



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΜΑΡΟΥΣΙ: 30-11-2015

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ. : 60670

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ. ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
& ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

«Προμήθεια λογισμικού, ειδών πληροφορικής κλπ.»

Προϋπ.: 197.300,00 € (συμπ. ΦΠΑ 23%)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

- Την απόφαση του Υπ.Εσωτερικών 11389/1993, ΦΕΚ:Β/185/1993, «ΕΚΠΟΤΑ - Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
- Το Ν.2286/1995, ΦΕΚ:Α/19/1995, «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Το Ν.2362/1995, ΦΕΚ:Α/247/1995, «Περί Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
- Τις διατάξεις της Π1/358/1999, ΦΕΚ:Β/92/1999, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις Π1/667/2005, ΦΕΚ:Β/448/2005, Π1/2570/2007, ΦΕΚ:Β/1240/2007 και Π1/1732/2013, ΦΕΚ:Β/1869/2013, όπως ισχύει, Υπουργικές Αποφάσεις, περί εξαιρέσεως προμηθειών που πραγματοποιούνται με ανάδειξη προμηθευτών - χορηγητών σύμφωνα με την παρ. 3γ του άρθρου 2 του Ν.2286/1995.
- Το ΠΔ:166/2003, ΦΕΚ:Α/138/2003, «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29/6/2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Το Ν.3463/2006, ΦΕΚ:Α/114/2006, «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας».
- Το ΠΔ: 60/2007, ΦΕΚ:Α/64/2007.
- Το Ν.3548/2007, ΦΕΚ:Α/68/2007, «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Το Ν.3852/2010, ΦΕΚ:Α/87/2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν.3861/2010, ΦΕΚ:Α/112/2010, «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- Το ΠΔ:113/2010, ΦΕΚ:Α/194/2010, «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».

- Την ΥΑ: Π1/3305/2010, ΦΕΚ:Β/1789/2010, για τα όρια των Διαγωνισμών.
- Το Ν.3979/2011, ΦΕΚ:Α/138/2011 «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».
- Το Ν.4013/2011, ΦΕΚ:Α/204/2011, «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
- Το Ν.4072/2012, ΦΕΚ:Α/86/2012, «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος - Νέα εταιρική μορφή - Σήματα - Μεσίτες Ακινήτων - Ρύθμιση θεμάτων ναυτιλίας, λιμένων και αλιείας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν.4155/2013, ΦΕΚ:Α/120/2013, «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν.4254/2014, ΦΕΚ:Α/85/2014.
- Την ΥΑ: Π1/2390/16-10-2013, ΦΕΚ:Β/2677/2013, «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτ: Π1/542/4.3.2014, ΑΔΑ:ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5 εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- Το Ν.4281/2014, ΦΕΚ:Α/160/2014, «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», άρθρο 157, περί εγγυήσεων.

Καθώς επίσης και:

- Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια λογισμικού, ειδών πληροφορικής, κλπ, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην υπ' αριθμόν 3/2015 μελέτη του Τμ.Πληροφορικής της Δ/νσης Διοίκησης & Ανθρώπινου Δυναμικού.
- Το γεγονός ότι οι σχετικές πιστώσεις περιλαμβάνονται στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Δήμου Αμαρουσίου, έτους 2015 στους παρακάτω κωδικούς:

Κωδικός	Πίστωση	Τίτλος
10-7134.012	90.000,00	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΚΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΔΕΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
10-7134.013	70.000,00	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΛΠ
10-7135.002	15.000,00	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
30-7134.001	10.000,00	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΑΡΩΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ
20-7134.001	10.000,00	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΛΠ.
10-7135.001	4.000,00	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ (ΑΔΔΥ)

- Τη με αριθμό 374/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί έγκρισης διενέργειας της εν λόγω προμήθειας με ανοικτό διαγωνισμό.
- Την υπ' αριθμόν 343/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί δέσμευσης πιστώσεων για την εν λόγω προμήθεια.
- Την υπ' αριθμόν 377/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και κατάρτισης όρων διακήρυξης.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

για την προμήθεια λογισμικού και ειδών πληροφορικής, κλπ, συνολικού προϋπολογισμού 197.300,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%) με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

1. Αντικείμενο του διαγωνισμού

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια λογισμικού και ειδών πληροφορικής, κλπ, για τις ανάγκες του Δήμου Αμαρουσίου, όπως αναλυτικά εμφανίζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό και στο παράρτημα των τεχνικών προδιαγραφών.

2. Συνοπτικός ενδεικτικός προϋπολογισμός

Τα προς προμήθεια είδη χωρίζονται σε ομάδες σύμφωνα με τον παρακάτω συνοπτικό ενδεικτικό προϋπολογισμό:

Ομάδα	Περιγραφή ομάδας	Τιμή	ΦΠΑ 23%	Τιμή+ΦΠΑ
1	Λογισμικό Πρωτοκόλλου	15.000,00	3.450,00	18.450,00
2	Λογισμικό GstarCad	2.350,00	540,50	2.890,50
3	Λογισμικά Microsoft	55.820,73	12.838,77	68.659,50
4	Μονάδα αποθήκευσης	18.400,00	4.232,00	22.632,00
5	Μονάδα UPS	3.650,00	839,50	4.489,50
6	Μεταγωγείς δικτύου κλπ	10.920,00	2.511,60	13.431,60
7	Αναβάθμιση Servers	9.200,00	2.116,00	11.316,00
8	Αναβάθμιση Η/Υ	6.550,00	1.506,50	8.056,50
9	Σαρωτής εγγράφων	1.640,00	377,20	2.017,20
10	Οθόνη Η/Υ	4.410,00	1.014,30	5.424,30
11	Λοιπά είδη Πληροφορικής	2.140,57	492,33	2.632,90
12	Φωτοτυπικό μηχάνημα	12.195,12	2.804,88	15.000,00
13	Πολυμηχάνημα σχεδίων	7.500,00	1.725,00	9.225,00
14	Πολυμηχάνημα Α4	8.130,08	1.869,92	10.000,00
15	Ψηφιακή υπογραφή	2.500,00	575,00	3.075,00
	Σύνολα:	160.406,50	36.893,50	197.300,00

Τα είδη που περιλαμβάνει η κάθε ομάδα αναφέρονται αναλυτικά στο σχετικό παράρτημα «Αναλυτικός ενδεικτικός προϋπολογισμός».

Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να καταθέσει μόνο μία προσφορά, η οποία θα περιλαμβάνει μία ή περισσότερες ή ακόμα και όλες τις επιμέρους ομάδες ειδών του διαγωνισμού. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές. Τα ποσά ανά ομάδα του ενδεικτικού προϋπολογισμού είναι τα υψηλότερα που μπορούν να

γίνουν αποδεκτά στον διαγωνισμό. Η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών θα γίνει ξεχωριστά ανά ομάδα ειδών. Ο Δήμος μπορεί να αναθέσει την κάθε ομάδα σε διαφορετικό προμηθευτή.

Οι ομάδες ειδών κατανέμονται στους κωδικούς του προϋπολογισμού ως εξής:

Κωδικός	Τίτλος προϋπολογισμού	Δέσμευση Πίστωσης	Ομάδες ειδών
10-7134.012	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΚΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΔΕΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	90.000,00	1-3
10-7134.013	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΛΠ	70.000,00	4-11
10-7135.002	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	15.000,00	12
30-7134.001	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΑΡΩΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ	9.225,00	13
20-7134.001	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΛΠ.	10.000,00	14
10-7135.001	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ (ΑΔΔΥ)	3.075,00	15
	Συνολική τιμή με ΦΠΑ:	197.300,00	

3. Αναθέτουσα αρχή, πληροφόρηση, κανόνες δημοσιότητας

Στοιχεία της αναθέτουσας αρχής:

- Επωνυμία: Δήμος Αμαρουσίου
- ΑΦΜ: 090312495, ΔΟΥ: Αμαρουσίου
- Ταχ.Διεύθυνση: Βασ.Σοφίας 9 & Δημ.Μόσχα, 15124, Μαρούσι.
- Τηλ.Κέντρο: 213.20.38.000, Κεντρικό φαξ: 213.20.38.500

Πληροφορίες για τον διαγωνισμό παρέχονται όλες τις εργάσιμες μέρες και ώρες:

Για θέματα διαδικαστικά του διαγωνισμού, θέματα δικαιολογητικών, κλπ:

Τμ.Προμηθειών, τηλ: 213.2038.092

Για τεχνικά θέματα, προδιαγραφές των ειδών, κλπ:

Τμ.Πληροφορικής, τηλ: 213.2038.282, email: tpe@maroussi.gr

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο, στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3861/2010.

Η περίληψη θα δημοσιευθεί σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες και σε δύο τοπικές (μία εβδομαδιαία και μία ημερήσια). Παράλληλα, θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του δημοτικού καταστήματος Αμαρουσίου καθώς και στην ιστοσελίδα του Δήμου Αμαρουσίου maroussi.gr.

Τέλος, η διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, κατά τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ Π1/2380/18.12.2012 (ΦΕΚ:Β/3400/2012).

4. Τρόπος, τόπος και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα είναι ανοιχτός ηλεκτρονικός με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα ειδών, όπως αυτές προσδιορίζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης promitheus.gov.gr. Διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ:Α/120/2013) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και την Υπουργική Απόφαση Π1-2390/2013 (ΦΕΚ:Β/2677/2013).

Διαδικτυακός τύπος υποβολής προσφοράς	Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στην πύλη του ΕΣΗΔΗΣ	Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών
promitheus.gov.gr	Παρασκευή 04/12/2015	Παρασκευή 18/12/2015 Ώρα 08:00	Πέμπτη 24/12/2015 Ώρα 17:00

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους υποψήφιους αναδόχους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η διακήρυξη, σε ηλεκτρονικό φάκελο. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/2013 και το άρθρο 6 της ΥΑ.Π1-2390/2013.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται όπως περιγράφεται στο ανάλογο άρθρο της παρούσας.

5. Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις προαναφερόμενες διατάξεις.

6. Συμβατικά στοιχεία

Τα στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σ' αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η διακήρυξη του διαγωνισμού με τα παραρτήματά της.
- β. Η με αριθμό 3/2015 μελέτη του Τμ.Πληροφορικής της Δ/νσης Διοίκησης & Ανθρώπινου Δυναμικού, τα βασικά στοιχεία της οποίας έχουν ενσωματωθεί στην παρούσα διακήρυξη.
- γ. Η προσφορά του αναδόχου.

7. Δικαιούμενοι συμμετοχής

Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν, φυσικά ή νομικά πρόσωπα, συνεταιρισμοί και ενώσεις προμηθευτών (εάν πληρούν τους όρους του άρθρου 8 του ΕΚΠΟΤΑ). Απαραίτητη προϋπόθεση είναι το αντικείμενο της επαγγελματικής δραστηριότητάς τους, όπως αυτό αποδεικνύεται από το πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο να είναι σχετικό με την παραγωγή ή εμπορία των ειδών του διαγωνισμού.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό και η υποβολή προσφοράς προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος είναι πλήρως ενήμερος και ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσης διακήρυξης του Δήμου Αμαρουσίου.

Δεν έχουν δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό αυτοί που στερήθηκαν του δικαιώματος αυτού με δικαστική απόφαση ή άλλη διαδικασία που προβλέπει η νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους.

Ουδείς μπορεί να εκπροσωπεί στο διαγωνισμό, περισσότερους από έναν (1) υποψηφίους αναδόχους, ούτε να συμμετέχει χωριστά για τον εαυτό του και ταυτόχρονα να εκπροσωπεί άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές, εκτός εάν αποσύρει ο ενδιαφερόμενος όλες τις προσφορές εκτός από μία, με την οποία θα συμμετάσχει στο διαγωνισμό. Επίσης, δεν μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για λογαριασμό του, υπάλληλος εταιρίας που συμμετέχει σε αυτόν ή ειδικός σύμβουλος αμειβόμενος από αυτή με οποιονδήποτε τρόπο αμοιβής.

Σε περίπτωση μετασηματισμού επιχειρήσεων κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του διαγωνισμού, η νέα επιχείρηση που υπεισέρχεται στα δικαιώματα και στις υποχρεώσεις της προηγούμενης, υποχρεούται να γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή την επελθούσα μεταβολή και να προσκομίσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, προκειμένου να κριθεί εάν και αυτή συγκεντρώνει τις τυπικές προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι ανάδοχοι απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr ακολουθώντας τη σχετική διαδικασία.

8. Διαδικασία εγγραφής στην πύλη promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας promitheus.gov.gr και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους στο σύστημα, παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του. Η ταυτοποίηση γίνεται ως εξής:

- Όσοι διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Όσοι εδρεύουν σε κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ), αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Όσοι εδρεύουν σε τρίτες χώρες αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας:
 - Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική ή
 - Ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις

δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του ΠΔ 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

9. Συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινήσεις

Αιτήματα για συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινήσεις επί της διακήρυξης του διαγωνισμού υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της πύλης promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών και διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, οι οποίοι διαθέτουν τα σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους.

Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου pdf με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να ζητήσουν με την ανωτέρω διαδικασία συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας διακήρυξης μέχρι και την 10η ημέρα πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δηλαδή μέχρι την 14/12/2015 και ώρα 15:00. Η Αναθέτουσα Αρχή θα απαντήσει σε όλες μαζί τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν εντός του ανωτέρω διαστήματος το αργότερο μέχρι 6 ημερολογιακές ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής των προσφορών ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ.

Οι ενδεχόμενες ερωτήσεις των ενδιαφερομένων συνοδεύομενες από όλες τις απαντήσεις θα αναρτώνται και στην ιστοσελίδα του Δήμου Αμαρουσίου maroussi.gr. Οι αιτήσεις παροχής διευκρινίσεων θα πρέπει να απευθύνονται στον Δήμο Αμαρουσίου. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του Δήμου Αμαρουσίου.

Για οποιαδήποτε τροποποίηση στα τεύχη δημοπράτησης και παροχή συμπληρωματικών πληροφοριών οι ενδιαφερόμενοι φέρουν την ευθύνη της ενημέρωσής τους από την διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ και την ιστοσελίδα του Δήμου Αμαρουσίου.

Μετά την υποβολή και την αποσφράγιση των προσφορών, διευκρινίσεις, τροποποιήσεις ή αποκρούσεις όρων της διακήρυξης ή των προσφορών δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

10. Περιεχόμενο προσφοράς

10.1. Περιεχόμενα ηλεκτρονικού φακέλου προσφοράς

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

- Ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» και
- Ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

Όπου (υπο)φάκελος νοείται η κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα.

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής, όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, καθώς και η τεχνική προσφορά.

10.2. Γενικά Στοιχεία προσφορών

Κάθε υποψήφιος προμηθευτής μπορεί να καταθέσει μόνο μία προσφορά. Εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές δεν γίνονται αποδεκτές. Το περιεχόμενο της προσφοράς θα είναι σύμφωνο με τα αναφερόμενα στους όρους διακήρυξης και τα προβλεπόμενα από τις ισχύουσες διατάξεις.

Όλα τα έγγραφα της προσφοράς θα είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ξενόγλωσσου εγγράφου, πρέπει να υπάρχει επίσημη μετάφραση. Εξαιρούνται μόνο τα τεχνικά φυλλάδια (data sheets) των ειδών, τα οποία μπορεί να είναι και στην Αγγλική.

Οι τιμές της προσφοράς θα είναι σε ευρώ και πρέπει να είναι σαφείς και ορισμένες. Προσφορά από την οποία δεν προκύπτουν με σαφήνεια οι τιμές ή οι τιμές είναι υπό αίρεση ή υπό προϋποθέσεις ή τίθεται όρος αναπροσαρμογής τιμής ή δεν δίνεται ενιαία τιμή για την ποσότητα που προσφέρει ο μετέχων στον διαγωνισμό, ή παρουσιάζονται μη προφανή λάθη στα ποσά, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, τουλάχιστον ως προς την ομάδα ειδών που εντοπίζεται το πρόβλημα.

Ομοίως απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που είναι αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης ή παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση που επιβάλλει η ισχύουσα νομοθεσία, εκτός από τον αναλογούντα ΦΠΑ που θα βαρύνει το Δήμο Αμαρουσίου.

Το σύνολο της προσφοράς μαζί με τον αναλογούντα ΦΠΑ πρέπει να αναγράφεται και ολογράφως.

Η προσφορά πρέπει να αναφέρει διάρκεια ισχύος τουλάχιστον τριών (3) μηνών, μετά από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Προσφορές που είναι αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης ή παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, ή παρουσιάζουν μη προφανή λάθη στα ποσά, απορρίπτονται ως απαράδεκτες με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού.

10.3. Ειδικά Στοιχεία προσφορών

Για λόγους καλύτερης διαχείρισής τους, τα προς προμήθεια είδη χωρίζονται σε ομάδες, όπως ακριβώς αυτά αναφέρονται στον συνοπτικό και στον αναλυτικό ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η προσφορά μπορεί να περιλαμβάνει τουλάχιστον μία ή περισσότερες ή ακόμα και όλες τις επιμέρους ομάδες ειδών του διαγωνισμού.

Στις προσφερόμενες τιμές πρέπει να περιλαμβάνεται η μεταφορά και παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη ή που θα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, καθώς και οι συμπληρωματικές εργασίες εγκατάστασης κλπ, όπου αυτές προβλέπονται από τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών.

Η προσφορά πρέπει να ακολουθεί επακριβώς (επί ποινή αποκλεισμού) τη γραμμογράφηση και τη σειρά των ειδών που υπάρχει στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η προσφορά πρέπει να καλύπτει υποχρεωτικά όλα τα είδη της κάθε ομάδας που περιλαμβάνει. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν όλα τα είδη κάποιας ομάδας, θα απορρίπτονται ως προς τη συγκεκριμένη ομάδα. Όταν μια προσφορά απορριφθεί ως προς ένα είδος, αναγκαστικά απορρίπτεται ως προς ολόκληρη την ομάδα που περιλαμβάνει το συγκεκριμένο είδος. Κατ'εξαιρεση, σε περίπτωση που κάποιο είδος δεν διατίθεται πλέον στην αγορά και απουσιάζει από όλες τις έγκυρες προσφορές των συμμετεχόντων στον διαγωνισμό, τότε το είδος αυτό μπορεί να εξαιρεθεί και η διαδικασία αξιολόγησης και κατακύρωσης να συνεχιστεί κανονικά.

Το σύνολο της κάθε ομάδας στην προσφορά του προμηθευτή δεν μπορεί να υπερβαίνει (επί ποινή απόρριψης ως προς τη συγκεκριμένη ομάδα) το αντίστοιχο σύνολο που αναφέρεται στον συνοπτικό ενδεικτικό προϋπολογισμό. Όμως, η τιμή που αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό για το κάθε είδος ξεχωριστά, δεν είναι δεσμευτική για τον προμηθευτή (αυτό ισχύει για τις ομάδες που περιλαμβάνουν πάνω από ένα είδος).

Στην οικονομική προσφορά πρέπει να φαίνονται αναλυτικά οι τιμές για το κάθε είδος, καθώς και το τελικό άθροισμα ανά ομάδα.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει ξεχωριστά ανά ομάδα. Ο Δήμος μπορεί να αναθέσει κάθε μία από τις ομάδες των ειδών σε διαφορετικό προμηθευτή.

10.4. Εμπιστευτικότητα δεδομένων

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, ενδεχόμενη γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντα του προσφέροντος, ιδίως αν τα στοιχεία αυτά αφορούν στα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών, ο προσφέρων σημαίνει με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι λοιποί διαγωνιζόμενοι. Από το σύστημα παρέχεται η σχετική επιλογή για την επισήμανση της εμπιστευτικότητας κατά την ηλεκτρονική επισύναψη των αρχείων στους υπο(φακέλους) της προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή (Δήμος Αμαρουσίου) δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που του έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές.

11. Δικαιολογητικά συμμετοχής

Κάθε προμηθευτής, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, που λαμβάνει μέρος στο διαγωνισμό οφείλει να υποβάλλει ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf, μαζί με την προσφορά του, επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω αναφερόμενα δικαιολογητικά, υπεύθυνες δηλώσεις και στοιχεία, σύμφωνα με το Ν.4155/2013 και την ΥΑ: Π1-2390/2013.

Όλα τα έγγραφα, υπεύθυνες δηλώσεις, κλπ που έχουν συνταχθεί από τον ίδιο τον ανάδοχο πρέπει να φέρουν την ψηφιακή υπογραφή του και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στο Τμήμα Ολικής Διαχείρισης Εγγράφων (Πρωτόκολλο) του Δήμου Αμαρουσίου έναν φάκελο σε φυσική μορφή με όλα τα δικαιολογητικά που υπέβαλε ήδη και ηλεκτρονικά. Ενδεικτικά αναφέρονται: η εγγύηση συμμετοχής, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς κλπ. Δεν απαιτείται να προσκομιστούν τα ΦΕΚ καθώς και όσα έγγραφα έχουν συνταχθεί από τον ίδιο και φέρουν την ηλεκτρονική υπογραφή του. Ο φάκελος με τα δικαιολογητικά θα συνοδεύεται από διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται τα επισυναπτόμενα δικαιολογητικά ονομαστικά.

Όλα τα δικαιολογητικά θα είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση αλλοδαπού προμηθευτή, πρέπει να υπάρχει επίσημη μετάφραση.

Εάν σε κάποια χώρα (συμπεριλαμβανομένης της Ελλάδας) δεν εκδίδονται τα παρακάτω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή αν αυτά που εκδίδονται δεν καλύπτουν όλες τις αναφερόμενες περιπτώσεις, μπορεί να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση (βεβαίωση) του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από τον νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη.

Στις ανωτέρω περιπτώσεις, μαζί με την ένορκη βεβαίωση ή την υπεύθυνη δήλωση προσκομίζεται και το έγγραφο της δικαστικής ή διοικητικής αρχής που βεβαιώνει την αδυναμία έκδοσης του αντίστοιχου πιστοποιητικού ή εγγράφου.

Όσα από τα ζητούμενα πιστοποιητικά αναγράφουν διάρκεια ισχύος ή ημερομηνία λήξεως, αυτή θα είναι τουλάχιστον μεταγενέστερη από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό.

Οι ένορκες βεβαιώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να έχουν εκδοθεί μέσα στο χρόνο που προβλέπεται για τα πιστοποιητικά, αντί των οποίων υποβάλλονται.

Η παράλειψη προσκόμισης έστω και ενός από τα παρακάτω δικαιολογητικά συμμετοχής ή η προσκόμιση δικαιολογητικών που δεν πληρούν τις απαιτήσεις της διακήρυξης και του νόμου, συνεπάγεται τον υποχρεωτικό αποκλεισμό του ενδιαφερόμενου από το διαγωνισμό.

Όλες οι υπεύθυνες δηλώσεις που προβλέπονται στη διακήρυξη πρέπει να φέρουν ημερομηνία υπογραφής του δηλούντος, να περιέχουν γενικά όλα τα στοιχεία που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία και να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες.

Παρακάτω καταγράφονται τα δικαιολογητικά συμμετοχής ανά κατηγορία υποψηφίου αναδόχου:

A. Φυσικά Πρόσωπα, Έλληνες ή αλλοδαποί:

1. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, κατά τα οριζόμενα στο σχετικό άρθρο της παρούσας διακήρυξης.

2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου (ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας καταγωγής ή προέλευσης), από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας. Η ημερομηνία έκδοσης του αποσπάσματος ή του ισοδύναμου εγγράφου πρέπει να είναι πρόσφατη και πάντως όχι παλαιότερη των τριών (3) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού. Εάν από το υποβληθέν ποινικό μητρώο δεν προκύπτει το είδος του αδικήματος για το οποίο τυχόν καταδικάσθηκε ο ενδιαφερόμενος, υποβάλλεται από αυτόν υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (ή του τύπου που προβλέπει η νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής του), όπου αναφέρονται με σαφήνεια τα αδικήματα αυτά. Η επιτροπή του διαγωνισμού μπορεί σε κάθε περίπτωση να ζητήσει από τον ενδιαφερόμενο να προσκομίσει αντίγραφα των καταδικαστικών αποφάσεων.
3. Πιστοποιητικό ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο της αρμόδιας κατά περίπτωση δικαστικής ή διοικητικής αρχής (της χώρας εγκατάστασης, αν πρόκειται για αλλοδαπούς) ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή άλλη ανάλογη διαδικασία. Η ημερομηνία έκδοσης του πιστοποιητικού ή του ισοδύναμου εγγράφου, πρέπει να είναι πρόσφατη και πάντως όχι παλαιότερη των έξι (6) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό.
4. Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής (της χώρας εγκατάστασης, αν πρόκειται για αλλοδαπούς) από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις. Το πιστοποιητικό πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό.
5. Πιστοποιητικά όλων των αρμόδιων κατά περίπτωση αρχών (της χώρας εγκατάστασης, αν πρόκειται για αλλοδαπούς) από τα οποία να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης. Τα πιστοποιητικά αυτά (ασφαλιστικές ενημερότητες) πρέπει να αφορούν τόσο τους ίδιους τους εργοδότες όσο και όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό με οποιασδήποτε μορφής σχέση εργασίας.
6. Πιστοποιητικό περί εγγραφής τους στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου (της χώρας εγκατάστασης, αν πρόκειται για αλλοδαπούς) με επάγγελμα σχετικό με την παραγωγή ή εμπορία των ειδών που περιλαμβάνει η διακήρυξη. Το πιστοποιητικό πρέπει να έχει εκδοθεί έξι (6) το πολύ μήνες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό και να βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία αυτή.
7. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (ή του τύπου που προβλέπει η νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής του), ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνεται ότι:
 - Δεν έχουμε στερηθεί του δικαιώματος να συμμετέχουμε σε διαγωνισμούς του Δημοσίου και των ΟΤΑ, με δικαστική απόφαση ή άλλη διαδικασία που προβλέπει η νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής μας,
 - Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησής μας,

- Δεν έχουμε διαπράξει σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής μας δραστηριότητας,
- Είμαστε συνεπείς στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεών μας προς τις υπηρεσίες του δημόσιου τομέα.
- Οι οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλουμε να καταβάλλουμε εισφορές για το απασχολούμενο σε εμάς προσωπικό και τα στελέχη μας είναι αποκλειστικά και μόνο οι εξής: (Σημείωση προς υποψηφίους αναδόχους: να αναφερθούν αναλυτικά όλοι οι οργανισμοί).
- Δεν έχουμε υποβάλει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την υπηρεσία,

Επιπλέον, η υπεύθυνη δήλωση θα αναφέρει υποχρεωτικά και τα παρακάτω:

«Συμμετέχουμε στον διαγωνισμό σας προσφέροντας τις ακόλουθες ομάδες ειδών: (Σημείωση προς υποψηφίους αναδόχους: Συμπληρώστε τις ομάδες ειδών της διακήρυξης τις οποίες περιλαμβάνει η προσφορά σας)»

«Αποδεχόμαστε πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους και τεχνικές προδιαγραφές της με αριθμό πρωτοκόλλου: _____/2015 (Σημείωση προς υποψηφίους αναδόχους: Συμπληρώστε τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσης) διακήρυξης του Δήμου Αμαρουσίου. Οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερομένων από εμάς λογισμικών και μηχανημάτων υπερκαλύπτουν πλήρως όλες τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης. Τα λογισμικά και τα μηχανήματα που θα προμηθεύσουμε τον Δήμο σας σε περίπτωση κατακύρωσης, θα είναι ακριβώς αυτά που προδιαγράφει η διακήρυξη και περιλαμβάνει η τεχνική προσφορά μας, ή ανώτερα/νεότερα. Η παράδοση και εγκατάσταση των ειδών θα γίνει σε χρόνο και τόπο που θα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία σας.»

Για όσα είδη η διακήρυξη προβλέπει και εργασίες εγκατάστασης κλπ, η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να αναφέρει συμπληρωματικά:

«Διαθέτοντας πιστοποιημένα και έμπειρα στελέχη, αναλαμβάνουμε την εγκατάσταση και παραμετροποίηση του προς αγορά λογισμικού/εξοπλισμού και την ομαλή ενσωμάτωσή του στην υπάρχουσα υποδομή σας, σύμφωνα με τις οδηγίες των αρμοδίων στελεχών σας.»

B. Νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά:

1. Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά των φυσικών προσώπων.
2. Ειδικά για τα νομικά πρόσωπα, υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:
 - οι ομόρρυθμοι εταίροι και οι διαχειριστές των ομορρύθμων και των ετερορρύθμων εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ),
 - οι διαχειριστές των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ),
 - ο πρόεδρος, ο διευθύνων σύμβουλος και τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου των ανωνύμων εταιρειών (ΑΕ),
 - ο πρόεδρος και τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου των συνεταιρισμών,
 - σε κάθε άλλη περίπτωση οι νόμιμοι εκπρόσωποι του νομικού προσώπου.

3. Τα φύλλα των εφημερίδων της κυβέρνησης (ΦΕΚ) στα οποία δημοσιεύθηκαν το ιδρυτικό καταστατικό και οι τυχόν τροποποιήσεις του ή το τελευταίο κωδικοποιημένο καταστατικό, εάν πρόκειται για ΑΕ ή ΕΠΕ.
4. Το τελευταίο καταστατικό θεωρημένο από το πρωτοδικείο ή νόμιμα επικυρωμένο καθώς και οι τυχόν τροποποιήσεις του θεωρημένες ή επικυρωμένες κατά τον ίδιο τρόπο, εάν πρόκειται για ΟΕ και ΕΕ.
5. Εάν από τα ανωτέρω καταστατικά και τα λοιπά στοιχεία δεν προκύπτουν ευθέως τα πρόσωπα που εκπροσωπούν την εταιρεία και τη δεσμεύουν με την υπογραφή τους, πρέπει να προσκομίζονται τα στοιχεία που αποδεικνύουν τη νόμιμη εκπροσώπηση της εταιρείας στο διαγωνισμό.
6. Εάν η προσφορά υπογράφεται από πρόσωπο που δεν προκύπτει από τα ανωτέρω έγγραφα ότι έχει την ιδιότητα του νομίμου εκπροσώπου της εταιρείας, πρέπει να υποβληθούν τα στοιχεία που αποδεικνύουν ότι έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.
7. Σε περίπτωση αλλοδαπών νομικών προσώπων τα ανωτέρω δικαιολογητικά και στοιχεία έχουν τη μορφή και τον τύπο που προβλέπεται από τη νομοθεσία από την οποία διέπονται.
8. Σε περίπτωση Συνεταιρισμού, απαιτείται και βεβαίωση της εποπτεύουσας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
9. Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, απαιτούνται όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με το άρθρο 8 του ΕΚΠΟΤΑ. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο. Επιπλέον, για ενώσεις προμηθευτών που αποτελούνται από μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή εξωτερικού, απαιτείται και πιστοποιητικό σκοπιμότητας του ΕΟΜΜΕΧ. Το ποσοστό των ΜΜΕ ή των παραγωγικών αστικών συνεταιρισμών στις εργασίες που θα εκτελεστούν, πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 50%. Το πιστοποιητικό αυτό μπορεί να προσκομισθεί μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Οι ΜΜΕ εκτός τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με την προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον ΕΟΜΜΕΧ, από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για την χρηματοδότησή τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας Ελλάδος.

12. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ύψους δύο τοις εκατό (2%) επί της ενδεικτικά προϋπολογισθείσας από το Δήμο δαπάνης, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, για την κάθε ομάδα που συμμετέχει ο υποψήφιος ανάδοχος, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Ομάδα	Περιγραφή ομάδας	Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Εγγύηση 2%
1	Λογισμικό Πρωτοκόλλου	15.000,00	300,00
2	Λογισμικό GstarCad	2.350,00	47,00
3	Λογισμικά Microsoft	55.820,73	1.116,41

Ομάδα	Περιγραφή ομάδας	Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Εγγύηση 2%
4	Μονάδα αποθήκευσης	18.400,00	368,00
5	Μονάδα UPS	3.650,00	73,00
6	Μεταγωγείς δικτύου κλπ	10.920,00	218,40
7	Αναβάθμιση Servers	9.200,00	184,00
8	Αναβάθμιση Η/Υ	6.550,00	131,00
9	Σαρωτής εγγράφων	1.640,00	32,80
10	Οθόνη Η/Υ	4.410,00	88,20
11	Λοιπά είδη Πληροφορικής	2.140,57	42,81
12	Φωτοτυπικό μηχάνημα	12.195,12	243,90
13	Πολυμηχάνημα σχεδίων	7.500,00	150,00
14	Πολυμηχάνημα Α4	8.130,08	162,60
15	Ψηφιακή υπογραφή	2.500,00	50,00
	Σύνολα:	160.406,50	3.208,12

Όσοι υποψήφιοι ανάδοχοι συμμετάσχουν σε περισσότερες από μία ομάδες ειδών, για να υπολογίσουν το ύψος της εγγύησης που πρέπει να προσκομίσουν, θα αθροίσουν τα αντίστοιχα ποσά των επιμέρους ομάδων με τις οποίες θα συμμετάσχουν.

Η εγγυητική επιστολή εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του ΕΟΧ ή στα κράτη-μέλη της συμφωνίας δημοσίων συμβάσεων του ΠΟΕ, που κυρώθηκε με τον Ν.2513/1997 (ΦΕΚ: Α/139/1997) και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Μπορεί, επίσης, να εκδίδεται από το ΕΤΑΑ – ΤΣΜΕΔΕ ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Οι εγγυήσεις, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει να αναφέρουν και τα οριζόμενα στο άρθρο 26, παρ.2 του ΕΚΠΟΤΑ. Ειδικότερα, πρέπει να αναφέρουν την ημερομηνία έκδοσης, τον εκδότη, το φορέα προς τον οποίο απευθύνεται (Δήμος Αμαρουσίου), τον αριθμό της εγγύησης, το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, την πλήρη επωνυμία του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, τον τίτλο και τον αριθμό πρωτοκόλλου της διακήρυξης και την ημερομηνία του διαγωνισμού.

Το έγγραφο της εγγύησης, αν δεν είναι διατυπωμένο στην Ελληνική, θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει, σύμφωνα με τη νομοθεσία, να έχει ισχύ τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που απαιτεί η διακήρυξη, δηλαδή συνολικά τουλάχιστον τέσσερις (4) μήνες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό.

Δια της παρούσης, η διάρκεια της εν λόγω εγγύησης ορίζεται σε έξι (6) μήνες συνολικά, από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό.

Σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί ο διαγωνισμός εντός της διάρκειας ισχύος της εγγύησης, ο Δήμος Αμαρουσίου δικαιούται να ζητήσει και οι υποψήφιοι

ανάδοχοι υποχρεούνται να προβούν σε παράταση της εγγυητικής επιστολής, πριν από την λήξη αυτής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Στους λοιπούς προσφέροντες επιστρέφεται εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης, ή της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

13. Τεχνική προσφορά

Στον (υπό)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», υποβάλλεται ηλεκτρονικά και η τεχνική προσφορά. Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Επειδή οι τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης δεν μπορεί να αποτυπωθούν στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων υποβάλει υποχρεωτικά ξεχωριστή ολοκληρωμένη τεχνική προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένη η οποία πρέπει απαραίτητως και επί ποινή αποκλεισμού να περιλαμβάνει πλήρως συμπληρωμένους όλους τους πίνακες συμμόρφωσης που περιλαμβάνονται στο παράρτημα της τεχνικής περιγραφής (για όσες ομάδες του διαγωνισμού συμμετέχει). Οι πίνακες πρέπει να παραμείνουν ακριβώς ως έχουν. Ο προσφέρων θα συμπληρώσει μόνο τις στήλες «Απάντηση» και «Παραπομπή» αφήνοντας τις υπόλοιπες στήλες καθώς και τη σειρά των προδιαγραφών αναλλοίωτες.

Σε περίπτωση οποιασδήποτε διαφοράς μεταξύ της παραγόμενης από το σύστημα τεχνικής προσφοράς και της ξεχωριστής ολοκληρωμένης τεχνικής προσφοράς (με τους πίνακες συμμόρφωσης, κλπ), λαμβάνεται υπόψη η δεύτερη.

Υποχρεωτικά, επίσης, πρέπει να υποβληθούν τα τεχνικά φυλλάδια (data sheets) των κατασκευαστών όλων των προσφερόμενων ειδών, από τα οποία να προκύπτουν όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά που ζητούνται στον διαγωνισμό. Τα τεχνικά φυλλάδια μπορεί να είναι στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα.

Σε περίπτωση που κάποιο από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν προκύπτει από το τεχνικό φυλλάδιο, πρέπει να συνοβληθεί δήλωση ή άλλο επίσημο έγγραφο του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου του από το οποίο να προκύπτει ότι το προσφερόμενο προϊόν υπερκαλύπτει το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό, παρότι δεν αναφέρεται ρητά στο Data Sheet.

Όλα τα τεχνικά φυλλάδια και οι τυχόν δηλώσεις των κατασκευαστών των προϊόντων πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστή. Σε διαφορετική περίπτωση, πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση (ψηφιακά υπογεγραμμένη) του υποψηφίου αναδόχου στην οποία θα αναφέρονται ονομαστικά τα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια κλπ έγγραφα και θα βεβαιώνεται ότι είναι ακριβή αντίγραφα από τα πρωτότυπα έγγραφα του κατασκευαστή. Η επιτροπή αξιολόγησης δύναται να ελέγξει την ακρίβεια των

τεχνικών φυλλαδίων από τις ιστοσελίδες των κατασκευαστών ή με κάθε άλλο πρόσφορο τρόπο.

Οι πίνακες συμμόρφωσης πρέπει να συμπληρωθούν με τα ζητούμενα στοιχεία. Για παράδειγμα, αν ζητάμε ταχύτητα εκτύπωσης 30 σελίδων ανά λεπτό ή μεγαλύτερη, ο ανάδοχος πρέπει να αναγράψει την πραγματική ταχύτητα εκτύπωσης του προσφερόμενου μηχανήματος και όχι απλά ένα «ΝΑΙ».

14. Οικονομική Προσφορά

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Επειδή η οικονομική προσφορά της διακήρυξης δεν μπορεί να αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων υποβάλει υποχρεωτικά ξεχωριστή ολοκληρωμένη οικονομική προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένη, ακολουθώντας κατά γράμμα (επί ποινή αποκλεισμού) τη γραμμογράφιση και τη σειρά του αναλυτικού ενδεικτικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με το σχετικό υπόδειγμα της διακήρυξης. Οι πίνακες πρέπει να παραμείνουν ακριβώς ως έχουν. Ο προσφέρων θα συμπληρώσει μόνο τις κενές στήλες σύμφωνα με τις οδηγίες στο υπόδειγμα.

Σε περίπτωση οποιασδήποτε ακούσιας διαφοροποίησης των δύο παραπάνω οικονομικών προσφορών, υπερισχύει η ψηφιακά υπογεγραμμένη οικονομική προσφορά που υποβάλλεται σύμφωνα με το υπόδειγμα της διακήρυξης και όχι αυτή που παράγει αυτόματα το σύστημα. Σε κάθε περίπτωση ο υποψήφιος θα πρέπει να επιβεβαιώσει ότι η προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ και στις δύο οικονομικές προσφορές ταυτίζεται.

Η προσφορά πρέπει να αναφέρει διάρκεια ισχύος τουλάχιστον τριών (3) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών για τον διαγωνισμό.

Στην οικονομική προσφορά πρέπει να φαίνονται αναλυτικά οι τιμές για το κάθε είδος και συνολικά για όλα τα είδη των ομάδων που προσφέρει στον διαγωνισμό ο υποψήφιος ανάδοχος. Το συνολικό ποσό πρέπει να αναγράφεται και ολογράφως μαζί με τον αναλογούντα ΦΠΑ.

Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία, εκτός από τον αναλογούντα ΦΠΑ που θα βαρύνει τον Δήμο Αμαρουσίου. Περιλαμβάνεται επίσης η μεταφορά και παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη ή που θα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Όλες οι τιμές θα είναι σε Ευρώ και πρέπει να είναι σαφείς και ορισμένες. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, ή δεν δίνεται ενιαία τιμή για όλα τα τεμάχια κάποιου από τα είδη της διακήρυξης, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

15. Διαδικασία διενέργειας διαγωνισμού

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι 31/12/2015 και ώρα 11:00πμ. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση γίνεται από την αρμόδια, πιστοποιημένη στο σύστημα, επιτροπή του Δήμου Αμαρουσίου, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό αποκτούν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

Αν η συνεδρίαση της αρμόδια πιστοποιημένης στο σύστημα επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την καθορισμένη ημέρα του διαγωνισμού για λόγους ανώτερης βίας (π.χ απεργία των υπαλλήλων), αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, η συνεδρίαση αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει με τηλεομοιοτυπία ή μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όλους τους διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται.

Η διαδικασία της αξιολόγησης γίνεται σε τρία διακριτά βήματα:

A. Έλεγχος και αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής

Εξετάζονται από τα μέλη της επιτροπής τα δικαιολογητικά συμμετοχής των προσφερόντων και συντάσσεται πρακτικό, στο οποίο καταχωρούνται οι συμμετέχοντες και η πληρότητα/ορθότητα ή μή των δικαιολογητικών που υπέβαλαν.

B. Αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών.

Εξετάζονται οι τεχνικές προσφορές των προσφερόντων που πέρασαν επιτυχώς τη φάση ελέγχου των δικαιολογητικών και συμπληρώνεται το παραπάνω πρακτικό.

Μετά από το Β' στάδιο η επιτροπή ενημερώνει με ηλεκτρονικό τρόπο τους προσφέροντες για το αποτέλεσμα του ελέγχου των δικαιολογητικών και των τεχνικών προσφορών και ορίζει νέα ημερομηνία και ώρα για την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών.

Γ. Αποσφράγιση και αξιολόγηση οικονομικών προσφορών.

Την ορισμένη ημερομηνία και ώρα αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μόνο οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων αναδόχων που πέρασαν επιτυχώς και από τη φάση ελέγχου των τεχνικών προσφορών.

Μετά την αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες του διαγωνισμού που πέρασαν στην Γ' φάση, αποκτούν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίσθηκαν, προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Τα μέλη της επιτροπής αξιολογούν συγκριτικά τις οικονομικές προσφορές και σε σχέση με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό του διαγωνισμού. Η αξιολόγηση γίνεται ξεχωριστά για κάθε μία από τις ομάδες ειδών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης μπορεί να απευθύνουν ηλεκτρονικά αιτήματα στους υποψηφίους αναδόχους για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και λοιπών στοιχείων, δίνοντας ρητή προθεσμία για την απάντηση, επίσης με ηλεκτρονικό τρόπο.

Η αξιολόγηση των προσφερόμενων ειδών θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 20 του ΕΚΠΟΤΑ και λαμβάνονται υπόψη κύρια τα παρακάτω στοιχεία:

- Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
- Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή του κάθε προσφερόμενου προϊόντος.

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον υποψήφιο ανάδοχο του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στη διακήρυξη ουσιώδεις όρους, και ο οποίος προσέφερε τη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα ειδών του διαγωνισμού.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κατακυρώσει την κάθε ομάδα ειδών σε διαφορετικό προμηθευτή. Μπορεί ακόμα και να μην κατακυρώσει μία ή περισσότερες από τις ομάδες των ειδών, αν κρίνει ότι οι ανάγκες του έχουν διαφοροποιηθεί μέχρι τη διενέργεια του διαγωνισμού ή για άλλους σημαντικούς λόγους.

Προσφορές με συνολική τιμή κάποιας ομάδας ειδών υπερβαίνουσα τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της ομάδας, απορρίπτονται ως προς τη συγκεκριμένη ομάδα. Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων της κάθε ομάδας. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να προσφέρουν για την κάθε ομάδα ολόκληρη την ποσότητα που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η επιτροπή συμπληρώνει το σχετικό πρακτικό γνωμοδότησης και το υποβάλλει στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου για την τελική έγκριση. Τυχόν προτεινόμενη κατάταξη αναδόχου από το σύστημα δε θα ληφθεί υπόψη.

16. Ενστάσεις

Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του, ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:

A. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, από όποιον έχει έννομο συμφέρον, μέσα στο πρώτο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

B. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκε απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους

που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού Επιτροπή κατά την διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου.

Γ. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οσοσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, μετά την οριστική κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού δεν γίνονται αποδεκτές.

Δ. Κατά της κατακυρωτικής απόφασης μπορεί να υποβληθεί ενδικοφανής προσφυγή ή να ασκηθεί προσφυγή στον αρμόδιο υπουργό, κατά τα προβλεπόμενα στα άρθρα 150 – 152 του Ν.3463/2006.

Ενστάσεις – προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με την διαδικασία που προβλέπεται από το Ν.3852/2010 μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Οι ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Ενστάσεις που δεν υποβάλλονται σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα θεωρούνται ως μη υποβληθείσες.

Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς με τη διαδικασία που ορίζεται από το TAXISNET του Υπουργείου Οικονομικών, σε μορφή αρχείου pdf προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν.3943/2011 (ΦΕΚ:Α/66/2011) και της Υπουργικής απόφασης «περί ηλεκτρονικού παραβόλου» ΠΟΛ 1163/2013 (ΦΕΚ:Β/1675/2013) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν.

Μετά την υποβολή των ενστάσεων/προσφυγών, ο Δήμος Αμαρουσίου θα προχωρήσει στην αξιολόγηση αυτών μέσω της αρμόδιας πιστοποιημένης στο σύστημα επιτροπής εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων.

17. Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα ηλεκτρονικά έγγραφα

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του Ν.2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ:Β/1317/2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν.4155/2013.

18. Κατακύρωση αποτελεσμάτων διαγωνισμού

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού. Μετά την κατακύρωση και δημοσίευση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, το αρμόδιο τμήμα του Δήμου αποστέλλει έγγραφη ειδοποίηση στους αναδόχους να προσέλθουν για την υπογραφή της σύμβασης.

19. Σύμβαση

Οι ανάδοχοι, μετά την έγγραφη ειδοποίηση, υποχρεούνται να προσέλθουν στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Αμαρουσίου εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών,

προσκομίζοντας την εγγύηση καλής εκτέλεσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Η σύμβαση συντάσσεται από το αρμόδιο τμήμα του Δήμου, περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία και υπογράφεται από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται καταρχήν σε έξι (6) μήνες. Σε περίπτωση που η παράδοση όλων των ειδών και οι συνοδευτικές εργασίες ολοκληρωθούν νωρίτερα, η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια, ακόμα κι αν δεν έχει επέλθει η ημερομηνία λήξης της. Η διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παραταθεί κατόπιν συμφωνίας των δύο μερών, χωρίς αύξηση των ποσοτήτων και της συμβατικής αξίας, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

20. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης

Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος, κατά την υπογραφή της σύμβασης με τον μειοδότη ή τους μειοδότες του διαγωνισμού, κατατίθεται υποχρεωτικά εγγυητική επιστολή για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ύψους δύο τοις εκατό (2%) επί της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών που περιλαμβάνει η σύμβαση με τον κάθε ανάδοχο, χωρίς τον ΦΠΑ.

Η εγγυητική επιστολή εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Το έγγραφο της εγγύησης, αν δεν είναι διατυπωμένο στην Ελληνική, θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση.

Η λήξη της εγγυητικής επιστολής θα είναι τουλάχιστον δύο (2) μήνες μετά τη λήξη της σύμβασης. Στην περίπτωση που ο χρόνος της σύμβασης παραταθεί, αντίστοιχα θα ανανεωθεί και ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την λήξη της σύμβασης, εφόσον αυτή έχει εκτελεστεί καλώς.

21. Φόροι, τέλη, κρατήσεις, έξοδα δημοσίευσης

Οι ανάδοχοι βαρύνονται, βάσει των κειμένων διατάξεων, με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις εκτός από τον ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

Επίσης, επιβαρύνονται με τις δαπάνες για τη δημοσίευση στον τύπο της περίληψης της διακήρυξης του διαγωνισμού, του αρχικού και ενδεχομένως και του επαναληπτικού, σύμφωνα με τη γνωμοδότηση του ΝΣΚ: 204/2010 και το άρθρο 46 του Ν.3801/2009, το οποίο αναφέρει ότι: «οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα δημοσίευσης, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον εργολάβο ή τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών». Οι σχετικές αποδείξεις πληρωμής προσκομίζονται από τον ανάδοχο κατά την υπογραφή της σύμβασης. Αν υπάρχουν περισσότεροι του ενός ανάδοχοι, οι δαπάνες της δημοσίευσης επιμερίζονται ανάλογα με το συμβατικό αντικείμενο του καθενός.

22. Παραγγελία και παραλαβή των ειδών

Ο ανάδοχος, με δική του μέριμνα και έξοδα, οφείλει να παραδώσει τα είδη στο Δημοτικό Κατάστημα ή σε άλλα κτίρια του Δήμου Αμαρουσίου, σε χρόνο και στους χώρους που θα υποδειχτούν από την αρμόδια υπηρεσία, συνοδευόμενα από τα νόμιμα παραστατικά.

Η παράδοση των ειδών πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Η εγκατάσταση και παραμετροποίηση των ειδών και του

συνοδευτικού λογισμικού, όπου αυτό προβλέπεται, πρέπει να έχει ολοκληρωθεί, σε συνεργασία και σύμφωνα με τις οδηγίες του τμήματος Πληροφορικής του Δήμου, το αργότερο εντός ενός (1) μήνα από την παράδοσή τους. Εκτός αν συντρέχουν τεχνικοί ή άλλοι λόγοι, κατά την κρίση του τμήματος Πληροφορικής, οπότε ο χρόνος της παράδοσης/εγκατάστασης μπορεί να παραταθεί, όχι όμως πέραν από τη συνολική διάρκεια της σύμβασης.

Η παραλαβή των ειδών της εν λόγω προμήθειας θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής του Δήμου Αμαρουσίου, σύμφωνα με τον ΕΚΠΟΤΑ, αφού έχει ολοκληρωθεί η παράδοση, η εγκατάσταση και η θέση τους σε πλήρη λειτουργία, όπου αυτά προβλέπονται από τη διακήρυξη.

Εάν, έως την παραλαβή ή την εγκατάσταση των ειδών, διαπιστωθεί απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να δώσει στον ανάδοχο ρητή προθεσμία για να συμμορφωθεί προς τις υποδείξεις. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, η επιτροπή παραλαβής προτείνει την τέλεια απόρριψη των παραλαμβανομένων ειδών από τον ανάδοχο και εφαρμόζονται οι διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ. Ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντά του τρόπο.

Σε περίπτωση αδικαιολόγητης υπέρβασης και εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, ο Δήμος δύναται να επιβάλει ποινικές ρήτρες ή/και να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ.

23. Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνει μετά από την παράδοση (και την εγκατάσταση όπου προβλέπεται) όλων των ειδών της σύμβασης και μετά την κατάθεση όλων των απαραίτητων παραστατικών που απαιτούνται για την έκδοση του Χρηματικού Εντάλματος Πληρωμής.

Οι τιμές δεν δύνανται αναπροσαρμογής για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της σύμβασης και έως την τελική εξόφληση.

24. Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε η πρέπουσα επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.ά.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

25. Ποινικές ρήτρες - έκπτωση αναδόχου - Επίλυση διαφορών

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση και από τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ ή προς τις νόμιμες εντολές και υποδείξεις της Υπηρεσίας, καλείται με ειδική πρόσκληση του Δημάρχου να

συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις αυτές ή τις εντολές μέσα σε εύλογη προθεσμία, όχι πάντως μικρότερη των δέκα ημερών.

Σε περίπτωση που αξιώνεται από τον ανάδοχο η λήψη μέτρων για την αποτροπή προφανών κινδύνων, η τασσόμενη προθεσμία μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα ημερών.

Η ειδική πρόσκληση και η προθεσμία που ορίζεται με αυτή δεν ανατρέπουν τις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου για την εμπρόθεσμη εκτέλεση της εργασίας.

Ειδική πρόσκληση μπορεί να σταλεί στον ανάδοχο καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, μέχρι την οριστική παραλαβή.

Εάν ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί εμπρόθεσμα στην ανωτέρω ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας.

Ο έκπτωτος ανάδοχος στερείται του δικαιώματος να αναλάβει με οποιοδήποτε τρόπο την εκτέλεση δημοτικών υπηρεσιών ή προμηθειών, για χρονικό διάστημα που καθορίζεται στην απόφαση του Συμβουλίου και δεν μπορεί να είναι μικρότερο του εξαμήνου ούτε μεγαλύτερο του έτους.

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης των εργασιών θα επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του, τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Για την επίλυση κάθε διαφοράς ή διαφωνίας που τυχόν προκύψει κατά την εκτέλεση της προμήθειας και σε εφαρμογή της σύμβασης, ισχύουν οι ρητές διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ. Δικαστήρια αρμόδια επίλυσης τυχόν διαφορών ορίζονται τα των Αθηνών.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΣΤΑΘΟΥΛΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

Παράρτημα 1: Αναλυτικός ενδεικτικός προϋπολογισμός

Ομάδα	ΑΑ	Περιγραφή είδους	CPV	Τεμ	Τιμή μον.	Σύνολο	Σύν+ΦΠΑ
1. Λογισμικό Πρωτοκόλλου	1.01	Λογισμικό πρωτοκόλλου και διακίνησης εγγράφων	48613000-8	1	15.000,00	15.000,00	18.450,00
2. Λογισμικό GstarCad	2.01	Αναβάθμιση και επέκταση αδειοδότησης GstarCad	48321000-4	1	2.350,00	2.350,00	2.890,50
3. Λογισμικά Microsoft	3.01	Microsoft Windows Pro Upgrade	48624000-8	80	170,00	13.600,00	16.728,00
	3.02	Microsoft Windows Pro Licence Legalization	48624000-8	40	220,00	8.800,00	10.824,00
	3.03	Microsoft Exchange Server Std + 350 DvcCALs	48223000-7	1	21.900,00	21.900,00	26.937,00
	3.04	Microsoft Office Standard	48300000-1	25	333,00	8.325,00	10.239,75
	3.05	Microsoft Office Pro Plus	48300000-1	3	460,00	1.380,00	1.697,40
	3.06	Microsoft Windows Server External Connector	48222000-0	1	1.815,73	1.815,73	2.233,35
Μερικό σύνολο 3ης ομάδας:						55.820,73	68.659,50
4. Μονάδα αποθήκευσης	4.01	Μονάδα αποθήκευσης δεδομένων (storage)	30233100-2	1	18.400,00	18.400,00	22.632,00
5. Μονάδες UPS	5.01	Μονάδα UPS ισχύος 5 KVA	31154000-0	1	2.900,00	2.900,00	3.567,00
	5.02	Μονάδα UPS ισχύος 1,2 KVA	31154000-0	5	150,00	750,00	922,50
Μερικό σύνολο 5ης ομάδας:						3.650,00	4.489,50
6. Μεταγωγείς δικτύου κλπ	6.01	Μεταγωγέας δικτύου 48 θυρών	32423000-4	5	1.860,00	9.300,00	11.439,00
	6.02	Μεταγωγέας δικτύου 8 θυρών	32423000-4	10	75,00	750,00	922,50
	6.03	Μεταγωγέας KVM 16 θέσεων (VGA, Keys, Mouse)	30231000-7	1	550,00	550,00	676,50
	6.04	Τροφοδοτικό για μεταγωγέα (switch)	30237280-5	2	160,00	320,00	393,60
Μερικό σύνολο 6ης ομάδας:						10.920,00	13.431,60
7. Αναβάθμιση Servers	7.01	Μνήμη RAM 16GB DDR4 για Servers Dell R730	30236113-7	24	225,00	5.400,00	6.642,00
	7.02	Κάρτα δικτύου 10G SFP+ για Servers Dell R730	30237135-4	2	600,00	1.200,00	1.476,00
	7.03	Δίσκος SSD 400GB για Servers Dell R730	30233100-2	4	650,00	2.600,00	3.198,00
Μερικό σύνολο 7ης ομάδας:						9.200,00	11.316,00
8. Αναβάθμιση Η/Υ	8.01	Δίσκος SSD 120GB	30233100-2	60	50,00	3.000,00	3.690,00
	8.02	Μνήμη RAM, 4GB, DDR2, (σετ 2DIMMx2GB)	30236113-7	50	55,00	2.750,00	3.382,50
	8.03	Πληκτρολόγιο και ποντίκι Η/Υ (σετ)	30237400-3	50	15,00	750,00	922,50
	8.04	Μπαταρία λιθίου CR2032	31440000-2	50	1,00	50,00	61,50
Μερικό σύνολο 8ης ομάδας:						6.550,00	8.056,50
9. Σαρωτής εγγράφων	9.01	Σαρωτής εγγράφων με τροφοδότη	30216110-0	2	820,00	1.640,00	2.017,20
10. Οθόνη Η/Υ	10.01	Οθόνη LED 1920x1080	30231310-3	45	98,00	4.410,00	5.424,30
11. Λοιπά είδη Πληροφορικής	11.01	Συσκευή NAS με 4 δίσκους x3TB	30233100-2	1	1.000,00	1.000,00	1.230,00
	11.02	Σταθμός σύνδεσης σκληρών δίσκων	30237132-3	1	70,57	70,57	86,80
	11.03	Καλώδιο δικτύου UTP (κουλούρα 305μ)	32581110-3	2	80,00	160,00	196,80
	11.04	Πληκτρολόγιο Η/Υ	30237460-1	20	10,00	200,00	246,00
	11.05	Ποντίκι Η/Υ	30237410-6	20	8,00	160,00	196,80
	11.06	Τροφοδοτικό για υπολογιστή	30237280-5	10	45,00	450,00	553,50
	11.07	Συσκευή αποθήκευσης USB stick	30234600-4	10	10,00	100,00	123,00
Μερικό σύνολο 11ης ομάδας:						2.140,57	2.632,90
12. Φωτοτυπικό μηχάνημα	12.01	Φωτοτυπικό μηχάνημα A3	30121100-4	3	4.065,04	12.195,12	15.000,00
13. Πολυμηχάνημα σχεδίων	13.01	Πολυμηχάνημα σχεδίων A0	30232000-4	1	7.500,00	7.500,00	9.225,00
14. Πολυμηχάνημα A4	14.01	Πολυμηχάνημα γραφείου A4	30232000-4	6	1.355,01	8.130,08	10.000,00
15. Ψηφιακή υπογραφή	15.01	Ασφαλής Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ)	30233300-4	50	50,00	2.500,00	3.075,00

Οι παραπάνω ενδεικτικές τιμές των επιμέρους ειδών δεν είναι δεσμευτικές για τον υποψήφιο ανάδοχο. Όμως, το συνολικό κόστος της κάθε ομάδας στην προσφορά, δεν μπορεί, επί ποινή αποκλεισμού, να υπερβαίνει το αντίστοιχο σύνολο του συνοπτικού ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Παράρτημα 2: Τεχνικές Προδιαγραφές

Μέρος Α: Λογισμικά και άδειες χρήσης (ομάδες 1 - 3)

Ομάδα 1: Λογισμικό Πρωτοκόλλου

1.01 Λογισμικό Πρωτοκόλλου και διακίνησης εγγράφων

Ο Δήμος Αμαρουσίου χρησιμοποιεί από το έτος 2010 το λογισμικό ηλεκτρονικού πρωτοκόλλου της εταιρίας ΔΑΕΜ, το οποίο, λόγω περιορισμένων δυνατοτήτων και έλλειψης υποστήριξης και αναβάθμισης, πρόκειται να αντικατασταθεί.

Στην παρούσα προδιαγράφεται ένα νέο, σύγχρονο και ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα (λογισμικό) ηλεκτρονικού πρωτοκόλλου και ηλεκτρονικής διακίνησης εγγράφων, το οποίο θα λειτουργεί μέσα από περιηγητή διαδικτύου, για χρήση από όλους τους υπαλλήλους-χειριστές Η/Υ του Δήμου Αμαρουσίου. Περιλαμβάνεται διετής συντήρηση, υποστήριξη και αναβάθμιση του λογισμικού.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί η κατασκευάστρια και ο πλήρης τίτλος του λογισμικού.	ΝΑΙ		
2	Είναι απαραίτητο η προσφέρουσα να είναι η ίδια η κατασκευάστρια του λογισμικού.	ΝΑΙ		
3	Η κατασκευάστρια να διαθέτει πιστοποίηση ISO9001 εν ισχύ. Να επισυναφθεί το πιστοποιητικό.	ΝΑΙ		
4	Η κατασκευάστρια να διαθέτει πιστοποίηση ISO 27001 για την ασφάλεια των πληροφοριών κλπ.	Επιθυμητό		
5	Το προτεινόμενο προϊόν πρέπει να είναι ολοκληρωμένο, να βρίσκεται ήδη σε κανονική εμπορική μορφή και να καλύπτει όλα τα παρακάτω χαρακτηριστικά και λειτουργίες. Δεν γίνονται δεκτά προϊόντα που δεν καλύπτουν πλήρως τα ζητούμενα χαρακτηριστικά, ούτε προϊόντα που βρίσκονται σε φάση ανάπτυξης - ολοκλήρωσης.	ΝΑΙ		
6	Το λογισμικό πρέπει να βρίσκεται εγκατεστημένο και με πλήρη λειτουργία του πρωτοκόλλου ΚΑΙ της ηλεκτρονικής διακίνησης εγγράφων σε τουλάχιστον δέκα (10) Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Να αναφερθούν ονομαστικά οι ΟΤΑ και τα στοιχεία επικοινωνίας με το αντίστοιχο τμήμα Πρωτοκόλλου.	ΝΑΙ		
Τεχνικά κλπ χαρακτηριστικά του λογισμικού				
7	Το λογισμικό θα εγκατασταθεί στον κεντρικό Windows Server 2012 του Δήμου, σε βάση δεδομένων Microsoft SQL Server 2012. Ο Δήμος διαθέτει ήδη τα προαναφερόμενα συστήματα και την κατάλληλη αδειοδότηση.	ΝΑΙ		
8	Στην απίθανη περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση των ανωτέρω συστημάτων (τα οποία έχει αγοράσει ήδη ο Δήμος), μέχρι την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο, θα γίνει προσωρινή εγκατάσταση σε παλαιότερο server, με υποχρέωση του αναδόχου για μετεγκατάσταση, αργότερα, στον τελικό server.	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
9	Το λογισμικό πρέπει να είναι γρήγορο στην απόκρισή του, εύχρηστο και φιλικό προς τον χρήστη, χωρίς περιττές πληκτρολογήσεις και πατήματα με το ποντίκι. Να έχει δυνατότητα ανάθεσης συντομεύσεων πληκτρολογίου στις πλέον συνήθεις ενέργειες των χειριστών.	ΝΑΙ		
10	Το λογισμικό πρέπει να είναι πλήρως παραμετροποιήσιμο ώστε να καλύπτει τις τωρινές και μελλοντικές ανάγκες του Δήμου. Δυνατότητα μορφοποίησης και ανασχεδιασμού όλων των οθονών-φορμών και όλων των εκτυπώσεων-αναφορών.	ΝΑΙ		
11	Όλες οι οθόνες, εκτυπώσεις, κλπ του λογισμικού πρέπει να είναι εξ ολοκλήρου στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
12	Σε κάθε φόρμα του λογισμικού θα διατίθεται on-line βοήθεια (help) με βασικές οδηγίες προς τον χειριστή.	ΝΑΙ		
13	Το λογισμικό πρέπει να συνοδεύεται από εύχρηστο και πλήρες εγχειρίδιο, σε ηλεκτρονική μορφή, με αναλυτικές οδηγίες χρήσης για όλες τις επιμέρους λειτουργίες του, απαραίτητως στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
14	Η τεχνική προσφορά του αναδόχου θα συνοδεύεται απαραίτητως από το πλήρες εγχειρίδιο του λογισμικού σε οπτικό δίσκο CD, σε ηλεκτρονική μορφή (pdf).	ΝΑΙ		
15	Το λογισμικό των χρηστών θα λειτουργεί μέσα από περιηγητή διαδικτύου εξασφαλίζοντας ανεξαρτησία από λειτουργικά συστήματα, εγκαταστάσεις, κλπ. Θα λειτουργεί ακόμα και σε Η/Υ με λειτουργικό σύστημα Linux. Θα συνεργάζεται με όλους τους γνωστούς σύγχρονους περιηγητές διαδικτύου (IE, Mozilla Firefox και Google Chrome) στις τελευταίες τους εκδόσεις.	ΝΑΙ		
16	Θα είναι κατασκευασμένο σε σύγχρονο προγραμματιστικό και σχεδιαστικό περιβάλλον. Θα έχει δυνατότητα να γίνονται όλες οι λειτουργίες με το ποντίκι αλλά και με το πληκτρολόγιο, ανάλογα πως εξυπηρετείται καλύτερα ο κάθε χειριστής και η κάθε επιμέρους εργασία.	ΝΑΙ		
17	Δεν θα υπάρχει απαίτηση ύπαρξης οποιουδήποτε τρίτου λογισμικού, εκτός αν αυτό διατίθεται δωρεάν μέσω του διαδικτύου.	ΝΑΙ		
18	Όπου υπάρχει συνεργασία με εφαρμογές γραφείου, το λογισμικό πρέπει να συνεργάζεται εξίσου καλά, τόσο με το πακέτο MS-Office, όσο και με το πακέτο ανοιχτού λογισμικού Libre Office.	ΝΑΙ		
19	Συνεργάζεται με οποιονδήποτε σαρωτή εγγράφων, με υποστήριξη οδηγού twain. Η σάρωση γίνεται μέσα από το λογισμικό, με παραμέτρους που ορίζονται στο ίδιο το λογισμικό. Υποστηρίζεται και σάρωση πολυσέλιδων εγγράφων.	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
20	Η προσφέρουσα εγγυάται ότι το λογισμικό λειτουργεί μέσα από το Εθνικό Δίκτυο Δημόσιας Διοίκησης (Σύζευξις) με όποιους περιορισμούς ασφάλειας αυτό επιβάλλει. Στόχος είναι να εργάζονται σε αυτό και υπάλληλοι του Δήμου που στεγάζονται σε κτίρια εκτός του Δημαρχείου (με απλές γραμμές DSL).	ΝΑΙ		
21	Το λογισμικό πρέπει να έχει δυνατότητα εξαγωγής στοιχείων, π.χ για έλεγχο και περαιτέρω επεξεργασία-παρουσίαση, σε μορφές που θα καθοριστούν στη φάση της παραμετροποίησης.	ΝΑΙ		
22	Το λογισμικό θα είναι αδειοδοτημένο για πλήρη χρήση από απεριόριστο αριθμό υπαλλήλων του Δήμου Αμαρουσίου, είτε εντός του τοπικού δικτύου του Δημαρχείου, είτε εργαζομένων σε άλλα κτίρια του Δήμου, μέσω περιηγητή διαδικτύου.	ΝΑΙ		
23	Το λογισμικό θα έχει πολλαπλά διακριτά επίπεδα πρόσβασης, σε επίπεδο υπαλλήλου, τμήματος, διεύθυνσης και ολόκληρου του Δήμου.	ΝΑΙ		
24	Δυνατότητα καταχώρησης και εμφάνισης της οργανωτικής δομής του Δήμου με πολλαπλά επίπεδα και ανάθεση ρόλων υπευθύνων κλπ στους χειριστές.	ΝΑΙ		
25	Δυνατότητα διαχείρισης κάθε χρήστη ή ομάδας χρηστών για απόδοση δικαιωμάτων πρόσβασης σε επιμέρους δεδομένα ή λειτουργίες του λογισμικού.	ΝΑΙ		
26	Κάθε χειριστής θα κάνει login στο λογισμικό αποκλειστικά με δικό του προσωπικό όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης.	ΝΑΙ		
27	Δυνατότητα πλήρους καταγραφής και ανίχνευσης όλων των κινήσεων που κάνει ο κάθε χειριστής στο λογισμικό (καταχώρηση, διόρθωση, τροποποίηση, διαγραφή, προώθηση, κλπ).	ΝΑΙ		
Θέματα ειδικά του πρωτοκόλλου				
28	Πλήρης διαχείριση ηλεκτρονικού πρωτοκόλλου, σύμφωνα με τα ισχύοντα στις δημόσιες υπηρεσίες και ειδικότερα στους Δήμους.	ΝΑΙ		
29	Πλήρως ηλεκτρονική διακίνηση των εγγράφων μεταξύ των υπηρεσιών και των υπαλλήλων.	ΝΑΙ		
30	Για το κάθε καταχωρούμενο ή διακινούμενο έγγραφο υπάρχει δυνατότητα να καταγράφονται όλα τα βασικά στοιχεία του (μεταδεδομένα) όπως: Αποστολέας, ημερομηνία λήψης, θέμα, παραλήπτης, αριθμός και ημερομηνία πρωτοκόλλου του αποστέλλοντος φορέα, αριθμός ΑΔΑ, κλπ.	ΝΑΙ		
31	Δυνατότητα κάποια από τα πεδία αυτά να οριστούν ως υποχρεωτικά.	ΝΑΙ		
32	Δυνατότητα διαβάθμισης των εγγράφων (απόρρητο, εμπιστευτικό, κλπ)	ΝΑΙ		
33	Δυνατότητα καταχώρησης σχολίων ή οδηγιών σε κάθε εγγραφή, χωρίς περιορισμό.	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
34	Κάθε εγγραφή μπορεί να συσχετιστεί με σαρωμένα αρχεία ή άλλου είδους αρχεία, όπως ενδεικτικά αναφέρονται JPG, PDF, DOC, XLS, ZIP, EML, κλπ, τα οποία πρέπει να ανασύρονται εύκολα σε κάθε ζήτηση με ένα κλικ.	ΝΑΙ		
35	Πρέπει να καταγράφονται με ακρίβεια και χρονολογική σήμανση όλες οι κινήσεις, από την αρχική καταχώρηση κάποιου εγγράφου μέχρι την τελική διεκπεραίωσή του. Δυνατότητα εμφάνισης του ιστορικού.	ΝΑΙ		
36	Δυνατότητα πολλαπλής χρέωσης και κοινοποίησης ενός εγγράφου σε πολλαπλούς αποδέκτες.	ΝΑΙ		
37	Δυνατότητα απεριόριστων συσχετισμών μεταξύ των εγγράφων.	ΝΑΙ		
38	Δυνατότητα εμφάνισης της σειράς των σχετιζόμενων εγγράφων και διαδοχικής μετάβασης από το ένα στο άλλο.	ΝΑΙ		
39	Δυνατότητα αναζητήσεων με οποιοδήποτε από τα καταχωρούμενα πεδία καθώς και συνδυασμό τους. Λειτουργία φίλτρων για την επιλεκτική εμφάνιση εγγραφών. Δυνατότητα επιλεκτικής ταξινόμησης των αναζητήσεων.	ΝΑΙ		
40	Δυνατότητα εκτύπωσης αποδεικτικού παραλαβής, διαφορετικό ανά υπηρεσία καθώς και δυνατότητα εκτύπωσης ετικετών, όπου απαιτείται.	ΝΑΙ		
41	Δυνατότητα καταγραφής απαραίτητων συνοδευτικών εντύπων για κάποιους τύπους εγγράφων και εμφάνισή τους στο αποδεικτικό παραλαβής.	ΝΑΙ		
42	Δυνατότητα ειδοποίησης μέσω email ή sms για την χρέωση κάποιου εγγράφου.	ΝΑΙ		
43	Συγκεκριμένες θέσεις εργασίες (υπάλληλοι) άλλων υπηρεσιών του Δήμου, εκτός του Τμ.Πρωτοκόλλου, πρέπει να έχουν δυνατότητα λήψης αριθμού πρωτοκόλλου για συγκεκριμένα θέματα. Π.χ μέσω μιας απλοποιημένης μορφής (φόρμας) του προσφερόμενου λογισμικού, χωρίς τη μεσολάβηση των υπαλλήλων του Τμ.Πρωτοκόλλου.	ΝΑΙ		
44	Δυνατότητα για διασύνδεση και συνεργασία (π.χ λήψη αριθμού πρωτοκόλλου) με άλλα, υφιστάμενα ή μελλοντικά πληροφοριακά συστήματα του Δήμου ή ανώτερης διοικητικής μονάδας. Ο ανάδοχος θα συνεργαστεί για την επίτευξη της διαλειτουργικότητας.	ΝΑΙ		
45	Δυνατότητα χρήσης ηλεκτρονικής υπογραφής για τον έλεγχο, την έγκριση και την ολοκλήρωση σχεδίων εγγράφων.	ΝΑΙ		
46	Δυνατότητα αναζήτησης εγγράφων που βρίσκονται αναρτημένα on-line στο σύστημα «Διαύγεια» με βάση τον ΑΔΑ και δυνατότητα αυτόματης πρωτοκόλλησής τους με ανάκτηση των μεταδεδομένων και του ίδιου του εγγράφου από τη Διαύγεια.	ΝΑΙ		
Θέματα εγκατάστασης, ολοκλήρωσης κλπ				

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
47	<p>Στο κόστος του λογισμικού περιλαμβάνονται και τα εξής:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Η εγκατάσταση της βάσης δεδομένων και του λογισμικού στην υποδομή του Δήμου. 2. Η δημιουργία (εισαγωγή) του οργανογράμματος του Δήμου και η δημιουργία των χρηστών. 3. Τουλάχιστον πενήντα (50) επιπλέον ανθρωπο-ώρες εξειδικευμένων στελεχών της εταιρίας για την εκπαίδευση των υπαλλήλων του Δήμου που θα χειρίζονται το λογισμικό, την επιτόπια παραμετροποίησή του, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και την εκπαίδευση στελεχών του Τμ.Πληροφορικής στη διαχείρισή του. 4. Η πλήρης μετάπτωση όλων των δεδομένων, από την προϋπάρχουσα εφαρμογή της ΔΑΕΜ, στο νέο λογισμικό, έτσι ώστε να μην υπάρχει οποιαδήποτε ανάγκη για τον Δήμο να διατηρήσει σε λειτουργία την παλαιά εφαρμογή. Όλα τα δεδομένα (από το 2010) της παλαιάς εφαρμογής θα εισαχθούν στην ίδια βάση δεδομένων, όπου θα καταχωρούνται και τα τρέχοντα δεδομένα. Τα παλαιά δεδομένα θα αναζητούνται και θα ανασύρονται με την ίδια διαδικασία που ισχύει για τα νέα δεδομένα. 5. Η πλήρης και ομαλή μετάπτωση από το παλαιό λογισμικό στο νέο, με ευθύνη του αναδόχου. 	ΝΑΙ		
48	<p>Για να παραληφθεί το λογισμικό πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, παραμετροποίηση, εκπαίδευση, μετάπτωση όλων των παλαιών δεδομένων και θέση του λογισμικού σε πλήρη λειτουργία, τόσο ως προς το πρωτόκολλο, όσο και την ηλεκτρονική διακίνηση εγγράφων. Πρέπει να έχει αντικατασταθεί πλήρως το παλαιό λογισμικό, το οποίο να μην χρειάζεται πλέον, για κανένα λόγο.</p>	ΝΑΙ		
49	<p>Ο ανάδοχος θα παρέχει πλήρη τεχνική υποστήριξη, συντήρηση και αναβάθμιση του λογισμικού για δύο (2) έτη από την παραλαβή του. Για το χρονικό διάστημα των δύο (2) ετών, ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει πλήρη τηλεφωνική υποστήριξη, τυχόν αναβαθμίσεις, νεότερες εκδόσεις, διορθώσεις λαθών, καθώς και να ενσωματώνει στο λογισμικό όποιες αλλαγές επιβάλλει η εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.</p>	ΝΑΙ		

Ομάδα 2: Λογισμικό GstarCad

2.01 Αναβάθμιση και επέκταση αδειοδότησης GstarCad

Ο Δήμος Αμαρουσίου κατέχει μια δικτυακή άδεια χρήσης (Ver.8) για το λογισμικό σχεδίασης GstarCad. Η δικτυακή άδεια επιτρέπει την εγκατάσταση του λογισμικού σε περισσότερους από έναν υπολογιστές χρηστών, με τον περιορισμό ότι μόνο ένας από αυτούς θα μπορεί να εργάζεται σε αυτό κάθε στιγμή.

Στο προϋπολογισμό της ομάδας περιλαμβάνεται:

α. Η ανανέωση της άδειας που ήδη κατέχει ο Δήμος, στην τελευταία εμπορικά διαθέσιμη έκδοση κατά την ημερομηνία της έναρξης υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό.

β. Η επέκταση της αδειοδότησης κατά τρεις (3) επιπλέον άδειες, έτσι ώστε συνολικά να μπορούν να εργάζονται τέσσερις (4) υπάλληλοι την ίδια στιγμή στο λογισμικό.

Σε περίπτωση που, μετά από τη διενέργεια του διαγωνισμού και πριν από την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο, κυκλοφορήσει νεότερη έκδοση, ο Δήμος δικαιούται να ζητήσει και ο ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει τη νεότερη έκδοση, εφόσον αυτή διατίθεται στην ίδια τιμή με την αρχικώς προσφερθείσα.

Ομάδα 3: Λογισμικά Microsoft

Προδιαγράφονται λογισμικά (άδειες χρήσης) της εταιρίας Microsoft ανοιχτής άδειας (Open License - OLP). Τα λογισμικά πρέπει να είναι αδειοδοτημένα ειδικά για κυβερνητικούς (Gov) οργανισμούς (για όσα από αυτά διατίθεται από την κατασκευάστρια τέτοιας μορφής άδεια). Ο ανάδοχος στην προσφορά του πρέπει να αναφέρει τους κωδικούς και τις επίσημες περιγραφές των προϊόντων.

3.01 Microsoft Windows Pro Upgrade

Προδιαγράφεται το πακέτο (άδεια) Microsoft Windows Pro Upgrade στην τελευταία εμπορικά διαθέσιμη έκδοσή του κατά την ημερομηνία της έναρξης υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό. Πρόκειται για ανοιχτή άδεια, κατάλληλη για κυβερνητικούς οργανισμούς. Η συγκεκριμένη άδεια είναι απαραίτητη για τους υπολογιστές με παλαιότερες νόμιμες εκδόσεις Windows Professional ή Business, για τις οποίες έχει λήξει ή λήγει σύντομα η υποστήριξη της κατασκευάστριας. Είναι κατάλληλη για Αγγλικά και Ελληνικά Windows, 32 και 64bits, ενώ έχει δυνατότητα υποβάθμισης (downgrade) σε προγενέστερες εκδόσεις των Windows.

3.02 Microsoft Windows Pro Licence Legalization

Προδιαγράφεται το πακέτο (άδεια) Microsoft Windows Pro Licence Legalization (Get Genuine), στην τελευταία εμπορικά διαθέσιμη έκδοσή του κατά την ημερομηνία της έναρξης υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό. Πρόκειται για ανοιχτή άδεια. Η συγκεκριμένη άδεια είναι απαραίτητη για τους υπολογιστές που δεν διαθέτουν κατάλληλη αδειοδότηση του λειτουργικού τους συστήματος Windows. Είναι κατάλληλη για Αγγλικά και Ελληνικά Windows, 32 και 64bits, ενώ έχει δυνατότητα υποβάθμισης (downgrade) σε προγενέστερες εκδόσεις των Windows.

3.03 Microsoft Exchange Server

Προδιαγράφεται το σύστημα διαχείρισης ηλεκτρονικής αλληλογραφίας Microsoft Exchange Server Standard, στην τελευταία εμπορικά διαθέσιμη έκδοσή του κατά την ημερομηνία της έναρξης υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό. Στην τιμή περιλαμβάνονται και τριακόσιες-πενήντα (350) άδειες τύπου DeviceCALs αντίστοιχης έκδοσης. Πρόκειται για ανοιχτή αδειοδότηση, κατάλληλη για κυβερνητικούς οργανισμούς. Το σύστημα πρόκειται να αναβαθμίσει-αντικαταστήσει τον υπάρχοντα πεπαλαιωμένο Exchange Server του Δήμου Αμαρουσίου, με όλες τις λειτουργίες του (αλληλογραφία, ημερολόγια, κλπ), ο οποίος πλέον δεν τυγχάνει υποστήριξης από την κατασκευάστρια.

Σε περίπτωση που, μετά από τη διενέργεια του διαγωνισμού και πριν από την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο, κυκλοφορήσει νεότερη έκδοση, ο Δήμος δικαιούται να ζητήσει και ο ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει τη

νεότερη έκδοση, εφόσον αυτή διατίθεται στην ίδια τιμή με την αρχικώς προσφερθείσα.

3.04 Microsoft Office Standard

Προδιαγράφεται η σουίτα εφαρμογών γραφείου Microsoft Office Standard στην τελευταία εμπορικά διαθέσιμη έκδοσή της, κατά την ημερομηνία της έναρξης υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό. Πρόκειται για ανοιχτή άδεια, κατάλληλη για κυβερνητικούς οργανισμούς. Θα αντικαταστήσει αντίστοιχη σουίτα παλαιότερης έκδοσης που δεν τυγχάνει πλέον υποστήριξης από την κατασκευάστρια εταιρία. Περιλαμβάνει τις επιμέρους εφαρμογές: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Publisher, καθώς και το Outlook για χρήση αλληλογραφίας και ημερολογίων, σε συνδυασμό με τον Exchange Server. Διαθέτει δυνατότητα υποβάθμισης σε προγενέστερες εκδόσεις (downgrade).

3.05 Microsoft Office Pro Plus

Προδιαγράφεται η σουίτα εφαρμογών γραφείου Microsoft Office Professional Plus στην τελευταία εμπορικά διαθέσιμη έκδοσή της, κατά την ημερομηνία της έναρξης υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό. Πρόκειται για ανοιχτή άδεια, κατάλληλη για κυβερνητικούς οργανισμούς. Θα αντικαταστήσει αντίστοιχη σουίτα παλαιότερης έκδοσης που δεν τυγχάνει πλέον υποστήριξης από την κατασκευάστρια εταιρία. Περιλαμβάνει τις επιμέρους εφαρμογές της έκδοσης standard (Word, Excel, Outlook, PowerPoint, OneNote, Publisher) και επιπλέον το σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων MS-Access. Απαραίτητο για τη διαχείριση, επέκταση και αναβάθμιση βάσεων δεδομένων τύπου mdb που έχουν δημιουργηθεί και λειτουργούν εσωτερικά στον Δήμο Αμαρουσίου, καθώς και δημιουργία νέων βάσεων δεδομένων ίδιου τύπου. Διαθέτει δυνατότητα υποβάθμισης σε προγενέστερες εκδόσεις (downgrade).

3.06 Microsoft Windows Server 2012 External Connector

Προδιαγράφεται μια άδεια πρόσβασης μέσω διαδικτύου στον windows server 2012 του Δήμου Αμαρουσίου, από χρήστες που βρίσκονται έξω από το δίκτυο του Δήμου. Πρόκειται για ανοιχτή άδεια, κατάλληλη για κυβερνητικούς οργανισμούς. Είναι απαραίτητη για τη νόμιμη αδειοδότηση της εξωτερικής πρόσβασης.

Μέρος Β: Μηχανήματα και εξαρτήματα (ομάδες 4 - 15)

Όλα τα μηχανήματα και εξαρτήματα που περιγράφονται στην παρούσα, θα είναι καινούρια και αχρησιμοποίητα, όχι ανακατασκευασμένα, ούτε εκθεσιακά κομμάτια.

Όλα τα μοντέλα των προσφερόμενων μηχανημάτων πρέπει να βρίσκονται σε κανονική παραγωγή από τον κατασκευαστή τους κατά την υποβολή της προσφοράς. Δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση παραγωγής, κατάσταση End Of Life ή αντικατάστασή τους από νεότερα μοντέλα. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει το προσφερόμενο παλαιό μοντέλο μηχανήματος με το νεότερο, ίσων ή ανώτερων προδιαγραφών.

Στις τιμές των μηχανημάτων περιλαμβάνεται η μεταφορά και παράδοσή τους στους χώρους που θα υποδειχτούν.

Για όσα από τα μηχανήματα, οι τεχνικές προδιαγραφές προβλέπουν και εγκατάσταση/παραμετροποίηση, αυτή θα περιλαμβάνεται ρητά στις τιμές των μηχανημάτων. Σε περίπτωση που είναι αναγκαίο αυτές οι εργασίες να αναγράφονται ξεχωριστά στα παραστατικά, θα έχουν τιμή μηδέν (0) ευρώ.

Η φυσική εγκατάσταση και παραμετροποίηση των μηχανημάτων και του συνοδευτικού λογισμικού, όπου αυτή προβλέπεται, θα υλοποιηθεί από εξειδικευμένα στελέχη του προμηθευτή, σε συνεργασία και σύμφωνα με τις οδηγίες του τμήματος Πληροφορικής του Δήμου.

Για τα μηχανήματα που σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές έχουν εγγύηση «on-site», ο προμηθευτής οφείλει να επιλαμβάνεται επί τόπου, το αργότερο εντός 48ώρου από την αναγγελία του προβλήματος, εκτός αν σε επιμέρους είδη αναφέρεται διαφορετικός χρόνος απόκρισης. Σε περίπτωση που χρειαστεί μετακίνηση μηχανήματος προς επισκευή ή αντικατάσταση εκτός Δήμου, αυτή θα γίνεται αμελλητί με έξοδα και μέριμνα του προμηθευτή.

Οι αναγγελίες τυχόν βλαβών, κατά τη διάρκεια της εγγύησης των μηχανημάτων, θα γίνονται από το Τμ.Πληροφορικής του Δήμου κατόπιν σχετικού ελέγχου.

Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει λίστα με τους σειραϊκούς αριθμούς (serial numbers) όλων των παραδοτέων μηχανημάτων σε ηλεκτρονική μορφή txt και σε έντυπη μορφή, πριν ή κατά την παράδοσή τους.

Ομάδα 4: Μονάδα αποθήκευσης

4.01 Μονάδα αποθήκευσης δεδομένων (storage)

Το σύστημα αυτό θα χρησιμοποιηθεί κυρίως για την εφεδρική αλλά και κύρια αποθήκευση των δεδομένων ολόκληρης της υποδομής και το διαμοιρασμό τους στα υπάρχοντα και σε μελλοντικά συστήματα. Βασικά χαρακτηριστικά:

Θα διαθέτει χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας για την ασφαλή αποθήκευση των δεδομένων χωρίς να υπάρχει κάποιο πιθανό μοναδικό σημείο αστοχίας υλικού (Single Point of Failure) τόσο σε επίπεδο αποθήκευσης δεδομένων (ελεγκτές και δίσκοι) όσο και σε επίπεδο επικοινωνίας με την υπόλοιπη υποδομή.

Θα περιλαμβάνει τεχνολογίες προστασίας των δεδομένων από αστοχία υλικού σε επίπεδο δομικών στοιχείων αποθήκευσης (σκληροί δίσκοι, δίσκοι SSD, κλπ).

Να παρέχει τη δυνατότητα επέκτασης της χωρητικότητάς του χωρίς να απαιτείται η διακοπή της λειτουργίας του συστήματος.

Να περιλαμβάνει λειτουργίες αξιόπιστης μείωσης του μεγέθους των δεδομένων, όπως συμπίεση και deduplication οι οποίες θα πρέπει να μπορούν να εφαρμοστούν σε εικονικούς χώρους αποθήκευσης κατ' επιλογή.

Να υποστηρίξει το διαμοιρασμό του απαιτούμενου χώρου χρησιμοποιώντας τουλάχιστον πρωτόκολλα διασύνδεσης, όπως iSCSI, CIFS και NFS τα οποία θα παρέχουν ευελιξία προσαρμογής του συστήματος στις παρούσες και μελλοντικές ανάγκες του Δήμου.

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Γενικά στοιχεία			
1	Να αναφερθεί η κατασκευάστρια εταιρεία και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ	
2	Το σύστημα θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε rack 19" και θα έχει μέγιστο ύψος 4U.	ΝΑΙ	
3	Να αναφερθεί η χρονολογία ανακοίνωσης του προσφερόμενου συστήματος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης ή απόσυρσής του.	ΝΑΙ	
4	Το σύστημα θα έχει πιστοποίηση τουλάχιστον CE. Να αναφερθούν τα λοιπά κατασκευαστικά πρότυπα του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ	
Στοιχεία αρχιτεκτονικής			
5	Να προσφερθεί λύση πλατφόρμας αποθηκευτικού συστήματος η οποία να παρέχει εγγενώς τόσο block όσο και file-level services κάτω από ένα λειτουργικό σύστημα storage.	ΝΑΙ	
6	Το προσφερόμενο σύστημα να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure). Να γίνει αναφορά στο κάθε υποσύστημα της πλατφόρμας ξεχωριστά. Υψηλή πιστοποιημένη διαθεσιμότητα $\geq 99,999\%$.	ΝΑΙ	
7	Αδιάλειπτη λειτουργία όλων των επιμέρους τμημάτων (ελεγκτές, μνήμη, δίσκοι, πόρτες σύνδεσης ελεγκτή κλπ) κατά την διάρκεια της επέκτασης (expansion), της αναδιάρθρωσης (reconfiguration) και της ανανέωσης των λογισμικών του συστήματος (updates).	ΝΑΙ	
Δυνατότητες αποθήκευσης			
8	Συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα σε διαμόρφωση Raid-6 του προσφερόμενου συστήματος. (στην ωφέλιμη χωρητικότητα δεν υπολογίζονται οι hot-spare δίσκοι που θα είναι όσοι προτείνει ο κατασκευαστής).	≥ 20 TB	

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
9 Όλα τα δομικά στοιχεία αποθήκευσης του προσφερόμενου συστήματος που απαρτίζουν τη συνολική προσφερόμενη χωρητικότητα θα πρέπει να είναι ακριβώς ίδια μεταξύ τους	ΝΑΙ		
10 Προσφερόμενοι δίσκοι αποθήκευσης χωρητικότητας $\geq 4\text{TB}$ έκαστος τύπου SATA ή Nearline SAS.	≥ 12		
11 Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να υποστηρίζει δομικά στοιχεία αποθήκευσης τουλάχιστον των παρακάτω τεχνολογιών: - SSD - SAS 10k RPM και - Nearline SAS ή SATA 7200rpm.	ΝΑΙ		
12 Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να δέχεται συνολικά ≥ 24 δίσκους των 3,5in εσωτερικά και ≥ 144 με μονάδες (ράφια) επέκτασης.	ΝΑΙ		
13 Υποστήριξη δίσκων μεγέθους $\geq 4\text{TB}$	ΝΑΙ		
Διασυνδεσιμότητα			
14 Συνολικός αριθμός θυρών διασύνδεσης τύπου Ethernet 1Gbps με υποδοχές RJ45.	≥ 4		
15 Συνολικός αριθμός θυρών διασύνδεσης τύπου Ethernet 10G με υποδοχές SFP+, για σύνδεση καλωδίων τύπου Twinax.	≥ 4		
16 Απαραίτητα υποστηριζόμενα πρωτόκολλα διασύνδεσης: - iSCSI - CIFS - NFS - Προαιρετικά: FC και FCoE	ΝΑΙ		
Διαθεσιμότητα			
17 Να προσφερθεί ικανός αριθμός ελεγκτών των δομικών στοιχείων αποθήκευσης που θα επιτρέπει την πλήρη λειτουργικότητα και απόδοση του προσφερόμενου συστήματος ακόμα και σε περίπτωση προσωρινής ή μόνιμης απώλειας ενός ελεγκτή λόγω δυσλειτουργίας, βλάβης ή αναβάθμισης.	ΝΑΙ		
18 Υποστήριξη αυτόματης και διαφανούς μετάπτωσης των λειτουργιών ενός ελεγκτή σε έναν άλλο σε περίπτωση βλάβης.	ΝΑΙ		

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
19 Υποστήριξη ταυτόχρονης λειτουργίας όλων των προσφερόμενων ελεγκτών του συστήματος για την εξυπηρέτηση εργασιών προς την υπόλοιπη υποδομή (διάταξη Active/Active)	ΝΑΙ		
20 Υποστήριξη προστασίας δεδομένων σε επίπεδο δομικών στοιχείων αποθήκευσης τύπου Mirroring (π.χ. RAID1)	ΝΑΙ		
21 Υποστήριξη προστασίας δεδομένων σε επίπεδο δομικών στοιχείων αποθήκευσης τύπου N+2 Parity (π.χ. RAID6)	ΝΑΙ		
22 Να προσφερθεί ο προτεινόμενος από τον κατασκευαστή αριθμός δίσκων για χρήση ως Hot Spares και να περιγραφεί ο τρόπος υπολογισμού του.	ΝΑΙ		
23 Υποστήριξη αντικατάστασης σε περίπτωση αστοχίας υλικού όλων των δομικών στοιχείων αποθήκευσης, διασύνδεσης, ηλεκτροδότησης, ψύξης και διαχείρισης που απαρτίζουν το σύστημα αποθήκευσης χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας του (hot-swap).	ΝΑΙ		
Λειτουργικότητα & απόδοση			
24 Συνολική μνήμη	≥ 36 GB		
25 Υποστήριξη Snapshots	ΝΑΙ		
26 Υποστήριξη λειτουργίας εικονικής παροχής χωρητικότητας (Thin Provisioning)	ΝΑΙ		
27 Υποστήριξη αύξησης και συρρίκνωσης του μεγέθους των LUNs όταν τα λειτουργικά συστήματα το υποστηρίζουν (disk expansion, shrinking).	ΝΑΙ		
28 Να προσφερθεί η λειτουργία κατανομής πόρων και ορισμού πολιτικών διασφάλισης απόδοσης σε επίπεδο LUN (Quality of Service).	ΝΑΙ		
29 Ενσωμάτωση δυνατότητας αυτόματης ιεράρχησης πόρων αποθήκευσης ανάμεσα σε μέσα αποθήκευσης διαφορετικής δυναμικότητας (Storage Tiering).	ΝΑΙ		
30 Δυνατότητα χρήσης δίσκων τύπου SSD ως Cache του συστήματος	ΝΑΙ		
31 Δυνατότητα αξιοποίησης δίσκων SSD που είναι εγκατεστημένοι σε εξωτερικά συστήματα (π.χ. διακομιστές) ως Cache.	ΝΑΙ		
32 Υποστήριξη Deduplication δεδομένων σε επίπεδο αρχείων (File Deduplication)	ΝΑΙ		

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
33 Υποστήριξη Συμπίεσης δεδομένων σε επίπεδο αρχείων (File Compression)	ΝΑΙ		
34 Υποστήριξη Deduplication δεδομένων σε επίπεδο μπλοκ (Block Deduplication)	ΝΑΙ		
35 Ελάχιστο υποστηριζόμενο μέγεθος μπλοκ από την υπηρεσία Block Deduplication.	≤ 4 KB		
36 Υποστήριξη Συμπίεσης δεδομένων σε επίπεδο μπλοκ (Block Compression)	ΝΑΙ		
Ενσωμάτωση			
37 Πιστοποιημένη υποστήριξη διασυνδεσιμότητας ετερογενών λειτουργικών συστημάτων (ΛΣ) όπως: - Windows - Linux - AIX - HP-UX - VMware - Hyper-V Αναφέρατε τυχόν άλλα συμβατά ΛΣ	ΝΑΙ		
38 Υποστήριξη πρωτοκόλλων: - LDAP/Active Directory - NTP/SNTP Αναφέρατε τυχόν άλλα συμβατά πρωτόκολλα	ΝΑΙ		
39 Υποστήριξη ενσωμάτωσης με το πρωτόκολλο VSS (Hardware VSS Providers)	ΝΑΙ		
40 Υποστήριξη πρωτοκόλλων ενσωμάτωσης με πλατφόρμες εικονοποίησης και κατ' ελάχιστο των παρακάτω: - VMware VAAI (VMware Storage API for Array Integration) - VMware VASA (VMware Storage API for Storage Awareness) Αναφέρατε τυχόν άλλες συμβατές πλατφόρμες	ΝΑΙ		

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
<p>41 Υποστήριξη πρωτοκόλλων διασύνδεσης, λειτουργικότητας και βελτιστοποίησης και κατ' ελάχιστο των παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SMB v1/v2/v3 - ODX (Open Data Exchange) - RDMA (Remote Direct Memory Access) <p>Αναφέρατε τυχόν άλλα συμβατά πρωτόκολλα</p>	ΝΑΙ		
Διαχείριση - παρακολούθηση			
42	Να προσφερθεί ο απαραίτητος εξοπλισμός και λογισμικό που θα επιτρέπει τον διαμοιρασμό και τη διαχείριση των λογικών μονάδων δίσκων (LUNs, file systems) του υποσυστήματος δίσκων, σε όλα τα συστήματα (εξυπηρετητές) που θα συμμετέχουν στο SAN και που θα ορίζει τα δικαιώματα πρόσβασης του κάθε συστήματος (εξυπηρετητή) προς τα LUNs	ΝΑΙ	
43	Το σύστημα να προσφερθεί με δυνατότητες ασφαλούς απομακρυσμένης διαχείρισης (με έλεγχο ταυτότητας χρήστη) συμπεριλαμβανομένων των δυνατοτήτων για power up, power down, remote console, web-based GUI και εντολών CLI (για scripting). Αν το συγκεκριμένο λογισμικό παρέχεται με άδεια χρήσης να δοθούν οι απαραίτητες άδειες για το σύνολο της μέγιστης χωρητικότητας.	ΝΑΙ	
44	Αυτόματη ειδοποίηση του διαχειριστή (administrator) σε περίπτωση βλάβης (π.χ. paging, email, alert, call home, κλπ).	ΝΑΙ	
Υπηρεσίες - πρόσθετα - εγγύηση			
45	Να προσφερθεί φυσική εγκατάσταση και βασική παραμετροποίηση για την ενσωμάτωση στην υπάρχουσα υποδομή της συσκευής αποθήκευσης. Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση όλων των τελευταίων εκδόσεων firmware για όλα τα υποσυστήματα της συσκευής.	ΝΑΙ	
46	Να προσφερθούν καλώδια διασύνδεσης SFP+ to SFP+, 10GE, copper twinax, direct attach, για τη σύνδεση του Storage με τα δύο switch DELL N4032F του Δήμου.	≥ 4 καλώδια μήκους 1μ έκαστο	

ΑΑ Προδιαγραφές

- 47 Να προσφερθεί εγγύηση καλής λειτουργίας και αντικατάστασης εξαρτημάτων σε περίπτωση βλάβης on-site.

Απαιτηση

≥ 3 έτη

Απάντηση**Παραπομπή****Ομάδα 5: Μονάδες UPS****5.01 Μονάδα UPS ισχύος 5 KVA****ΑΑ Προδιαγραφές**

- | | Απαιτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|----|--|------------------|------------------|
| 1 | Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο | ΝΑΙ | |
| 2 | Τύπος συσκευής UPS: OnLine, SineWave, διπλής μετατροπής | ΝΑΙ | |
| 3 | Μονοφασική Είσοδος-Έξοδος | ΝΑΙ, 230V/50Hz | |
| 4 | Ισχύς εξόδου | ≥ 5KVA / ≥ 4,5KW | |
| 5 | Περιλαμβάνονται οι μπαταρίες | ΝΑΙ | |
| 6 | Χρόνος διατήρησης ≥ 4 λεπτά στη μέγιστη ισχύ και ≥ 8 λεπτά στη μισή. | ΝΑΙ | |
| 7 | Θύρα διασύνδεσης RJ45 και USB | ΝΑΙ | |
| 8 | Δυνατότητα διαχείρισης μέσω δικτύου (web interface) και δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων μέσω e-mail. | ΝΑΙ | |
| 9 | Λογισμικό διαχείρισης | ΝΑΙ | |
| 10 | Οθόνη LCD με ενδείξεις φορτίου, φόρτισης μπαταριών, απώλειας τάσης εισόδου, κλπ | ΝΑΙ | |
| 11 | Υποδοχές φορτίων IEC320C13/19 ≥8 ή υποδοχές σούκο ≥ 4 | ΝΑΙ | |
| 12 | Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site | ≥ 3 έτη | |

5.01 Μονάδα UPS ισχύος 1,2 KVA

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Τύπος συσκευής UPS: Line Interactive	ΝΑΙ		
3	Μονοφασική Είσοδος-Έξοδος	ΝΑΙ, 230V/50Hz		
4	Ισχύς εξόδου	≥ 1.200VA / 700W		
5	Περιλαμβάνονται οι μπαταρίες	ΝΑΙ		
6	Χρόνος διατήρησης ≥ 2 λεπτά στη μέγιστη ισχύ ή ≥ 8 λεπτά στη μισή.	ΝΑΙ		
7	Θύρα διασύνδεσης USB	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
8	Οθόνη LCD με ενδείξεις φορτίου, φόρτισης μπαταριών, απώλειας τάσης εισόδου, κλπ	ΝΑΙ		
9	Υποδοχές φορτίων IEC320C13 ≥ 4 ή Υποδοχές σούκο ≥ 2	ΝΑΙ		
11	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

Ομάδα 6: Μεταγωγείς Δικτύου κλπ

6.01 Μεταγωγέας δικτύου 48 ports

Προδιαγράφονται πέντε (5) όμοια rack mount switches με 48 θύρες POE τύπου 10/100/1000BASE-T και θύρες uplink τύπου SFP+. Συνοδεύονται από transceivers και οπτικά patchcords για τη διασύνδεση με την υπάρχουσα υποδομή.

ΑΑ	Προδιαγραφές του κάθε switch	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το ακριβές μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
2	Τα switches θα είναι ακριβώς ίδια μεταξύ τους, ίδια σειρά, ίδιο product number, ίδια έκδοση λογισμικού, κλπ	ΝΑΙ		
3	Να αναφερθεί η χρονολογία ανακοίνωσης του προσφερόμενου συστήματος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης ή απόσυρσής του.	ΝΑΙ		
4	Τύπος switch: Rack Mount (19")	ΝΑΙ		
5	Ύψος συσκευής σε μονάδες «U»	Ένα (1) U		
6	Θύρες τύπου 10/100/1000BASE-T, POE+, auto-sensing, auto-negotiation (speed, flow control) και auto MDI/MDIX.	≥ 48		
7	Θύρες τύπου 10G/SFP+ (uplink)	≥ 4		
8	Δυνατότητα διασύνδεσης σε στοίβα (stack)	ΝΑΙ		
9	Υποστηριζόμενες συσκευές στο ίδιο stack	≥ 4		
10	Μέγιστη ταχύτητα διαμεταγωγής δεδομένων	≥ 160Gbps		
11	Ταχύτητα δρομολόγησης πακέτων	≥ 160Mpps		
12	Υποστηριζόμενα VLANs	≥ 512		
13	Υποστηριζόμενες MAC Addresses	≥ 16.000		
14	Port Mirroring	ΝΑΙ		
15	Υποστηριζόμενο Frame Size (MTU)	≥ 9.000b		
16	Υποστήριξη 802.1q (VLAN tagging)	ΝΑΙ		
17	Υποστήριξη 802.1v (protocol based VLANs)	ΝΑΙ		
18	Υποστήριξη 802.1p	ΝΑΙ		
19	Υποστήριξη 802.1d (Spanning Tree), 802.1s (MSTP) και 802.1w (RSTP)	ΝΑΙ		
20	Υποστήριξη 802.1ab (LLDP)	ΝΑΙ		
21	Υποστήριξη Voice VLAN	ΝΑΙ		
22	Υποστήριξη 802.3x (flow control)	ΝΑΙ		
23	Υποστήριξη 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ae	ΝΑΙ		
24	Υποστήριξη RIPv1, RIPv2	ΝΑΙ		
25	Υποστήριξη IPv4 και IPv6	ΝΑΙ		
26	Port based QoS, Flow based QoS	ΝΑΙ		
27	L4 Trusted Mode (TCP/UDP)	ΝΑΙ		
28	Υποστήριξη IGMP v1,v2,v3	ΝΑΙ		
29	IPv4 Static & Dynamic Routes	≥ 256		
30	Δυνατότητα διαχείρισης μέσω web Interface και μέσω σειριακής κονσόλας	ΝΑΙ		

ΑΑ Προδιαγραφές του κάθε switch	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
31 Υποστήριξη Telnet/SSH, SNMP v1/2/3, HTTP	ΝΑΙ		
32 Να διαθέτει θύρα USB	ΝΑΙ		
33 Να προσφερθούν με κάθε ένα από τα switch: Α. Ένα (1) SFP Transceiver 1000BASE-SX, 850nm, 550μ, του ιδίου κατασκευαστή, το οποίο θα ακολουθεί τους όρους εγγύησης του switch. Β. Το κατάλληλο οπτικό patchcord τύπου Multimode, Duplex, διατομής 62,5/125, με ακροδέκτες LC/PC-SC/PC και μήκους $\geq 1,00\mu$ για τη διασύνδεση με την υπάρχουσα υποδομή. Τα παραπάνω περιλαμβάνονται στην τιμή του switch και δεν θα τιμολογηθούν ξεχωριστά.	ΝΑΙ		
34 Να κατατεθεί ISO9001 του κατασκευαστή και πιστοποίηση CE του switch.	ΝΑΙ		
35 Εγγύηση καλής λειτουργίας του switch και όλων των επιμέρους υποσυστημάτων του, με ανταπόκριση on-site την επόμενη εργάσιμη μέρα. Περιλαμβάνονται ανταλλακτικά και εργασία.	≥ 3 έτη		
36 Η προσφερόμενη εγγύηση και υποστήριξη πρέπει να αποδεικνύεται με έγγραφο του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		

6.02 Μεταγωγέας δικτύου 8 θυρών

Προδιαγράφονται δέκα (10) όμοια desktop switches, με οκτώ (8) θύρες τύπου 10/100/1000BASE-T, με χαρακτηριστικά επιπέδου L2 και QoS.

ΑΑ Προδιαγραφές του κάθε switch	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1 Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το ακριβές μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
2 Τα switches θα είναι ακριβώς ίδια μεταξύ τους, ίδια σειρά παραγωγής, ίδιο product number, ίδια έκδοση λογισμικού, κλπ	ΝΑΙ		
3 Να αναφερθεί η χρονολογία ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης ή απόσυρσής του.	ΝΑΙ		
4 Τύπος switch: Desktop	ΝΑΙ		
5 Θύρες τύπου 10/100/1000BASE-T με υποστήριξη Auto-Negotiation, Auto MDI/MDIX και Loopback Detection (auto disables port)	≥ 8 (RJ45)		

ΑΑ	Προδιαγραφές του κάθε switch	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
6	Χαρακτηριστικά VLAN: Port-based VLAN, 802.1Q, Auto Voice VLAN, Management VLAN, με υποστήριξη τουλάχιστον 32 static VLAN groups και έως 4.000 VIDs.		NAI	
7	Χαρακτηριστικά επιπέδου L2: Flow Control (802.3x) IGMP Snooping (v1/v2, 32 groups) Link Aggregation Port Mirroring		NAI	
8	Quality of Service (802.1p), 4 queues per port, Port-based Bandwidth Control.		NAI	
9	Ενδείξεις LED ανά θύρα: Link/Activity/Speed		NAI	
10	Διαχείριση μέσω Web-interface		NAI	
11	Ταχύτητα δρομολόγησης (Switching Capacity)		≥ 16Gbps	
12	MAC Addresses		≥ 4.000	
13	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site		≥ 3 έτη	

6.03 Μεταγωγέας KVM 16 θέσεων (VGA, Keys, Mouse)

Προδιαγράφεται ένας μεταγωγέας KVM 16 θέσεων για τη διασύνδεση μέχρι και 16 Η/Υ ή servers σε μια κονσόλα (οθόνη, πληκτρολόγιο και ποντίκι). Συνοδεύεται από τα καλώδια διασύνδεσης.

A	Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	NAI		
2	Αριθμός θυρών HDB female για σύνδεση ισάριθμων Η/Υ. Μέσα από την ίδια θύρα/βύσμα/καλώδιο θα διέρχονται τα σήματα οθόνης, πληκτρολογίου και ποντικιού.	16		
3	Δυνατότητα σύνδεσης Η/Υ με θύρες πληκτρολογίου και ποντικιού USB και PS/2	NAI		
4	Υποδοχές για σύνδεση κονσόλας: - 1 x HDB-15 female (VGA) - 2 x PS/2 female (keys+mouse) - 2 x USB-A female (keys+mouse) Οι παραπάνω υποδοχές, αν δεν είναι επί του σώματος του KVM, μπορεί να παρέχονται με τη χρήση ειδικού καλωδίου πολλαπλών υποδοχών.	NAI		

A A	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
5	Δυνατότητα τοποθέτησης σε Rack και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα στήριξης. Ύψος συσκευής: ≤1U	ΝΑΙ		
6	Υποστηριζόμενη ανάλυση οθόνης: ≥1920x1080p και οι μικρότερες.	ΝΑΙ		
7	Υποστηριζόμενα λειτουργικά: Win Server 2003 & 2008 & 2012 Windows 7 & 8 & 10	ΝΑΙ		
8	Εναλλαγή ανάμεσα στους 16 Η/Υ με συνδυασμό πλήκτρων (Hot Key Selection) και με πλήκτρα επί του KVM (ένα πλήκτρο για κάθε μια από τις 16 θέσεις).	ΝΑΙ		
9	Φωτεινή ένδειξη LED σε κάθε μία από τις 16 εισόδους. Με διαφορετικό χρώμα όταν υπάρχει συνδεδεμένος Η/Υ και με διαφορετικό χρώμα για τον επιλεγμένο κάθε φορά Η/Υ.	ΝΑΙ		
10	Οθόνη εμφάνισης του αριθμού της επιλεγμένης θύρας	ΝΑΙ		
11	Αυτόματη ανίχνευση συνδεδεμένων εισόδων (Η/Υ)	ΝΑΙ		
12	Εξομοίωση πληκτρολογίου και ποντικιού (USB & PS/2), ώστε να εκκινεί ο Η/Υ ακόμα και όταν δεν είναι σε αυτόν η κονσόλα.	ΝΑΙ		
13	Δυνατότητα σύνδεσης Η/Υ εν λειτουργία, χωρίς να χρειάζεται επανεκκίνηση.	ΝΑΙ		
14	Τροφοδοτικό ρεύματος 220V, κατάλληλο για τις Ελληνικές πρίζες.	ΝΑΙ		
15	Το KVM θα συνοδεύεται από 14 επιπλέον καλώδια σύνδεσης τύπου Combo, πέραν των περιεχομένων στη συσκευασία. Τα καλώδια θα έχουν στο ένα άκρο βύσμα HDB male, για σύνδεση στο KVM. Στο άλλο άκρο θα έχουν βύσματα HDB-15 male και USB-A male ή 2xPS2, για σύνδεση στους Η/Υ. Τα καλώδια θα είναι ως εξής: - 7 καλώδια μήκους ≥ 1,20μ. (VGA+USB) - 5 καλώδια μήκους ≥ 5,00μ. (VGA+USB) - 2 καλώδια μήκους ≥ 6,00μ. (VGA+2xPS2) Η τιμή των καλωδίων περιλαμβάνεται στην τιμή του KVM, δεν θα τιμολογηθούν χωριστά.	ΝΑΙ		

A A	Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
16	Το KVM θα παραδοθεί συσκευασμένο στη συσκευασία του κατασκευαστή του, συνοδευόμενο από τα πρόσθετα καλώδια διασύνδεσης.	ΝΑΙ		
17	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

6.04 Τροφοδοτικό για μεταγωγέα (switch)

Προδιαγράφονται δύο (2) τροφοδοτικά για να τοποθετηθούν ως δεύτερα (εφεδρικά) στα υπάρχοντα switches Dell N3048 του Δήμου Αμαρουσίου, με service tags: 5Z0P0Z1 και 8Q0P0Z1.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Τύπος κατάλληλος για εσωτερική τοποθέτηση ως δεύτερο (εφεδρικό) στο Switch Dell N3048.	ΝΑΙ		
3	Ισχύς	≥ 200 W		
4	Τροφοδοσία	220V / 50Hz		
5	Υποδοχή ρεύματος	IEC320C14		
6	Δυνατότητα προσθαφαίρεσης εν λειτουργία (Hot Swap).	ΝΑΙ		
7	Εγγύηση καλής λειτουργίας: Θα ακολουθήσει τους όρους εγγύησης του switch στο οποίο θα τοποθετηθεί.	ΝΑΙ		
8	Η προσφερόμενη εγγύηση και υποστήριξη πρέπει να αποδεικνύεται με έγγραφο του κατασκευαστή.			

Ομάδα 7: Αναβάθμιση Servers

Πρόκειται για εξαρτήματα αναβάθμισης για τους servers DELL PowerEdge R730 με service tags: 5PDBG42 και 3QDBG42 τους οποίους διαθέτει ήδη ο Δήμος Αμαρουσίου. Ο ανάδοχος εγγυάται ότι είναι πλήρως συμβατά με τους συγκεκριμένους servers, είναι πιστοποιημένα από την κατασκευάστρια των servers και έχουν ίδιας διάρκειας εγγύηση και υποστήριξη με τους servers.

7.01 Μνήμη RAM 16 GB DDR4 για server Dell R730 (24 τεμ.)

Προδιαγράφεται μνήμη RAM σε DIMMs των 16GB τύπου DDR4 για τοποθέτηση στους servers Dell R730 του Δήμου Αμαρουσίου.

7.02 Κάρτα δικτύου 10G SFP+ για Server Dell R730 (2 τεμ.)

Προδιαγράφεται κάρτα δικτύου τύπου Intel X520 DP 10Gb DA/SFP+ για τοποθέτηση στους servers Dell R730 του Δήμου Αμαρουσίου και τα καλώδια διασύνδεσης.

7.03 Δίσκος SATA SSD 400GB για server Dell R730 (4 τεμ.)

Προδιαγράφεται δίσκος τύπου SATA SSD, 2,5in, χωρητικότητας τουλάχιστον 400GB για τοποθέτηση στους servers Dell R730 του Δήμου Αμαρουσίου.

Ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές για όλα τα εξαρτήματα αναβάθμισης των servers, σε ενιαίο πίνακα.

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Παραπομπή
Προδιαγραφές μνήμης RAM		
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	NAI
2	Για λόγους πλήρους συμβατότητας με την υπάρχουσα μνήμη των servers, απαιτείται η μνήμη να είναι ακριβώς ίδιων χαρακτηριστικών.	NAI
3	Μέγεθος του κάθε DIMM	16 GB
4	Είδος μνήμης: DIMM 288pins, DDR4, 1.2V, registered, ECC.	NAI
5	Συχνότητα λειτουργίας: 2133MHz (PC4-17000)	NAI
6	Όλα τα DIMMs θα είναι απολύτως ίδια μεταξύ τους (ίδιο μοντέλο, ίδιο part number, ίδια version)	NAI
Προδιαγραφές κάρτας δικτύου		
7	Τύπος κάρτας δικτύου: Intel X520 DP 10Gb DA/SFP+	NAI
8	Κάρτα πλήρους ύψους κατάλληλη για τοποθέτηση στον Dell R730.	NAI
9	Θύρες τύπου 10GB / SFP+	≥ 2
10	Κάθε κάρτα θα συνοδεύεται από δύο (2) καλώδια copper twinax, direct attach, μήκους ≥150cm, με ακροδέκτες SFP+/ SFP+, ταχύτητας 10G, κατάλληλα για τη διασύνδεση με τα κεντρικά switches του Δήμου (DELL N4032F).	NAI (Η τιμή των καλωδίων περιλαμβάνεται στην τιμή των καρτών, δεν θα τιμολογηθούν χωριστά)
11	Οι δύο κάρτες δικτύου θα είναι απολύτως ίδιες μεταξύ τους (ίδιο part number, ίδια version)	NAI
Προδιαγραφές δίσκου SSD		
12	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	NAI

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
13 Τύπος: SSD, 2,5in, SATA, 6Gbps	NAI	
14 Χωρητικότητα	≥ 400 GB	
15 Δυνατότητα προσθαφαίρεσης εν λειτουργία (Hot-plug).	NAI	
16 Οι τέσσερις δίσκοι θα είναι απολύτως ίδιοι μεταξύ τους (ίδιο μοντέλο, ίδιο part number, ίδια version)	NAI	
Γενικά για όλα τα υλικά αναβάθμισης		
17 Όλα τα υλικά (DIMMS, NetCards, Twinax, SSDs) θα παραδοθούν συσκευασμένα στη συσκευασία του κατασκευαστή τους.	NAI	
18 Όλα τα υλικά (DIMMs, NetCards, Twinax, SSDs) θα είναι πιστοποιημένα από την DELL για καταλληλότητα στα συγκεκριμένα μηχανήματα του Δήμου.	NAI	
19 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί οποιαδήποτε ασυμβατότητα μετά την τοποθέτηση των υλικών στους servers, ο ανάδοχος οφείλει να αντικαταστήσει την παραδοθείσα ποσότητα.	NAI	
20 Όλα τα υλικά (DIMMS, NetCards, SSDs) θα ακολουθήσουν τη διάρκεια και τους όρους εγγύησης του server στον οποίο θα τοποθετηθούν.	NAI	
21 Η προσφερόμενη εγγύηση και υποστήριξη πρέπει να αποδεικνύεται με έγγραφο του κατασκευαστή.	NAI	

Ομάδα 8: Αναβάθμιση υπολογιστών

8.01 Δίσκος SSD 120GB

Προδιαγράφεται δίσκος τύπου SSD, 120GB, Sata, για τοποθέτηση σε H/Y Dell Optiplex 745.

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
1 Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	NAI	
2 Είδος δίσκου / μέγεθος	SSD / 2,5in	

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Παραπομπή
3 Πρωτόκολλο σύνδεσης	SATA (6Gbps)	III
4 Χωρητικότητα	≥ 120 GB	
5 Κάθε δίσκος θα συνοδεύεται από κατάλληλο πλαίσιο στήριξης για τοποθέτηση του δίσκου στο φατνίο 3,5" του Η/Υ Dell Optiplex 745.	ΝΑΙ	
6 Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 3 έτη	

8.02 Μνήμη RAM, 4GB, DDR2, (σετ 2 DIMM x 2GB)

Προδιαγράφεται μνήμη RAM τύπου DDR2, μεγέθους 4GB, για τοποθέτηση σε Η/Υ Dell Optiplex 745.

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Παραπομπή
1 Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ	
2 Είδος μνήμης: DIMM DDR2 240pins (SDRAM, Unbuffered, non ECC, Dual channel)	ΝΑΙ	
3 Μέγεθος 4GB (σετ 2 DIMM x 2GB) (μπορούν να προσφερθούν και ανεξάρτητα DIMMs των 2GB, τα οποία όμως, ανά δύο, θα θεωρηθούν ως ένα "τεμάχιο")	ΝΑΙ	
4 Συχνότητα λειτουργίας: 667 MHz (PC2-5300) Εναλλακτικά, μπορεί να προσφερθεί μνήμη 800MHz, εφόσον ο προσφέρων εγγυάται λειτουργία χωρίς πρόβλημα στα Dell Optiplex 745.	ΝΑΙ	Να αναφερθεί η συχνότητα της προσφερόμενης μνήμης
5 Ο προσφέρων εγγυάται ότι η μνήμη RAM είναι απολύτως συμβατή με υπολογιστές DELL Optiplex 745. Σε περίπτωση οποιασδήποτε ασυμβατότητας οφείλει να αντικαταστήσει την παραδοθείσα ποσότητα.	ΝΑΙ	
6 Ομοιομορφία: Όλα τα DIMMs θα είναι απολύτως ίδια μεταξύ τους (ίδιο μοντέλο, ίδιο part number)	ΝΑΙ	

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
7 Τα DIMMs θα παραδοθούν συσκευασμένα στη συσκευασία του κατασκευαστή τους. Δεν παραλαμβάνονται χύδην.	ΝΑΙ	
8 Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 5 έτη	

8.03 Πληκτρολόγιο και ποντίκι Η/Υ (σετ)

Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι θα είναι βεβαίως του ιδίου κατασκευαστή και συσκευασμένα μαζί (σετ) στη συσκευασία του κατασκευαστή τους.

Τεχνικές προδιαγραφές πληκτρολογίου υπολογιστή:

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
1 Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ	
2 Είδος / τρόπος σύνδεσης	Ενσύρματο / USB	
3 Μήκος καλωδίου σύνδεσης:	≥ 1,80μ	
4 Πλήκτρα: τουλάχιστον 104 βασικά	ΝΑΙ	
5 Ελληνικοί χαρακτήρες ανεξίτηλα προεκτυπωμένοι στην κάτω δεξιά γωνία των αντίστοιχων πλήκτρων	ΝΑΙ	
6 Πάνω από τα πλήκτρα 1234567890-= να έχει αντίστοιχα τα σύμβολα !@#\$%^&*()_+.	ΝΑΙ	
	Το πλήκτρο End να είναι κάτω από το πλήκτρο Home.	
7 Χρωματισμός	Μαύρο	
8 Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη	

Τεχνικές προδιαγραφές ποντικιού υπολογιστή:

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
1 Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ	
2 Είδος / τρόπος σύνδεσης	Οπτικό/Ενσύρματο / USB	
3 Μήκος καλωδίου σύνδεσης:	≥ 1,80μ	
4 Πλήκτρα: 2 + κύλισης	ροδέλα ΝΑΙ	
5 Αμφιδέξιο (συμμετρικό)	ΝΑΙ	
6 Χρωματισμός	Μαύρο	
7 Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη	

8.04 Μπαταρία λιθίου CR2032

Προδιαγράφεται μπαταρία λιθίου 3V, τύπου CR2032, για τοποθέτηση σε Η/Υ Dell Optiplex 745.

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
1 Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ	
2 Είδος μπαταρίας	Λιθίου, CR 2032, 3V	
3 Καταλληλότητα: για motherboards	ΝΑΙ	
4 Οι μπαταρίες θα παραδοθούν συσκευασμένες στη συσκευασία του κατασκευαστή τους.	ΝΑΙ	
5 Θα αναγράφουν ημερομηνία λήξης η οποία πρέπει να είναι τουλάχιστον πέντε (5) έτη μετά την παράδοση.	ΝΑΙ	
6 Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 2 έτη		

Ομάδα 9: Σαρωτής εγγράφων**9.01 Σαρωτής εγγράφων με τροφοδότη**

Προδιαγράφεται γρήγορος σαρωτής εγγράφων A4 με αυτόματο τροφοδότη και σάρωση διπλής όψης σε ένα πέρασμα.

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
1 Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ	
2 Τύπος σαρωτή	A4 με τροφοδότη	
3 Σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα	ΝΑΙ	
4 Μέγιστη οπτική ανάλυση	$\geq 600 \times 600 \text{dpi}$	
5 Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) με χωρητικότητα ≥ 80 φύλλα (80gr/m ²)	ΝΑΙ	
6 Ταχύτητα σάρωσης σελίδων A4 στα 200dpi σε μορφή JPG.	$\geq 60 \text{ppm}$ (simplex) $\geq 120 \text{ipm}$ (duplex)	
7 Ελάχιστη διάσταση φύλλων στο ADF	$\leq A7$ (108x74mm)	
8 Μέγιστη διάσταση φύλλων στο ADF	$\geq \text{Legal}$ (216x355)	
9 Επιτρεπτά βάρη χαρτιού A4 στο ADF	50 - 300 gr/m ² (ή ευρύτερο)	

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
10 Διασύνδεση USB 3.0 (συμβατότητα και με USB 2.0)	ΝΑΙ	
11 Βάθος χρώματος	24 bit (color) 8 bit (grayscale) 1 bit (black & white)	
12 Δυνατότητα σάρωσης σε μορφή JPG, TIFF-G4 και PDF	ΝΑΙ	
13 Συμβατότητα με Win 7 & 10 (32+64)	ΝΑΙ	
14 Υποστήριξη οδηγού TWAIN	ΝΑΙ	
15 Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 1 έτος	

Ομάδα 10: Οθόνη Η/Υ

10.01 Οθόνη LED 1920x1080

Προδιαγράφεται οθόνη τύπου LED με ανάλυση 1920x1080 και διαγώνιο τουλάχιστον 21,5in. Θα έχει τουλάχιστον μία υποδοχή VGA και τουλάχιστον μία υποδοχή HDMI ή DVI. Θα έχει τροφοδοτικό ρεύματος 220V ενσωματωμένο στο σώμα της οθόνης, όχι εξωτερικό.

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
1 Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ	
2 Είδος / Διαγώνιος	LED / ≥ 21,5"	
3 Ανάλυση	1920x1080	
4 Υποδοχές σύνδεσης με Η/Υ: VGA & (HDMI ή DVI)	ΝΑΙ ≥ 2 υποδοχές (να αναφερθούν)	
5 Παρέχεται καλώδιο VGA για σύνδεση με υπολογιστή	ΝΑΙ	
6 Γωνίες θέασης (H/V)	≥ 170° / 160°	
7 Τροφοδοτικό ενσωματωμένο στο σώμα της οθόνης, με την κλασική υποδοχή ρεύματος (IEC320C14) που έχουν και τα τροφοδοτικά των Η/Υ.	ΝΑΙ	
8 Παρέχεται καλώδιο ρεύματος κατάλληλο για τις Ελληνικές πρίζες (IEC320C13/σούκο)	ΝΑΙ	
9 Πιστοποίηση CE, TCO & EnergyStar	ΝΑΙ	

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Παραπομπή
10 Χρωματισμός: Μαύρο ή σκούρο γκρι (ανθρακί) Επιτρέπεται και το ανοιχτό γκρι ή ασημί σε μικρές επιφάνειες.	ΝΑΙ	
11 Ομοιομορφία: Όλες οι οθόνες θα είναι του ίδιου ακριβώς τύπου και ίδιας σειράς παραγωγής.	ΝΑΙ	
12 Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη	

Ομάδα 11: Λοιπά είδη Πληροφορικής

11.01 Συσκευή NAS με 4 δίσκους x 3TB

Προδιαγράφεται μία συσκευή NAS με υποδοχές για τέσσερις δίσκους SATA 3,5in. Συνοδεύεται από τέσσερις (4) δίσκους 3TB, κατασκευασμένους για χρήση σε NAS.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Προδιαγραφές συσκευής NAS			
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Χωρητικότητα σε δίσκους	≥ 4		
3	Υποστηριζόμενοι τύποι δίσκων	3.5" SATA3 HDD 2.5" SATA3 HDD 2.5" SATA3 SSD		
4	Επίπεδα RAID	0, 1, 5, 6, 10, JBOD		
5	Χωρητικότητα ανά δίσκο / συνολική	≥ 4 TB / ≥ 16 TB	`	
6	Δυνατότητα για χρήση δίσκων ως Hot Spares	ΝΑΙ		
7	Θέσεις μονάδων Hot-swap	ΝΑΙ		
8	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου: CIFS/SMB, NFS, iSCSI	ΝΑΙ		
9	Εσωτερική μνήμη RAM τύπου DDR3 ή DDR3L	≥ 1 GB		
10	Αριθμός θυρών RJ45 Ethernet 1G	≥ 2		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
11	Πλήθος θυρών USB: ≥ 2 , εκ των οποίων ≥ 1 θα είναι USB 3.0.	ΝΑΙ		
12	Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων	Windows 7/8/10 & Linux		
13	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 2 έτη		
	Προδιαγραφές σκληρών δίσκων			
14	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
15	Είδος δίσκου / μέγεθος	HDD / 3,5in		
16	Πρωτόκολλο σύνδεσης	SATA III (6Gbps)		
17	Χωρητικότητα	≥ 3 TB		
18	Μνήμη Cache	≥ 64 MB		
19	MTBF (hours)	$\geq 1.000.000$		
20	Κύκλοι load/unload	≥ 600.000		
21	Οι δίσκοι θα παραδοθούν στη συσκευασία του κατασκευαστή τους	ΝΑΙ		
22	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 3 έτη		

11.02 Σταθμός σύνδεσης σκληρών δίσκων (HD Docking & Clone Station)

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Δύο υποδοχές για σκληρούς δίσκους τύπου SATA 3,5in.	ΝΑΙ		
3	Στις παραπάνω δύο υποδοχές να δέχεται και δίσκους SATA 2,5in καθώς και συνδυασμό δίσκων 3,5 + 2,5in.	ΝΑΙ		
4	Οι δύο δίσκοι να εμφανίζονται ταυτόχρονα στον Η/Υ (JBOD).	ΝΑΙ		
5	Σύνδεση με Η/Υ τύπου USB 3.0 (Να περιλαμβάνεται το καλώδιο USB 3).	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα αντιγραφής ολόκληρου bootable δίσκου, χωρίς χρήση υπολογιστή.	ΝΑΙ		
7	Δυνατότητα Hot Plug & Play και Hot Swap	ΝΑΙ		

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
8 Ενδείξεις led για τη λειτουργία των δίσκων και την πρόοδο της αντιγραφής.	ΝΑΙ		
9 Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

11.03 Καλώδιο δικτύου UTP (κουλούρα 305μ)

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1 Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2 Τύπος καλωδίου	UTP, Cat.5e		
3 Ζεύγη συνεστραμμένων αγωγών	Τέσσερα (4)		
4 Είδος κάθε αγωγού	Μονόκλωνος		
5 Διατομή κάθε αγωγού	24 AWG		
6 Συσσκευασία σε κουλούρα 305μ	ΝΑΙ		
7 Χρωματισμός καλωδίου	Γκρι		

11.04 Πληκτρολόγιο Η/Υ

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1 Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2 Είδος / τρόπος σύνδεσης	Ενσύρματο USB	/	
3 Μήκος καλωδίου σύνδεσης:	≥ 1,80μ		
4 Πλήκτρα: τουλάχιστον τα 104 βασικά	ΝΑΙ		
5 Ελληνικοί χαρακτήρες ανεξίτηλα προεκτυπωμένοι στην κάτω δεξιά γωνία των αντίστοιχων πλήκτρων	ΝΑΙ		
6 Πάνω από τα πλήκτρα 1234567890-= να έχει αντίστοιχα τα σύμβολα !@#\$%^&*()_+. Το πλήκτρο End να είναι κάτω από το πλήκτρο Home.	ΝΑΙ		
7 Χρωματισμός	Μαύρο		
8 Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

11.05 Ποντίκι Η/Υ

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1 Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2 Είδος / τρόπος σύνδεσης	Οπτικό/Ενσύρματο USB		

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
3 Μήκος καλωδίου σύνδεσης:	≥ 1,80μ	
4 Πλήκτρα: 2 + ροδέλα κύλισης	ΝΑΙ	
5 Αμφιδέξιο (συμμετρικό)	ΝΑΙ	
6 Χρωματισμός	Μαύρο	
7 Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη	

11.06 Τροφοδοτικό για υπολογιστή

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
1 Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ	
2 Τροφοδοσία ρεύματος: 220V / 50Hz Θα συνοδεύεται από καλώδιο ρεύματος τύπου σούκο.	ΝΑΙ	
3 Τύπος: ATX, κατάλληλο για όλους τους συνηθισμένους υπολογιστές μεγέθους mini/midi/full tower.	ΝΑΙ	
4 Ισχύς	≥ 400W	
5 Απόδοση / πιστοποίηση	≥ 80% / ≥ 80+	
6 PFC	Active	
7 Κύρια παροχή ρεύματος	1x 24pins (20+4)	
8 Παροχές ρεύματος για σύνδεση αποθηκευτικών μονάδων (HDDs, SSDs, CDs, DVDs, κλπ)	≥ 7	
9 Από τις παραπάνω παροχές, θα είναι ≥4 για SATA και ≥3 για IDE (molex). Εναλλακτικά, μπορεί να έχει ≥7 παροχές SATA και να συνοδεύεται από μετατροπείς για σύνδεση τριών μονάδων τύπου IDE (Sata to Molex).	ΝΑΙ Απαριθμήστε τις παροχές ρεύματος ανά είδος. Διευκρινίστε αν δίδονται μετατροπείς.	
10 Ανεμιστήρας μεγάλης διαμέτρου (≥12cm) για αθόρυβη λειτουργία	ΝΑΙ	
11 Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη	

11.07 Συσκευή αποθήκευσης USB stick

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
------------------------	-----------------	-----------------	------------------

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1 Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2 Τύπος	USB 3.0 ή 3.1		
3 Συμβατό και με USB 2.0	ΝΑΙ		
4 Χωρητικότητα	≥ 16 GB		
5 Μικρές διαστάσεις	Επιθυμητό		
6 Οπή για ασφαλή ανάρτηση σε μπρελόκ	ΝΑΙ		
7 Μεταλλικό εξ' ολοκλήρου εξωτερικά για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή	ΝΑΙ		
8 Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 5 έτη		

Ομάδα 12: Φωτοτυπικό μηχάνημα

12.01 Φωτοτυπικό μηχάνημα A3

Προδιαγράφονται τρία (3) μεσαία φωτοτυπικά μηχανήματα μεγέθους A3. Όλα τα μηχανήματα θα είναι του ιδίου κατασκευαστή και θα είναι πρόσφατα μοντέλα. Θα είναι σύγχρονα ψηφιακά φωτοτυπικά μηχανήματα με επίπεδη επιφάνεια αντιγραφής, αυτόματο τροφοδότη-αναστροφέα πρωτοτύπων και με ενσωματωμένη λειτουργία ως δικτυακοί εκτυπωτές/σαρωτές. Ταχύτητα αντιγραφής τουλάχιστον 30ppm. Τα μηχανήματα θα είναι επιδαπέδια και θα συνοδεύονται από κατάλληλες τροχήλατες βάσεις.

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1 Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί		
2 Τύπος φωτοτυπικού	Laser, Μονόχρωμο A3		
3 Ταχύτητα αντιγραφής σε A4	≥ 30 ppm		
4 Ανάλυση αντιγραφής	≥ 600dpi		
5 Συνιστώμενη από τον κατασκευαστή μηνιαία παραγωγή (maximum copy volume, όχι duty cycle).	≥ 20.000 αντίγραφα		
6 Επίπεδη πλάκα σάρωσης και αντιγραφής	ΝΑΙ		
7 Τροφοδότης και αναστροφέας πρωτοτύπων, αυτόματος (ARDF).	≥ 100 φύλλων A5-A3		

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Παραπομπή
8 Αντιγραφή διπλής όψης αυτόματη κατ' επιλογή. Το μηχάνημα θα έχει δυνατότητα αντιγραφής από μονή και διπλή όψη πρωτοτύπου σε μονή και σε διπλή όψη αντιγράφου με όλους τους πιθανούς συνδυασμούς (Μ-Μ, Μ-Δ, Δ-Μ, Δ-Δ).	ΝΑΙ	
9 Χαρτοδέκτες τροφοδοσίας χαρτιού με χωρητικότητα ≥ 500 φύλλων ($80\text{g}/\text{m}^2$) έκαστος, μεγέθους Α5 - Α3 και βάρους χαρτιού 60-200 g/m^2 ή ευρύτερο.	≥ 2 συρτάρια. Με δυνατότητα προσθήκης επιπλέον κασέτας χαρτιού 500 φύλλων.	
10 Χαρτοδέκτης χειροκίνητης τροφοδοσίας (bypass) τουλάχιστον 100 φύλλων ($80\text{g}/\text{m}^2$), μεγέθους Α6-Α3 και βάρους χαρτιού 60-250 g/m^2 ή ευρύτερο.	ΝΑΙ	
11 Αναφέρετε τα ελάχιστα και μέγιστα βάρη χαρτιού που δέχονται οι δύο χαρτοδέκτες, το bypass, ο μηχανισμός εκτύπωσης διπλής όψης και ο αυτόματος τροφοδότης - αναστροφέας πρωτοτύπων (διευκρινίστε αν υπάρχει διαφορά όταν τα πρωτότυπα έντυπα είναι διπλής όψης).	ΝΑΙ	
12 Οθόνη αφής έγχρωμη για τον πλήρη χειρισμό του μηχανήματος, ενδείξεις σημείων εμπλοκής χαρτιού, έλλειψης αναλωσίμων κτλ.	ΝΑΙ	
13 Εσωτερική μνήμη	$\geq 2\text{GB}$	
14 Σκληρός δίσκος	$\geq 200\text{GB}$	
15 Πλήθος αντιγράφων με επιλογή από το πληκτρολόγιο	≥ 999	
16 Σμίκρυνση και μεγέθυνση σε τουλάχιστον 7 διακριτά βήματα από 25 - 400% καθώς και συνεχές σε βήματα του 1% στο ίδιο εύρος.	ΝΑΙ	
17 Ηλεκτρονική σελιδοποίηση εγγράφων.	ΝΑΙ	

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
18 Χρόνος προθέρμανσης της μηχανής από κατάσταση απενεργοποίησης.	≤ 15 sec	
19 Χρόνος εκτύπωσης πρώτου αντιγράφου	≤ 5 sec	
20 Αυτόματη περιστροφή εικόνας, για αποφυγή λανθασμένων εκτυπώσεων από λάθος τοποθέτηση του πρωτοτύπου.	Επιθυμητή	
21 Κάρτα δικτύου ενσωματωμένη με υποδοχή RJ45 για σύνδεση σε τοπικό δίκτυο TCP/IP (IPv4, IPv6)	ΝΑΙ	
22 Υποδοχή USB για απευθείας σύνδεση με υπολογιστή	ΝΑΙ	
23 Υποδοχή για USB Stick	Επιθυμητή	
24 Δικτυακός εκτυπωτής έως A3	Ναι	
25 Γλώσσα προσομοίωσης (Να αναφερθούν οι γλώσσες προσομοίωσης που υποστηρίζονται.)	≥ PCL5e ή PCL6	
26 Ταχύτητα και ανάλυση εκτύπωσης ίδια με τα αντίστοιχα της αντιγραφής ή ανώτερα	ΝΑΙ	
27 Εκτύπωση διπλής όψης αυτόματη κατ' επιλογή	ΝΑΙ	
28 Δικτυακός σαρωτής έγχρωμος	ΝΑΙ	
29 Οδηγός σαρωτή Twain	ΝΑΙ	
30 Δυνατότητα σάρωσης πρωτοτύπου μονής και διπλής όψης	ΝΑΙ	
31 Ανάλυση σάρωσης μέγιστη	≥ 600dpi	
32 Ταχύτητα έγχρωμης και μονόχρωμης σάρωσης με ανάλυση ≥300dpi σε μέγεθος A4, μονής όψης.	≥ 80 ppm	
33 Δυνατότητα αποστολής των σαρωμένων εγγράφων σε δικτυακό folder, e-mail και USB stick.	ΝΑΙ	

ΑΑ Προδιαγραφές**Απαιτήση****Απάντηση Παραπομπή**

- 34 Αναβάθμιση σε fax
Δυνατότητα να αναβαθμιστεί μελλοντικά σε fax και δυνατότητα εξόδου των fax σε διαφορετικό από τις λοιπές εκτυπώσεις (πρόσθετο) δίσκο εξόδου. Δυνατότητα αποστολής φαξ κατευθείαν από υπολογιστή.
- 35 Συμβατότητα φαξ με γραμμές ΟΤΕ (PSTN), εναλλακτικών παρόχων (VoIP), καθώς και με γραμμές από τηλεφωνικό κέντρο. Ειδικότερα, πρέπει να είναι συμβατό με το τηλεφωνικό κέντρο του Δήμου Αμαρουσίου το οποίο λειτουργεί εντός του Εθνικού Δικτύου Δημόσιας Διοίκησης (Σύζευξις) με γραμμές VoIP.
- 36 Οδηγοί λογισμικού (drivers)
Το μηχάνημα (για τη λειτουργία του ως εκτυπωτής, σαρωτής και φαξ) πρέπει να είναι συμβατό και να διατίθενται drivers από την κατασκευάστρια εταιρία για τα λειτουργικά συστήματα Win7/8/10 (32+64bit), Win Server 2012, Linux.
- 37 Πρόσθετα συνοδευτικά τόνερ
Κάθε ένα από τα μηχανήματα θα συνοδεύεται από πρόσθετα γνήσια τόνερ (πέραν του ενσωματωμένου εργοστασιακού) με τη συνολική δυναμικότητα που αναφέρεται δίπλα, τα οποία τόνερ θα περιλαμβάνονται στην προσφερόμενη τιμή και δεν θα τιμολογηθούν ξεχωριστά. Για την επίτευξη της συνολικής δυναμικότητας δεν προσμετράται το ενσωματωμένο εργοστασιακό τόνερ.
- ΝΑΙ
Να αναφερθεί το κόστος αναλυτικά, για την μελλοντική προσθήκη κάρτας φαξ και πρόσθετου δίσκου εξόδου των fax.
- ΝΑΙ
Οι προτεινόμενες από το Σύζευξις ρυθμίσεις, σε περίπτωση δυσλειτουργιών, είναι:
Πρωτόκολλο: T38, Ταχύτητα: 9600, Disable Error Recovery, Enable international calling.
- ΝΑΙ
- ≥ 140.000 σελίδες A4 με κάλυψη $\geq 5\%$.
Αναφέρατε μοντέλο και τεμάχια των πρόσθετων τόνερ.

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Παραπομπή
<p>38 Συνήθη ανταλλακτικά Αναφέρετε τα βασικά ή συνήθη γνήσια ανταλλακτικά που θεωρούνται αναλώσιμα της τακτικής συντήρησης, τα product numbers τους, τη διάρκεια ζωής τους και το κόστος τους χωρίς ΦΠΑ. Ενδεικτικά: τύμπανο, developer, λεπίδες, βούρτσες, ιμάντες, κύλινδροι, κλπ (ό,τι ισχύει κατά περίπτωση).</p>	ΝΑΙ	
<p>39 Κόστος συντήρησης Αναφέρετε το κόστος συντήρησης ανά σελίδα, για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών και υπό την προϋπόθεση ότι το μηχάνημα θα δουλεύει κατά μέσο όρο στον συνιστώμενο μηνιαίο όγκο παραγωγής του. (Για την περίπτωση που αποφασιστεί αυτός ο τρόπος λειτουργίας-συντήρησης, μετά την αρχική προμήθεια)</p>	ΝΑΙ	Το παραπάνω κόστος πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα αναλώσιμα υλικά, ανταλλακτικά και εργασία, εκτός του χαρτιού, καθώς και επέκταση της εγγύησης στα 5 έτη.
<p>40 Πιστοποίηση. Να αναφερθούν και να περιέχονται στην προσφορά οι πιστοποιήσεις του μηχανήματος (\geq CE), του προμηθευτή (\geq ISO9001) και του κατασκευαστή (\geq ISO9001).</p>	ΝΑΙ	
<p>41 Πρόσφατο μοντέλο με έτος πρώτης παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου \geq 2014. Να βρίσκεται σε παραγωγή κατά την υποβολή της προσφοράς και να μην έχει ανακοινωθεί η αντικατάστασή του από νεότερο μοντέλο.</p>	ΝΑΙ	
<p>42 Ομοιότητα Όλα τα μηχανήματα θα είναι ακριβώς ίδια μεταξύ τους (ίδιο product number, version, κλπ).</p>	ΝΑΙ	

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
43 Υπηρεσίες εγκατάστασης κλπ Περιλαμβάνεται η μεταφορά, και εγκατάσταση των μηχανημάτων στα κτίρια του Δήμου και στους χώρους που θα υποδειχτούν, καθώς και η παραμετροποίηση και θέση τους σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνεται επίσης 2ωρη τουλάχιστον εκπαίδευση των χειριστών του κάθε μηχανήματος στο χώρο που αυτό θα εγκατασταθεί.	ΝΑΙ	
44 Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη	

Ομάδα 13: Πολυμηχάνημα σχεδίων

13.01 Πολυμηχάνημα σχεδίων Α0

Προδιαγράφεται ένα (1) ενιαίο πολυμηχάνημα (σαρωτής, εκτυπωτής και φωτοτυπικό) σχεδίων με δυνατότητα σάρωσης σε πλάτος 40" και εκτύπωσης σε πλάτος 36". Περιλαμβάνονται και συνοδευτικά αναλώσιμα.

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
1 Κατασκευαστής και ακριβές μοντέλο	Να αναφερθεί	
2 Το μοντέλο να βρίσκεται σε παραγωγή κατά την υποβολή της προσφοράς και να μην έχει ανακοινωθεί η αντικατάστασή του από νεότερο μοντέλο.	ΝΑΙ	
Προδιαγραφές του εκτυπωτικού		
3 Εκτυπωτής σχεδίων τύπου plotter με κατάλληλη τροχήλατη βάση, υποδοχή για ρολό χαρτί και καλάθι συλλογής των εκτυπώσεων.	ΝΑΙ	
4 Τεχνολογία εκτύπωσης inkjet ή παρεμφερής (bubble κλπ)	ΝΑΙ	
5 Δέχεται ξεχωριστά δοχεία μελάνης	≥ 5	
6 Δέχεται χαρτί σε φύλλα Α4-Α0 και σε ρολό πλάτους 11 – 36in ή ευρύτερο	ΝΑΙ	

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
7 Βάρος χαρτιού 70-240gr/m ² ή πάχος χαρτιού 0,08-0,5mm ή ευρύτερο.	NAI	
8 Μέγιστη διάμετρος ρολού χαρτιού	≥ 14 cm	
9 Μέγιστο πλάτος εκτύπωσης	≥ 36" (91,4 cm)	
10 Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1.200x1.200dpi	
11 Γλώσσα εκτυπωτή τουλάχιστον HP-GL/2 και HP-RTL. Να αναφερθούν τυχόν άλλες γλώσσες.	NAI	
12 Ελάχιστο πάχος γραμμής ≤0,02χιλ και ακρίβεια γραμμής ≤0,1%.	NAI	
13 Χρόνος εκτύπωσης σελίδας A0: (γραμμικό σχέδιο, fast mode)	≤ 1 min	
14 Ενσωματωμένη φυσική μνήμη RAM	≥ 256MB	
15 Ενσωματωμένη εικονική μνήμη RAM	≥ 16GB	
16 Ενσωματωμένος σκληρός δίσκος	≥ 240GB	
17 Θύρα δικτύου RJ45 (1000baseT) και θύρα USB 2.0	NAI	
18 Συμβατότητα με λειτουργικό σύστημα Windows 7 (32 & 64bit) και 8.1 (32 & 64bit) και Windows Server 2012. Να διατίθενται σχετικοί οδηγοί (drivers) από την κατασκευάστρια.	NAI	
19 Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE και EnergyStar (να αναφερθούν)	NAI	
20 Περιλαμβάνονται στη εργοστασιακή συσκευασία: Μια κεφαλή εκτύπωσης και ένα σετ μελάνια, το απαραίτητο λογισμικό (drivers, κλπ), οδηγίες εγκατάστασης και χειρισμού, καλώδιο τροφοδοσίας.	NAI	
Προδιαγραφές του σαρωτή		
21 Ο σαρωτής προσαρμόζεται ή είναι ενσωματωμένος στον plotter	NAI	

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
22 Μέγιστο πλάτος σάρωσης	≥ 40" (101,6 cm)	
23 Μέγιστο πλάτος υλικού προς σάρωση	≥ 41" (104,1 cm)	
24 Μέγιστο πάχος υλικού προς σάρωση	≥ 0,3mm	
25 Μέγιστη οπτική ανάλυση σάρωσης	≥ 1.200dpi	
26 Δυνατότητα σάρωσης σε αναλύσεις: 100, 200, 300, 400, 600, 1200dpi	NAI	
27 Ταχύτητα σάρωσης σε έγχρωμο, 24b, 200dpi	≥ 3"/sec	
28 Ταχύτητα σάρωσης σε grayscale, 8b, 200dpi	≥ 13"/sec	
29 Δυνατότητα σάρωσης σε:	NAI	
- 24bit, 16,7m χρώματα RGB		
- 8bit, 256 χρώματα RGB		
- 8bit, 256 grayscale levels		
- 1bit, black & white		
30 Δυνατότητα σάρωσης σε αρχείο, εκτυπωτή και e-mail	NAI	
31 Δυνατότητα σάρωσης σε μορφές: TIFF, JPG, TIFF-G4 και PDF	NAI	
32 Θύρα διασύνδεσης USB 3.0, συμβατή και με USB 2.0	NAI	
33 Οθόνη χειρισμού αφής (touch-screen) με άμεση προεπισκόπηση της σάρωσης και βασικές δυνατότητες επεξεργασίας (crop, κλπ)	NAI ≥ 17"	
34 Συμβατότητα με λειτουργικό σύστημα Windows 7 και 8.1 (32 & 64bit).	NAI	
35 Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE και EnergyStar (να αναφερθούν)	NAI	
36 Περιλαμβάνονται στη συσκευασία: Το απαραίτητο λογισμικό, βάση στήριξης με όλα τα παρελκόμενα, οδηγίες εγκατάστασης και χειρισμού, καλώδια τροφοδοσίας και USB.	NAI	
Γενικές Προδιαγραφές		
37 Το πολυμηχάνημα κάνει απευθείας σάρωση και εκτύπωση (φωτοαντιγραφή) χωρίς χρήση Η/Υ	NAI	

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
38 Πρόσθετα συνοδευτικά μελάνια: Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από δύο (2) πλήρεις σειρές (δηλ. ≥ 10 τεμάχια) πρόσθετα γνήσια μελάνια (πέραν των ενσωματωμένων εργοστασιακών), τα οποία θα περιλαμβάνονται στην τιμή του μηχανήματος και δεν θα τιμολογηθούν ξεχωριστά.	ΝΑΙ	
39 Πρόσθετη συνοδευτική κεφαλή: Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από μία (1) πρόσθετη γνήσια κεφαλή εκτύπωσης (πέραν της ενσωματωμένης εργοστασιακής), η οποία θα περιλαμβάνεται στην τιμή του μηχανήματος και δεν θα τιμολογηθεί ξεχωριστά.	ΝΑΙ (Σε περίπτωση που το μηχάνημα δέχεται περισσότερες από μία κεφαλές, θα συνοδεύεται από πλήρη σειρά κεφαλών)	
40 Συνοδευτικό χαρτί: Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από τουλάχιστον δέκα (10) ρολά χαρτί πλάτους 36", βάρους $\geq 90\text{gr/m}^2$ και μήκους $\geq 45\mu$ έκαστο, τα οποία θα περιλαμβάνονται στην τιμή του μηχανήματος και δεν θα τιμολογηθούν ξεχωριστά.	ΝΑΙ	
41 Το πολυμηχάνημα θα παραδοθεί στο χώρο που θα υποδειχθεί, συσκευασμένο στη συσκευασία του κατασκευαστή του, με όλα τα παρελκόμενά του και όλα τα συνοδευτικά αναλώσιμα. Αν αναγράφεται ημερομηνία λήξεως στα συνοδευτικά αναλώσιμα, αυτή θα είναι ≥ 18 μήνες μετά την παράδοση.	ΝΑΙ	

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
42 Στην τιμή του πολυμηχανήματος περιλαμβάνεται η συναρμολόγηση, η παραμετροποίησή του, η εγκατάσταση των τελευταίων firmware (printer+scanner) και η θέση του σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνεται επίσης, 2ωρη τουλάχιστον εκπαίδευση των χειριστών σε όλες τις λειτουργίες του, στο χώρο εγκατάστασής του.	ΝΑΙ	
43 Συνήθη ανταλλακτικά: Αναφέρετε τα βασικά ή συνήθη ανταλλακτικά που θεωρούνται αναλώσιμα, τα product numbers τους, τη διάρκεια ζωής τους και το κόστος τους, χωρίς ΦΠΑ.	ΝΑΙ	
44 Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site (περιλαμβάνεται στην τιμή)	≥ 3 έτη (1+2 επέκταση)	

Ομάδα 14: Πολυμηχάνημα A4

14.01 Πολυμηχάνημα γραφείου A4

Προδιαγράφονται έξι (6) πολυμηχανήματα γραφείου για μέγεθος χαρτιού μέχρι A4. Όλα τα μηχανήματα θα είναι του ίδιου κατασκευαστή και θα είναι πρόσφατα μοντέλα. Θα λειτουργούν ως δικτυακοί εκτυπωτές, σαρωτές και φαξ ενώ θα έχουν και δυνατότητα φωτοαντιγραφής. Θα έχουν επίπεδη επιφάνεια σάρωσης και αντιγραφής, καθώς και αυτόματο τροφοδότη-αναστροφέα πρωτοτύπων με ταχύτητα τουλάχιστον 30rpm.

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
1 Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί	
2 Τύπος μηχανήματος	Laser, Μονόχρωμο A4	
3 Ταχύτητα αντιγραφής σε A4	≥ 30rpm	
4 Ανάλυση αντιγραφής	≥ 600dpi	
5 Συνιστώμενη από τον κατασκευαστή μηνιαία παραγωγή (maximum copy volume, όχι duty cycle).	≥ 5.000 αντίγραφα	
6 Επίπεδη πλάκα σάρωσης και αντιγραφής	ΝΑΙ	
7 Τροφοδότης και αναστροφέας πρωτοτύπων, αυτόματος (ARDF).	≥ 50 φύλλων A5- A4	

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
8 Αντιγραφή διπλής όψης αυτόματη κατ' επιλογή. Το μηχάνημα θα έχει δυνατότητα αντιγραφής από μονή και διπλή όψη πρωτοτύπου σε μονή και σε διπλή όψη αντιγράφου με όλους τους πιθανούς συνδυασμούς (Μ-Μ, Μ-Δ, Δ-Μ, Δ-Δ).	ΝΑΙ	
9 Χαρτοδέκτης τροφοδοσίας χαρτιού με χωρητικότητα ≥ 250 φύλλων ($80\text{g}/\text{m}^2$), μεγέθους Α5 - Α4 και βάρους χαρτιού $60-90\text{g}/\text{m}^2$ ή ευρύτερο.	≥ 1 συρτάρι. Με δυνατότητα προσθήκης επιπλέον κασέτας 500 φύλλων	
10 Χαρτοδέκτης χειροκίνητης τροφοδοσίας (bypass) τουλάχιστον 100 φύλλων ($80\text{g}/\text{m}^2$), μεγέθους Α6-Α4 και βάρους χαρτιού $60-150\text{g}/\text{m}^2$ ή ευρύτερο.	ΝΑΙ	
11 Αναφέρετε τα ελάχιστα και μέγιστα βάρη χαρτιού που δέχονται οι χαρτοδέκτες, το bypass, ο μηχανισμός εκτύπωσης διπλής όψης και ο αυτόματος τροφοδότης - αναστροφέας πρωτοτύπων (διευκρινίστε αν υπάρχει διαφορά όταν τα πρωτότυπα έντυπα είναι διπλής όψης).	ΝΑΙ	
12 Οθόνη αφής έγχρωμη για τον πλήρη χειρισμό του μηχανήματος, ενδείξεις σημείων εμπλοκής χαρτιού, έλλειψης αναλωσίμων κτλ.	ΝΑΙ	
13 Εσωτερική μνήμη	$\geq 1\text{GB}$	
14 Δυνατότητα μελλοντικής τοποθέτησης σκληρού δίσκου	ΝΑΙ	
15 Πλήθος αντιγράφων με επιλογή από το πληκτρολόγιο	≥ 99	
16 Σμίκρυνση και μεγέθυνση σε τουλάχιστον 5 διακριτά βήματα από $25 - 400\%$ καθώς και συνεχές σε βήματα του 1% στο ίδιο εύρος.	ΝΑΙ	
17 Ηλεκτρονική σελιδοποίηση εγγράφων.	ΝΑΙ	

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Παραπομπή
18 Χρόνος προθέρμανσης της μηχανής από κατάσταση απενεργοποίησης.	≤ 23 sec	
19 Χρόνος εκτύπωσης πρώτου αντιγράφου	≤ 6 sec	
20 Αυτόματη περιστροφή εικόνας, για αποφυγή λανθασμένων εκτυπώσεων από λάθος τοποθέτηση του πρωτοτύπου.	Επιθυμητή	
21 Κάρτα δικτύου ενσωματωμένη με υποδοχή RJ45 για σύνδεση σε τοπικό δίκτυο TCP/IP (IPv4, IPv6)	ΝΑΙ	
22 Υποδοχή USB για απευθείας σύνδεση με υπολογιστή	ΝΑΙ	
23 Υποδοχή για USB Stick	Επιθυμητή	
24 Δικτυακός εκτυπωτής έως A4	Ναι	
25 Γλώσσα προσομοίωσης (Να αναφερθούν οι γλώσσες προσομοίωσης που υποστηρίζονται.)	≥ PCL5e ή PCL6	
26 Ταχύτητα και ανάλυση εκτύπωσης ίδια με τα αντίστοιχα της αντιγραφής ή ανώτερα	ΝΑΙ	
27 Εκτύπωση διπλής όψης αυτόματη κατ' επιλογή	ΝΑΙ	
28 Δικτυακός σαρωτής έγχρωμος	ΝΑΙ	
29 Οδηγός σαρωτή Twain	ΝΑΙ	
30 Δυνατότητα σάρωσης πρωτοτύπου μονής και διπλής όψης	ΝΑΙ	
31 Ανάλυση σάρωσης μέγιστη	≥ 600dpi	
32 Ταχύτητα μονόχρωμης σάρωσης με ανάλυση ≥200dpi σε μέγεθος A4, μονής όψης.	≥ 30 ppm	
33 Δυνατότητα αποστολής των σαρωμένων εγγράφων σε δικτυακό folder, e-mail και USB stick.	ΝΑΙ	
34 Ενσωματωμένη λειτουργία fax, με δυνατότητα αποστολής φαξ κατευθείαν από Η/Υ μέσω δικτύου.	ΝΑΙ	

ΑΑ Προδιαγραφές**Απαιτήση****Απάντηση Παραπομπή**

- 35 Συμβατότητα φαξ με γραμμές ΟΤΕ (PSTN), εναλλακτικών παρόχων (VoIP), καθώς και με γραμμές από τηλεφωνικό κέντρο. Ειδικότερα, πρέπει να είναι συμβατό με το τηλεφωνικό κέντρο του Δήμου Αμαρουσίου το οποίο λειτουργεί εντός του Εθνικού Δικτύου Δημόσιας Διοίκησης (Σύζευξις) με γραμμές VoIP.
- 36 Οδηγοί λογισμικού (drivers) Το μηχάνημα (για τη λειτουργία του ως εκτυπωτής, σαρωτής και φαξ) πρέπει να είναι συμβατό και να διατίθενται drivers από την κατασκευάστρια εταιρία για τα λειτουργικά συστήματα Win7/8/10 (32+64bit), Win Server 2012, Linux.
- 37 Πρόσθετα συνοδευτικά τόνερ Κάθε ένα από τα μηχανήματα θα συνοδεύεται από πρόσθετα γνήσια τόνερ (πέραν του ενσωματωμένου εργοστασιακού) με τη συνολική δυναμικότητα που αναφέρεται δίπλα, τα οποία τόνερ θα περιλαμβάνονται στην προσφερόμενη τιμή και δεν θα τιμολογηθούν ξεχωριστά. Για την επίτευξη της συνολικής δυναμικότητας δεν προσμετράται το ενσωματωμένο εργοστασιακό τόνερ.

ΝΑΙ

Οι προτεινόμενες από το Σύζευξις ρυθμίσεις, σε περίπτωση δυσλειτουργιών, είναι:
 Πρωτόκολλο: T38, Ταχύτητα: 9600, Disable Error Recovery, Enable international calling.

ΝΑΙ

≥ 20.000 σελίδες A4 με κάλυψη ≥ 5%.

Αναφέρατε μοντέλο και τεμάχια των πρόσθετων τόνερ.

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Παραπομπή
<p>38 Συνήθη ανταλλακτικά Αναφέρετε τα βασικά ή συνήθη γνήσια ανταλλακτικά που θεωρούνται αναλώσιμα της τακτικής συντήρησης, τα product numbers τους, τη διάρκεια ζωής τους και το κόστος τους χωρίς ΦΠΑ. Ενδεικτικά: τύμπανο, developer, λεπίδες, βούρτσες, ιμάντες, κύλινδροι, κλπ (ό,τι ισχύει κατά περίπτωση).</p>	ΝΑΙ	
<p>39 Κόστος συντήρησης Αναφέρετε το κόστος συντήρησης ανά σελίδα, για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών και υπό την προϋπόθεση ότι το μηχάνημα θα δουλεύει κατά μέσο όρο στον συνιστώμενο μηνιαίο όγκο παραγωγής του. (Για την περίπτωση που αποφασιστεί αυτός ο τρόπος λειτουργίας-συντήρησης, μετά την αρχική προμήθεια)</p>	ΝΑΙ	Το παραπάνω κόστος πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα αναλώσιμα υλικά, ανταλλακτικά και εργασία, εκτός του χαρτιού, καθώς και επέκταση της εγγύησης στα 5 έτη.
<p>40 Πιστοποίηση. Να αναφερθούν και να περιέχονται στην προσφορά οι πιστοποιήσεις του μηχανήματος (\geq CE), του προμηθευτή (\geq ISO9001) και του κατασκευαστή (\geq ISO9001).</p>	ΝΑΙ	
<p>41 Πρόσφατο μοντέλο με έτος πρώτης παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου \geq 2012. Να βρίσκεται σε παραγωγή κατά την υποβολή της προσφοράς και να μην έχει ανακοινωθεί η αντικατάστασή του από νεότερο μοντέλο.</p>	ΝΑΙ	
<p>42 Ομοιότητα Όλα τα μηχανήματα θα είναι ακριβώς ίδια μεταξύ τους (ίδιο product number, version, κλπ).</p>	ΝΑΙ	

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
43 Υπηρεσίες εγκατάστασης κλπ Περιλαμβάνεται η μεταφορά, και εγκατάσταση των μηχανημάτων στα κτίρια του Δήμου και στους χώρους που θα υποδειχτούν, καθώς και η παραμετροποίηση και θέση τους σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνεται επίσης 2ωρη τουλάχιστον εκπαίδευση των χειριστών του κάθε μηχανήματος στο χώρο που αυτό θα εγκατασταθεί.	ΝΑΙ		
44 Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

Ομάδα 15: Ψηφιακή υπογραφή

15.01 Ασφαλής Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ)

Προδιαγράφονται συσκευές δημιουργίας ψηφιακής υπογραφής, τύπου USB token.

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1 Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2 Τύπος συσκευής ΑΔΔΥ	USB Token		
3 Διασύνδεση	USB 2.0 / 1.1		
4 Λειτουργικό σύστημα	JAVA		
5 Πιστοποίηση ασφάλειας FIPS 140-1 level 2, CC EAL 4+ ή ανώτερη	ΝΑΙ		
6 Υποστήριξη PKCS #11 middleware	≥ v.2.01		
7 Ψηφιακές υπογραφές RSA με μήκος κλειδιού μέχρι 2048 bits.	ΝΑΙ		
8 Δημιουργία ζευγών κλειδιών RSA μήκους μέχρι 2048bits (μέγιστος χρόνος 30 sec) με γεννήτρια πραγματικών τυχαίων αριθμών.	ΝΑΙ		
9 Κρυπτογράφηση & αποκρυπτογράφηση με τον αλγόριθμο 3DES.	ΝΑΙ		
10 Υποστήριξη του αλγορίθμου SHA-1	ΝΑΙ		
11 Συμμετρική κρυπτογραφία DES and Triple DES (56, 112 and 168 bit key length)	ΝΑΙ		

ΑΑ Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
12 Δημιουργία κλειδιού, υπογραφή δεδομένων, κρυπτογράφηση στην κάρτα 512-2048 768 RSA, στην κάρτα 56-168 DES ή AES	ΝΑΙ		
13 EEPROM	≥ 64Kb		
14 Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος Win XP, 7, 8, 8.1, Linux, Mac-OS.	ΝΑΙ		
15 Ο ανάδοχος εγγυάται ότι η συσκευή και το συνοδευτικό λογισμικό είναι απολύτως συμβατά με τις προδιαγραφές της Αρχής Πιστοποίησης Ελληνικού Δημοσίου και της υποδομής δημοσίου κλειδιού ΕΡΜΗΣ.	ΝΑΙ		
16 Όλες οι προσφερόμενες συσκευές θα είναι του ίδιου ακριβώς τύπου, σειράς και έκδοσης λογισμικού.	ΝΑΙ		
17 Εγγύηση καλής λειτουργίας και παροχή αναβαθμίσεων λογισμικού.	≥ 3 έτη		

Παράρτημα 3: Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Στοιχεία προσφέρουσας Εταιρίας
(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ)

Προς τον Δήμο Αμαρουσίου
Ημερομηνία: __/__/2015

Οικονομική προσφορά για τον διαγωνισμό
«Προμήθεια λογισμικού και ειδών πληροφορικής, κλπ», έτους 2015

Βρισκόμαστε στην ευχάριστη θέση να υποβάλουμε την οικονομική προσφορά μας για τον παραπάνω διαγωνισμό με αρ.πρωτ: _____/2015 που έχει προκηρύξει ο Δήμος σας.

Η προσφορά μας ισχύει και δεσμεύει την εταιρία μας μέχρι την __/__/201__
Σημείωση προς υποψήφιους αναδόχους: τουλάχιστον τρεις μήνες από την επόμενη ημέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό.

Η εταιρία μας θα συμμετάσχει στο διαγωνισμό σας με τις παρακάτω ομάδες ειδών:
Σημείωση προς υποψήφιους αναδόχους: Στον παρακάτω πίνακα, συμπληρώστε μόνο τις κενές στήλες και μόνο για τις ομάδες που περιλαμβάνει η προσφορά σας. Όλες οι υπόλοιπες στήλες, η μορφή του πίνακα καθώς και η σειρά των ομάδων πρέπει να παραμείνουν αναλλοίωτες. Αφήστε κενές τις στήλες για τις ομάδες που δεν περιλαμβάνονται στην προσφορά σας.

Ομάδα	Περιγραφή ομάδας	Τιμή	ΦΠΑ 23%	Τιμή+ΦΠΑ
1	Λογισμικό Πρωτοκόλλου			
2	Λογισμικό GstarCad			
3	Λογισμικά Microsoft			
4	Μονάδα αποθήκευσης			
5	Μονάδα UPS			
6	Μεταγωγείς δικτύου κλπ			
7	Αναβάθμιση Servers			
8	Αναβάθμιση Η/Υ			
9	Σαρωτής εγγράφων			
10	Οθόνη Η/Υ			
11	Λοιπά είδη Πληροφορικής			
12	Φωτοτυπικό μηχάνημα			
13	Πολυμηχάνημα σχεδίων			
14	Πολυμηχάνημα Α4			
15	Ψηφιακή υπογραφή			
	Σύνολο:			

Αναλυτικά η προσφορά μας για το κάθε είδος παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα:
Σημείωση προς υποψήφιους αναδόχους: Είναι υποχρεωτικό να δώσετε τιμή για όλα τα είδη και ολόκληρες τις ποσότητες κάποιας ομάδας, διαφορετικά η προσφορά σας θα απορριφθεί ως προς τη συγκεκριμένη ομάδα. Κατ'εξαιρεση, σε περίπτωση που κάποιο είδος δεν διατίθεται πλέον στην αγορά και απουσιάζει από όλες τις έγκυρες προσφορές των συμμετεχόντων στον διαγωνισμό, τότε το είδος αυτό μπορεί να εξαιρεθεί και η διαδικασία αξιολόγησης και κατακύρωσης να συνεχιστεί κανονικά.

Στον παρακάτω πίνακα, συμπληρώστε μόνο τις στήλες, «Τιμή μονάδας», «Σύνολο» και «Σύνολο+ΦΠΑ», μόνο για τα είδη των ομάδων που περιλαμβάνει η προσφορά σας. Όλες οι υπόλοιπες στήλες καθώς και η σειρά των ειδών πρέπει να παραμείνουν αναλλοίωτες. Αφήστε κενές τις στήλες «Τιμή μον.», «Σύνολο» και «Σύνολο+ΦΠΑ» για τα είδη που δεν περιλαμβάνονται στην προσφορά σας.

Ομάδα ειδών	ΑΑ Περιγραφή είδους	Τεμ	Τιμή μον.	Σύνολο	Σύν+ΦΠΑ
1. Λογισμικό_Πρωτοκόλλου	1.01 Λογισμικό πρωτοκόλλου και διακίνησης εγγράφων	1			
2. Λογισμικό GstarCad	2.01 Αναβάθμιση και επέκταση αδειοδότησης GstarCad	1			
3. Λογισμικά Microsoft	3.01 Microsoft Windows Pro Upgrade	80			
	3.02 Microsoft Windows Pro Licence Legalization	40			
	3.03 Microsoft Exchange Server Std + 350 DvcCALs	1			
	3.04 Microsoft Office Standard	25			
	3.05 Microsoft Office Pro Plus	3			
	3.06 Microsoft Windows Server External Connector	1			
	Μερικό σύνολο 3ης ομάδας:				
4. Μονάδα αποθήκευσης	4.01 Μονάδα αποθήκευσης δεδομένων (storage)	1			
5. Μονάδες UPS	5.01 Μονάδα UPS ισχύος 5 KVA	1			
	5.02 Μονάδα UPS ισχύος 1,2 KVA	5			
	Μερικό σύνολο 4ης ομάδας:				
6. Μεταγωγείς δικτύου κλπ	6.01 Μεταγωγέας δικτύου 48 θυρών	5			
	6.02 Μεταγωγέας δικτύου 8 θυρών	10			
	6.03 Μεταγωγέας KVM 16 θέσεων (VGA, Keys, Mouse)	1			
	6.04 Τροφοδοτικό για μεταγωγέα (switch)	2			
	Μερικό σύνολο 6ης ομάδας:				
7. Αναβάθμιση Servers	7.01 Μνήμη RAM 16GB DDR4 για Servers Dell R730	24			
	7.02 Κάρτα δικτύου 10G SFP+ για Servers Dell R730	2			
	7.03 Δίσκος SSD 400GB για Servers Dell R730	4			
	Μερικό σύνολο 7ης ομάδας:				
8. Αναβάθμιση Η/Υ	8.01 Δίσκος SSD 120GB	60			
	8.02 Μνήμη RAM, 4GB, DDR2, (σετ 2DIMMx2GB)	50			
	8.03 Πληκτρολόγιο και ποντίκι Η/Υ (σετ)	50			
	8.04 Μπαταρία λιθίου CR2032	50			
	Μερικό σύνολο 8ης ομάδας:				
9. Σαρωτής εγγράφων	9.01 Σαρωτής εγγράφων με τροφοδότη	2			
10. Οθόνη Η/Υ	10.01 Οθόνη LED 1920x1080	45			
11. Λοιπά είδη Πληροφορικής	11.01 Συσκευή NAS με 4 δίσκους x3TB	1			
	11.02 Σταθμός σύνδεσης σκληρών δίσκων	1			
	11.03 Καλώδιο δικτύου UTP (κουλούρα 305μ)	2			
	11.04 Πληκτρολόγιο Η/Υ	20			
	11.05 Ποντίκι Η/Υ	20			
	11.06 Τροφοδοτικό για υπολογιστή	10			
	11.07 Συσκευή αποθήκευσης USB stick	10			
	Μερικό σύνολο 11ης ομάδας:				
12. Φωτοτυπικό μηχάνημα	12.01 Φωτοτυπικό μηχάνημα A3	3			
13. Πολυμηχάνημα σχεδίων	13.01 Πολυμηχάνημα σχεδίων A0	1			
14. Πολυμηχάνημα A4	14.01 Πολυμηχάνημα γραφείου A4	6			
15. Ψηφιακή υπογραφή	15.01 Ασφαλής Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ)	50			
Συνολική τιμή προσφοράς:					

Η συνολική τιμή της προφοράς μας ανέρχεται στα (να αναγραφεί ολογράφως το σύνολο με ΦΠΑ που εμφανίζεται στον παραπάνω πίνακα) ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Για την (εταιρία),
Με εκτίμηση,
(ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, σφραγίδα, υπογραφή)

Παράρτημα 4: Υπόδειγμα εξωφύλλου φακέλου υποβολής δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή

Στοιχεία προσφέροντος:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Επωνυμία:	
Νομική μορφή:	
ΑΦΜ:	
Ταχ.Διεύθυνση:	
Τηλέφωνα:	
Φαξ:	
E-Mail:	
Νόμιμος εκπρ/πος:	
Θέση σφραγίδας:	

Αναθέτουσα αρχή:	Δήμος Αμαρουσίου
Αριθμός διακήρυξης:	
Τίτλος διακήρυξης:	Προμήθεια λογισμικού και ειδών πληροφορικής, κλπ
Καταληκτική ημερ/νία υποβολής προσφορών:	___/___/2015

Περιέχει προσφορά για διαγωνισμό. Να μην ανοιχτεί.

Σημειώσεις προς προμηθευτές:

Το παρόν αποτελεί υπόδειγμα εξωφύλλου φακέλου
Ως αριθμό διακήρυξης συμπληρώστε τον αριθμό
πρωτοκόλλου της διακήρυξης.

Δήμος Αμαρουσίου
Τμήμα Προμηθειών
Βασ.Σοφίας 9 &
Δημ.Μόσχα
15124 Μαρούσι

Παράρτημα 5: Μελέτη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΝΘΡ.ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Αρ.Μελέτης: **3/2015**

Ημερομηνία: **2/10/2015**

ΜΕΛΕΤΗ

Προμήθεια λογισμικού και ειδών πληροφορικής, κλπ

- Περιεχόμενα:
1. Τεχνική Έκθεση
 2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
 3. Τεχνική Περιγραφή
 4. Συγγραφή υποχρεώσεων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
 Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΝΘΡ.ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
 ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Τίτλος Μελέτης:
**Προμήθεια λογισμικού και ειδών
 πληροφορικής, κλπ**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα προβλέπει τις δαπάνες για την προμήθεια λογισμικού και ειδών πληροφορικής, κλπ, σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Αμαρουσίου. Τα παραπάνω είδη κυρίως θα αντικαταστήσουν, αναβαθμίσουν και επεκτείνουν τμήματα του υπάρχοντος πεπαλαιωμένου εξοπλισμού και λογισμικού του Δήμου μας.

Για το σκοπό αυτό έχουν εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου, έτους 2015 οι παρακάτω πιστώσεις:

Κωδικός	Πίστωση	Τίτλος
10-7134.012	90.000,00	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΚΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΔΕΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
10-7134.013	70.000,00	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΛΠ
10-7135.002	15.000,00	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
30-7134.001	10.000,00	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΑΡΩΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ
20-7134.001	10.000,00	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΛΠ.
10-7135.001	4.000,00	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ (ΑΔΔΥ)

Η μελέτη ανέρχεται στο ποσό των **197.300,00€** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%) το οποίο αναλύεται στους επιμέρους κωδικούς ως εξής:

Κωδικός	Δέσμευση πίστωσης	Περιλαμβάνονται οι ομάδες ειδών της παρούσης:
10-7134.012	90.000,00	1, 2, 3
10-7134.013	70.000,00	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
10-7135.002	15.000,00	12
30-7134.001	9.225,00	13
20-7134.001	10.000,00	14
10-7135.001	3.075,00	15
Σύνολο:	197.300,00	

Οι προδιαγραφές αλλά και οι ενδεικτικές τιμές των ειδών προέκυψαν από τις ανάγκες του Δήμου και μετά από έρευνα αγοράς του τμ.Πληροφορικής με βασικό κριτήριο την ελαχιστοποίηση του κόστους και, παράλληλα, την εξασφάλιση των ελάχιστων απαιτήσεων για την απρόσκοπτη λειτουργία και ασφάλεια των πληροφοριακών συστημάτων του Δήμου.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
 Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΝΘΡ.ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
 ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Τίτλος Μελέτης:
**Προμήθεια λογισμικού και ειδών
 πληροφορικής, κλπ**

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Όλες οι τιμές είναι σε Ευρώ)

Τα προς προμήθεια λογισμικά και λοιπά είδη πληροφορικής χωρίζονται σε ομάδες, όπως αναφέρονται στον παρακάτω συνοπτικό ενδεικτικό προϋπολογισμό:

Συνοπτικός ενδεικτικός προϋπολογισμός

Ομάδα	Περιγραφή ομάδας	Τιμή	ΦΠΑ 23%	Τιμή+ΦΠΑ
1	Λογισμικό Πρωτοκόλλου	15.000,00	3.450,00	18.450,00
2	Λογισμικό GstarCad	2.350,00	540,50	2.890,50
3	Λογισμικά Microsoft	55.820,73	12.838,77	68.659,50
4	Μονάδα αποθήκευσης	18.400,00	4.232,00	22.632,00
5	Μονάδα UPS	3.650,00	839,50	4.489,50
6	Μεταγωγείς δικτύου κλπ	10.920,00	2.511,60	13.431,60
7	Αναβάθμιση Servers	9.200,00	2.116,00	11.316,00
8	Αναβάθμιση Η/Υ	6.550,00	1.506,50	8.056,50
9	Σαρωτής εγγράφων	1.640,00	377,20	2.017,20
10	Οθόνη Η/Υ	4.410,00	1.014,30	5.424,30
11	Λοιπά είδη Πληροφορικής	2.140,57	492,33	2.632,90
12	Φωτοτυπικό μηχάνημα	12.195,12	2.804,88	15.000,00
13	Πολυμηχάνημα σχεδίων	7.500,00	1.725,00	9.225,00
14	Πολυμηχάνημα Α4	8.130,08	1.869,92	10.000,00
15	Ψηφιακή υπογραφή	2.500,00	575,00	3.075,00
	Σύνολα:	160.406,50	36.893,50	197.300,00

Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να καταθέσει μόνο μία προσφορά, η οποία θα περιλαμβάνει μία ή περισσότερες ή ακόμα και όλες τις επιμέρους ομάδες ειδών του διαγωνισμού. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές. Τα ποσά ανά ομάδα του ενδεικτικού προϋπολογισμού είναι τα υψηλότερα που μπορούν να γίνουν αποδεκτά στον διαγωνισμό. Η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών θα γίνει ξεχωριστά ανά ομάδα ειδών. Ο Δήμος μπορεί να αναθέσει την κάθε ομάδα σε διαφορετικό προμηθευτή.

Η προσφορά πρέπει να καλύπτει υποχρεωτικά όλα τα είδη της κάθε ομάδας που περιλαμβάνει και ολόκληρη την ζητούμενη ποσότητα. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν όλα τα είδη κάποιας ομάδας και τη ζητούμενη ποσότητα, θα απορρίπτονται ως προς τη συγκεκριμένη ομάδα. Όταν μια προσφορά απορριφθεί ως προς ένα είδος, αναγκαστικά απορρίπτεται ως προς ολόκληρη την ομάδα που περιλαμβάνει το συγκεκριμένο είδος. Κατ' εξαίρεση, σε περίπτωση που κάποιο είδος δεν διατίθεται πλέον στην αγορά και απουσιάζει από όλες τις έγκυρες προσφορές των συμμετεχόντων στον διαγωνισμό, τότε το είδος αυτό μπορεί να εξαιρεθεί και η διαδικασία αξιολόγησης και κατακύρωσης να συνεχιστεί κανονικά.

Ακολουθούν τα είδη αναλυτικά με τις ενδεικτικές τιμές τους. Οι παρακάτω ενδεικτικές τιμές των επιμέρους ειδών δεν είναι δεσμευτικές για τον υποψήφιο ανάδοχο. Όμως, το συνολικό κόστος της κάθε ομάδας στην προσφορά, δεν μπορεί, επί ποινή αποκλεισμού, να υπερβαίνει το αντίστοιχο σύνολο του συνοπτικού ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Αναλυτικός ενδεικτικός προϋπολογισμός (τιμές σε € χωρίς ΦΠΑ)

Ομάδα	ΑΑ	Περιγραφή είδους	CPV	Τεμ	Τιμή	Σύνολο	Σύν+ΦΠΑ
1. Λογισμικό_Πρωτοκόλλου	1.01	Λογισμικό πρωτοκόλλου και διακίνησης εγγράφων	48613000-8	1	15.000,00	15.000,00	18.450,00
2. Λογισμικό GstarCad	2.01	Αναβάθμιση και επέκταση αδειοδότησης GstarCad	48321000-4	1	2.350,00	2.350,00	2.890,50
3. Λογισμικά Microsoft	3.01	Microsoft Windows Pro Upgrade	48624000-8	80	170,00	13.600,00	16.728,00
	3.02	Microsoft Windows Pro Licence Legalization	48624000-8	40	220,00	8.800,00	10.824,00
	3.03	Microsoft Exchange Server Std + 350 DvcCALs	48223000-7	1	21.900,00	21.900,00	26.937,00
	3.04	Microsoft Office Standard	48300000-1	25	333,00	8.325,00	10.239,75
	3.05	Microsoft Office Pro Plus	48300000-1	3	460,00	1.380,00	1.697,40
	3.06	Microsoft Windows Server External Connector	48222000-0	1	1.815,73	1.815,73	2.233,35
Μερικό σύνολο 3ης ομάδας:						55.820,73	68.659,50
4. Μονάδα αποθήκευσης	4.01	Μονάδα αποθήκευσης δεδομένων (storage)	30233100-2	1	18.400,00	18.400,00	22.632,00
5. Μονάδες UPS	5.01	Μονάδα UPS ισχύος 5 KVA	31154000-0	1	2.900,00	2.900,00	3.567,00
	5.02	Μονάδα UPS ισχύος 1,2 KVA	31154000-0	5	150,00	750,00	922,50
Μερικό σύνολο 4ης ομάδας:						3.650,00	4.489,50
6. Μεταγωγείς δικτύου κλπ	6.01	Μεταγωγέας δικτύου 48 θυρών	32423000-4	5	1.860,00	9.300,00	11.439,00
	6.02	Μεταγωγέας δικτύου 8 θυρών	32423000-4	10	75,00	750,00	922,50
	6.03	Μεταγωγέας KVM 16 θέσεων (VGA, Keys, Mouse)	30231000-7	1	550,00	550,00	676,50
	6.04	Τροφοδοτικό για μεταγωγέα (switch)	30237280-5	2	160,00	320,00	393,60
Μερικό σύνολο 6ης ομάδας:						10.920,00	13.431,60
7. Αναβάθμιση Servers	7.01	Μνήμη RAM 16GB DDR4 για Servers Dell R730	30236113-7	24	225,00	5.400,00	6.642,00
	7.02	Κάρτα δικτύου 10G SFP+ για Servers Dell R730	30237135-4	2	600,00	1.200,00	1.476,00
	7.03	Δίσκος SSD 400GB για Servers Dell R730	30233100-2	4	650,00	2.600,00	3.198,00
Μερικό σύνολο 7ης ομάδας:						9.200,00	11.316,00
8. Αναβάθμιση Η/Υ	8.01	Δίσκος SSD 120GB	30233100-2	60	50,00	3.000,00	3.690,00
	8.02	Μνήμη RAM, 4GB, DDR2, (σετ 2DIMMx2GB)	30236113-7	50	55,00	2.750,00	3.382,50
	8.03	Πληκτρολόγιο και ποντίκι Η/Υ (σετ)	30237400-3	50	15,00	750,00	922,50
	8.04	Μπαταρία λιθίου CR2032	31440000-2	50	1,00	50,00	61,50
Μερικό σύνολο 8ης ομάδας:						6.550,00	8.056,50
9. Σαρωτής εγγράφων	9.01	Σαρωτής εγγράφων με τροφοδότη	30216110-0	2	820,00	1.640,00	2.017,20
10. Οθόνη Η/Υ	10.01	Οθόνη LED 1920x1080	30231310-3	45	98,00	4.410,00	5.424,30
11. Λοιπά είδη Πληροφορικής	11.01	Συσκευή NAS με 4 δίσκους x3TB	30233100-2	1	1.000,00	1.000,00	1.230,00
	11.02	Σταθμός σύνδεσης σκληρών δίσκων	30237132-3	1	70,57	70,57	86,80
	11.03	Καλώδιο δικτύου UTP (κουλούρα 305μ)	32581110-3	2	80,00	160,00	196,80
	11.04	Πληκτρολόγιο Η/Υ	30237460-1	20	10,00	200,00	246,00
	11.05	Ποντίκι Η/Υ	30237410-6	20	8,00	160,00	196,80
	11.06	Τροφοδοτικό για υπολογιστή	30237280-5	10	45,00	450,00	553,50
	11.07	Συσκευή αποθήκευσης USB stick	30234600-4	10	10,00	100,00	123,00
Μερικό σύνολο 11ης ομάδας:						2.140,57	2.632,90
12. Φωτοτυπικό μηχάνημα	12.01	Φωτοτυπικό μηχάνημα A3	30121100-4	3	4.065,04	12.195,12	15.000,00
13. Πολυμηχάνημα σχεδίων	13.01	Πολυμηχάνημα σχεδίων A0	30232000-4	1	7.500,00	7.500,00	9.225,00
14. Πολυμηχάνημα A4	14.01	Πολυμηχάνημα γραφείου A4	30232000-4	6	1.355,01	8.130,08	10.000,00
15. Ψηφιακή υπογραφή	15.01	Ασφαλής Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ)	30233300-4	50	50,00	2.500,00	3.075,00

Ο Συντάξας

Ο Προϊστ/νος του Τμήματος

Η Προϊστ/νη της Δ/σης

Παπαϊωάννου Νικόλαος
Ηλ/κός Μηχ/κός ΤΕ /Γ

Παπαϊωάννου Νικόλαος
Ηλ/κός Μηχ/κός ΤΕ /Γ

Θώδα Μαρία
ΠΕ 1/Β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
 Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΝΘΡ.ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
 ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Τίτλος Μελέτης:
**Προμήθεια λογισμικού και ειδών
 πληροφορικής, κλπ**

3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Μέρος Α: Λογισμικά και άδειες χρήσης (ομάδες 1 - 3)

Ομάδα 1: Λογισμικό Πρωτοκόλλου

1.01 Λογισμικό Πρωτοκόλλου και διακίνησης εγγράφων

Ο Δήμος Αμαρουσίου χρησιμοποιεί από το έτος 2010 το λογισμικό ηλεκτρονικού πρωτοκόλλου της εταιρίας ΔΑΕΜ, το οποίο, λόγω περιορισμένων δυνατοτήτων και έλλειψης υποστήριξης και αναβάθμισης, πρόκειται να αντικατασταθεί.

Στην παρούσα προδιαγράφεται ένα νέο, σύγχρονο και ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα (λογισμικό) ηλεκτρονικού πρωτοκόλλου και ηλεκτρονικής διακίνησης εγγράφων, το οποίο θα λειτουργεί μέσα από περιηγητή διαδικτύου, για χρήση από όλους τους υπαλλήλους-χειριστές Η/Υ του Δήμου Αμαρουσίου. Περιλαμβάνεται διετής συντήρηση, υποστήριξη και αναβάθμιση του λογισμικού.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί η κατασκευάστρια και ο πλήρης τίτλος του λογισμικού.	ΝΑΙ		
2	Είναι απαραίτητο η προσφέρουσα να είναι η ίδια η κατασκευάστρια του λογισμικού.	ΝΑΙ		
3	Η κατασκευάστρια να διαθέτει πιστοποίηση ISO9001 εν ισχύ. Να επισυναφθεί το πιστοποιητικό.	ΝΑΙ		
4	Η κατασκευάστρια να διαθέτει πιστοποίηση ISO 27001 για την ασφάλεια των πληροφοριών κλπ.	Επιθυμητό		
5	Το προτεινόμενο προϊόν πρέπει να είναι ολοκληρωμένο, να βρίσκεται ήδη σε κανονική εμπορική μορφή και να καλύπτει όλα τα παρακάτω χαρακτηριστικά και λειτουργίες. Δεν γίνονται δεκτά προϊόντα που δεν καλύπτουν πλήρως τα ζητούμενα χαρακτηριστικά, ούτε προϊόντα που βρίσκονται σε φάση ανάπτυξης - ολοκλήρωσης.	ΝΑΙ		
6	Το λογισμικό πρέπει να βρίσκεται εγκατεστημένο και με πλήρη λειτουργία του πρωτοκόλλου ΚΑΙ της ηλεκτρονικής διακίνησης εγγράφων σε τουλάχιστον δέκα (10) Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Να αναφερθούν ονομαστικά οι ΟΤΑ και τα στοιχεία επικοινωνίας με το αντίστοιχο τμήμα Πρωτοκόλλου.	ΝΑΙ		
	Τεχνικά κλπ χαρακτηριστικά του λογισμικού			
7	Το λογισμικό θα εγκατασταθεί στον κεντρικό Windows Server 2012 του Δήμου, σε βάση δεδομένων Microsoft SQL Server 2012. Ο Δήμος διαθέτει ήδη τα προαναφερόμενα συστήματα και την κατάλληλη αδειοδότηση.	ΝΑΙ		
8	Στην απίθανη περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση των ανωτέρω συστημάτων (τα οποία έχει αγοράσει ήδη ο Δήμος), μέχρι την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο, θα γίνει προσωρινή εγκατάσταση σε παλαιότερο server, με υποχρέωση του ανάδοχου για μετεγκατάσταση, αργότερα, στον τελικό server.	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
9	Το λογισμικό πρέπει να είναι γρήγορο στην απόκρισή του, εύχρηστο και φιλικό προς τον χρήστη, χωρίς περιττές πληκτρολογήσεις και πατήματα με το ποντίκι. Να έχει δυνατότητα ανάθεσης συντομεύσεων πληκτρολογίου στις πλέον συνήθεις ενέργειες των χειριστών.	ΝΑΙ		
10	Το λογισμικό πρέπει να είναι πλήρως παραμετροποιήσιμο ώστε να καλύπτει τις τωρινές και μελλοντικές ανάγκες του Δήμου. Δυνατότητα μορφοποίησης και ανασχεδιασμού όλων των οθονών-φορμών και όλων των εκτυπώσεων-αναφορών.	ΝΑΙ		
11	Όλες οι οθόνες, εκτυπώσεις, κλπ του λογισμικού πρέπει να είναι εξ ολοκλήρου στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
12	Σε κάθε φόρμα του λογισμικού θα διατίθεται on-line βοήθεια (help) με βασικές οδηγίες προς τον χειριστή.	ΝΑΙ		
13	Το λογισμικό πρέπει να συνοδεύεται από εύχρηστο και πλήρες εγχειρίδιο, σε ηλεκτρονική μορφή, με αναλυτικές οδηγίες χρήσης για όλες τις επιμέρους λειτουργίες του, απαραίτητως στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
14	Η τεχνική προσφορά του αναδόχου θα συνοδεύεται απαραίτητως από το πλήρες εγχειρίδιο του λογισμικού σε οπτικό δίσκο CD, σε ηλεκτρονική μορφή (pdf).	ΝΑΙ		
15	Το λογισμικό των χρηστών θα λειτουργεί μέσα από περιηγητή διαδικτύου εξασφαλίζοντας ανεξαρτησία από λειτουργικά συστήματα, εγκαταστάσεις, κλπ. Θα λειτουργεί ακόμα και σε Η/Υ με λειτουργικό σύστημα Linux. Θα συνεργάζεται με όλους τους γνωστούς σύγχρονους περιηγητές διαδικτύου (IE, Mozilla Firefox και Google Chrome) στις τελευταίες τους εκδόσεις.	ΝΑΙ		
16	Θα είναι κατασκευασμένο σε σύγχρονο προγραμματιστικό και σχεδιαστικό περιβάλλον. Θα έχει δυνατότητα να γίνονται όλες οι λειτουργίες με το ποντίκι αλλά και με το πληκτρολόγιο, ανάλογα πως εξυπηρετείται καλύτερα ο κάθε χειριστής και η κάθε επιμέρους εργασία.	ΝΑΙ		
17	Δεν θα υπάρχει απαίτηση ύπαρξης οποιουδήποτε τρίτου λογισμικού, εκτός αν αυτό διατίθεται δωρεάν μέσω του διαδικτύου.	ΝΑΙ		
18	Όπου υπάρχει συνεργασία με εφαρμογές γραφείου, το λογισμικό πρέπει να συνεργάζεται εξίσου καλά, τόσο με το πακέτο MS-Office, όσο και με το πακέτο ανοιχτού λογισμικού Libre Office.	ΝΑΙ		
19	Συνεργάζεται με οποιονδήποτε σαρωτή εγγράφων, με υποστήριξη οδηγού twain. Η σάρωση γίνεται μέσα από το λογισμικό, με παραμέτρους που ορίζονται στο ίδιο το λογισμικό. Υποστηρίζεται και σάρωση πολυσέλιδων εγγράφων.	ΝΑΙ		
20	Η προσφέρουσα εγγυάται ότι το λογισμικό λειτουργεί μέσα από το Εθνικό Δίκτυο Δημόσιας Διοίκησης (Σύζευξις) με όποιους περιορισμούς ασφάλειας αυτό επιβάλλει. Στόχος είναι να εργάζονται σε αυτό και υπάλληλοι του Δήμου που στεγάζονται σε κτίρια εκτός του Δημαρχείου (με απλές γραμμές DSL).	ΝΑΙ		
21	Το λογισμικό πρέπει να έχει δυνατότητα εξαγωγής στοιχείων, π.χ για έλεγχο και περαιτέρω επεξεργασία-παρουσίαση, σε μορφές που θα καθοριστούν στη φάση της παραμετροποίησης.	ΝΑΙ		
22	Το λογισμικό θα είναι αδειοδοτημένο για πλήρη χρήση από απεριόριστο αριθμό υπαλλήλων του Δήμου Αμαρουσίου, είτε εντός του τοπικού δικτύου του Δημαρχείου, είτε εργαζομένων σε άλλα κτίρια του Δήμου, μέσω περιηγητή διαδικτύου.	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
23	Το λογισμικό θα έχει πολλαπλά διακριτά επίπεδα πρόσβασης, σε επίπεδο υπαλλήλου, τμήματος, διεύθυνσης και ολόκληρου του Δήμου.	ΝΑΙ		
24	Δυνατότητα καταχώρησης και εμφάνισης της οργανωτικής δομής του Δήμου με πολλαπλά επίπεδα και ανάθεση ρόλων υπευθύνων κλπ στους χειριστές.	ΝΑΙ		
25	Δυνατότητα διαχείρισης κάθε χρήστη ή ομάδας χρηστών για απόδοση δικαιωμάτων πρόσβασης σε επιμέρους δεδομένα ή λειτουργίες του λογισμικού.	ΝΑΙ		
26	Κάθε χειριστής θα κάνει login στο λογισμικό αποκλειστικά με δικό του προσωπικό όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης.	ΝΑΙ		
27	Δυνατότητα πλήρους καταγραφής και ανίχνευσης όλων των κινήσεων που κάνει ο κάθε χειριστής στο λογισμικό (καταχώρηση, διόρθωση, τροποποίηση, διαγραφή, προώθηση, κλπ).	ΝΑΙ		
	Θέματα ειδικά του πρωτοκόλλου			
28	Πλήρης διαχείριση ηλεκτρονικού πρωτοκόλλου, σύμφωνα με τα ισχύοντα στις δημόσιες υπηρεσίες και ειδικότερα στους Δήμους.	ΝΑΙ		
29	Πλήρως ηλεκτρονική διακίνηση των εγγράφων μεταξύ των υπηρεσιών και των υπαλλήλων.	ΝΑΙ		
30	Για το κάθε καταχωρούμενο ή διακινούμενο έγγραφο υπάρχει δυνατότητα να καταγράφονται όλα τα βασικά στοιχεία του (μεταδεδομένα) όπως: Αποστολέας, ημερομηνία λήψης, θέμα, παραλήπτης, αριθμός και ημερομηνία πρωτοκόλλου του αποστέλλοντος φορέα, αριθμός ΑΔΑ, κλπ.	ΝΑΙ		
31	Δυνατότητα κάποια από τα πεδία αυτά να οριστούν ως υποχρεωτικά.	ΝΑΙ		
32	Δυνατότητα διαβάθμισης των εγγράφων (απόρρητο, εμπιστευτικό, κλπ)	ΝΑΙ		
33	Δυνατότητα καταχώρησης σχολίων ή οδηγιών σε κάθε εγγραφή, χωρίς περιορισμό.	ΝΑΙ		
34	Κάθε εγγραφή μπορεί να συσχετιστεί με σαρωμένα αρχεία ή άλλου είδους αρχεία, όπως ενδεικτικά αναφέρονται JPG, PDF, DOC, XLS, ZIP, EML, κλπ, τα οποία πρέπει να ανασύρονται εύκολα σε κάθε ζήτηση με ένα κλικ.	ΝΑΙ		
35	Πρέπει να καταγράφονται με ακρίβεια και χρονολογική σήμανση όλες οι κινήσεις, από την αρχική καταχώρηση κάποιου εγγράφου μέχρι την τελική διεκπεραίωσή του. Δυνατότητα εμφάνισης του ιστορικού.	ΝΑΙ		
36	Δυνατότητα πολλαπλής χρέωσης και κοινοποίησης ενός εγγράφου σε πολλαπλούς αποδέκτες.	ΝΑΙ		
37	Δυνατότητα απεριόριστων συσχετισμών μεταξύ των εγγράφων.	ΝΑΙ		
38	Δυνατότητα εμφάνισης της σειράς των σχετιζόμενων εγγράφων και διαδοχικής μετάβασης από το ένα στο άλλο.	ΝΑΙ		
39	Δυνατότητα αναζητήσεων με οποιοδήποτε από τα καταχωρούμενα πεδία καθώς και συνδυασμό τους. Λειτουργία φίλτρων για την επιλεκτική εμφάνιση εγγράφων. Δυνατότητα επιλεκτικής ταξινόμησης των αναζητήσεων.	ΝΑΙ		
40	Δυνατότητα εκτύπωσης αποδεικτικού παραλαβής, διαφορετικό ανά υπηρεσία καθώς και δυνατότητα εκτύπωσης ετικετών, όπου απαιτείται.	ΝΑΙ		
41	Δυνατότητα καταγραφής απαραίτητων συνοδευτικών εντύπων για κάποιους τύπους εγγράφων και εμφάνισή τους στο αποδεικτικό παραλαβής.	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
42	Δυνατότητα ειδοποίησης μέσω email ή sms για την χρέωση κάποιου εγγράφου.	ΝΑΙ		
43	Συγκεκριμένες θέσεις εργασίες (υπάλληλοι) άλλων υπηρεσιών του Δήμου, εκτός του Τμ.Πρωτοκόλλου, πρέπει να έχουν δυνατότητα λήψης αριθμού πρωτοκόλλου για συγκεκριμένα θέματα. Π.χ μέσω μιας απλοποιημένης μορφής (φόρμας) του προσφερόμενου λογισμικού, χωρίς τη μεσολάβηση των υπαλλήλων του Τμ.Πρωτοκόλλου.	ΝΑΙ		
44	Δυνατότητα για διασύνδεση και συνεργασία (π.χ λήψη αριθμού πρωτοκόλλου) με άλλα, υφιστάμενα ή μελλοντικά πληροφοριακά συστήματα του Δήμου ή ανώτερης διοικητικής μονάδας. Ο ανάδοχος θα συνεργαστεί για την επίτευξη της διαλειτουργικότητας.	ΝΑΙ		
45	Δυνατότητα χρήσης ηλεκτρονικής υπογραφής για τον έλεγχο, την έγκριση και την ολοκλήρωση σχεδίων εγγράφων.	ΝΑΙ		
46	Δυνατότητα αναζήτησης εγγράφων που βρίσκονται αναρτημένα on-line στο σύστημα «Διαύγεια» με βάση τον ΑΔΑ και δυνατότητα αυτόματης πρωτοκόλλησής τους με ανάκτηση των μεταδεδομένων και του ίδιου του εγγράφου από τη Διαύγεια.	ΝΑΙ		
	Θέματα εγκατάστασης, ολοκλήρωσης κλπ			
47	Στο κόστος του λογισμικού περιλαμβάνονται και τα εξής: 6. Η εγκατάσταση της βάσης δεδομένων και του λογισμικού στην υποδομή του Δήμου. 7. Η δημιουργία (εισαγωγή) του οργανογράμματος του Δήμου και η δημιουργία των χρηστών. 8. Τουλάχιστον πενήντα (50) επιπλέον ανθρωπόωρες εξειδικευμένων στελεχών της εταιρίας για την εκπαίδευση των υπαλλήλων του Δήμου που θα χειρίζονται το λογισμικό, την επιτόπια παραμετροποίησή του, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και την εκπαίδευση στελεχών του Τμ.Πληροφορικής στη διαχείρισή του. 9. Η πλήρης μετάπτωση όλων των δεδομένων, από την προϋπάρχουσα εφαρμογή της ΔΑΕΜ, στο νέο λογισμικό, έτσι ώστε να μην υπάρχει οποιαδήποτε ανάγκη για τον Δήμο να διατηρήσει σε λειτουργία την παλαιά εφαρμογή. Όλα τα δεδομένα (από το 2010) της παλαιάς εφαρμογής θα εισαχθούν στην ίδια βάση δεδομένων, όπου θα καταχωρούνται και τα τρέχοντα δεδομένα. Τα παλαιά δεδομένα θα αναζητούνται και θα ανασύρονται με την ίδια διαδικασία που ισχύει για τα νέα δεδομένα. 10. Η πλήρης και ομαλή μετάπτωση από το παλαιό λογισμικό στο νέο, με ευθύνη του αναδόχου.	ΝΑΙ		
48	Για να παραληφθεί το λογισμικό πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, παραμετροποίηση, εκπαίδευση, μετάπτωση όλων των παλαιών δεδομένων και θέση του λογισμικού σε πλήρη λειτουργία, τόσο ως προς το πρωτόκολλο, όσο και την ηλεκτρονική διακίνηση εγγράφων. Πρέπει να έχει αντικατασταθεί πλήρως το παλαιό λογισμικό, το οποίο να μην χρειάζεται πλέον, για κανένα λόγο.	ΝΑΙ		
49	Ο ανάδοχος θα παρέχει πλήρη τεχνική υποστήριξη, συντήρηση και αναβάθμιση του λογισμικού για δύο (2) έτη από την παραλαβή του. Για το χρονικό διάστημα των δύο (2) ετών, ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει πλήρη τηλεφωνική υποστήριξη, τυχόν αναβαθμίσεις, νεότερες εκδόσεις, διορθώσεις λαθών, καθώς και να ενσωματώνει στο λογισμικό όποιες αλλαγές επιβάλει η εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.	ΝΑΙ		

Ομάδα 2: Λογισμικό GstarCad

2.01 Αναβάθμιση και επέκταση αδειοδότησης GstarCad

Ο Δήμος Αμαρουσίου κατέχει μια δικτυακή άδεια χρήσης (Ver.8) για το λογισμικό σχεδίασης GstarCad. Η δικτυακή άδεια επιτρέπει την εγκατάσταση του λογισμικού σε περισσότερους από έναν υπολογιστές χρηστών, με τον περιορισμό ότι μόνο ένας από αυτούς θα μπορεί να εργάζεται σε αυτό κάθε στιγμή.

Στο προϋπολογισμό της ομάδας περιλαμβάνεται:

α. Η ανανέωση της άδειας που ήδη κατέχει ο Δήμος, στην τελευταία εμπορικά διαθέσιμη έκδοση κατά την ημερομηνία της έναρξης υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό.

β. Η επέκταση της αδειοδότησης κατά τρεις (3) επιπλέον άδειες, έτσι ώστε συνολικά να μπορούν να εργάζονται τέσσερις (4) υπάλληλοι την ίδια στιγμή στο λογισμικό.

Σε περίπτωση που, μετά από τη διενέργεια του διαγωνισμού και πριν από την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο, κυκλοφορήσει νεότερη έκδοση, ο Δήμος δικαιούται να ζητήσει και ο ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει τη νεότερη έκδοση, εφόσον αυτή διατίθεται στην ίδια τιμή με την αρχικώς προσφερθείσα.

Ομάδα 3: Λογισμικά Microsoft

Προδιαγράφονται λογισμικά (άδειες χρήσης) της εταιρίας Microsoft ανοιχτής άδειας (Open License - OLP). Τα λογισμικά πρέπει να είναι αδειοδοτημένα ειδικά για κυβερνητικούς (Gov) οργανισμούς (για όσα από αυτά διατίθεται από την κατασκευάστρια τέτοιας μορφής άδεια). Ο ανάδοχος στην προσφορά του πρέπει να αναφέρει τους κωδικούς και τις επίσημες περιγραφές των προϊόντων.

3.01 Microsoft Windows Pro Upgrade

Προδιαγράφεται το πακέτο (άδεια) Microsoft Windows Pro Upgrade στην τελευταία εμπορικά διαθέσιμη έκδοσή του κατά την ημερομηνία της έναρξης υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό. Πρόκειται για ανοιχτή άδεια, κατάλληλη για κυβερνητικούς οργανισμούς. Η συγκεκριμένη άδεια είναι απαραίτητη για τους υπολογιστές με παλαιότερες νόμιμες εκδόσεις Windows Professional ή Business, για τις οποίες έχει λήξει ή λήγει σύντομα η υποστήριξη της κατασκευάστριας. Είναι κατάλληλη για Αγγλικά και Ελληνικά Windows, 32 και 64bits, ενώ έχει δυνατότητα υποβάθμισης (downgrade) σε προγενέστερες εκδόσεις των Windows.

3.02 Microsoft Windows Pro Licence Legalization

Προδιαγράφεται το πακέτο (άδεια) Microsoft Windows Pro Licence Legalization (Get Genuine), στην τελευταία εμπορικά διαθέσιμη έκδοσή του κατά την ημερομηνία της έναρξης υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό. Πρόκειται για ανοιχτή άδεια. Η συγκεκριμένη άδεια είναι απαραίτητη για τους υπολογιστές που δεν διαθέτουν κατάλληλη αδειοδότηση του λειτουργικού τους συστήματος Windows. Είναι κατάλληλη για Αγγλικά και Ελληνικά Windows, 32 και 64bits, ενώ έχει δυνατότητα υποβάθμισης (downgrade) σε προγενέστερες εκδόσεις των Windows.

3.03 Microsoft Exchange Server

Προδιαγράφεται το σύστημα διαχείρισης ηλεκτρονικής αλληλογραφίας Microsoft Exchange Server Standard, στην τελευταία εμπορικά διαθέσιμη έκδοσή του κατά την ημερομηνία της έναρξης υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό. Στην τιμή περιλαμβάνονται και τριακόσιες-πενήντα (350) άδειες τύπου DeviceCALs αντίστοιχης έκδοσης. Πρόκειται για ανοιχτή αδειοδότηση, κατάλληλη για κυβερνητικούς οργανισμούς. Το σύστημα πρόκειται να αναβαθμίσει-αντικαταστήσει τον υπάρχοντα πεπαλαιωμένο Exchange Server του Δήμου Αμαρουσίου, με όλες τις λειτουργίες του (αλληλογραφία, ημερολόγια, κλπ), ο οποίος πλέον δεν τυγχάνει υποστήριξης από την κατασκευάστρια.

Σε περίπτωση που, μετά από τη διενέργεια του διαγωνισμού και πριν από την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο, κυκλοφορήσει νεότερη έκδοση, ο Δήμος δικαιούται να ζητήσει και ο

ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει τη νεότερη έκδοση, εφόσον αυτή διατίθεται στην ίδια τιμή με την αρχικώς προσφερθείσα.

3.04 Microsoft Office Standard

Προδιαγράφεται η σουίτα εφαρμογών γραφείου Microsoft Office Standard στην τελευταία εμπορικά διαθέσιμη έκδοσή της, κατά την ημερομηνία της έναρξης υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό. Πρόκειται για ανοιχτή άδεια, κατάλληλη για κυβερνητικούς οργανισμούς. Θα αντικαταστήσει αντίστοιχη σουίτα παλαιότερης έκδοσης που δεν τυγχάνει πλέον υποστήριξης από την κατασκευάστρια εταιρία. Περιλαμβάνει τις επιμέρους εφαρμογές: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Publisher, καθώς και το Outlook για χρήση αλληλογραφίας και ημερολογίων, σε συνδυασμό με τον Exchange Server. Διαθέτει δυνατότητα υποβάθμισης σε προγενέστερες εκδόσεις (downgrade).

3.05 Microsoft Office Pro Plus

Προδιαγράφεται η σουίτα εφαρμογών γραφείου Microsoft Office Professional Plus στην τελευταία εμπορικά διαθέσιμη έκδοσή της, κατά την ημερομηνία της έναρξης υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό. Πρόκειται για ανοιχτή άδεια, κατάλληλη για κυβερνητικούς οργανισμούς. Θα αντικαταστήσει αντίστοιχη σουίτα παλαιότερης έκδοσης που δεν τυγχάνει πλέον υποστήριξης από την κατασκευάστρια εταιρία. Περιλαμβάνει τις επιμέρους εφαρμογές της έκδοσης standard (Word, Excel, Outlook, PowerPoint, OneNote, Publisher) και επιπλέον το σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων MS-Access. Απαραίτητο για τη διαχείριση, επέκταση και αναβάθμιση βάσεων δεδομένων τύπου mdb που έχουν δημιουργηθεί και λειτουργούν εσωτερικά στον Δήμο Αμαρουσίου, καθώς και δημιουργία νέων βάσεων δεδομένων ίδιου τύπου. Διαθέτει δυνατότητα υποβάθμισης σε προγενέστερες εκδόσεις (downgrade).

3.06 Microsoft Windows Server 2012 External Connector

Προδιαγράφεται μια άδεια πρόσβασης μέσω διαδικτύου στον windows server 2012 του Δήμου Αμαρουσίου, από χρήστες που βρίσκονται έξω από το δίκτυο του Δήμου. Πρόκειται για ανοιχτή άδεια, κατάλληλη για κυβερνητικούς οργανισμούς. Είναι απαραίτητη για τη νόμιμη αδειοδότηση της εξωτερικής πρόσβασης.

Μέρος Β: Μηχανήματα και εξαρτήματα (ομάδες 4 - 15)

Όλα τα μηχανήματα και εξαρτήματα που περιγράφονται στην παρούσα, θα είναι καινούρια και ακρησιμοποιήτα, όχι ανακατασκευασμένα, ούτε εκθεσιακά κομμάτια.

Όλα τα μοντέλα των προσφερόμενων μηχανημάτων πρέπει να βρίσκονται σε κανονική παραγωγή από τον κατασκευαστή τους κατά την υποβολή της προσφοράς. Δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση παραγωγής, κατάσταση End Of Life ή αντικατάστασή τους από νεότερα μοντέλα. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει το προσφερόμενο παλαιό μοντέλο μηχανήματος με το νεότερο, ίσων ή ανώτερων προδιαγραφών.

Στις τιμές των μηχανημάτων περιλαμβάνεται η μεταφορά και παράδοσή τους στους χώρους που θα υποδειχτούν.

Για όσα από τα μηχανήματα, οι τεχνικές προδιαγραφές προβλέπουν και εγκατάσταση/παραμετροποίηση, αυτή θα περιλαμβάνεται ρητά στις τιμές των μηχανημάτων. Σε περίπτωση που είναι αναγκαίο αυτές οι εργασίες να αναγράφονται ξεχωριστά στα παραστατικά, θα έχουν τιμή μηδέν (0) ευρώ.

Η φυσική εγκατάσταση και παραμετροποίηση των μηχανημάτων και του συνοδευτικού λογισμικού, όπου αυτή προβλέπεται, θα υλοποιηθεί από εξειδικευμένα στελέχη του προμηθευτή, σε συνεργασία και σύμφωνα με τις οδηγίες του τμήματος Πληροφορικής του Δήμου.

Για τα μηχανήματα που σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές έχουν εγγύηση «on-site», ο προμηθευτής οφείλει να επιλαμβάνεται επί τόπου, το αργότερο εντός 48ώρου από την αναγγελία του προβλήματος, εκτός αν σε επιμέρους είδη αναφέρεται διαφορετικός χρόνος απόκρισης. Σε περίπτωση που χρειαστεί μετακίνηση μηχανήματος προς επισκευή ή αντικατάσταση εκτός Δήμου, αυτή θα γίνεται αμελλητί με έξοδα και μέριμνα του προμηθευτή.

Οι αναγγελίες τυχόν βλαβών, κατά τη διάρκεια της εγγύησης των μηχανημάτων, θα γίνονται από το Τμ.Πληροφορικής του Δήμου κατόπιν σχετικού ελέγχου.

Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει λίστα με τους σειραϊκούς αριθμούς (serial numbers) όλων των παραδοτέων μηχανημάτων σε ηλεκτρονική μορφή txt και σε έντυπη μορφή, πριν ή κατά την παράδοσή τους.

Ομάδα 4: Μονάδα αποθήκευσης

4.01 Μονάδα αποθήκευσης δεδομένων (storage)

Το σύστημα αυτό θα χρησιμοποιηθεί κυρίως για την εφεδρική αλλά και κύρια αποθήκευση των δεδομένων ολόκληρης της υποδομής και το διαμοιρασμό τους στα υπάρχοντα και σε μελλοντικά συστήματα. Βασικά χαρακτηριστικά:

Θα διαθέτει χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας για την ασφαλή αποθήκευση των δεδομένων χωρίς να υπάρχει κάποιο πιθανό μοναδικό σημείο αστοχίας υλικού (Single Point of Failure) τόσο σε επίπεδο αποθήκευσης δεδομένων (ελεγκτές και δίσκοι) όσο και σε επίπεδο επικοινωνίας με την υπόλοιπη υποδομή.

Θα περιλαμβάνει τεχνολογίες προστασίας των δεδομένων από αστοχία υλικού σε επίπεδο δομικών στοιχείων αποθήκευσης (σκληροί δίσκοι, δίσκοι SSD, κλπ).

Να παρέχει τη δυνατότητα επέκτασης της χωρητικότητάς του χωρίς να απαιτείται η διακοπή της λειτουργίας του συστήματος.

Να περιλαμβάνει λειτουργίες αξιόπιστης μείωσης του μεγέθους των δεδομένων, όπως συμπίεση και deduplication οι οποίες θα πρέπει να μπορούν να εφαρμοστούν σε εικονικούς χώρους αποθήκευσης κατ'επιλογή.

Να υποστηρίζει το διαμοιρασμό του απαιτούμενου χώρου χρησιμοποιώντας τουλάχιστον πρωτόκολλα διασύνδεσης, όπως iSCSI, CIFS και NFS τα οποία θα παρέχουν ευελιξία προσαρμογής του συστήματος στις παρούσες και μελλοντικές ανάγκες του Δήμου.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Γενικά στοιχεία			
1	Να αναφερθεί η κατασκευάστρια εταιρεία και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
2	Το σύστημα θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε rack 19" και θα έχει μέγιστο ύψος 4U.	ΝΑΙ		
3	Να αναφερθεί η χρονολογία ανακοίνωσης του προσφερόμενου συστήματος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης ή απόσυρσής του.	ΝΑΙ		
4	Το σύστημα θα έχει πιστοποίηση τουλάχιστον CE. Να αναφερθούν τα λοιπά κατασκευαστικά πρότυπα του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
	Στοιχεία αρχιτεκτονικής			
5	Να προσφερθεί λύση πλατφόρμας αποθηκευτικού συστήματος η οποία να παρέχει εγγενώς τόσο block όσο και file-level services κάτω από ένα λειτουργικό σύστημα storage.	ΝΑΙ		
6	Το προσφερόμενο σύστημα να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure). Να γίνει αναφορά στο κάθε υποσύστημα της πλατφόρμας ξεχωριστά. Υψηλή πιστοποιημένη διαθεσιμότητα $\geq 99,999\%$.	ΝΑΙ		
7	Αδιάλειπτη λειτουργία όλων των επιμέρους τμημάτων (ελεγκτές, μνήμη, δίσκοι, πόρτες σύνδεσης ελεγκτή κλπ) κατά την διάρκεια της επέκτασης (expansion), της αναδιάρθρωσης (reconfiguration) και της ανανέωσης των λογισμικών του συστήματος (updates).	ΝΑΙ		
	Δυνατότητες αποθήκευσης			
8	Συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα σε διαμόρφωση Raid-6 του προσφερόμενου συστήματος. (στην ωφέλιμη χωρητικότητα δεν υπολογίζονται οι hot-spare δίσκοι που θα είναι όσοι προτείνει ο κατασκευαστής).	≥ 20 TB		
9	Όλα τα δομικά στοιχεία αποθήκευσης του προσφερόμενου συστήματος που απαρτίζουν τη συνολική προσφερόμενη χωρητικότητα θα πρέπει να είναι ακριβώς ίδια μεταξύ τους	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
10	Προσφερόμενοι δίσκοι αποθήκευσης χωρητικότητας $\geq 4\text{TB}$ έκαστος τύπου SATA ή Nearline SAS.	≥ 12		
11	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να υποστηρίζει δομικά στοιχεία αποθήκευσης τουλάχιστον των παρακάτω τεχνολογιών: - SSD - SAS 10k RPM και - Nearline SAS ή SATA 7200rpm.	ΝΑΙ		
12	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να δέχεται συνολικά ≥ 24 δίσκους των 3,5in εσωτερικά και ≥ 144 με μονάδες (ράφια) επέκτασης.	ΝΑΙ		
13	Υποστήριξη δίσκων μεγέθους $\geq 4\text{TB}$	ΝΑΙ		
	Διασυνδεσιμότητα			
14	Συνολικός αριθμός θυρών διασύνδεσης τύπου Ethernet 1Gbps με υποδοχές RJ45.	≥ 4		
15	Συνολικός αριθμός θυρών διασύνδεσης τύπου Ethernet 10G με υποδοχές SFP+, για σύνδεση καλωδίων τύπου Twinax.	≥ 4		
16	Απαραίτητα υποστηριζόμενα πρωτόκολλα διασύνδεσης: - iSCSI - CIFS - NFS - Προαιρετικά: FC και FCoE	ΝΑΙ		
	Διαθεσιμότητα			
17	Να προσφερθεί ικανός αριθμός ελεγκτών των δομικών στοιχείων αποθήκευσης που θα επιτρέπει την πλήρη λειτουργικότητα και απόδοση του προσφερόμενου συστήματος ακόμα και σε περίπτωση προσωρινής ή μόνιμης απώλειας ενός ελεγκτή λόγω δυσλειτουργίας, βλάβης ή αναβάθμισης.	ΝΑΙ		
18	Υποστήριξη αυτόματης και διαφανούς μετάπτωσης των λειτουργιών ενός ελεγκτή σε έναν άλλο σε περίπτωση βλάβης.	ΝΑΙ		
19	Υποστήριξη ταυτόχρονης λειτουργίας όλων των προσφερόμενων ελεγκτών του συστήματος για την εξυπηρέτηση εργασιών προς την υπόλοιπη υποδομή (διάταξη Active/Active)	ΝΑΙ		
20	Υποστήριξη προστασίας δεδομένων σε επίπεδο δομικών στοιχείων αποθήκευσης τύπου Mirroring (π.χ. RAID1)	ΝΑΙ		
21	Υποστήριξη προστασίας δεδομένων σε επίπεδο δομικών στοιχείων αποθήκευσης τύπου N+2 Parity (π.χ. RAID6)	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
22	Να προσφερθεί ο προτεινόμενος από τον κατασκευαστή αριθμός δίσκων για χρήση ως Hot Spares και να περιγραφεί ο τρόπος υπολογισμού του.	ΝΑΙ		
23	Υποστήριξη αντικατάστασης σε περίπτωση αστοχίας υλικού όλων των δομικών στοιχείων αποθήκευσης, διασύνδεσης, ηλεκτροδότησης, ψύξης και διαχείρισης που απαρτίζουν το σύστημα αποθήκευσης χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας του (hot-swap).	ΝΑΙ		
	Λειτουργικότητα & απόδοση			
24	Συνολική μνήμη	≥ 36 GB		
25	Υποστήριξη Snapshots	ΝΑΙ		
26	Υποστήριξη λειτουργίας εικονικής παροχής χωρητικότητας (Thin Provisioning)	ΝΑΙ		
27	Υποστήριξη αύξησης και συρρίκνωσης του μεγέθους των LUNs όταν τα λειτουργικά συστήματα το υποστηρίζουν (disk expansion, shrinking).	ΝΑΙ		
28	Να προσφερθεί η λειτουργία κατανομής πόρων και ορισμού πολιτικών διασφάλισης απόδοσης σε επίπεδο LUN (Quality of Service).	ΝΑΙ		
29	Ενσωμάτωση δυνατότητας αυτόματης ιεράρχησης πόρων αποθήκευσης ανάμεσα σε μέσα αποθήκευσης διαφορετικής δυναμικότητας (Storage Tiering).	ΝΑΙ		
30	Δυνατότητα χρήσης δίσκων τύπου SSD ως Cache του συστήματος	ΝΑΙ		
31	Δυνατότητα αξιοποίησης δίσκων SSD που είναι εγκατεστημένοι σε εξωτερικά συστήματα (π.χ. διακομιστές) ως Cache.	ΝΑΙ		
32	Υποστήριξη Deduplication δεδομένων σε επίπεδο αρχείων (File Deduplication)	ΝΑΙ		
33	Υποστήριξη Συμπίεσης δεδομένων σε επίπεδο αρχείων (File Compression)	ΝΑΙ		
34	Υποστήριξη Deduplication δεδομένων σε επίπεδο μπλοκ (Block Deduplication)	ΝΑΙ		
35	Ελάχιστο υποστηριζόμενο μέγεθος μπλοκ από την υπηρεσία Block Deduplication.	≤ 4 KB		
36	Υποστήριξη Συμπίεσης δεδομένων σε επίπεδο μπλοκ (Block Compression)	ΝΑΙ		
	Ενσωμάτωση			

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
37	Πιστοποιημένη υποστήριξη διασυνδεσιμότητας ετερογενών λειτουργικών συστημάτων (ΛΣ) όπως: - Windows - Linux - AIX - HP-UX - VMware - Hyper-V Αναφέρατε τυχόν άλλα συμβατά ΛΣ	ΝΑΙ		
38	Υποστήριξη πρωτοκόλλων: - LDAP/Active Directory - NTP/SNTP Αναφέρατε τυχόν άλλα συμβατά πρωτόκολλα	ΝΑΙ		
39	Υποστήριξη ενσωμάτωσης με το πρωτόκολλο VSS (Hardware VSS Providers)	ΝΑΙ		
40	Υποστήριξη πρωτοκόλλων ενσωμάτωσης με πλατφόρμες εικονοποίησης και κατ' ελάχιστο των παρακάτω: - VMware VAAI (VMware Storage API for Array Integration) - VMware VASA (VMware Storage API for Storage Awareness) Αναφέρατε τυχόν άλλες συμβατές πλατφόρμες	ΝΑΙ		
41	Υποστήριξη πρωτοκόλλων διασύνδεσης, λειτουργικότητας και βελτιστοποίησης και κατ' ελάχιστο των παρακάτω: - SMB v1/v2/v3 - ODX (Open Data Exchange) - RDMA (Remote Direct Memory Access) Αναφέρατε τυχόν άλλα συμβατά πρωτόκολλα	ΝΑΙ		
	Διαχείριση - παρακολούθηση			
42	Να προσφερθεί ο απαραίτητος εξοπλισμός και λογισμικό που θα επιτρέπει τον διαμοιρασμό και τη διαχείριση των λογικών μονάδων δίσκων (LUNs, file systems) του υποσυστήματος δίσκων, σε όλα τα συστήματα (εξυπηρετητές) που θα συμμετέχουν στο SAN και που θα ορίζει τα δικαιώματα πρόσβασης του κάθε συστήματος (εξυπηρετητή) προς τα LUNs	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
43	Το σύστημα να προσφερθεί με δυνατότητες ασφαλούς απομακρυσμένης διαχείρισης (με έλεγχο ταυτότητας χρήστη) συμπεριλαμβανομένων των δυνατοτήτων για power up, power down, remote console, web-based GUI και εντολών CLI (για scripting). Αν το συγκεκριμένο λογισμικό παρέχεται με άδεια χρήσης να δοθούν οι απαραίτητες άδειες για το σύνολο της μέγιστης χωρητικότητας.	ΝΑΙ		
44	Αυτόματη ειδοποίηση του διαχειριστή (administrator) σε περίπτωση βλάβης (π.χ. paging, email, alert, call home, κλπ).	ΝΑΙ		
Υπηρεσίες - πρόσθετα - εγγύηση				
45	Να προσφερθεί φυσική εγκατάσταση και βασική παραμετροποίηση για την ενσωμάτωση στην υπάρχουσα υποδομή της συσκευής αποθήκευσης. Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση όλων των τελευταίων εκδόσεων firmware για όλα τα υποσυστήματα της συσκευής.	ΝΑΙ		
46	Να προσφερθούν καλώδια διασύνδεσης SFP+ to SFP+, 10GE, copper twinax, direct attach, για τη σύνδεση του Storage με τα δύο switch DELL N4032F του Δήμου.	≥ 4 καλώδια μήκους 1μ έκαστο		
47	Να προσφερθεί εγγύηση καλής λειτουργίας και αντικατάστασης εξαρτημάτων σε περίπτωση βλάβης on-site.	≥ 3 έτη		

Ομάδα 5: Μονάδες UPS

5.01 Μονάδα UPS ισχύος 5 KVA

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Τύπος συσκευής UPS: OnLine, SineWave, διπλής μετατροπής	ΝΑΙ		
3	Μονοφασική Είσοδος-Έξοδος	ΝΑΙ, 230V/50Hz		
4	Ισχύς εξόδου	≥ 5KVA / ≥ 4,5KW		
5	Περιλαμβάνονται οι μπαταρίες	ΝΑΙ		
6	Χρόνος διατήρησης ≥ 4 λεπτά στη μέγιστη ισχύ και ≥ 8 λεπτά στη μισή.	ΝΑΙ		
7	Θύρα διασύνδεσης RJ45 και USB	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
8	Δυνατότητα διαχείρισης μέσω δικτύου (web interface) και δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων μέσω e-mail.	ΝΑΙ		
9	Λογισμικό διαχείρισης	ΝΑΙ		
10	Οθόνη LCD με ενδείξεις φορτίου, φόρτισης μπαταριών, απώλειας τάσης εισόδου, κλπ	ΝΑΙ		
11	Υποδοχές φορτίων IEC320C13/19 ≥8 ή υποδοχές σούκο ≥ 4	ΝΑΙ		
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 3 έτη		

5.01 Μονάδα UPS ισχύος 1,2 KVA

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Τύπος συσκευής UPS: Line Interactive	ΝΑΙ		
3	Μονοφασική Είσοδος-Έξοδος	ΝΑΙ, 230V/50Hz		
4	Ισχύς εξόδου	≥ 1.200VA / 700W		
5	Περιλαμβάνονται οι μπαταρίες	ΝΑΙ		
6	Χρόνος διατήρησης ≥ 2 λεπτά στη μέγιστη ισχύ ή ≥ 8 λεπτά στη μισή.	ΝΑΙ		
7	Θύρα διασύνδεσης USB	ΝΑΙ		
8	Οθόνη LCD με ενδείξεις φορτίου, φόρτισης μπαταριών, απώλειας τάσης εισόδου, κλπ	ΝΑΙ		
9	Υποδοχές φορτίων IEC320C13 ≥4 ή Υποδοχές σούκο ≥ 2	ΝΑΙ		
11	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

Ομάδα 6: Μεταγωγείς Δικτύου κλπ

6.01 Μεταγωγέας δικτύου 48 ports

Προδιαγράφονται πέντε (5) όμοια rack mount switches με 48 θύρες POE τύπου 10/100/1000BASE-T και θύρες uplink τύπου SFP+. Συνοδεύονται από transceivers και οπτικά patchcords για τη διασύνδεση με την υπάρχουσα υποδομή.

ΑΑ	Προδιαγραφές του κάθε switch	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το ακριβές μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
2	Τα switches θα είναι ακριβώς ίδια μεταξύ τους, ίδια σειρά, ίδιο product number, ίδια έκδοση λογισμικού, κλπ	ΝΑΙ		
3	Να αναφερθεί η χρονολογία ανακοίνωσης του προσφερόμενου συστήματος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης ή απόσυρσής του.	ΝΑΙ		
4	Τύπος switch: Rack Mount (19")	ΝΑΙ		
5	Ύψος συσκευής σε μονάδες «U»	Ένα (1) U		
6	Θύρες τύπου 10/100/1000BASE-T, POE+, auto-sensing, auto-negotiation (speed, flow control) και auto MDI/MDIX.	≥ 48		
7	Θύρες τύπου 10G/SFP+ (uplink)	≥ 4		
8	Δυνατότητα διασύνδεσης σε στοίβα (stack)	ΝΑΙ		
9	Υποστηριζόμενες συσκευές στο ίδιο stack	≥ 4		
10	Μέγιστη ταχύτητα διαμεταγωγής δεδομένων	≥ 160Gbps		
11	Ταχύτητα δρομολόγησης πακέτων	≥ 160Mpps		
12	Υποστηριζόμενα VLANs	≥ 512		
13	Υποστηριζόμενες MAC Addresses	≥ 16.000		
14	Port Mirroring	ΝΑΙ		
15	Υποστηριζόμενο Frame Size (MTU)	≥ 9.000b		
16	Υποστήριξη 802.1q (VLAN tagging)	ΝΑΙ		
17	Υποστήριξη 802.1v (protocol based VLANs)	ΝΑΙ		
18	Υποστήριξη 802.1p	ΝΑΙ		
19	Υποστήριξη 802.1d (Spanning Tree), 802.1s (MSTP) και 802.1w (RSTP)	ΝΑΙ		
20	Υποστήριξη 802.1ab (LLDP)	ΝΑΙ		
21	Υποστήριξη Voice VLAN	ΝΑΙ		
22	Υποστήριξη 802.3x (flow control)	ΝΑΙ		
23	Υποστήριξη 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ae	ΝΑΙ		
24	Υποστήριξη RIPv1, RIPv2	ΝΑΙ		
25	Υποστήριξη IPv4 και IPv6	ΝΑΙ		
26	Port based QoS, Flow based QoS	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές του κάθε switch	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
27	L4 Trusted Mode (TCP/UDP)	ΝΑΙ		
28	Υποστήριξη IGMP v1,v2,v3	ΝΑΙ		
29	IPv4 Static & Dynamic Routes	≥ 256		
30	Δυνατότητα διαχείρισης μέσω web Interface και μέσω σειριακής κονσόλας	ΝΑΙ		
31	Υποστήριξη Telnet/SSH, SNMP v1/2/3, HTTP	ΝΑΙ		
32	Να διαθέτει θύρα USB	ΝΑΙ		
33	Να προσφερθούν με κάθε ένα από τα switch: Α. Ένα (1) SFP Transceiver 1000BASE-SX, 850nm, 550μ, του ιδίου κατασκευαστή, το οποίο θα ακολουθεί τους όρους εγγύησης του switch. Β. Το κατάλληλο οπτικό patchcord τύπου Multimode, Duplex, διατομής 62,5/125, με ακροδέκτες LC/PC-SC/PC και μήκους ≥1,00μ για τη διασύνδεση με την υπάρχουσα υποδομή. Τα παραπάνω περιλαμβάνονται στην τιμή του switch και δεν θα τιμολογηθούν ξεχωριστά.	ΝΑΙ		
34	Να κατατεθεί ISO9001 του κατασκευαστή και πιστοποίηση CE του switch.	ΝΑΙ		
35	Εγγύηση καλής λειτουργίας του switch και όλων των επιμέρους υποσυστημάτων του, με ανταπόκριση on-site την επόμενη εργάσιμη μέρα. Περιλαμβάνονται ανταλλακτικά και εργασία.	≥ 3 έτη		
36	Η προσφερόμενη εγγύηση και υποστήριξη πρέπει να αποδεικνύεται με έγγραφο του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		

6.02 Μεταγωγέας δικτύου 8 θυρών

Προδιαγράφονται δέκα (10) όμοια desktop switches, με οκτώ (8) θύρες τύπου 10/100/1000BASE-T, με χαρακτηριστικά επιπέδου L2 και QoS.

ΑΑ	Προδιαγραφές του κάθε switch	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το ακριβές μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
2	Τα switches θα είναι ακριβώς ίδια μεταξύ τους, ίδια σειρά παραγωγής, ίδιο product number, ίδια έκδοση λογισμικού, κλπ	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές του κάθε switch	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
3	Να αναφερθεί η χρονολογία ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης ή απόσυρσής του.	ΝΑΙ		
4	Τύπος switch: Desktop	ΝΑΙ		
5	Θύρες τύπου 10/100/1000BASE-T με υποστήριξη Auto-Negotiation, Auto MDI/MDIX και Loopback Detection (auto disables port)	≥ 8 (RJ45)		
6	Χαρακτηριστικά VLAN: Port-based VLAN, 802.1Q, Auto Voice VLAN, Management VLAN, με υποστήριξη τουλάχιστον 32 static VLAN groups και έως 4.000 VIDs.	ΝΑΙ		
7	Χαρακτηριστικά επιπέδου L2: Flow Control (802.3x) IGMP Snooping (v1/v2, 32 groups) Link Aggregation Port Mirroring	ΝΑΙ		
8	Quality of Service (802.1p), 4 queues per port, Port-based Bandwidth Control.	ΝΑΙ		
9	Ενδείξεις LED ανά θύρα: Link/Activity/Speed	ΝΑΙ		
10	Διαχείριση μέσω Web-interface	ΝΑΙ		
11	Ταχύτητα δρομολόγησης (Switching Capacity)	≥ 16Gbps		
12	MAC Addresses	≥ 4.000		
13	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 3 έτη		

6.03 Μεταγωγέας KVM 16 θέσεων (VGA, Keys, Mouse)

Προδιαγράφεται ένας μεταγωγέας KVM 16 θέσεων για τη διασύνδεση μέχρι και 16 Η/Υ ή servers σε μια κονσόλα (οθόνη, πληκτρολόγιο και ποντίκι). Συνοδεύεται από τα καλώδια διασύνδεσης.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Αριθμός θυρών HDB female για σύνδεση ισάριθμων Η/Υ. Μέσα από την ίδια θύρα/βύσμα/καλώδιο θα διέρχονται τα σήματα οθόνης, πληκτρολογίου και ποντικιού.	16		
3	Δυνατότητα σύνδεσης Η/Υ με θύρες πληκτρολογίου και ποντικιού USB και PS/2	ΝΑΙ		

A A	Προδιαγραφές	Απαίτησ η	Απάντησ η	Παραπομπ ή
4	Υποδοχές για σύνδεση κονσόλας: - 1 x HDB-15 female (VGA) - 2 x PS/2 female (keys+mouse) - 2 x USB-A female (keys+mouse) Οι παραπάνω υποδοχές, αν δεν είναι επί του σώματος του KVM, μπορεί να παρέχονται με τη χρήση ειδικού καλωδίου πολλαπλών υποδοχών.	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα τοποθέτησης σε Rack και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα στήριξης. Ύψος συσκευής: ≤1U	ΝΑΙ		
6	Υποστηριζόμενη ανάλυση οθόνης: ≥1920x1080p και οι μικρότερες.	ΝΑΙ		
7	Υποστηριζόμενα λειτουργικά: Win Server 2003 & 2008 & 2012 Windows 7 & 8 & 10	ΝΑΙ		
8	Εναλλαγή ανάμεσα στους 16 Η/Υ με συνδυασμό πλήκτρων (Hot Key Selection) και με πλήκτρα επί του KVM (ένα πλήκτρο για κάθε μια από τις 16 θέσεις).	ΝΑΙ		
9	Φωτεινή ένδειξη LED σε κάθε μία από τις 16 εισόδους. Με διαφορετικό χρώμα όταν υπάρχει συνδεδεμένος Η/Υ και με διαφορετικό χρώμα για τον επιλεγμένο κάθε φορά Η/Υ.	ΝΑΙ		
10	Οθόνη εμφάνισης του αριθμού της επιλεγμένης θύρας	ΝΑΙ		
11	Αυτόματη ανίχνευση συνδεδεμένων εισόδων (Η/Υ)	ΝΑΙ		
12	Εξομοίωση πληκτρολογίου και ποντικιού (USB & PS/2), ώστε να εκκινεί ο Η/Υ ακόμα και όταν δεν είναι σε αυτόν η κονσόλα.	ΝΑΙ		
13	Δυνατότητα σύνδεσης Η/Υ εν λειτουργία, χωρίς να χρειάζεται επανεκκίνηση.	ΝΑΙ		
14	Τροφοδοτικό ρεύματος 220V, κατάλληλο για τις Ελληνικές πρίζες.	ΝΑΙ		

A A	Προδιαγραφές	Απαίτησ η	Απάντησ η	Παραπομπ ή
15	Το KVM θα συνοδεύεται από 14 επιπλέον καλώδια σύνδεσης τύπου Combo, πέραν των περιεχομένων στη συσκευασία. Τα καλώδια θα έχουν στο ένα άκρο βύσμα HDB male, για σύνδεση στο KVM. Στο άλλο άκρο θα έχουν βύσματα HDB-15 male και USB-A male ή 2xPS2, για σύνδεση στους Η/Υ. Τα καλώδια θα είναι ως εξής: - 7 καλώδια μήκους ≥ 1,20μ. (VGA+USB) - 5 καλώδια μήκους ≥ 5,00μ. (VGA+USB) - 2 καλώδια μήκους ≥ 6,00μ. (VGA+2xPS2) Η τιμή των καλωδίων περιλαμβάνεται στην τιμή του KVM, δεν θα τιμολογηθούν χωριστά.	ΝΑΙ		
16	Το KVM θα παραδοθεί συσκευασμένο στη συσκευασία του κατασκευαστή του, συνοδευόμενο από τα πρόσθετα καλώδια διασύνδεσης.	ΝΑΙ		
17	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

6.04 Τροφοδοτικό για μεταγωγέα (switch)

Προδιαγράφονται δύο (2) τροφοδοτικά για να τοποθετηθούν ως δεύτερα (εφεδρικά) στα υπάρχοντα switches Dell N3048 του Δήμου Αμαρουσίου, με service tags: 5Z0P0Z1 και 8Q0P0Z1.

AA	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπ ή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Τύπος κατάλληλος για εσωτερική τοποθέτηση ως δεύτερο (εφεδρικό) στο Switch Dell N3048.	ΝΑΙ		
3	Ισχύς	≥ 200 W		
4	Τροφοδοσία	220V / 50Hz		
5	Υποδοχή ρεύματος	IEC320C14		
6	Δυνατότητα προσθαφαίρεσης εν λειτουργία (Hot Swap).	ΝΑΙ		
7	Εγγύηση καλής λειτουργίας: Θα ακολουθήσει τους όρους εγγύησης του switch στο οποίο θα τοποθετηθεί.	ΝΑΙ		
8	Η προσφερόμενη εγγύηση και υποστήριξη πρέπει να αποδεικνύεται με έγγραφο του κατασκευαστή.			

Ομάδα 7: Αναβάθμιση Servers

Πρόκειται για εξαρτήματα αναβάθμισης για τους servers DELL PowerEdge R730 με service tags: 5PDBG42 και 3QDBG42 τους οποίους διαθέτει ήδη ο Δήμος Αμαρουσίου. Ο ανάδοχος εγγυάται ότι είναι πλήρως συμβατά με τους συγκεκριμένους servers, είναι πιστοποιημένα από την κατασκευάστρια των servers και έχουν ίδιας διάρκειας εγγύηση και υποστήριξη με τους servers.

7.01 Μνήμη RAM 16 GB DDR4 για server Dell R730 (24 τεμ.)

Προδιαγράφεται μνήμη RAM σε DIMMs των 16GB τύπου DDR4 για τοποθέτηση στους servers Dell R730 του Δήμου Αμαρουσίου.

7.02 Κάρτα δικτύου 10G SFP+ για Server Dell R730 (2 τεμ.)

Προδιαγράφεται κάρτα δικτύου τύπου Intel X520 DP 10Gb DA/SFP+ για τοποθέτηση στους servers Dell R730 του Δήμου Αμαρουσίου και τα καλώδια διασύνδεσης.

7.03 Δίσκος SATA SSD 400GB για server Dell R730 (4 τεμ.)

Προδιαγράφεται δίσκος τύπου SATA SSD, 2,5in, χωρητικότητας τουλάχιστον 400GB για τοποθέτηση στους servers Dell R730 του Δήμου Αμαρουσίου.

Ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές για όλα τα εξαρτήματα αναβάθμισης των servers, σε ενιαίο πίνακα.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Προδιαγραφές μνήμης RAM			
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Για λόγους πλήρους συμβατότητας με την υπάρχουσα μνήμη των servers, απαιτείται η μνήμη να είναι ακριβώς ίδιων χαρακτηριστικών.	ΝΑΙ		
3	Μέγεθος του κάθε DIMM	16 GB		
4	Είδος μνήμης: DIMM 288pins, DDR4, 1.2V, registered, ECC.	ΝΑΙ		
5	Συχνότητα λειτουργίας: 2133MHz (PC4-17000)	ΝΑΙ		
6	Όλα τα DIMMs θα είναι απολύτως ίδια μεταξύ τους (ίδιο μοντέλο, ίδιο part number, ίδια version)	ΝΑΙ		
	Προδιαγραφές κάρτας δικτύου			
7	Τύπος κάρτας δικτύου: Intel X520 DP 10Gb DA/SFP+	ΝΑΙ		
8	Κάρτα πλήρους ύψους κατάλληλη για τοποθέτηση στον Dell R730.	ΝΑΙ		
9	Θύρες τύπου 10GB / SFP+	≥ 2		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
10	Κάθε κάρτα θα συνοδεύεται από δύο (2) καλώδια copper twinax, direct attach, μήκους $\geq 150\text{cm}$, με ακροδέκτες SFP+/ SFP+, ταχύτητας 10G, κατάλληλα για τη διασύνδεση με τα κεντρικά switches του Δήμου (DELL N4032F).	ΝΑΙ (Η τιμή των καλωδίων περιλαμβάνεται στην τιμή των καρτών, δεν θα τιμολογηθούν χωριστά)		
11	Οι δύο κάρτες δικτύου θα είναι απολύτως ίδιες μεταξύ τους (ίδιο part number, ίδια version)	ΝΑΙ		
	Προδιαγραφές δίσκου SSD			
12	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
13	Τύπος: SSD, 2,5in, SATA, 6Gbps	ΝΑΙ		
14	Χωρητικότητα	$\geq 400\text{ GB}$		
15	Δυνατότητα προσθαφαίρεσης εν λειτουργία (Hot-plug).	ΝΑΙ		
16	Οι τέσσερις δίσκοι θα είναι απολύτως ίδιοι μεταξύ τους (ίδιο μοντέλο, ίδιο part number, ίδια version)	ΝΑΙ		
	Γενικά για όλα τα υλικά αναβάθμισης			
17	Όλα τα υλικά (DIMMS, NetCards, Twinax, SSDs) θα παραδοθούν συσκευασμένα στη συσκευασία του κατασκευαστή τους.	ΝΑΙ		
18	Όλα τα υλικά (DIMMs, NetCards, Twinax, SSDs) θα είναι πιστοποιημένα από την DELL για καταλληλότητα στα συγκεκριμένα μηχανήματα του Δήμου.	ΝΑΙ		
19	Σε περίπτωση που διαπιστωθεί οποιαδήποτε ασυμβατότητα μετά την τοποθέτηση των υλικών στους servers, ο ανάδοχος οφείλει να αντικαταστήσει την παραδοθείσα ποσότητα.	ΝΑΙ		
20	Όλα τα υλικά (DIMMS, NetCards, SSDs) θα ακολουθήσουν τη διάρκεια και τους όρους εγγύησης του server στον οποίο θα τοποθετηθούν.	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
21	Η προσφερόμενη εγγύηση και υποστήριξη πρέπει να αποδεικνύεται με έγγραφο του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		

Ομάδα 8: Αναβάθμιση υπολογιστών

8.01 Δίσκος SSD 120GB

Προδιαγράφεται δίσκος τύπου SSD, 120GB, Sata, για τοποθέτηση σε Η/Υ Dell Optiplex 745.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Είδος δίσκου / μέγεθος	SSD / 2,5in		
3	Πρωτόκολλο σύνδεσης	SATA III (6Gbps)		
4	Χωρητικότητα	≥ 120 GB		
5	Κάθε δίσκος θα συνοδεύεται από κατάλληλο πλαίσιο στήριξης για τοποθέτηση του δίσκου στο φαντίνιο 3,5" του Η/Υ Dell Optiplex 745.	ΝΑΙ		
6	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 3 έτη		

8.02 Μνήμη RAM, 4GB, DDR2, (σετ 2 DIMM x 2GB)

Προδιαγράφεται μνήμη RAM τύπου DDR2, μεγέθους 4GB, για τοποθέτηση σε Η/Υ Dell Optiplex 745.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Είδος μνήμης: DIMM DDR2 240pins (SDRAM, Unbuffered, non ECC, Dual channel)	ΝΑΙ		
3	Μέγεθος 4GB (σετ 2 DIMM x 2GB) (μπορούν να προσφερθούν και ανεξάρτητα DIMMs των 2GB, τα οποία όμως, ανά δύο, θα θεωρηθούν ως ένα "τεμάχιο")	ΝΑΙ		
4	Συχνότητα λειτουργίας: 667 MHz (PC2-5300) Εναλλακτικά, μπορεί να προσφερθεί μνήμη 800MHz, εφόσον ο προσφέρων εγγυάται λειτουργία χωρίς πρόβλημα στα Dell Optiplex 745.	ΝΑΙ Να αναφερθεί η συχνότητα της προσφερόμενης μνήμης		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
5	Ο προσφέρων εγγυάται ότι η μνήμη RAM είναι απολύτως συμβατή με υπολογιστές DELL Optiplex 745. Σε περίπτωση οποιασδήποτε ασυμβατότητας οφείλει να αντικαταστήσει την παραδοθείσα ποσότητα.	ΝΑΙ		
6	Ομοιομορφία: Όλα τα DIMMs θα είναι απολύτως ίδια μεταξύ τους (ίδιο μοντέλο, ίδιο part number)	ΝΑΙ		
7	Τα DIMMs θα παραδοθούν συσκευασμένα στη συσκευασία του κατασκευαστή τους. Δεν παραλαμβάνονται χύδην.	ΝΑΙ		
8	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 5 έτη		

8.03 Πληκτρολόγιο και ποντίκι Η/Υ (σετ)

Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι θα είναι βεβαίως του ίδιου κατασκευαστή και συσκευασμένα μαζί (σετ) στη συσκευασία του κατασκευαστή τους.

Τεχνικές προδιαγραφές πληκτρολογίου υπολογιστή:

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Είδος / τρόπος σύνδεσης	Ενσύρματο / USB		
3	Μήκος καλωδίου σύνδεσης:	≥ 1,80μ		
4	Πλήκτρα: τουλάχιστον τα 104 βασικά	ΝΑΙ		
5	Ελληνικοί χαρακτήρες ανεξίτηλα προεκτυπωμένοι στην κάτω δεξιά γωνία των αντίστοιχων πλήκτρων	ΝΑΙ		
6	Πάνω από τα πλήκτρα 1234567890= να έχει αντίστοιχα τα σύμβολα !@#\$%^&*()_+. Το πλήκτρο End να είναι κάτω από το πλήκτρο Home.	ΝΑΙ		
7	Χρωματισμός	Μαύρο		
8	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

Τεχνικές προδιαγραφές ποντικιού υπολογιστή:

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
----	--------------	----------	----------	-----------

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Είδος / τρόπος σύνδεσης	Οπτικό/Ενσύρματο USB		
3	Μήκος καλωδίου σύνδεσης:	≥ 1,80μ		
4	Πλήκτρα: 2 + ροδέλα κύλισης	ΝΑΙ		
5	Αμφιδέξιο (συμμετρικό)	ΝΑΙ		
6	Χρωματισμός	Μαύρο		
7	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

8.04 Μπαταρία λιθίου CR2032

Προδιαγράφεται μπαταρία λιθίου 3V, τύπου CR2032, για τοποθέτηση σε Η/Υ Dell Optiplex 745.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Είδος μπαταρίας	Λιθίου, CR 2032, 3V		
3	Καταλληλότητα: για motherboards	ΝΑΙ		
4	Οι μπαταρίες θα παραδοθούν συσκευασμένες στη συσκευασία του κατασκευαστή τους.	ΝΑΙ		
5	Θα αναγράφουν ημερομηνία λήξης η οποία πρέπει να είναι τουλάχιστον πέντε (5) έτη μετά την παράδοση.	ΝΑΙ		
6	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 2 έτη		

Ομάδα 9: Σαρωτής εγγράφων

9.01 Σαρωτής εγγράφων με τροφοδότη

Προδιαγράφεται γρήγορος σαρωτής εγγράφων Α4 με αυτόματο τροφοδότη και σάρωση διπλής όψης σε ένα πέρασμα.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Τύπος σαρωτή	Α4 με τροφοδότη		
3	Σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα	ΝΑΙ		
4	Μέγιστη οπτική ανάλυση	≥ 600x600dpi		
5	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) με χωρητικότητα ≥80 φύλλα (80gr/m ²)	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
6	Ταχύτητα σάρωσης σελίδων Α4 στα 200dpi σε μορφή JPG.	≥ 60rpm (simplex) ≥ 120ipm (duplex)		
7	Ελάχιστη διάσταση φύλλων στο ADF	≤ A7 (108x74mm)		
8	Μέγιστη διάσταση φύλλων στο ADF	≥ Legal (216x355)		
9	Επιτρεπτά βάρη χαρτιού Α4 στο ADF	50 - 300 gr/m2 (ή ευρύτερο)		
10	Διασύνδεση USB 3.0 (συμβατότητα και με USB 2.0)	ΝΑΙ		
11	Βάθος χρώματος	24 bit (color) 8 bit (grayscale) 1 bit (black & white)		
12	Δυνατότητα σάρωσης σε μορφή JPG, TIFF-G4 και PDF	ΝΑΙ		
13	Συμβατότητα με Win 7 & 10 (32+64)	ΝΑΙ		
14	Υποστήριξη οδηγού TWAIN	ΝΑΙ		
15	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 1 έτος		

Ομάδα 10: Οθόνη Η/Υ

10.01 Οθόνη LED 1920x1080

Προδιαγράφεται οθόνη τύπου LED με ανάλυση 1920x1080 και διαγώνιο τουλάχιστον 21,5in. Θα έχει τουλάχιστον μία υποδοχή VGA και τουλάχιστον μία υποδοχή HDMI ή DVI. Θα έχει τροφοδοτικό ρεύματος 220V ενσωματωμένο στο σώμα της οθόνης, όχι εξωτερικό.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Είδος / Διαγώνιος	LED / ≥ 21,5"		
3	Ανάλυση	1920x1080		
4	Υποδοχές σύνδεσης με Η/Υ: VGA & (HDMI ή DVI)	ΝΑΙ ≥ 2 υποδοχές (να αναφερθούν)		
5	Παρέχεται καλώδιο VGA για σύνδεση με υπολογιστή	ΝΑΙ		
6	Γωνίες θέασης (H/V)	≥ 170° / 160°		
7	Τροφοδοτικό ενσωματωμένο στο σώμα της οθόνης, με την κλασική υποδοχή ρεύματος (IEC320C14) που έχουν και τα τροφοδοτικά των Η/Υ.	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
8	Παρέχεται καλώδιο ρεύματος κατάλληλο για τις Ελληνικές πρίζες (IEC320C13/σούκο)	ΝΑΙ		
9	Πιστοποίηση CE, TCO & EnergyStar	ΝΑΙ		
10	Χρωματισμός: Μαύρο ή σκούρο γκρι (ανθρακί) Επιτρέπεται και το ανοιχτό γκρι ή ασημί σε μικρές επιφάνειες.	ΝΑΙ		
11	Ομοιομορφία: Όλες οι οθόνες θα είναι του ίδιου ακριβώς τύπου και ίδιας σειράς παραγωγής.	ΝΑΙ		
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

Ομάδα 11: Λοιπά είδη Πληροφορικής

11.01 Συσκευή NAS με 4 δίσκους x 3TB

Προδιαγράφεται μία συσκευή NAS με υποδοχές για τέσσερις δίσκους SATA 3,5in. Συνοδεύεται από τέσσερις (4) δίσκους 3TB, κατασκευασμένους για χρήση σε NAS.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Προδιαγραφές συσκευής NAS			
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Χωρητικότητα σε δίσκους	≥ 4		
3	Υποστηριζόμενοι τύποι δίσκων	3.5" SATA3 HDD 2.5" SATA3 HDD 2.5" SATA3 SSD		
4	Επίπεδα RAID	0, 1, 5, 6, 10, JBOD		
5	Χωρητικότητα ανά δίσκο / συνολική	≥ 4 TB / ≥ 16 TB		
6	Δυνατότητα για χρήση δίσκων ως Hot Spares	ΝΑΙ		
7	Θέσεις μονάδων Hot-swap	ΝΑΙ		
8	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου: CIFS/SMB, NFS, iSCSI	ΝΑΙ		
9	Εσωτερική μνήμη RAM τύπου DDR3 ή DDR3L	≥ 1 GB		
10	Αριθμός θυρών RJ45 Ethernet 1G	≥ 2		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντησ η	Παραπομπ ή
11	Πλήθος θυρών USB: ≥ 2 , εκ των οποίων ≥ 1 θα είναι USB 3.0.	ΝΑΙ		
12	Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων	Windows 7/8/10 & Linux		
13	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 2 έτη		
	Προδιαγραφές σκληρών δίσκων			
14	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
15	Είδος δίσκου / μέγεθος	HDD / 3,5in		
16	Πρωτόκολλο σύνδεσης	SATA III (6Gbps)		
17	Χωρητικότητα	≥ 3 TB		
18	Μνήμη Cache	≥ 64 MB		
19	MTBF (hours)	$\geq 1.000.000$		
20	Κύκλοι load/unload	≥ 600.000		
21	Οι δίσκοι θα παραδοθούν στη συσκευασία του κατασκευαστή τους	ΝΑΙ		
22	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 3 έτη		

11.02 Σταθμός σύνδεσης σκληρών δίσκων (HD Docking & Clone Station)

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπ ή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Δύο υποδοχές για σκληρούς δίσκους τύπου SATA 3,5in.	ΝΑΙ		
3	Στις παραπάνω δύο υποδοχές να δέχεται και δίσκους SATA 2,5in καθώς και συνδυασμό δίσκων 3,5 + 2,5in.	ΝΑΙ		
4	Οι δύο δίσκοι να εμφανίζονται ταυτόχρονα στον Η/Υ (JBOD).	ΝΑΙ		
5	Σύνδεση με Η/Υ τύπου USB 3.0 (Να περιλαμβάνεται το καλώδιο USB 3).	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα αντιγραφής ολόκληρου bootable δίσκου, χωρίς χρήση υπολογιστή.	ΝΑΙ		
7	Δυνατότητα Hot Plug & Play και Hot Swap	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
8	Ενδείξεις led για τη λειτουργία των δίσκων και την πρόοδο της αντιγραφής.	ΝΑΙ		
9	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

11.03 Καλώδιο δικτύου UTP (κουλούρα 305μ)

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Τύπος καλωδίου	UTP, Cat.5e		
3	Ζεύγη συνεστραμμένων αγωγών	Τέσσερα (4)		
4	Είδος κάθε αγωγού	Μονόκλωνος		
5	Διατομή κάθε αγωγού	24 AWG		
6	Συσκευασία σε κουλούρα 305μ	ΝΑΙ		
7	Χρωματισμός καλωδίου	Γκρι		

11.04 Πληκτρολόγιο Η/Υ

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Είδος / τρόπος σύνδεσης	Ενσύρματο / USB		
3	Μήκος καλωδίου σύνδεσης:	≥ 1,80μ		
4	Πλήκτρα: τουλάχιστον τα 104 βασικά	ΝΑΙ		
5	Ελληνικοί χαρακτήρες ανεξίτηλα προεκτυπωμένοι στην κάτω δεξιά γωνία των αντίστοιχων πλήκτρων	ΝΑΙ		
6	Πάνω από τα πλήκτρα 1234567890=- να έχει αντίστοιχα τα σύμβολα !@#\$%^&*()_+. Το πλήκτρο End να είναι κάτω από το πλήκτρο Home.	ΝΑΙ		
7	Χρωματισμός	Μαύρο		
8	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

11.05 Ποντίκι Η/Υ

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2	Είδος / τρόπος σύνδεσης	Οπτικό/Ενσύρματο USB		
3	Μήκος καλωδίου σύνδεσης:	≥ 1,80μ		
4	Πλήκτρα: 2 + ροδέλα κύλισης	ΝΑΙ		
5	Αμφιδέξιο (συμμετρικό)	ΝΑΙ		
6	Χρωματισμός	Μαύρο		
7	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

11.06 Τροφοδοτικό για υπολογιστή

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Τροφοδοσία ρεύματος: 220V / 50Hz Θα συνοδεύεται από καλώδιο ρεύματος τύπου σούκο.	ΝΑΙ		
3	Τύπος: ATX, κατάλληλο για όλους τους συνηθισμένους υπολογιστές μεγέθους mini/midi/full tower.	ΝΑΙ		
4	Ισχύς	≥ 400W		
5	Απόδοση / πιστοποίηση	≥ 80% / ≥ 80+		
6	PFC	Active		
7	Κύρια παροχή ρεύματος	1x 24pins (20+4)		
8	Παροχές ρεύματος για σύνδεση αποθηκευτικών μονάδων (HDDs, SSDs, CDs, DVDs, κλπ)	≥ 7		
9	Από τις παραπάνω παροχές, θα είναι ≥4 για SATA και ≥3 για IDE (molex). Εναλλακτικά, μπορεί να έχει ≥7 παροχές SATA και να συνοδεύεται από μετατροπείς για σύνδεση τριών μονάδων τύπου IDE (Sata to Molex).	ΝΑΙ Απαριθμήστε τις παροχές ρεύματος ανά είδος. Διευκρινίστε αν δίδονται μετατροπείς.		
10	Ανεμιστήρας μεγάλης διαμέτρου (≥12cm) για αθόρυβη λειτουργία	ΝΑΙ		
11	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

11.07 Συσκευή αποθήκευσης USB stick

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Τύπος	USB 3.0 ή 3.1		
3	Συμβατό και με USB 2.0	ΝΑΙ		
4	Χωρητικότητα	≥ 16 GB		
5	Μικρές διαστάσεις	Επιθυμητό		
6	Οπή για ασφαλή ανάρτηση σε μπρελόκ	ΝΑΙ		
7	Μεταλλικό εξ' ολοκλήρου εξωτερικά για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή	ΝΑΙ		
8	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 5 έτη		

Ομάδα 12: Φωτοτυπικό μηχάνημα**12.01 Φωτοτυπικό μηχάνημα A3**

Προδιαγράφονται τρία (3) μεσαία φωτοτυπικά μηχανήματα μεγέθους A3. Όλα τα μηχανήματα θα είναι του ίδιου κατασκευαστή και θα είναι πρόσφατα μοντέλα. Θα είναι σύγχρονα ψηφιακά φωτοτυπικά μηχανήματα με επίπεδη επιφάνεια αντιγραφής, αυτόματο τροφοδότη-αναστροφέα πρωτοτύπων και με ενσωματωμένη λειτουργία ως δικτυακοί εκτυπωτές/σαρωτές. Ταχύτητα αντιγραφής τουλάχιστον 30ppm. Τα μηχανήματα θα είναι επιδαπέδια και θα συνοδεύονται από κατάλληλες τροχήλατες βάσεις.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί		
2	Τύπος φωτοτυπικού	Laser, Μονόχρωμο A3		
3	Ταχύτητα αντιγραφής σε A4	≥ 30 ppm		
4	Ανάλυση αντιγραφής	≥ 600dpi		
5	Συνιστώμενη από τον κατασκευαστή μηνιαία παραγωγή (maximum copy volume, όχι duty cycle).	≥ 20.000 αντίγραφα		
6	Επίπεδη πλάκα σάρωσης και αντιγραφής	ΝΑΙ		
7	Τροφοδότης και αναστροφέας πρωτοτύπων, αυτόματος (ARDF).	≥ 100 φύλλων A5-A3		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
8	Αντιγραφή διπλής όψης αυτόματη κατ' επιλογή. Το μηχάνημα θα έχει δυνατότητα αντιγραφής από μονή και διπλή όψη πρωτοτύπου σε μονή και σε διπλή όψη αντιγράφου με όλους τους πιθανούς συνδυασμούς (Μ-Μ, Μ-Δ, Δ-Μ, Δ-Δ).	ΝΑΙ		
9	Χαρτοδέκτες τροφοδοσίας χαρτιού με χωρητικότητα ≥ 500 φύλλων (80g/m ²) έκαστος, μεγέθους Α5 - Α3 και βάρους χαρτιού 60-200g/m ² ή ευρύτερο.	≥ 2 συρτάρια. Με δυνατότητα προσθήκης επιπλέον κασέτας χαρτιού 500 φύλλων.		
10	Χαρτοδέκτης χειροκίνητης τροφοδοσίας (bypass) τουλάχιστον 100 φύλλων (80g/m ²), μεγέθους Α6-Α3 και βάρους χαρτιού 60-250g/m ² ή ευρύτερο.	ΝΑΙ		
11	Αναφέρετε τα ελάχιστα και μέγιστα βάρη χαρτιού που δέχονται οι δύο χαρτοδέκτες, το bypass, ο μηχανισμός εκτύπωσης διπλής όψης και ο αυτόματος τροφοδότης - αναστροφέας πρωτοτύπων (διευκρινίστε αν υπάρχει διαφορά όταν τα πρωτότυπα έντυπα είναι διπλής όψης).	ΝΑΙ		
12	Οθόνη αφής έγχρωμη για τον πλήρη χειρισμό του μηχανήματος, ενδείξεις σημείων εμπλοκής χαρτιού, έλλειψης αναλωσίμων κτλ.	ΝΑΙ		
13	Εσωτερική μνήμη	$\geq 2\text{GB}$		
14	Σκληρός δίσκος	$\geq 200\text{GB}$		
15	Πλήθος αντιγράφων με επιλογή από το πληκτρολόγιο	≥ 999		
16	Σμίκρυνση και μεγέθυνση σε τουλάχιστον 7 διακριτά βήματα από 25 - 400% καθώς και συνεχές σε βήματα του 1% στο ίδιο εύρος.	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
17	Ηλεκτρονική σελιδοποίηση εγγράφων.	ΝΑΙ		
18	Χρόνος προθέρμανσης της μηχανής από κατάσταση απενεργοποίησης.	≤ 15 sec		
19	Χρόνος εκτύπωσης πρώτου αντιγράφου	≤ 5 sec		
20	Αυτόματη περιστροφή εικόνας, για αποφυγή λανθασμένων εκτυπώσεων από λάθος τοποθέτηση του πρωτοτύπου.	Επιθυμητή		
21	Κάρτα δικτύου ενσωματωμένη με υποδοχή RJ45 για σύνδεση σε τοπικό δίκτυο TCP/IP (IPv4, IPv6)	ΝΑΙ		
22	Υποδοχή USB για απευθείας σύνδεση με υπολογιστή	ΝΑΙ		
23	Υποδοχή για USB Stick	Επιθυμητή		
24	Δικτυακός εκτυπωτής έως Α3	Ναι		
25	Γλώσσα προσομοίωσης (Να αναφερθούν οι γλώσσες προσομοίωσης που υποστηρίζονται.)	≥ PCL5e ή PCL6		
26	Ταχύτητα και ανάλυση εκτύπωσης ίδια με τα αντίστοιχα της αντιγραφής ή ανώτερα	ΝΑΙ		
27	Εκτύπωση διπλής όψης αυτόματα κατ' επιλογή	ΝΑΙ		
28	Δικτυακός σαρωτής έγχρωμος	ΝΑΙ		
29	Οδηγός σαρωτή Twain	ΝΑΙ		
30	Δυνατότητα σάρωσης πρωτοτύπου μονής και διπλής όψης	ΝΑΙ		
31	Ανάλυση σάρωσης μέγιστη	≥ 600dpi		
32	Ταχύτητα έγχρωμης και μονόχρωμης σάρωσης με ανάλυση ≥300dpi σε μέγεθος Α4, μονής όψης.	≥ 80 rpm		
33	Δυνατότητα αποστολής των σαρωμένων εγγράφων σε δικτυακό folder, e-mail και USB stick.	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
34	Αναβάθμιση σε fax Δυνατότητα να αναβαθμιστεί μελλοντικά σε fax και δυνατότητα εξόδου των fax σε διαφορετικό από τις λοιπές εκτυπώσεις (πρόσθετο) δίσκο εξόδου. Δυνατότητα αποστολής φαξ κατευθείαν από υπολογιστή.	ΝΑΙ Να αναφερθεί το κόστος αναλυτικά, για την μελλοντική προσθήκη κάρτας φαξ και πρόσθετου δίσκου εξόδου των fax.		
35	Συμβατότητα φαξ με γραμμές ΟΤΕ (PSTN), εναλλακτικών παρόχων (VoIP), καθώς και με γραμμές από τηλεφωνικό κέντρο. Ειδικότερα, πρέπει να είναι συμβατό με το τηλεφωνικό κέντρο του Δήμου Αμαρουσίου το οποίο λειτουργεί εντός του Εθνικού Δικτύου Δημόσιας Διοίκησης (Σύζευξις) με γραμμές VoIP.	ΝΑΙ Οι προτεινόμενες από το Σύζευξις ρυθμίσεις, σε περίπτωση δυσλειτουργιών, είναι: Πρωτόκολλο: T38, Ταχύτητα: 9600, Disable Error Recovery, Enable international calling.		
36	Οδηγοί λογισμικού (drivers) Το μηχάνημα (για τη λειτουργία του ως εκτυπωτής, σαρωτής και φαξ) πρέπει να είναι συμβατό και να διατίθενται drivers από την κατασκευάστρια εταιρία για τα λειτουργικά συστήματα Win7/8/10 (32+64bit), Win Server 2012, Linux.	ΝΑΙ		
37	Πρόσθετα συνοδευτικά τόνερ Κάθε ένα από τα μηχανήματα θα συνοδεύεται από πρόσθετα γνήσια τόνερ (πέραν του ενσωματωμένου εργοστασιακού) με τη συνολική δυναμικότητα που αναφέρεται δίπλα, τα οποία τόνερ θα περιλαμβάνονται στην προσφερόμενη τιμή και δεν θα τιμολογηθούν ξεχωριστά. Για την επίτευξη της συνολικής δυναμικότητας δεν προσμετράται το ενσωματωμένο εργοστασιακό τόνερ.	≥ 140.000 σελίδες A4 με κάλυψη ≥ 5%. Αναφέρατε μοντέλο και τεμάχια των πρόσθετων τόνερ.		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
38	Συνήθη ανταλλακτικά Αναφέρετε τα βασικά ή συνήθη γνήσια ανταλλακτικά που θεωρούνται αναλώσιμα της τακτικής συντήρησης, τα product numbers τους, τη διάρκεια ζωής τους και το κόστος τους χωρίς ΦΠΑ. Ενδεικτικά: τύμπανο, developer, λεπίδες, βούρτσες, ιμάντες, κύλινδροι, κλπ (ό,τι ισχύει κατά περίπτωση).	ΝΑΙ		
39	Κόστος συντήρησης Αναφέρετε το κόστος συντήρησης ανά σελίδα, για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών και υπό την προϋπόθεση ότι το μηχάνημα θα δουλεύει κατά μέσο όρο στον συνιστώμενο μηνιαίο όγκο παραγωγής του. (Για την περίπτωση που αποφασιστεί αυτός ο τρόπος λειτουργίας-συντήρησης, μετά την αρχική προμήθεια)	ΝΑΙ Το παραπάνω κόστος πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα αναλώσιμα υλικά, ανταλλακτικά και εργασία, εκτός του χαρτιού, καθώς και επέκταση της εγγύησης στα 5 έτη.		
40	Πιστοποίηση. Να αναφερθούν και να περιέχονται στην προσφορά οι πιστοποιήσεις του μηχανήματος (\geq CE), του προμηθευτή (\geq ISO9001) και του κατασκευαστή (\geq ISO9001).	ΝΑΙ		
41	Πρόσφατο μοντέλο με έτος πρώτης παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου \geq 2014. Να βρίσκεται σε παραγωγή κατά την υποβολή της προσφοράς και να μην έχει ανακοινωθεί η αντικατάστασή του από νεότερο μοντέλο.	ΝΑΙ		
42	Ομοιότητα Όλα τα μηχανήματα θα είναι ακριβώς ίδια μεταξύ τους (ίδιο product number, version, κλπ).	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
43	Υπηρεσίες εγκατάστασης κλπ Περιλαμβάνεται η μεταφορά, και εγκατάσταση των μηχανημάτων στα κτίρια του Δήμου και στους χώρους που θα υποδειχτούν, καθώς και η παραμετροποίηση και θέση τους σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνεται επίσης 2ωρη τουλάχιστον εκπαίδευση των χειριστών του κάθε μηχανήματος στο χώρο που αυτό θα εγκατασταθεί.	ΝΑΙ		
44	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	≥ 2 έτη		

Ομάδα 13: Πολυμηχάνημα σχεδίων

13.01 Πολυμηχάνημα σχεδίων Α0

Προδιαγράφεται ένα (1) ενιαίο πολυμηχάνημα (σαρωτής, εκτυπωτής και φωτοτυπικό) σχεδίων με δυνατότητα σάρωσης σε πλάτος 40" και εκτύπωσης σε πλάτος 36". Περιλαμβάνονται και συνοδευτικά αναλώσιμα.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Κατασκευαστής και ακριβές μοντέλο	Να αναφερθεί		
2	Το μοντέλο να βρίσκεται σε παραγωγή κατά την υποβολή της προσφοράς και να μην έχει ανακοινωθεί η αντικατάστασή του από νεότερο μοντέλο.	ΝΑΙ		
	Προδιαγραφές του εκτυπωτικού			
3	Εκτυπωτής σχεδίων τύπου plotter με κατάλληλη τροχήλατη βάση, υποδοχή για ρολό χαρτί και καλάθι συλλογής των εκτυπώσεων.	ΝΑΙ		
4	Τεχνολογία εκτύπωσης inkjet ή παρεμφερής (bubble κλπ)	ΝΑΙ		
5	Δέχεται ξεχωριστά δοχεία μελάνης	≥ 5		
6	Δέχεται χαρτί σε φύλλα Α4-Α0 και σε ρολό πλάτους 11 – 36in ή ευρύτερο	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
7	Βάρος χαρτιού 70-240gr/m ² ή πάχος χαρτιού 0,08-0,5mm ή ευρύτερο.	ΝΑΙ		
8	Μέγιστη διάμετρος ρολού χαρτιού	≥ 14 cm		
9	Μέγιστο πλάτος εκτύπωσης	≥ 36" (91,4 cm)		
10	Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1.200x1.200dpi		
11	Γλώσσα εκτυπωτή τουλάχιστον HP-GL/2 και HP-RTL. Να αναφερθούν τυχόν άλλες γλώσσες.	ΝΑΙ		
12	Ελάχιστο πάχος γραμμής ≤0,02χιλ και ακρίβεια γραμμής ≤0,1%.	ΝΑΙ		
13	Χρόνος εκτύπωσης σελίδας Α0: (γραμμικό σχέδιο, fast mode)	≤ 1 min		
14	Ενσωματωμένη φυσική μνήμη RAM	≥ 256MB		
15	Ενσωματωμένη εικονική μνήμη RAM	≥ 16GB		
16	Ενσωματωμένος σκληρός δίσκος	≥ 240GB		
17	Θύρα δικτύου RJ45 (1000baseT) και θύρα USB 2.0	ΝΑΙ		
18	Συμβατότητα με λειτουργικό σύστημα Windows 7 (32 & 64bit) και 8.1 (32 & 64bit) και Windows Server 2012. Να διατίθενται σχετικοί οδηγοί (drivers) από την κατασκευάστρια.	ΝΑΙ		
19	Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE και EnergyStar (να αναφερθούν)	ΝΑΙ		
20	Περιλαμβάνονται στη εργοστασιακή συσκευασία: Μια κεφαλή εκτύπωσης και ένα σετ μελάνια, το απαραίτητο λογισμικό (drivers, κλπ), οδηγίες εγκατάστασης και χειρισμού, καλώδιο τροφοδοσίας.	ΝΑΙ		
	Προδιαγραφές του σαρωτή			
21	Ο σαρωτής προσαρμόζεται ή είναι ενσωματωμένος στον plotter	ΝΑΙ		
22	Μέγιστο πλάτος σάρωσης	≥ 40" (101,6 cm)		
23	Μέγιστο πλάτος υλικού προς σάρωση	≥ 41" (104,1 cm)		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
24	Μέγιστο πάχος υλικού προς σάρωση	≥ 0,3mm		
25	Μέγιστη οπτική ανάλυση σάρωσης	≥ 1.200dpi		
26	Δυνατότητα σάρωσης σε αναλύσεις: 100, 200, 300, 400, 600, 1200dpi	ΝΑΙ		
27	Ταχύτητα σάρωσης σε έγχρωμο, 24b, 200dpi	≥ 3"/sec		
28	Ταχύτητα σάρωσης σε grayscale, 8b, 200dpi	≥ 13"/sec		
29	Δυνατότητα σάρωσης σε: - 24bit, 16,7m χρώματα RGB - 8bit, 256 χρώματα RGB - 8bit, 256 grayscale levels - 1bit, black & white	ΝΑΙ		
30	Δυνατότητα σάρωσης σε αρχείο, εκτυπωτή και e-mail	ΝΑΙ		
31	Δυνατότητα σάρωσης σε μορφές: TIFF, JPG, TIFF-G4 και PDF	ΝΑΙ		
32	Θύρα διασύνδεσης USB 3.0, συμβατή και με USB 2.0	ΝΑΙ		
33	Οθόνη χειρισμού αφής (touch-screen) με άμεση προεπισκόπηση της σάρωσης και βασικές δυνατότητες επεξεργασίας (crop, κλπ)	ΝΑΙ ≥ 17"		
34	Συμβατότητα με λειτουργικό σύστημα Windows 7 και 8.1 (32 & 64bit).	ΝΑΙ		
35	Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE και EnergyStar (να αναφερθούν)	ΝΑΙ		
36	Περιλαμβάνονται στη συσκευασία: Το απαραίτητο λογισμικό, βάση στήριξης με όλα τα παρελκόμενα, οδηγίες εγκατάστασης και χειρισμού, καλώδια τροφοδοσίας και USB.	ΝΑΙ		
	Γενικές Προδιαγραφές			
37	Το πολυμηχάνημα κάνει απευθείας σάρωση και εκτύπωση (φωτοαντιγραφή) χωρίς χρήση Η/Υ	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
38	Πρόσθετα συνοδευτικά μελάνια: Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από δύο (2) πλήρεις σειρές (δηλ. ≥ 10 τεμάχια) πρόσθετα γνήσια μελάνια (πέραν των ενσωματωμένων εργοστασιακών), τα οποία θα περιλαμβάνονται στην τιμή του μηχανήματος και δεν θα τιμολογηθούν ξεχωριστά.	ΝΑΙ		
39	Πρόσθετη συνοδευτική κεφαλή: Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από μία (1) πρόσθετη γνήσια κεφαλή εκτύπωσης (πέραν της ενσωματωμένης εργοστασιακής), η οποία θα περιλαμβάνεται στην τιμή του μηχανήματος και δεν θα τιμολογηθεί ξεχωριστά.	ΝΑΙ (Σε περίπτωση που το μηχάνημα δέχεται περισσότερες από μία κεφαλές, θα συνοδεύεται από πλήρη σειρά κεφαλών)		
40	Συνοδευτικό χαρτί: Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από τουλάχιστον δέκα (10) ρολά χαρτί πλάτους 36", βάρους $\geq 90\text{gr/m}^2$ και μήκους $\geq 45\mu$ έκαστο, τα οποία θα περιλαμβάνονται στην τιμή του μηχανήματος και δεν θα τιμολογηθούν ξεχωριστά.	ΝΑΙ		
41	Το πολυμηχάνημα θα παραδοθεί στο χώρο που θα υποδειχθεί, συσκευασμένο στη συσκευασία του κατασκευαστή του, με όλα τα παρελκόμενά του και όλα τα συνοδευτικά αναλώσιμα. Αν αναγράφεται ημερομηνία λήξεως στα συνοδευτικά αναλώσιμα, αυτή θα είναι ≥ 18 μήνες μετά την παράδοση.	ΝΑΙ		
42	Στην τιμή του πολυμηχανήματος περιλαμβάνεται η συναρμολόγηση, η παραμετροποίησή του, η εγκατάσταση των τελευταίων firmware (printer+scanner) και η θέση του σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνεται επίσης, 2ωρη τουλάχιστον εκπαίδευση των χειριστών σε όλες τις λειτουργίες του, στο χώρο εγκατάστασής του.	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
43	Συνήθη ανταλλακτικά: Αναφέρετε τα βασικά ή συνήθη ανταλλακτικά που θεωρούνται αναλώσιμα, τα product numbers τους, τη διάρκεια ζωής τους και το κόστος τους, χωρίς ΦΠΑ.	ΝΑΙ		
44	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site (περιλαμβάνεται στην τιμή)	≥ 3 έτη (1+2 επέκταση)		

Ομάδα 14: Πολυμηχάνημα Α4

14.01 Πολυμηχάνημα γραφείου Α4

Προδιαγράφονται έξι (6) πολυμηχάνηματα γραφείου για μέγεθος χαρτιού μέχρι Α4. Όλα τα μηχανήματα θα είναι του ίδιου κατασκευαστή και θα είναι πρόσφατα μοντέλα. Θα λειτουργούν ως δικτυακοί εκτυπωτές, σαρωτές και φαξ ενώ θα έχουν και δυνατότητα φωτοαντιγραφής. Θα έχουν επίπεδη επιφάνεια σάρωσης και αντιγραφής, καθώς και αυτόματο τροφοδότη-αναστροφέα πρωτοτύπων με ταχύτητα τουλάχιστον 30ppm.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί		
2	Τύπος μηχανήματος	Laser, Μονόχρωμο Α4		
3	Ταχύτητα αντιγραφής σε Α4	≥ 30ppm		
4	Ανάλυση αντιγραφής	≥ 600dpi		
5	Συνιστώμενη από τον κατασκευαστή μηνιαία παραγωγή (maximum copy volume, όχι duty cycle).	≥ 5.000 αντίγραφα		
6	Επίπεδη πλάκα σάρωσης και αντιγραφής	ΝΑΙ		
7	Τροφοδότης και αναστροφέας πρωτοτύπων, αυτόματος (ARDF).	≥ 50 φύλλων Α5-Α4		
8	Αντιγραφή διπλής όψης αυτόματη κατ' επιλογή. Το μηχάνημα θα έχει δυνατότητα αντιγραφής από μονή και διπλή όψη πρωτοτύπου σε μονή και σε διπλή όψη αντιγράφου με όλους τους πιθανούς συνδυασμούς (Μ-Μ, Μ-Δ, Δ-Μ, Δ-Δ).	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
9	Χαρτοδέκτης τροφοδοσίας χαρτιού με χωρητικότητα ≥ 250 φύλλων (80g/m ²), μεγέθους Α5 - Α4 και βάρους χαρτιού 60-90g/m ² ή ευρύτερο.	≥ 1 συρτάρι. Με δυνατότητα προσθήκης επιπλέον κασέτας 500 φύλλων		
10	Χαρτοδέκτης χειροκίνητης τροφοδοσίας (bypass) τουλάχιστον 100 φύλλων (80g/m ²), μεγέθους Α6-Α4 και βάρους χαρτιού 60-150g/m ² ή ευρύτερο.	ΝΑΙ		
11	Αναφέρετε τα ελάχιστα και μέγιστα βάρη χαρτιού που δέχονται οι χαρτοδέκτες, το bypass, ο μηχανισμός εκτύπωσης διπλής όψης και ο αυτόματος τροφοδότης - αναστροφέας πρωτοτύπων (διευκρινίστε αν υπάρχει διαφορά όταν τα πρωτότυπα έντυπα είναι διπλής όψης).	ΝΑΙ		
12	Οθόνη αφής έγχρωμη για τον πλήρη χειρισμό του μηχανήματος, ενδείξεις σημείων εμπλοκής χαρτιού, έλλειψης αναλωσίμων κτλ.	ΝΑΙ		
13	Εσωτερική μνήμη	≥ 1 GB		
14	Δυνατότητα μελλοντικής τοποθέτησης σκληρού δίσκου	ΝΑΙ		
15	Πλήθος αντιγράφων με επιλογή από το πληκτρολόγιο	≥ 99		
16	Σμίκρυνση και μεγέθυνση σε τουλάχιστον 5 διακριτά βήματα από 25 - 400% καθώς και συνεχές σε βήματα του 1% στο ίδιο εύρος.	ΝΑΙ		
17	Ηλεκτρονική σελιδοποίηση εγγράφων.	ΝΑΙ		
18	Χρόνος προθέρμανσης της μηχανής από κατάσταση απενεργοποίησης.	≤ 23 sec		
19	Χρόνος εκτύπωσης πρώτου αντιγράφου	≤ 6 sec		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
20	Αυτόματη περιστροφή εικόνας, για αποφυγή λανθασμένων εκτυπώσεων από λάθος τοποθέτηση του πρωτοτύπου.	Επιθυμητή		
21	Κάρτα δικτύου ενσωματωμένη με υποδοχή RJ45 για σύνδεση σε τοπικό δίκτυο TCP/IP (IPv4, IPv6)	ΝΑΙ		
22	Υποδοχή USB για απευθείας σύνδεση με υπολογιστή	ΝΑΙ		
23	Υποδοχή για USB Stick	Επιθυμητή		
24	Δικτυακός εκτυπωτής έως A4	Ναι		
25	Γλώσσα προσομοίωσης (Να αναφερθούν οι γλώσσες προσομοίωσης που υποστηρίζονται.)	≥ PCL5e ή PCL6		
26	Ταχύτητα και ανάλυση εκτύπωσης ίδια με τα αντίστοιχα της αντιγραφής ή ανώτερα	ΝΑΙ		
27	Εκτύπωση διπλής όψης αυτόματη κατ' επιλογή	ΝΑΙ		
28	Δικτυακός σαρωτής έγχρωμος	ΝΑΙ		
29	Οδηγός σαρωτή Twain	ΝΑΙ		
30	Δυνατότητα σάρωσης πρωτοτύπου μονής και διπλής όψης	ΝΑΙ		
31	Ανάλυση σάρωσης μέγιστη	≥ 600dpi		
32	Ταχύτητα μονόχρωμης σάρωσης με ανάλυση ≥200dpi σε μέγεθος A4, μονής όψης.	≥ 30 rpm		
33	Δυνατότητα αποστολής των σαρωμένων εγγράφων σε δικτυακό folder, e-mail και USB stick.	ΝΑΙ		
34	Ενσωματωμένη λειτουργία fax, με δυνατότητα αποστολής φαξ κατευθείαν από Η/Υ μέσω δικτύου.	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
35	Συμβατότητα φαξ με γραμμές ΟΤΕ (PSTN), εναλλακτικών παρόχων (VoIP), καθώς και με γραμμές από τηλεφωνικό κέντρο. Ειδικότερα, πρέπει να είναι συμβατό με το τηλεφωνικό κέντρο του Δήμου Αμαρουσίου το οποίο λειτουργεί εντός του Εθνικού Δικτύου Δημόσιας Διοίκησης (Σύζευξις) με γραμμές VoIP.	ΝΑΙ Οι προτεινόμενες από το Σύζευξις ρυθμίσεις, σε περίπτωση δυσλειτουργιών, είναι: Πρωτόκολλο: T38, Ταχύτητα: 9600, Disable Error Recovery, Enable international calling.		
36	Οδηγοί λογισμικού (drivers) Το μηχάνημα (για τη λειτουργία του ως εκτυπωτής, σαρωτής και φαξ) πρέπει να είναι συμβατό και να διατίθενται drivers από την κατασκευάστρια εταιρία για τα λειτουργικά συστήματα Win7/8/10 (32+64bit), Win Server 2012, Linux.	ΝΑΙ		
37	Πρόσθετα συνοδευτικά τόνερ Κάθε ένα από τα μηχανήματα θα συνοδεύεται από πρόσθετα γνήσια τόνερ (πέραν του ενσωματωμένου εργοστασιακού) με τη συνολική δυναμικότητα που αναφέρεται δίπλα, τα οποία τόνερ θα περιλαμβάνονται στην προσφερόμενη τιμή και δεν θα τιμολογηθούν ξεχωριστά. Για την επίτευξη της συνολικής δυναμικότητας δεν προσμετράται το ενσωματωμένο εργοστασιακό τόνερ.	≥ 20.000 σελίδες Α4 με κάλυψη ≥ 5%. Αναφέρατε μοντέλο και τεμάχια των πρόσθετων τόνερ.		
38	Συνήθη ανταλλακτικά Αναφέρετε τα βασικά ή συνήθη γνήσια ανταλλακτικά που θεωρούνται αναλώσιμα της τακτικής συντήρησης, τα product numbers τους, τη διάρκεια ζωής τους και το κόστος τους χωρίς ΦΠΑ. Ενδεικτικά: τύμπανο, developer, λεπίδες, βούρτσες, ιμάντες, κύλινδροι, κλπ (ό,τι ισχύει κατά περίπτωση).	ΝΑΙ		

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
39	Κόστος συντήρησης Αναφέρετε το κόστος συντήρησης ανά σελίδα, για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών και υπό την προϋπόθεση ότι το μηχάνημα θα δουλεύει κατά μέσο όρο στον συνιστώμενο μηνιαίο όγκο παραγωγής του. (Για την περίπτωση που αποφασιστεί αυτός ο τρόπος λειτουργίας-συντήρησης, μετά την αρχική προμήθεια)	ΝΑΙ Το παραπάνω κόστος πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα αναλώσιμα υλικά, ανταλλακτικά και εργασία, εκτός του χαρτιού, καθώς και επέκταση της εγγύησης στα 5 έτη.		
40	Πιστοποίηση. Να αναφερθούν και να περιέχονται στην προσφορά οι πιστοποιήσεις του μηχανήματος (\geq CE), του προμηθευτή (\geq ISO9001) και του κατασκευαστή (\geq ISO9001).	ΝΑΙ		
41	Πρόσφατο μοντέλο με έτος πρώτης παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου \geq 2012. Να βρίσκεται σε παραγωγή κατά την υποβολή της προσφοράς και να μην έχει ανακοινωθεί η αντικατάστασή του από νεότερο μοντέλο.	ΝΑΙ		
42	Ομοιότητα Όλα τα μηχανήματα θα είναι ακριβώς ίδια μεταξύ τους (ίδιο product number, version, κλπ).	ΝΑΙ		
43	Υπηρεσίες εγκατάστασης κλπ Περιλαμβάνεται η μεταφορά, και εγκατάσταση των μηχανημάτων στα κτίρια του Δήμου και στους χώρους που θα υποδειχτούν, καθώς και η παραμετροποίηση και θέση τους σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνεται επίσης 2ωρη τουλάχιστον εκπαίδευση των χειριστών του κάθε μηχανήματος στο χώρο που αυτό θα εγκατασταθεί.	ΝΑΙ		
44	Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site	\geq 2 έτη		

Ομάδα 15: Ψηφιακή υπογραφή**15.01 Ασφαλής Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ)**

Προδιαγράφονται συσκευές δημιουργίας ψηφιακής υπογραφής, τύπου USB token.

ΑΑ	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί μάρκα και μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Τύπος συσκευής ΑΔΔΥ	USB Token		
3	Διασύνδεση	USB 2.0 / 1.1		
4	Λειτουργικό σύστημα	JAVA		
5	Πιστοποίηση ασφάλειας FIPS 140-1 level 2, CC EAL 4+ ή ανώτερη	ΝΑΙ		
6	Υποστήριξη PKCS #11 middleware	≥ v.2.01		
7	Ψηφιακές υπογραφές RSA με μήκος κλειδιού μέχρι 2048 bits.	ΝΑΙ		
8	Δημιουργία ζευγών κλειδιών RSA μήκους μέχρι 2048bits (μέγιστος χρόνος 30 sec) με γεννήτρια πραγματικών τυχαίων αριθμών.	ΝΑΙ		
9	Κρυπτογράφηση & αποκρυπτογράφηση με τον αλγόριθμο 3DES.	ΝΑΙ		
10	Υποστήριξη του αλγορίθμου SHA-1	ΝΑΙ		
11	Συμμετρική κρυπτογραφία DES and Triple DES (56, 112 and 168 bit key length)	ΝΑΙ		
12	Δημιουργία κλειδιού, υπογραφή δεδομένων, κρυπτογράφηση στην κάρτα 512-2048 768 RSA, στην κάρτα 56-168 DES ή AES	ΝΑΙ		
13	EEPROM	≥ 64Kb		
14	Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος Win XP, 7, 8, 8.1, Linux, Mac-OS.	ΝΑΙ		
15	Ο ανάδοχος εγγυάται ότι η συσκευή και το συνοδευτικό λογισμικό είναι απολύτως συμβατά με τις προδιαγραφές της Αρχής Πιστοποίησης Ελληνικού Δημοσίου και της υποδομής δημοσίου κλειδιού ΕΡΜΗΣ.	ΝΑΙ		
16	Όλες οι προσφερόμενες συσκευές θα είναι του ίδιου ακριβώς τύπου, σειράς και έκδοσης λογισμικού.	ΝΑΙ		
17	Εγγύηση καλής λειτουργίας και παροχή αναβαθμίσεων λογισμικού.	≥ 3 έτη		

Ο Συντάξας

Ο Προϊστ/νος του Τμήματος

Η Προϊστ/νη της Δ/σης

Παπαϊωάννου Νικόλαος
Ηλ/κός Μηχ/κός ΤΕ /Γ

Παπαϊωάννου Νικόλαος
Ηλ/κός Μηχ/κός ΤΕ /Γ

Θώδα Μαρία
ΠΕ 1/Β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΝΘΡ.ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Τίτλος Μελέτης:
**Προμήθεια λογισμικού και ειδών
πληροφορικής, κλπ**

4. Συγγραφή υποχρεώσεων

1. Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα προβλέπει τις δαπάνες για την προμήθεια λογισμικού και ειδών πληροφορικής, κλπ, σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Αμαρουσίου. Τα παραπάνω είδη κυρίως θα αντικαταστήσουν, αναβαθμίσουν και επεκτείνουν τμήματα του υπάρχοντος πεπαλαιωμένου εξοπλισμού και λογισμικού του Δήμου μας.

2. Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις παρακάτω διατάξεις:

- Την απόφαση του Υπ.Εσωτερικών 11389/1993, ΦΕΚ:Β/185/1993, «ΕΚΠΟΤΑ - Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
- Το Ν.2286/1995, ΦΕΚ:Α/19/1995, «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Το Ν.2362/1995, ΦΕΚ:Α/247/1995, «Περί Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το ΠΔ: 394/1996 (ΦΕΚ:Α/266/1996, «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου».
- Τις διατάξεις της Π1/358/1999, ΦΕΚ:Β/92/1999, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις Π1/667/2005, ΦΕΚ:Β/448/2005, Π1/2570/2007, ΦΕΚ:Β/1240/2007 και Π1/1732/2013, ΦΕΚ:Β/1869/2013, όπως ισχύει, Υπουργικές Αποφάσεις, περί εξαιρέσεως προμηθειών που πραγματοποιούνται με ανάδειξη προμηθευτών – χορηγητών σύμφωνα με την παρ. 3γ του άρθρου 2 του Ν.2286/1995.
- Το ΠΔ:166/2003, ΦΕΚ:Α/138/2003, «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29/6/2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Το Ν.3463/2006, ΦΕΚ:Α/114/2006, «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας».
- Το ΠΔ: 60/2007, ΦΕΚ:Α/64/2007, το οποίο υπερτερεί του ΕΚΠΟΤΑ, όπου υπάρχει ασάφεια ή έλλειψη αναφοράς σε συγκεκριμένο άρθρο.
- Το Ν.3548/2007, ΦΕΚ:Α/68/2007, «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Το Ν.3852/2010, ΦΕΚ:Α/87/2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν.3861/2010, ΦΕΚ:Α/112/2010, «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- Το ΠΔ:113/2010, ΦΕΚ:Α/194/2010, «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Την ΥΑ: Π1/3305/2010, ΦΕΚ:Β/1789/2010, για τα όρια των Διαγωνισμών.
- Το Ν.3979/2011, ΦΕΚ:Α/138/2011 «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».

- Το Ν.4013/2011, ΦΕΚ:Α/204/2011, «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πρωτεύοντος κώδικας) – Προπρωτεύοντική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
- Το Ν.4072/2012, ΦΕΚ:Α/86/2012, «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος - Νέα εταιρική μορφή - Σήματα - Μεσίτες Ακινήτων - Ρύθμιση θεμάτων ναυτιλίας, λιμένων και αλιείας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν.4155/2013, ΦΕΚ:Α/120/2013, «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν.4254/2014, ΦΕΚ:Α/85/2014.
- Την ΥΑ: Π1/2390/16-10-2013, ΦΕΚ:Β/2677/2013, «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτ: Π1/542/4.3.2014, ΑΔΑ:ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5 εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- Το Ν.4281/2014, ΦΕΚ:Α/160/2014, «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», άρθρο 157, περί εγγυήσεων.

3. Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η διακήρυξη του διαγωνισμού με όλα τα παραρτήματά της.
- β. Η παρούσα μελέτη.
- γ. Η προσφορά του αναδόχου.

4. Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή προσφοράς ανά ομάδα ειδών, όπως ακριβώς αυτά ομαδοποιούνται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

5. Στοιχεία προσφοράς

Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να καταθέσει μόνο μία προσφορά, η οποία θα περιλαμβάνει μία ή περισσότερες ή ακόμα και όλες τις επιμέρους ομάδες ειδών του διαγωνισμού. Εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

Η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών θα γίνει ξεχωριστά ανά ομάδα ειδών. Ο Δήμος μπορεί να αναθέσει την κάθε ομάδα σε διαφορετικό προμηθευτή.

Η προσφορά πρέπει να καλύπτει υποχρεωτικά όλα τα είδη της κάθε ομάδας που περιλαμβάνει. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν όλα τα είδη κάποιας ομάδας, θα απορρίπτονται ως προς τη συγκεκριμένη ομάδα. Όταν μια προσφορά απορριφθεί ως προς ένα είδος, αναγκαστικά απορρίπτεται ως προς ολόκληρη την ομάδα που περιλαμβάνει το συγκεκριμένο είδος. Κατ' εξαίρεση, σε περίπτωση που κάποιο είδος δεν διατίθεται πλέον στην αγορά και απουσιάζει από όλες τις έγκυρες προσφορές των συμμετεχόντων στον διαγωνισμό, τότε το είδος αυτό μπορεί να εξαιρεθεί και η διαδικασία αξιολόγησης και κατακύρωσης να συνεχιστεί κανονικά.

Οι ενδεικτικές τιμές των επιμέρους ειδών δεν είναι δεσμευτικές για τον υποψήφιο ανάδοχο. Όμως, το συνολικό κόστος της κάθε ομάδας στην προσφορά, δεν μπορεί, επί ποινή αποκλεισμού, να υπερβαίνει το αντίστοιχο σύνολο του συνοπτικού ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Στην οικονομική προσφορά πρέπει να φαίνονται αναλυτικά οι τιμές για το κάθε είδος και συνολικά για όλα μαζί τα είδη. Το τελικό άθροισμα όλων των ειδών πρέπει να αναγράφεται και ολογράφως μαζί με τον αναλογούντα ΦΠΑ.

Η προσφορά πρέπει να αναφέρει διάρκεια ισχύος τουλάχιστον τριών (3) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Οι προσφορές πρέπει να ακολουθούν επακριβώς τη σειρά των ειδών που ακολουθείται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό και στις τεχνικές προδιαγραφές.

Οι τιμές της προσφοράς θα είναι σε ευρώ και πρέπει να είναι σαφείς και ορισμένες. Προσφορά από την οποία δεν προκύπτουν με σαφήνεια οι τιμές ή οι τιμές είναι υπό αίρεση ή υπό προϋποθέσεις ή τίθεται όρος αναπροσαρμογής τιμής, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση που θα ισχύει κατά την ημέρα της δημοπράτησης, εκτός από τον αναλογούντα ΦΠΑ που θα βαρύνει τον Δήμο Αμαρουσίου. Περιλαμβάνεται επίσης η μεταφορά και παράδοση των ειδών στους χώρους που θα υποδειχτούν, καθώς και η εγκατάσταση, κλπ, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ύψους δύο τοις εκατό (2%) επί της ενδεικτικά προϋπολογισθείσας από το Δήμο συνολικής δαπάνης, των ομάδων ειδών που αφορά η προσφορά, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Η λήξη της εγγυητικής επιστολής θα είναι τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, δηλαδή συνολικά τέσσερις (4) μήνες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Σε κάθε περίπτωση το περιεχόμενο της προσφοράς θα είναι σύμφωνο με τα αναφερόμενα στους όρους διακήρυξης και τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ.

6. Κατακύρωση αποτελέσματος, υπογραφή σύμβασης

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού. Μετά την κατακύρωση και δημοσίευση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, το αρμόδιο τμήμα του Δήμου αποστέλλει έγγραφη ειδοποίηση στους αναδόχους να προσέλθουν για την υπογραφή της σύμβασης.

7. Σύμβαση

Οι ανάδοχοι, μετά την έγγραφη ειδοποίηση, υποχρεούνται να προσέλθουν στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Αμαρουσίου εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών, προσκομίζοντας την εγγύηση καλής εκτέλεσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Η σύμβαση συντάσσεται από το αρμόδιο τμήμα του Δήμου, περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία και υπογράφεται από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται καταρχήν σε έξι (6) μήνες. Σε περίπτωση που η παράδοση όλων των ειδών και οι εργασίες εγκατάστασης, όπου προβλέπονται, ολοκληρωθούν νωρίτερα, η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια, ακόμα κι αν δεν έχει επέλθει η ημερομηνία λήξης της. Η διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παραταθεί κατόπιν συμφωνίας των δύο μερών, χωρίς αύξηση της συμβατικής αξίας, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

8. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την υπογραφή της σύμβασης με τον μειοδότη ή τους μειοδότες, κατατίθεται υποχρεωτικά εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης ορίζεται σε ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) επί της αξίας της σύμβασης που αντιστοιχεί σε κάθε ανάδοχο, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η εγγυητική επιστολή πρέπει να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Αν δεν είναι διατυπωμένη στην Ελληνική, θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση.

Οι εγγυήσεις, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει να αναφέρουν και τα οριζόμενα στο άρθρο 26, παρ.2 του ΕΚΠΟΤΑ.

Η λήξη της εγγυητικής επιστολής θα είναι τουλάχιστον δύο (2) μήνες μετά τη λήξη της σύμβασης. Στην περίπτωση που ο χρόνος της σύμβασης παραταθεί, αντίστοιχα θα ανανεωθεί και ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την λήξη της σύμβασης, εφόσον έχει ολοκληρωθεί καλώς η παράδοση των ειδών, όπως προβλέπεται.

9. Φόροι, τέλη, κρατήσεις, έξοδα δημοσίευσης

Ο ανάδοχος βαρύνεται, βάσει των κειμένων διατάξεων, με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, εκτός από τον ΦΠΑ που βαραίνει το Δήμο.

Επίσης, επιβαρύνεται με τις δαπάνες για τη δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης του διαγωνισμού, του αρχικού και ενδεχομένως και του επαναληπτικού, σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν.3801/2009, το οποίο αναφέρει ότι: «οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα δημοσίευσης, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον εργολάβο ή τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών».

10. Χρόνος, τόπος παράδοσης και παραλαβή των ειδών

Οι ανάδοχοι, με δική τους μέριμνα και έξοδα, οφείλουν να παραδώσουν τα είδη στους χώρους που θα υποδειχτούν από την αρμόδια υπηρεσία, συνοδευόμενα από τα νόμιμα παραστατικά.

Η παράδοση των ειδών πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Η εγκατάσταση και παραμετροποίηση των ειδών και του συνοδευτικού λογισμικού, όπου αυτό προβλέπεται, πρέπει να έχει ολοκληρωθεί, σε συνεργασία και σύμφωνα με τις οδηγίες του τμήματος Πληροφορικής του Δήμου, το αργότερο εντός ενός (1) μήνα από την παράδοσή τους. Εκτός αν συντρέχουν τεχνικοί ή άλλοι λόγοι, κατά την κρίση του τμήματος Πληροφορικής, οπότε ο χρόνος της εγκατάστασης μπορεί να παραταθεί, όχι όμως πέραν από τη συνολική διάρκεια της σύμβασης.

Η παραλαβή των ειδών της εν λόγω προμήθειας θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής του Δήμου Αμαρουσίου, σύμφωνα με τον ΕΚΠΟΤΑ, αφού έχει ολοκληρωθεί η παράδοση, η εγκατάσταση και η θέση τους σε πλήρη λειτουργία (όπου αυτό προβλέπεται από τις τεχνικές προδιαγραφές).

Εάν, έως την παραλαβή, διαπιστωθεί απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να δώσει στον ανάδοχο ρητή προθεσμία για να συμμορφωθεί προς τις υποδείξεις. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, η επιτροπή παραλαβής προτείνει την τέλεια απόρριψη των παραλαμβανομένων ειδών από τον ανάδοχο και εφαρμόζονται οι διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ. Ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντά του τρόπο.

Σε περίπτωση αδικαιολόγητης υπέρβασης και εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, ο Δήμος δύναται να επιβάλει ποινικές ρήτρες ή/και να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ.

11. Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε η πρέπουσα επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.ά.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

12. Τρόπος πληρωμής

Η καταβολή της αμοιβής του αναδόχου ή των αναδόχων θα γίνει μετά από την παραλαβή και μετά την προσκόμιση των σχετικών τιμολογίων και των δικαιολογητικών που απαιτούνται για την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.

Οι τιμές δεν δύνανται αναπροσαρμογής για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της σύμβασης και έως την τελική εξόφληση.

13. Επίλυση διαφορών

Για την επίλυση κάθε διαφοράς ή διαφωνίας που τυχόν προκύψει κατά την εκτέλεση της προμήθειας και σε εφαρμογή της σύμβασης, ισχύουν οι ρητές διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ. Δικαστήρια αρμόδια επίλυσης τυχόν διαφορών ορίζονται τα των Αθηνών.

Ο Συντάξας

Ο Προϊστ/νος του Τμήματος

Η Προϊστ/νη της Δ/σης

Παπαϊωάννου Νικόλαος
Ηλ/κός Μηχ/κός ΤΕ /ΓΠαπαϊωάννου Νικόλαος
Ηλ/κός Μηχ/κός ΤΕ /ΓΘώδα Μαρία
ΠΕ 1/Β