

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ/ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Υπόδειγμα Εντύπου Υπολογισμού Εγγυητικής Επιστολής
- Παράρτημα Α: Τεχνικές Προδιαγραφές



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Ελληνικού-Αργυρούπολης, στο πλαίσιο σύναψης δανείου από το Τ.Π. & Δανείων, από πόρους της ΕΤΕπ και του Τ.Π. & Δανείων, επιθυμεί να προβεί στην προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση της ποιότητας των υπηρεσιών του. Ο εξοπλισμός περιλαμβάνει τόσο τμήματα υλικού (hardware), όσο και λογισμικού (software), τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οποίων βρίσκονται στο Παράρτημα Α, το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης. Ο προς προμήθεια εξοπλισμός έχει χωριστεί σε ομάδες ως εξής:

Ομάδα Α: Ηλεκτρ. Υπολογιστές, Περιφερειακά και Δικτυακός εξοπλισμός

1. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές με τα περιφερειακά τους (οθόνες, πληκτρολόγια, ποντίκια)
2. Συσκευές αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS)
3. Φορητοί υπολογιστές (laptop & Tablet PCs)
4. Βιντεοπροβολέας (projector)
5. Κάμερα καταγραφής
6. Barcode scanners για διαχείριση αποθήκης
7. Δικτυακό Σύστημα Δίσκων NAS
8. Δικτυακοί Printer servers

Ομάδα Β: Εξυπηρετητές, Υλοποίηση Active directory

9. Μηχάνημα Εξυπηρετητή (Server)
10. Λογισμικό Win Server 2012 με ενεργοποίηση active directory και hyper-v
11. Άδειες χρήσης Active directory

Ομάδα Γ: Πολυμηχανήματα - Εκτυπωτές

12. Πολυμηχανήματα A3
13. Πολυμηχανήματα A4
14. Εκτυπωτές laser A4

Ομάδα Δ: Ειδικό Λογισμικό

15. Λογισμικό AutoCAD LE
16. Λογισμικό AutoCAD Civil 3D
17. Λογισμικό AutoCAD Raster Design

Στις ομάδες όπου περιλαμβάνεται και κατονομάζεται λογισμικό αυτό έγινε για λόγους συμβατότητας με τα υπάρχοντα συστήματα και λογισμικά, καθώς διαφορετικά θα προέκυπταν δυσανάλογες τεχνικές δυσκολίες και επιπλέον έξοδα.

ΚΟΙΝΟ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ – CPV

30000000-9	«Μηχανήματα γραφείου και υπολογιστές, εξοπλισμός και προμήθειες εκτός από έπιπλα και πακέτα λογισμικών»
48000000-8	Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής

Προϋπολογισμός έργου: ογδόντα χιλιάδες ευρώ (80.000,00 €) πλέον Φ.Π.Α. ήτοι ενενήντα οκτώ χιλιάδες και τετρακόσια ευρώ (**98.400,00 €**) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%.

Η προμήθεια θα βαρύνει τον **Κ.Α. 10.7134.0001** του Προϋπολογισμού 2016 όπως αποτυπώνεται και στον σχετικό πίνακα με τον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσης.

Κάθε προμηθευτής που συμμετέχει στο διαγωνισμό μπορεί να υποβάλει προσφορά είτε για το σύνολο του έργου είτε για τμήμα αυτού λαμβάνοντας υπόψη τους επιμέρους προϋπολογισμούς για κάθε ομάδα, αλλά και ότι θα πρέπει η προσφορά να περιλαμβάνει υποχρεωτικά το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας.

Το κόστος ανά μονάδα μπορεί να διαφοροποιείται σε σχέση με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό χωρίς όμως να ξεπερνάται το τελικό σύνολο της κάθε ομάδας.

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%
Ομάδα Α: Ηλεκτρ. Υπολογιστές, Περιφερειακά και Δικτυακός εξοπλισμός	48.708,00 €
Ομάδα Β: Εξυπηρετητές, Υλοποίηση Active directory	16.297,50 €
Ομάδα Γ: Πολυμηχανήματα - Εκτυπωτές	14.870,70 €
Ομάδα Δ: Ειδικό Λογισμικό	18.523,80 €
Σύνολο	98.400,00 €

Ελληνικό-Αργυρούπολη, 19.02.2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Για λογαριασμό του Τμήματος Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής

Μηνάς Περτσελάκης, PhD
Ειδικός Σύμβουλος
Πληροφορικής, Μηχανογράφησης και Προγραμματισμού



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	CPV	ΤΜΧ	ΚΟΣΤΟΣ
Κατηγορία Α: Η/Υ, Περιφερειακά, Δικτυακός εξοπλισμός					
A1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη 21"	900,00 €	30000000-9	15	13.500,00 €
A2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη 23"	1.240,00 €	30000000-9	10	12.400,00 €
A3	Φορητός Υπολογιστής (Laptop)	1.000,00 €	30000000-9	6	6.000,00 €
A4	Φορητή ταμπλέτα Υπολογιστή (Tablet)	250,00 €	30000000-9	4	1.000,00 €
A5	Σύστημα Δικτυακών Δίσκων (NAS)	1.000,00 €	30000000-9	1	1.000,00 €
A6	Συσκευή UPS	150,00 €	30000000-9	20	3.000,00 €
A7	Βιντεοπροβολέας	1.200,00 €	30000000-9	1	1.200,00 €
A8	Βιντεοκάμερα	250,00 €	30000000-9	1	250,00 €
A9	Σαρωτής Barcode (barcode scanner wireless)	350,00 €	30000000-9	2	700,00 €
A10	Διακομιστής εκτύπωσης(Network print server)	110,00 €	30000000-9	5	550,00 €
Σύνολο προ ΦΠΑ:					39.600,00 €
ΦΠΑ 23%:					9.108,00 €
Σύνολο με ΦΠΑ:					48.708,00 €

Κατηγορία Β: Εξυπηρετητές, Λογισμικό, Active directory					
B1	Εξυπηρετητής (Server)	3.200,00 €	30000000-9	2	6.400,00 €
B2	Λογισμικό Win Server 2012 R2 std με ενεργοποίηση Active directory & Hyper-V	1.800,00 €	48000000-8	3	5.400,00 €
B3	Άδειες χρήσης Active Directory (5-pack)	145,00 €	48000000-8	10	1.450,00 €
Σύνολο προ ΦΠΑ:					13.250,00 €
ΦΠΑ 23%:					3.047,50 €
Σύνολο με ΦΠΑ:					16.297,50 €

Κατηγορία Γ: Πολυμηχάνηματα – Εκτυπωτές					
Γ1	Πολυμηχάνημα A3 b/w	1.950,00 €	30000000-9	3	5.850,00 €
Γ2	Πολυμηχάνημα A4 b/w	480,00 €	30000000-9	6	2.880,00 €
Γ3	Laser Εκτυπωτής A4 b/w	280,00 €	30000000-9	12	3.360,00 €
Σύνολο προ ΦΠΑ:					12.090,00 €
ΦΠΑ 23%:					2.780,70 €
Σύνολο με ΦΠΑ:					14.870,70 €

Κατηγορία Δ: Ειδικό Λογισμικό					
Δ1	Λογισμικό Autocad LT	1.120,00 €	48000000-8	5	5.600,00 €
Δ2	Λογισμικό Autocad Civil 3D	7.000,00 €	48000000-8	1	7.000,00 €
Δ3	Λογισμικό Autocad Raster Design	2.460,00 €	48000000-8	1	2.460,00 €
Σύνολο προ ΦΠΑ:					15.060,00 €
ΦΠΑ 23%:					3.463,80 €
Σύνολο με ΦΠΑ:					18.523,80 €

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑ Κ.Α.

K: 10.7134.0001 98.400,00 €

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑ CPV

CPV: 30000000-9 71.450,70 €

CPV: 48000000-8 26.949,30 €

Γενικό Σύνολο προ ΦΠΑ: 80.000,00 €

Σύνολο ΦΠΑ 23%: 18.400,00 €

Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ: 98.400,00 €

Ελληνικό-Αργυρούπολη, 19.02.2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Για λογ/σμό του Τμ. Προγ. Οργ. Πληροφ.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη

Μηνάς Περτσελάκης, PhD
Ειδικός Σύμβουλος Πληροφορικής, Μηχανογράφησης
και Προγραμματισμού

Ελένη Μάσσιου
ΠΕ Οικονομικού-Διοικητικού



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Κατηγορία Α: Η/Υ, Περιφερειακά, Δικτυακός εξοπλισμός				
A1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη 21"	15		
A2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη 23"	10		
A3	Φορητός Υπολογιστής (Laptop)	6		
A4	Φορητή ταμπλέτα Υπολογιστή (Tablet)	4		
A5	Σύστημα Δικτυακών Δίσκων (NAS)	1		
A6	Συσκευή UPS	20		
A7	Βιντεοπροβολέας	1		
A8	Βιντεοκάμερα	1		
A9	Σαρωτής Barcode (barcode scanner wireless)	2		
A10	Διακομιστής εκτύπωσης(Network print server)	5		
Σύνολο προ ΦΠΑ:				
ΦΠΑ 23%:				
Σύνολο με ΦΠΑ:				

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Κατηγορία Β: Εξυπηρετητές, Λογισμικό, Active directory				
B1	Εξυπηρετητής (Server)	2		
B2	Λογισμικό Win Server 2012 R2 std με ενεργοποίηση Active directory & Hyper-V	3		
B3	Άδειες χρήσης Active Directory (5-pack)	10		
Σύνολο προ ΦΠΑ:				
ΦΠΑ 23%:				
Σύνολο με ΦΠΑ:				

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Κατηγορία Γ: Πολυμηχανήματα – Εκτυπωτές				
Γ1	Πολυμηχάνημα A3 b/w	3		
Γ2	Πολυμηχάνημα A4 b/w	6		
Γ3	Laser Εκτυπωτής A4 b/w	12		
Σύνολο προ ΦΠΑ:				
ΦΠΑ 23%:				
Σύνολο με ΦΠΑ:				

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Κατηγορία Δ: Ειδικό Λογισμικό				
Δ1	Λογισμικό Autocad LT	5		
Δ2	Λογισμικό Autocad Civil 3D	1		
Δ3	Λογισμικό Autocad Raster Design	1		
Σύνολο προ ΦΠΑ:				
ΦΠΑ 23%:				
Σύνολο με ΦΠΑ:				

Γεν. Σύνολο προ ΦΠΑ:	
Σύνολο ΦΠΑ 23%:	
Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ:	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Οι υποψήφιοι ανάδοχοι δεν χρειάζεται να συμπληρώσουν το παρόν έντυπο. Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ , όπως αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 8.2.2 της διακήρυξης.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1° - Αντικείμενο προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια λογισμικού/υλικού για την αναβάθμιση εξοπλισμού δημοσίων κτηρίων του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή. Ο εξοπλισμός περιλαμβάνει τόσο τμήματα υλικού (hardware), όσο και λογισμικού (software), τα οποία έχουν χωριστεί σε κατηγορίες ως εξής:

- Ομάδα Α: Ηλεκτρ. Υπολογιστές, Περιφερειακά και Δικτυακός εξοπλισμός
- Ομάδα Β: Εξυπηρετητές, Υλοποίηση Active directory
- Ομάδα Γ: Πολυμηχανήματα - Εκτυπωτές
- Ομάδα Δ: Ειδικό Λογισμικό

ΑΡΘΡΟ 2° - Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

1. Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α') «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'). «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Της 11389/1993 απόφασης Υπ. Εσωτερικών (ΕΚΠΟΤΑ) (ΦΕΚ 185 Β').
4. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας στο διαδίκτυο - Πρόγραμμα Διαύγεια» (ΦΕΚ 112 Α).
5. Τον Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α') «Εθνικό Σύστημα Ηλ/κων Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'). «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Του Ν.4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014) : Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
8. Της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β').
9. Του Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α').
10. Του Ν.2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α') «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
11. Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α') «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
12. Το άρθρο 157 του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α') περί εγγυήσεων.
13. Τον Ν. 4152/2013 (υποπαρ. Ζ5) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».

ΑΡΘΡΟ 3° - Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η διακήρυξη της προμήθειας
- β. Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου
- γ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ. Οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης
- ε. Τα τεχνικά στοιχεία (τεχν. προδιαγραφές) της προσφοράς του ανάδοχου

ΑΡΘΡΟ 4° - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας – Κριτήρια κατακύρωσης

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό**, σύμφωνα με τις διατάξεις και τους όρους, που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου. Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν προσφορά για οποιοσδήποτε από τις ομάδες Α, Β, Γ, Δ και για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.

Κριτήριο κατακύρωσης για κάθε ομάδα ξεχωριστά θα είναι η μικρότερη σε αξία προσφορά ανά ομάδα ειδών αναφορικά στο σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.

ΑΡΘΡΟ 5^ο – Σύμβαση

Μετά την έγκριση του αποτελέσματος έκαστος ανακηρυχθείς ανάδοχος έχει υποχρέωση να υπογράψει σχετική σύμβαση με το Δήμο. Σύμφωνα με το νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών, ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10), για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσης εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Στη σύμβαση μεταξύ του Δήμου και του Αναδόχου, θα ισχύσουν και οι παρακάτω ειδικοί όροι:

Κατηγορία Α:

Η παράδοση του εξοπλισμού θα πρέπει να πραγματοποιηθεί το αργότερο μέσα σε χρονικό διάστημα τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που στις τεχνικές προδιαγραφές περιλαμβάνονται εργασίες εγκατάστασης ή/και παραμετροποίησης, ο ανάδοχος οφείλει μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ειδοποίησή του από το Δήμο να κάνει έναρξη των εργασιών. Οι εργασίες θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα πέντε (5) ημερών και να γίνει κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να μην υπάρξει διακοπή στη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι απόλυτα καινούργιος – συσκευές refurbished αποκλείονται.

Αναφορικά με **τις άδειες χρήσης των λειτουργικών συστημάτων και την γνησιότητά τους**, θα πρέπει να γίνει ξεχωριστή αναφορά στα παραστατικά παράδοσης και να ακολουθείται η επίσημη διαδικασία χρήσης και ενεργοποίησης όπως ορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρία (Microsoft).

Κατηγορία Β:

Στο πλαίσιο του υποέργου αυτού, ο ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει πλήρη και αναλυτική τεχνική λύση για την εγκατάσταση – παραμετροποίηση – πιλοτική και παραγωγική λειτουργία των συστημάτων Windows Server 2012 με χρήση εικονικών μηχανών Hyper-V (ή ισοδύναμο). Πρέπει επίσης να διασφαλίσει για την παραμετροποίηση του συστήματος Active directory, ώστε αυτός να λειτουργεί ορθά στο νέο περιβάλλον, και να μεταφέρει τα προφίλ των χρηστών με ασφάλεια στο νέο σύστημα (profile migration).

Πιο συγκεκριμένα, θα πρέπει στα δύο (2), προς προμήθεια, φυσικά μηχανήματα εξυπηρετητών να εγκατασταθούν από τον ανάδοχο τα αντίστοιχα λογισμικά Windows Server 2012 R2, ενώ το τρίτο λογισμικό Windows Server 2012 R2 θα εγκατασταθεί σε εξυπηρετητή που διαθέτει ήδη ο Δήμος. Σε κάθε ένα φυσικό μηχάνημα θα πρέπει να γίνουν οι απαραίτητες ρυθμίσεις και παραμετροποιήσεις (Domain, DNS, DHCP, κλπ), και να ενεργοποιηθούν πλατφόρμες εικονικών μηχανών με χρήση Microsoft Hyper-V (ή άλλου λογισμικού) ώστε να παραδοθούν τελικώς 6 εικονικοί εξυπηρετητές (δύο σε κάθε μηχάνημα). Οι δύο εξ αυτών (κάθε ένας σε ξεχωριστό φυσικό μηχάνημα) θα χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία υπηρεσίας Καταλόγου (Active Directory), όπου ο ένας θα λειτουργεί ως κύριος εξυπηρετητής (primary domain controller) και ο άλλος ως εφεδρικός (backup domain controller).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει 50 άδειες Microsoft (UserCAL) για χρήση του Microsoft Active Directory 2012, ενώ για τη συνέχεια της παραγωγικής λειτουργίας των υπηρεσιών, ο ανάδοχος θα πρέπει να προβλέψει και να μεριμνήσει για την ορθή μεταφορά των προφίλ των χρηστών (profile migration) στη νέα κατάσταση, δίχως την απώλεια αρχείων.

Η εγκατάσταση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί μέσα σε χρονικό διάστημα πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την παράδοση των ειδών και ο ανάδοχος θα πρέπει να ξεκινήσει την εργασία εγκατάστασης – παραμετροποίησης του συστήματος μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ειδοποίησή του από το Δήμο για την έναρξη των εργασιών. Οι εργασίες θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα πέντε (5) ημερών και να γίνει κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να μην υπάρξει διακοπή στη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου.

Η όλη εγκατάσταση θα πρέπει να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας-υποστήριξης δύο (2) ετών.

Κατηγορία Γ:

Η παράδοση των μηχανημάτων θα πρέπει να πραγματοποιηθεί μέσα σε χρονικό διάστημα τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης ανάθεσης. Οι εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παράδοσης.

Η όλη εγκατάσταση θα πρέπει να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας-υποστήριξης δύο (2) ετών.

Κατηγορία Δ:

Η παράδοση του λογισμικού θα πρέπει να πραγματοποιηθεί μέσα σε χρονικό διάστημα πέντε (15) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης ανάθεσης, και ο ανάδοχος οφείλει να μεριμνήσει για όποιες ενέργειες απαιτούνται για την σωστή και ολοκληρωμένη εγκατάστασή τους στους Η/Υ του Δήμου.

Οι άδειες χρήσης θα πρέπει να είναι διαρκείς (perpetual licences), εκτός εάν η κατασκευάστρια εταιρία δεν τις παρέχει πια, οπότε και θα πρέπει να προταθεί ισοδύναμη εναλλακτική. Στην περίπτωση που η εναλλακτική αυτή λύση είναι με τη μορφή ετήσιας συνδρομής θα πρέπει η διάρκεια συνδρομής (σε έτη) για την κάθε περίπτωση της ομάδας να είναι στο ύψος της προϋπολογισθείσας δαπάνης, με ελάχιστο τα τρία (3) έτη για να θεωρηθεί ισοδύναμη.

Η πρόταση πακέτου (σουίτας) που να περιλαμβάνει κάποια από τα ζητούμενα λογισμικά ΔΕΝ θα γίνεται δεκτή.

Εφόσον προβλέπεται έκπτωση για το δημόσιο από την κατασκευάστρια εταιρία, ο ανάδοχος του διαγωνισμού θα πρέπει να αναλάβει την ολοκλήρωση της διαδικασίας που απαιτείται ώστε να εγκριθεί η έκπτωση.

ΑΡΘΡΟ 6^ο - Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό (τρία) 3% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ. Το περιεχόμενο της εγγύησης διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παράγραφος 2 του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την ολοκλήρωση της παράδοσης – εγκατάστασης των υπό προμήθεια ειδών και κατόπιν της υπογραφής Βεβαίωση Καλής Εκτέλεσης των όρων της σύμβασης.

Κατά τα λοιπά για τις ανωτέρω εγγυήσεις ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ. (Υ.Α. 11389/93).

Οι προαναφερόμενες εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν.2513/1997 (ΦΕΚ 139 Α΄) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση. Στην περίπτωση υποβολής γραμματίου σύστασης παρακαταθήκης υπέρ του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, το περιεχόμενο της παρακαταθήκης πρέπει να αναφέρει ότι διέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

Δεν επιτρέπεται η κατάθεση εγγυήσεων που έχουν εκδοθεί σε συνάλλαγμα.

Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών, η εγγύηση εκδίδεται στο όνομα όλων των μελών της ένωσης και περιλαμβάνει τον όρο ότι καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών.

ΑΡΘΡΟ 7^ο – Παραλαβή Ειδών - Πληρότητα Τεχνικών Προδιαγραφών

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη των παραλαμβανόμενων ειδών.

Εάν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα τυχόν απορριπτόμενα είδη με άλλα που πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης μέσα σε οριζόμενη από την επιτροπή προθεσμία, ή εάν κατά την όλη διαδικασία παράδοσης – εγκατάστασης των υπό προμήθεια ειδών διαπιστωθεί ανακολουθία αναφορικά στις τεχνικές προδιαγραφές

των ειδών ή στις υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα μελέτη, τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 33, 34 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 8° – Τόπος παράδοσης προς προμήθεια ειδών

Η μεταφορά, η παράδοση και η εγκατάσταση των προς προμήθεια ειδών (όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα) θα γίνεται με δαπάνη του αναδόχου στους χώρους του Δήμου, όπως θα υποδεικνύονται από την αρμόδια Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 9° - Ποινικές ρήτρες / Έκπτωση του αναδόχου

Ο μειοδότης που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος (άρθρο 33 & 35 του ΕΚΠΟΤΑ) από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν και θα επιβαρύνεται με τις σχετικές ποινικές ρήτρες.

Εάν γίνεται αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης της προμήθειας και ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις εν γένει υποχρεώσεις του μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος (άρθρο 33 & 35 του ΕΚΠΟΤΑ) και θα επιβαρύνεται με τις σχετικές ποινικές ρήτρες.

ΑΡΘΡΟ 10° – Πληρωμή

Η καταβολή του ποσού της σύμβασης θα γίνει ύστερα από την έκδοση σχετικών τιμολογίων και δελτίων παροχής υπηρεσιών του/των αναδόχου/χων, αφού βεβαιωθεί η παραλαβή και η καλή εκτέλεση των υπηρεσιών από τις αρμόδιες επιτροπή παραλαβής και επιτροπή βεβαίωσης καλής εκτέλεσης, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Με δεδομένο ότι η παραπάνω προμήθεια του παρόντος διαγωνισμού, εκτελείται με χρηματοδότηση που προέρχεται από σύναψη δανείου του διενεργούντος τον διαγωνισμό Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, όπως το δάνειο αυτό έχει εγκριθεί από τις ανωτέρω αναφερόμενες αποφάσεις (του Τ.Π. και ΔΑ. και του Ο.Δ.ΔΗ.Χ), η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Απόφαση Έγκρισης του Τ.Π. και Δανείων δηλαδή μετά την εκταμίευση του προϊόντος του δανείου, όπως αυτό θα εκταμιεύεται μετά την προσκόμιση στην Κεντρική Υπηρεσία του Ταμείου των σχετικών κατά νόμου δικαιολογητικών (τιμολόγια, πρωτόκολλα παραλαβής, κλπ.), για τα είδη για τα οποία χορηγείται το δάνειο, από τα οποία θα αποδεικνύεται η αγορά και η δαπάνη τους (άρθρο 10 Απόφασης Έγκρισης Τ.Π. και Δανείων).

Γίνεται μνεία ότι η υπογραφή της δανειακής σύμβασης θα πραγματοποιηθεί μετά την προσκόμιση της σχετικής απόφασης προληπτικού ελέγχου νομιμότητάς της (προσυμβατικός έλεγχος), σύμφωνα με το άρθρο 278 του Ν. 3852/2010 και την υπογραφή της Σύμβασης προμήθειας, και την απόφαση έγκρισης του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

Εάν κατά την διενέργεια όλων ως άνω διαδικασιών προκύψει οποιαδήποτε καθυστέρηση στην εκταμίευση του δανείου, χωρίς υπαιτιότητα του Δήμου, ανάλογη θα είναι και η καθυστέρηση πληρωμής του αναδόχου χωρίς να δικαιούται αυτός τόκους υπερημερίας ή οποιαδήποτε άλλη αποζημίωση.

ΑΡΘΡΟ 11° - Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος βαρύνεται με τον ανάλογο φόρο εισοδήματος, με κράτηση σε ποσοστό 0,10% επί της συνολικής συμβατικής αξίας (χωρίς ΦΠΑ) υπέρ της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, με το κόστος δημοσίευσης της διακήρυξης στον τύπο, καθώς και με κάθε άλλη κράτηση που τυχόν θα ισχύει κατά την ημέρα του διαγωνισμού.

Ελληνικό-Αργυρούπολη, 19.02.2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Για λογ/σμό του Τμ. Προγ. Οργ. Πληρωφ.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη

Μηνάς Περτσελάκης, PhD
Ειδικός Σύμβουλος Πληροφορικής, Μηχανογράφησης
και Προγραμματισμού

Ελένη Μάσσιου
ΠΕ Οικονομικού-Διοικητικού



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ

Συμπληρώνεται από τους υποψήφιους προμηθευτές
Να περιληφθεί στα Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Συμμετέχω στο διαγωνισμό του θέματος δίδοντας προσφορά για τον παρακάτω εξοπλισμό:

ΟΜΑΔΑ	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΥΨΟΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ (2%)
A: Ηλεκτρ. Υπολογιστές, Περιφερειακά και Δικτυακός εξοπλισμός		792,00 €
B: Εξυπηρετητές, Υλοποίηση Active directory		265,00 €
Γ: Πολυμηχανήματα - Εκτυπωτές		241,80 €
Δ: Ειδικό Λογισμικό		301,20 €



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' Τεχνικές Προδιαγραφές

Αναφέρονται οι ελάχιστες προδιαγραφόμενες απαιτήσεις ανά είδος. Εξοπλισμός με προδιαγραφές ανώτερες από τις ελάχιστες είναι αποδεκτός.

Πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

I. Στήλη Α/Α:

Αύξων αριθμός προδιαγραφής

II. Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία δίδονται αντίστοιχες απαντήσεις.

III. Στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ:

Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία δίδονται αντίστοιχες απαντήσεις.

IV. Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση της πρότασης του υποψήφιου Αναδόχου. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να απαντήσει με «ΝΑΙ» ή «ΟΧΙ». Σε περίπτωση που απαντά «ΟΧΙ», θα πρέπει να περιγράψει αναλυτικά την αντίστοιχη προδιαγραφή του προσφερόμενου από αυτόν είδους ώστε να επισημαίνονται οι διαφοροποιήσεις του σε σχέση με την απαίτηση.

V. Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ:

Στη στήλη αυτή θα καταγραφεί από τον διαγωνιζόμενο η σαφής παραπομπή (με αριθμό σελίδας / σελίδων) στην αναλυτική τεχνική περιγραφή ή / και στα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια, prospectus, εγχειρίδια κλπ που αυτός έχει καταθέσει και που κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Εντύπου. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη κατά προτίμηση συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες.

Τεχνικές Προδιαγραφές Κατηγορίας Α'

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1. Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη 21"				
A1.1	Τύπος : Επιτραπέζιο Tower	ΝΑΙ		
A1.2	Επεξεργαστής Τεχνολογίας επιπέδου Intel Core i5/ 3.20 Ghz (Quad-Core) 64-bit ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
A1.3	Μνήμη RAM 4 GB - DDR3 - 1600 MHz με μέγιστη τουλάχιστον 16 GB	ΝΑΙ		
A1.4	Σκληρός δίσκος 500 GB - SATA II - 7200 rpm	ΝΑΙ		
A1.5	Μονάδα DVDRW +-	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.6	Κάρτα γραφικών ενσωματωμένη, τεχνολογίας επιπέδου Intel HD Graphics 4600 με εξόδους 1 x HDMI, 1 x VGA ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
A1.7	Ενσύρματο δίκτυο Gigabit Ethernet 10/100/1000 με θύρα RJ-45	ΝΑΙ		
A1.8	Πληκτρολόγιο ενσύρματο τύπου QWERTY <u>ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας με τον υπολογιστή</u>	ΝΑΙ		
A1.9	Ποντίκι ενσύρματο οπτικό usb	ΝΑΙ		
A1.10	Θύρες μητρικής: 2 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 σειριακή, 1 VGA, 1 HDMI, 1 είσοδος ήχου, 1 έξοδος ήχου, 1 ακουστικών, 1 μικροφώνου, 1 RJ-45	ΝΑΙ		
A1.11	Ενσωματωμένες συσκευές 1 PCI Express 16x, 1 PCI Express 1x	ΝΑΙ		
A1.12	Λειτουργικό Microsoft Windows 7 Professional-64 Ελληνική έκδοση	ΝΑΙ		
A1.14	Άδεια χρήσης του λειτουργικού	ΝΑΙ		
A1.15	Ικανή Πηγή τροφοδοσίας	Τιμή σε Watt		
A1.16	Οθόνη 21"-22" LCD Full HD με τυπική αντίθεση 1000:1, χρόνο απόκρισης <=6ms και θύρες VGA, HDMI	ΝΑΙ		
A1.17	Εγγύηση καλής λειτουργίας τριών (3) ετών.	ΝΑΙ		
A2. Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη 23"				
A2.1	Τύπος: Επιτραπέζιο Tower	ΝΑΙ		
A2.2	Επεξεργαστής Τεχνολογίας επιπέδου Intel Core i5 / 3.20 Ghz (Quad-Core) 64-bit ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
A2.3	Μνήμη RAM 8 GB - DDR3 - 1600 MHz	ΝΑΙ		
A2.4	Μνήμη RAM (Μέγιστη) 32 GB, 4 υποδοχές μνήμης	ΝΑΙ		
A2.5	Σκληρός δίσκος 1: 120 GB SSD	ΝΑΙ		
A2.6	Σκληρός δίσκος 2: 1 TB - SATA II - 7200rpm	ΝΑΙ		
A2.7	Μονάδα DVDRW +-	ΝΑΙ		
A2.8	Κάρτα γραφικών αυτόνομη με μνήμη 128 bit 1 GB GDDR5, υποστήριξη DirectX 11, OpenGL 4.2 και έξοδο HDMI και VGA	ΝΑΙ		
A2.9	Πληκτρολόγιο ενσύρματο τύπου QWERTY <u>ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας με τον υπολογιστή</u>	ΝΑΙ		
A2.10	Ποντίκι ενσύρματο οπτικό usb	ΝΑΙ		
A2.11	Θύρες Μητρικής : 2 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 σειριακή, 1 VGA, 1 HDMI, 1 είσοδος ήχου, 1 έξοδος ήχου, 1 ακουστικών, 1 μικροφώνου, 1 RJ-45	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.12	Ενσωματωμένες συσκευές 1 PCI Express 16x, 1 PCI Express 1x	ΝΑΙ		
A2.13	Λειτουργικό Microsoft Windows 7 Professional-64 Ελληνική έκδοση	ΝΑΙ		
A2.14	Άδεια χρήσης του λειτουργικού	ΝΑΙ		
A2.15	Ικανή Πηγή τροφοδοσίας	Τιμή σε Watt		
A2.16	Οθόνη 23"-24" LCD Full HD με τυπική αντίθεση 1000:1, χρόνο απόκρισης <=6ms και θύρες VGA, HDMI	ΝΑΙ		
A2.17	Εγγύηση καλής λειτουργίας τριών (3) ετών.	ΝΑΙ		
A3. Φορητός Υπολογιστής (Laptop)				
A3.1	Οθόνη >= 15,6" Full HD	ΝΑΙ		
A3.2	Επεξεργαστής επιπέδου Core i5 2.0 GHz με 2 πυρήνες τουλάχιστον ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
A3.3	Μνήμη RAM 8 GB - DDR3	ΝΑΙ		
A3.4	Σκληρός Δίσκος 1 TB SATA	ΝΑΙ		
A3.5	Συνδέσεις : 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 VGA/HDMI, είσοδος/έξοδος ήχου, είσοδος ακουστικών, μικρόφωνο, Ethernet 10/100/1000 Mbps.	ΝΑΙ		
A3.6	Οπτικό μέσο DVD	ΝΑΙ		
A3.7	Λειτουργικό Microsoft Windows 8.1 ή 10 Professional 64bit Ελληνική έκδοση	ΝΑΙ		
A3.8	Δύο (2) έτη εγγύηση	ΝΑΙ		
A4. Φορητή ταμπλέτα Υπολογιστή (tablet)				
A4.1	Οθόνη >=9", IPS ή TFT	ΝΑΙ		
A4.2	Επεξεργαστής 4-πύρηνος 1.3 GHz	ΝΑΙ		
A4.3	Μνήμη(RAM/ROM) 2GB/16GB	ΝΑΙ		
A4.4	Συνδεσιμότητα WiFi/Lan	ΝΑΙ		
A4.5	Κάμερα 5.0MP	ΝΑΙ		
A4.6	Λειτουργικό Android >=4.4 KitKat ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
A4.7	Εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους	ΝΑΙ		
A5. Σύστημα Δικτυακών Δίσκων NAS				
A5.1	Θέσεις Δίσκων >=4	ΝΑΙ		
A5.2	Τύπος RAID που υποστηρίζει :0,1,5,10	ΝΑΙ		
A5.3	Θύρες: 1x Ethernet, 1x USB 3.0	ΝΑΙ		
A5.4	Δυνατότητα Hot-Swap	ΝΑΙ		
A5.5	Περιλαμβάνονται τέσσερις (4) σκληροί δίσκοι 3.5", SATA III, χωρητικότητας >= 2TB ο καθένας	ΝΑΙ		
A5.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A6. Συσκευή UPS				
A6.1	Τύπος συσκευής Line Interactive	ΝΑΙ		
A6.2	Εύρος ισχύος 700VA - 1500VA	ΝΑΙ		
A6.3	Παρεχόμενη ισχύς $\geq 400W$	ΝΑΙ		
A6.4	Waveform output: Sine Wave	ΝΑΙ		
A6.5	Αυτονομία full load $\geq 1min$	ΝΑΙ		
A6.6	Αυτονομία half load $\geq 5min$	ΝΑΙ		
A6.7	Έξοδοι 2xSCHUKO, RS-232, USB	ΝΑΙ		
A6.8	Οθόνη για ενδείξεις κατάστασης λειτουργίας	ΝΑΙ		
A6.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) έτη τουλάχιστον	ΝΑΙ		
A7. Βιντεοπροβολέας				
A7.1	Τεχνολογία 3LCD ή DLP	ΝΑΙ		
A7.2	Φυσική Ανάλυση 1024x768	ΝΑΙ		
A7.3	Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080	ΝΑΙ		
A7.4	Αντίθεση 10.000:1	ΝΑΙ		
A7.5	Φωτεινότητα άνω των 2000 ANSI Lumens	ΝΑΙ		
A7.6	Απόσταση προβολής $\geq 5m$	ΝΑΙ		
A7.7	Διάρκεια ζωής λάμπας άνω των 3000 ωρών	ΝΑΙ		
A7.8	Επίπεδο θορύβου $\leq 37 db$	ΝΑΙ		
A7.9	Διασυνδέσεις: Analog Audio, Composite Video, Component Video, HDMI, RS-232, S-Video, USB, VGA	ΝΑΙ		
A7.10	Ασύρματη σύνδεση Wi-Fi	ΝΑΙ		
A7.11	Δυνατότητα Zoom	ΝΑΙ		
A7.12	Βάση στήριξης σε οροφή	ΝΑΙ		
A7.13	<i>Εργασίες εγκατάστασης και ρυθμίσεων</i>	ΝΑΙ		
A7.14	Εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών τουλάχιστον	ΝΑΙ		
A8. Βιντεοκάμερα				
A8.1	Τύπος: IP camera	ΝΑΙ		
A8.2	Ανάλυση Full HD (1920 x 1080 pixels)	ΝΑΙ		
A8.3	Συμπίεση βίντεο H.264	ΝΑΙ		
A8.4	Πρωτόκολλα RTSP, TCP/IP	ΝΑΙ		
A8.5	Ασύρματη μετάδοση	ΝΑΙ		
A8.6	Μετάδοση μέσω Ethernet	ΝΑΙ		
A8.7	Frames/sec ≥ 30	ΝΑΙ		
A8.8	Οπτικό πεδίο ≥ 70 μοίρες	ΝΑΙ		
A8.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον	ΝΑΙ		
A9. Σαρωτής Barcode				

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A9.1	Τύπος Scanner χειρός	ΝΑΙ		
A9.2	Τεχνολογία Ανάγνωσης Imager	ΝΑΙ		
A9.3	Με ασύρματη σύνδεση (wi-fi ή bluetooth)	ΝΑΙ		
A9.4	Δυνατότητα ανάγνωσης 2D συμβόλων/εικόνων	ΝΑΙ		
A9.5	Δυνατότητα αποθήκευσης κωδικών σε μνήμη	ΝΑΙ		
A9.6	Υποστήριξη Barcodes EAN 13/JAN 13, ISBN, ISSN	ΝΑΙ		
A9.7	Εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών τουλάχιστον	ΝΑΙ		
A10. Network print server				
A10.1	Θύρες: 1 Ethernet, 2xUSB (ακόμα κι αν είναι με μορφή πρόσθετου usb hub που θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά)	ΝΑΙ		
A10.2	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα: TCP/IP, NETBEUI, IPP, GDI	ΝΑΙ		
A10.3	Υποστήριξη λειτουργικών: Windows XP & 7 Professional	ΝΑΙ		
A10.4	Εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών τουλάχιστον	ΝΑΙ		

Τεχνικές Προδιαγραφές Κατηγορίας Β'

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1. Εξυπηρετητής (server)				
B1.1	Τύπος Tower Server	ΝΑΙ		
B1.2	Επεξεργαστής τύπου Intel Xeon E5-2600 2.4 GHz ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
B1.3	Μνήμη RAM 16GB DDR4 (μέγιστη 384GB)	ΝΑΙ		
B1.4	RAID controller τύπου PERC H730 ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
B1.5	Network controller 2x1GbE			
B1.6	3 x 1TB Σκληροί Δίσκοι Hot-plug NLSAS	ΝΑΙ		
B1.7	Υποστήριξη λειτουργικών: Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2	ΝΑΙ		
B1.8	Εγγύηση τριών (3) ετών	ΝΑΙ		
B2. Λογισμικό Windows Server 2012 R2				
B2.1	Άδεια χρήσης Windows Server 2012R2 Standard GOV	ΝΑΙ		
B2.2	Εγκατάσταση και ρυθμίσεις λογισμικού	ΝΑΙ		
B2.3	Ενεργοποίηση και ρύθμιση Hyper-V και Active directory	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B2.4	Μεταφορά των προφίλ 50 χρηστών στη νέα κατάσταση	ΝΑΙ		
B3. Άδειες χρήσης Microsoft Active Directory				
B3.1	Άδειες χρήσης Microsoft Active Directory (Windows Server CALs) για 50 χρήστες/σταθμούς εργασίας	ΝΑΙ		
		ΝΑΙ		

Τεχνικές Προδιαγραφές Κατηγορίας Γ'

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ1. Ασπρόμαυρο πολυμηχάνημα A3				
Γ1.1	Τύπος Laser	ΝΑΙ		
Γ1.2	Ασπρόμαυρος δικτυακός εκτυπωτής A3	ΝΑΙ		
Γ1.3	Ασπρόμαυρο φωτοαντιγραφικό A3	ΝΑΙ		
Γ1.4	Έγχρωμος δικτυακός σαρωτής A3	ΝΑΙ		
Γ1.5	Μέγεθος πρωτοτύπου – αντιγράφου A5R – A3	ΝΑΙ		
Γ1.6	Αυτόματη διπλή όψη αντιγράφων και εκτυπώσεων	ΝΑΙ		
Γ1.7	Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων με αναστροφή A5R έως A3	ΝΑΙ		
Γ1.8	Τροχήλατη βάση με αποθηκευτικό χώρο	ΝΑΙ		
Γ1.9	Ηλεκτρονική σελιδοποίηση	ΝΑΙ		
Γ1.10	Δύο (2) κασέτες χαρτιού 500 φύλλων, A5R-A3	ΝΑΙ		
Γ1.11	Bypass 100 φύλλων, A5R-A3	ΝΑΙ		
Γ1.12	Ταχύτητα αντιγραφής	A4 >= 25ppm A3 >= 15ppm		
Γ1.13	Ταχύτητα εκτύπωσης	A4 >= 25ppm A3 >= 15ppm		
Γ1.14	Ταχύτητα σάρωσης	Ασπ/μ>=50ipm Έγχρ.>=40ipm		
Γ1.15	Ανάλυση αντιγραφής 2400 x 600 dpi	ΝΑΙ		
Γ1.16	Ανάλυση εκτύπωσης 2400 x 600 dpi	ΝΑΙ		
Γ1.17	Ανάλυση σάρωσης 600 x 600 dpi	ΝΑΙ		
Γ1.18	Χρόνος προθέρμανσης < 30 sec	ΝΑΙ		
Γ1.19	Zoom 25%-400%	ΝΑΙ		
Γ1.20	Multi Copy 1-999	ΝΑΙ		
Γ1.21	Οθόνη LCD αφής	ΝΑΙ		
Γ1.22	Μνήμη 1GB RAM	ΝΑΙ		
Γ1.23	Σκληρός δίσκος >= 100GB	ΝΑΙ		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ1.24	Συνδέσεις: 10/100/1000 Base T (incl. IPv6), High Speed USB 2.0, θύρα USB για άμεση εκτύπωση από USB Stick ή άμεση σάρωση σε USB Stick	ΝΑΙ		
Γ1.25	Γλώσσα περιγραφής σελίδας: PCL6, PostScript 3	ΝΑΙ		
Γ1.26	Πρωτόκολλα δικτύου: TCP/IP (IPv4/v6)	ΝΑΙ		
Γ1.27	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 8 / Windows 7 / Vista / XP / Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Linux / UNIX	ΝΑΙ		
Γ1.28	Τύποι αρχείων: TIFF, PDF, JPEG	ΝΑΙ		
Γ1.29	Ειδικές λειτουργίες σάρωσης: Web Services Scan (pull/push), Scan to USB, Scan to e-Mail, Scan to file (SMB, FTP, FTPS, IPX/SPX, local), TWAIN 1.7/1.8/1.9	ΝΑΙ		
Γ1.30	Μέγιστος μηνιαίος όγκος παραγωγής >=100.000 σελίδες	ΝΑΙ		
Γ1.31	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον Δύο (2) έτη	ΝΑΙ		
Γ2. Ασπρόμαυρο πολυμηχάνημα A4				
Γ2.1	Τύπος Laser	ΝΑΙ		
Γ2.2	Ασπρόμαυρο φωτοαντιγραφικό A4	ΝΑΙ		
Γ2.3	Ασπρόμαυρος δικτυακός εκτυπωτής A4	ΝΑΙ		
Γ2.4	Ασπρόμαυρος και έγχρωμος δικτυακός σαρωτής A4	ΝΑΙ		
Γ2.5	Fax, PC Fax	ΝΑΙ		
Γ2.6	Ταχύτητα αντιγραφής & εκτύπωσης	>=32ppm		
Γ2.7	Ανάλυση Εκτύπωσης 1200 x 1200 dpi	ΝΑΙ		
Γ2.8	Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων με αναστροφή τουλάχιστον 50 φύλλων	ΝΑΙ		
Γ2.9	Αυτόματη διπλή όψη αντιγράφων και εκτυπώσεων	ΝΑΙ		
Γ2.10	Zoom 25%-400%	ΝΑΙ		
Γ2.11	Οθόνη LCD αφής	ΝΑΙ		
Γ2.12	Μνήμη 512MB	ΝΑΙ		
Γ2.13	Συνδέσεις: 10/100/1000 Ethernet, High Speed USB 2.0, θύρα USB για άμεση εκτύπωση από USB Stick ή άμεση σάρωση σε USB Stick	ΝΑΙ		
Γ2.14	Γλώσσα περιγραφής σελίδας: PCL6, PostScript 3	ΝΑΙ		
Γ2.15	Πρωτόκολλα δικτύου: TCP/IP (IPv4/v6)	ΝΑΙ		
Γ2.16	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 8 / Windows 7 / Vista / XP / Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Linux / UNIX	ΝΑΙ		
Γ2.17	Τύποι αρχείων: TIFF, PDF, JPEG	ΝΑΙ		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ2.18	Μέγιστος μηνιαίος όγκος παραγωγής >=50.000 σελίδες	ΝΑΙ		
Γ2.19	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον Δύο (2) έτη	ΝΑΙ		
Γ3. Ασπρόμαυρος εκτυπωτής Laser A4				
Γ3.1	Τύπος Laser	ΝΑΙ		
Γ3.2	Ασπρόμαυρος δικτυακός εκτυπωτής A4	ΝΑΙ		
Γ3.3	Ταχύτητα εκτύπωσης	>=36ppm		
Γ3.4	Ανάλυση Εκτύπωσης 1200 x 1200 dpi	ΝΑΙ		
Γ3.5	Αυτόματη διπλή όψη εκτυπώσεων	ΝΑΙ		
Γ3.6	Χωρητικότητα χαρτιού >=300 φύλλα	ΝΑΙ		
Γ3.7	Μνήμη 256MB	ΝΑΙ		
Γ3.8	Συνδέσεις: 10/100/1000 Ethernet, High Speed USB 2.0	ΝΑΙ		
Γ3.9	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 8.1 / Windows 7 / XP	ΝΑΙ		
Γ3.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον Δύο (2) έτη	ΝΑΙ		

Τεχνικές Προδιαγραφές Κατηγορίας Δ'

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Δ1. Λογισμικό Autocad LT				
Δ1.1	Άδεια Autodesk Autocad LT	ΝΑΙ		
Δ1.2	Έκδοση >= 2015	ΝΑΙ		
Δ1.3	Οδηγίες Εγκατάστασης/χρήσης	ΝΑΙ		
Δ2. Λογισμικό Autocad Civil 3D				
Δ2.1	Άδεια Autodesk Autocad Civil 3D	ΝΑΙ		
Δ2.2	Έκδοση >= 2015	ΝΑΙ		
Δ2.3	Οδηγίες Εγκατάστασης/χρήσης	ΝΑΙ		
Δ3. Λογισμικό Autocad Raster Design				
Δ3.1	Άδεια Autodesk Autocad Raster Design	ΝΑΙ		
Δ3.2	Έκδοση >= 2015	ΝΑΙ		
Δ3.3	Οδηγίες Εγκατάστασης/χρήσης	ΝΑΙ		

Ελληνικό-Αργυρούπολη, 19.02.2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Για λογ/σμό του Τμ. Προγ. Οργ. Πληροφ.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη

Μηνάς Περτσελάκης, PhD
Ειδικός Σύμβουλος Πληροφορικής, Μηχανογράφησης
και Προγραμματισμού

Ελένη Μάσσιου
ΠΕ Οικονομικού-Διοικητικού

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΠΑΣΧΑΛΙΔΗΣ