi Adapter	6	

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			
ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΙΑ1	Τροφοδοτικό	18	3.500,00 €
ΙΑ2	Σκληρός Δίσκος	18	
ΙΑ3	Μνήμη RAM DDR2 2GB PC2-6400	18	
ΙΑ4	Πληκτρολόγιο USB	20	
ΙΑ5	Ποντίκι USB	20	
ΙΑ6	Μετατροπέας USB σε παράλληλη θύρα	4	

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			
ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΙΒ1	Fuser Unit HP LaserJet P3005	4	3.005,00 €
ΙΒ2	Fuser Unit HP LaserJet P2055	2	
ΙΒ3	Maintenance Kit HP LaserJet 5200	1	
ΙΒ 4	Paper Jam Kit HP Color LaserJet 5550	1	
ΙΒ 5	Paper Jam Kit HP Color LaserJet CP2025	1	
ΙΒ 6	Pickup Roller HP LaserJet P3005	10	
ΙΒ 7	Pickup Roller HP LaserJet P2015	4	
ΙΒ 8	Pickup Roller HP LaserJet P2055	4	

για τις Υπηρεσίες του Δήμου Λαρισαίων. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1. Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί εγκατεστημένος και έτοιμος να λειτουργήσει. Ο **συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας** είναι τριάντα εννέα χιλιάδες δέκα ΕΥΡΩ (**39.010,00 €**) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα, καθώς και οι ενώσεις προμηθευτών που ασκούν το επάγγελμα της εμπορίας ή κατασκευής των προς προμήθεια υλικών, εφόσον πληρούν τους όρους του άρθρου 8 του ΕΚΠ ΟΤΑ.

Μαζί με την προσφορά οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να προσκομίσουν:

α) **Πιστοποιητικό του Βιοτεχνικού ή εμπορικού ή βιομηχανικού επιμελητηρίου**, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

β) **Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό**, από αναγνωρισμένη Τράπεζα ή γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών & Δανείων με ποσό ίσο προς το 5% της συνολικής προϋπολογισθείσας από την Υπηρεσία δαπάνης (ήτοι 1950,50 ευρώ), ισχύος τριών μηνών από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και σύμφωνα με το άρθρο 26 του ΕΚΠ ΟΤΑ. Σε περίπτωση προσφοράς για επιμέρους ομάδες των παραπάνω ειδών, η εγγύηση συμμετοχής θα είναι ίση με το 5% του συνολικού προϋπολογισμού των αντίστοιχων ομάδων.

γ) **Υπεύθυνη δήλωση** του Ν. 1599/86 ότι δεν εμπίπτει στους περιορισμούς του άρθρου 4, παρ 3 Ν. 2286/95, δηλαδή δεν τους έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τις διαδικασίες προμήθειας του Δημοσίου ή των ΟΤΑ και ότι ασκεί νόμιμα την επιχειρηματική τους δραστηριότητα.

Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα περιλαμβάνει ένα κλειστό φάκελο με την οικονομική προσφορά και ένα φάκελο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προτεινόμενων υλικών, συνοδευόμενα από ενημερωτικά τεχνικά φυλλάδια. Οι προσφορές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1) να είναι συντεταγμένες με την ίδια σειρά και αρίθμηση με τις εγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας και με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3). Οι οικονομικές προσφορές θα εκφράζονται σε ΕΥΡΩ και θα έχουν διάρκεια ισχύος δύο μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορές μπορούν να γίνουν για όλες ή και για μία από τις παραπάνω ομάδες εξοπλισμού, με εξαίρεση τις ομάδες «Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές» και «Λογισμικό» (α/α Α έως Δ2) για τις οποίες η οικονομική προσφορά θα είναι ενιαία. Η αξιολόγηση θα γίνει ξεχωριστά για τις ομάδες.

Οι φάκελοι τεχνικών προσφορών και δικαιολογητικών θα ανοιχθούν μετά την λήξη του χρόνου παράδοσης των προσφορών. Οι φάκελοι των συμμετεχόντων που θα γίνουν αποδεκτοί από την επιτροπή Διενέργειας Προμηθειών θα παραδοθούν μαζί με τη σφραγισμένη οικονομική τους προσφορά στην επιτροπή Αξιολόγησης Προμηθειών.

Συμπεριλαμβανομένη προσφορά είναι εκείνη που πληρεί τις Τεχνικές Προδιαγραφές και έχει τη **χαμηλότερη τιμή**.

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση πρέπει να προσκομίσει, πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας ποσού ίσου με το 10% της προσφοράς του χωρίς τον ΦΠΑ. Η εγγυητική θα έχει διάρκεια 16 μηνών.

Τον προμηθευτή βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις καθώς και η κράτηση για φόρο εισοδήματος, πλην του ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

Η παράδοση των προσφερομένων ειδών θα γίνει στο Δημαρχείο Λάρισας μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Μπορεί να υπάρξει αυξομείωση της ποσότητας των προσφερομένων ειδών μέσα στα πλαίσια του προϋπολογισμού μέχρι 30%.

Η πληρωμή ολόκληρης της συμβατικής αξίας των αγαθών θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας Προμηθειών σε χρόνο και τόπο που θα καθοριστεί με Απόφαση Δημάρχου περί διακήρυξης του πρόχειρου διαγωνισμού.

Οι προσφορές μπορεί να αποσταλούν και ταχυδρομικά ή και με οποιοδήποτε άλλο τρόπο μέχρι την προηγούμενη του διαγωνισμού εργάσιμη ημέρα.

Προσφορές που περιέρχονται στο Δήμο με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην επιτροπή διενέργειας διαγωνισμών πριν την λήξη της προθεσμίας που καθορίζεται από την διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία.

Προσφορές που κατατίθενται εκπρόθεσμα δεν γίνονται δεκτές.





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της Επιχείρησης με έδρα
..... τηλέφωνο φαξ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ) 20.000,00 €				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ
A	Διακομιστής (Server)	1		
B	Προσωπικός Υπολογιστής (PC)	14		
Γ	Οθόνη Υπολογιστή	14		
Προσφερόμενη Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)				
ΦΠΑ 23%				
Προσφερόμενη Τιμή (με ΦΠΑ)				

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ) 4.500,00 €				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ
Δ1	Λειτουργικό σύστημα Διακομιστή (Server)	1		
Δ2	Microsoft Office Professional Edition Greek	5		
Προσφερόμενη Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)				
ΦΠΑ 23%				
Προσφερόμενη Τιμή (με ΦΠΑ)				

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ) 8.005,00 €				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ
E	Φορητός Υπολογιστής (Laptop)	2		
ΣΤ	Εκτυπωτής Laser A4	5		
Z	Εκτυπωτής Laser A3	1		
H	Οθόνη	4		
Θ	Σαρωτής (Scanner)	6		
I	Wi-Fi Adapter	6		
Προσφερόμενη Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)				
ΦΠΑ 23%				
Προσφερόμενη Τιμή (με ΦΠΑ)				

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ) 3.500,00 €				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ
IA1	Φορητός Υπολογιστής (Laptop)	18		
IA2	Εκτυπωτής Laser A4	18		
IA3	Μνήμη RAM DDR2 2GB PC2-6400	18		
IA4	Πληκτρολόγιο USB	20		
IA5	Ποντίκι USB	20		
IA6	Μετατροπέας USB σε παράλληλη θύρα	4		
Προσφερόμενη Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)				
ΦΠΑ 23%				
Προσφερόμενη Τιμή (με ΦΠΑ)				

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ) 3.005,00 €				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ
IB1	Fuser Unit HP LaserJet P3005	4		
IB2	Fuser Unit HP LaserJet P2055	2		
IB3	Maintenance Kit HP LaserJet 5200	1		
IB4	Paper Jam Kit HP Color LaserJet 5550	1		
IB5	Paper Jam Kit HP Color LaserJet CP2025	1		
IB6	Pickup Roller HP LaserJet P3005	10		
IB7	Pickup Roller HP LaserJet P2015	4		
IB8	Pickup Roller HP LaserJet P2055	4		
Προσφερόμενη Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)				
ΦΠΑ 23%				
Προσφερόμενη Τιμή (με ΦΠΑ)				

Ο προσφέρων (Υπογραφή - σφραγίδα)

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Ημερομηνία