



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
& ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΠΕ
Ταχ. Δ/ση : Βερμίου 2 και 1ης Ιουλίου
Ταχ. Κώδ. : 66100
Πληροφορίες : Μ.Σιδηροπούλου
Τηλ. : 2521350613
Ηλεκτρ. Διεύθυνση: www.dimos-dramas.gr
e-mail: msidi@dimosdramas.gr
Αριθμ. Μελέτης 2/2014

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 70.000,00 €

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
& ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΠΕ**

**ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
(HARDWARE)**

Ο Δήμαρχος Δράμας διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε δημόσιο πρόχειρο συνοπτικό διαγωνισμό με το σύστημα συμφερότερης προσφοράς για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)» ενδεικτικού προϋπολογισμού 70.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α (23%) για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου. Η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει από πιστώσεις ΣΑΤΑ 2014 σε βάρος του ΚΑ 10.7134.01 «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – ηλεκτρονικά συγκροτήματα» του προϋπολογισμού του Δήμου Δράμας 2014.

CPV (30213000-5 30231310-3 30000000-9 30216110-0 30211200-3
32420000-3 51611100-9)

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΜΑΜΣΑΚΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
& ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΠΕ**

Αριθ. Μελέτης : 2/2014
Προϋπολογισμός : 70.000,00 €

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Άρθρο 1ο

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προς προμήθεια εξοπλισμού θα είναι σύμφωνα με την επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας. Προσφορές που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Το μηχανογραφικό σύστημα θα παραδοθεί εγκατεστημένο στην διεύθυνση Βερμίου 2 & 1^{ης} Ιουλίου, 66100 Δράμα.

Η παράδοση του μηχανογραφικού συστήματος ολοκληρώνεται όταν :

- 1- Ολοκληρωθεί η εγκατάσταση των υπολογιστικών συστημάτων.

Ορίζεται ότι οι προσφορές πρέπει να καλύπτουν το ΣΥΝΟΛΟ του ζητούμενου εξοπλισμού. Καμία προσφορά δεν πρόκειται να γίνει δεκτή αν δεν καλύπτει όλα ανεξαιρέτως τα ζητούμενα. Το παραδοτέο της προμήθειας θα είναι ένα μηχανογραφικό σύστημα εν λειτουργία.

Άρθρο 2ο

Ο διαγωνισμός θα γίνει ενώπιον της Αρμόδιας Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμών (Ε.Δ.Δ.) στο Δημοτικό Κατάστημα Δράμας, οδός Βερμίου 2 & 1^{ης} Ιουλίου, αίθουσα δ/σης τεχνικών υπηρεσιών (2^{ος} όροφος) - σε ημερομηνία και ώρα που θα οριστεί με την περίληψη διακήρυξης. Ταχυδρομικές προσφορές γίνονται δεκτές αλλά πρέπει να έχουν φτάσει στην έδρα του Δήμου - με ευθύνη του προσφέροντος - από την προηγούμενη (εργάσιμη) ημέρα. Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Σε περίπτωση μη διενέργειας του διαγωνισμού στην παραπάνω ημερομηνία ή ακύρωσής του ισχύει το άρθρο 22 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α..

Περίληψη της Προκήρυξης αυτής θα σταλεί σε μία ημερήσια τοπική (νομαρχιακή) εφημερίδα, θα τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του δήμου και θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του δήμου, στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΣ).

Άρθρο 3ο

Για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν:

- i) Η παρούσα διακήρυξη
- ii) Οι διατάξεις του Ν.3463/06 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»
- iii) Οι διατάξεις του Π.Δ. 60/2007 (Φ.Ε.Κ 64/Α/2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών».
- iv) Οι διατάξεις του Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/95) «Περί Δημοσίου Λογιστικού και Ελέγχου των δαπανών του Κράτους»
- v) Οι διατάξεις του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/95) «Περί προμηθειών του Δημοσίου τομέα & ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- vi) Τις διατάξεις του Ν. 2522/97 «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων Δημοσίων Έργων, Κρατικών Προμηθειών και Υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ.» (Φ.Ε.Κ. 178 /Α/97
- vii) Οι διατάξεις της ΥΑ 11389/8-3-93 (Φ.Ε.Κ 185/Β/1993) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης - ΕΚΠΟΤΑ».
- viii) Τις διατάξεις των άρθρων 157 και 201 του Ν.4281/2014 (Φ.Ε.Κ 160/Α/8-8-2014)
- ix) Οι πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του Δήμου Δράμας οικονομικού έτους 2014 με ΚΑ 10.7134.01
- x) Την 422 /2014 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου περί έγκρισης της προμήθειας
- xi) Η 668/2014 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΟΕ) περί έγκρισης όρων δημοπράτησης.

Άρθρο 4ο

Δικαιούμενοι συμμετοχής

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί :

1. Όλα τα φυσικά πρόσωπα (Ελληνες ή Αλλοδαποί) υπό την προϋπόθεση ότι ασκούν εμπορικό ή βιομηχανικό ή βιοτεχνικό επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού.
2. Όλα τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά υπό την προϋπόθεση ότι ασκούν εμπορικό ή βιομηχανικό ή βιοτεχνικό επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού.
3. Συνεταιρισμοί υπό την προϋπόθεση ότι ασκούν εμπορικό ή βιομηχανικό ή βιοτεχνικό επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού.
4. Ενώσεις προμηθευτών εφόσον :
 - 4.1 Ο κάθε προμηθευτής που συμμετέχει στην ένωση, συμβάλλει με οποιοδήποτε τρόπο στην διαμόρφωση του προσφερόμενου προϊόντος.
 - 4.2 Στην ένωση προμηθευτών συμμετέχουν και παραγωγικές επιχειρήσεις σε συνολικό ποσοστό τουλάχιστον 50% της τιμής προσφοράς.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

- 4.3 Κάθε προμηθευτής που συμμετέχει στην ένωση πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις των περιπτώσεων (2) και (3) της παρ. 8α του άρθρου 6 της παρούσης.
- 4.4 Η ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να αναγράφεται η ποσότητα του υλικού ή το μέρος αυτού που αντιστοιχεί στον καθένα στο σύνολο της προσφοράς.
- 4.5 Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.
- 4.6 Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας, για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση εγκρίνεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Στην περίπτωση που η ανωτέρω ανάγκη αντικατάστασης προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, η σχετική απόφαση λαμβάνεται από το Δ.Σ.

Άρθρο 5ο (Φάκελος Προσφοράς)

Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού αυτοδικαίως επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

1. Οι προσφορές θα είναι έγγραφες, στην Ελληνική, και μόνον γλώσσα εκτός ίσως από επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια της εταιρίας τα οποία μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα.
2. Οι προσφορές θα υποβληθούν (μετά από πρωτοκόλληση στο δήμο) στην Αρμόδια Ε.Δ.Δ. του Δήμου Δράμας μέσα σε (σφραγισμένο) κυρίως φάκελο, όπου έξω απ' αυτόν θα αναγράφεται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα :
 - i. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΔΡΑΜΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)»
 - ii. Ο αριθμός της δημοσίευσης της περίληψης διακήρυξης (είναι ο αριθμός πρωτοκόλλου που αναφέρεται στην εφημερίδα)
 - iii. Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού
 - iv. Τα πλήρη στοιχεία της επιχείρησης που λαμβάνει μέρος στον διαγωνισμό.
3. Κατά την αποσφράγιση των προσφορών η αρμόδια Ε.Δ.Δ. ελέγχει τη συμμόρφωση των διαγωνιζόμενων ή των προσφορών τους προς τους όρους της διακήρυξης, όσον αφορά τα τυπικά δικαιολογητικά.
4. Με ποινή να μην γίνουν αποδεκτές οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο σε δύο αντίγραφα, ο οποίος φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται παραπάνω. Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές δεν γίνονται

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

αποδεκτές. Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:

Στον κυρίως φάκελο προσφοράς θα περιέχονται η εγγυητική επιστολή συμμετοχής καθώς και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που ζητούνται στο επόμενο 6^ο άρθρο. Καλό είναι αυτά να βρίσκονται με την σειρά που ζητούνται και κατάλληλα δεμένα σε τόμο ή ντοσιέ, ώστε να μην υπάρξει πρόβλημα απώλειάς τους.

Ο κυρίως φάκελος θα περιλαμβάνει :

- I. Σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη "Τεχνική προσφορά", καθώς και όλα τα προηγούμενα στοιχεία (i) έως (iv).

Μέσα στο φάκελο αυτό θα περιέχονται εις διπλούν όλα τα τεχνικά στοιχεία του προσφερομένου εξοπλισμού. Επίσης, εις διπλούν, προσπέκτους και τεχνικά φυλλάδια της εταιρείας κατασκευής, στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη "ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

- II. Καλά σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη : "Οικονομική προσφορά", καθώς και όλα τα προηγούμενα στοιχεία (2.i, 2.ii, 2.iii, 2.iv).

Μέσα στο φάκελο αυτό θα περιέχεται η προσφορά του διαγωνιζόμενου για το κάθε συγκεκριμένο μοντέλο σε Ευρώ. Στην τιμή αυτή είτε αναφέρεται στην προσφορά είτε όχι, εννοείται ότι περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, για την παράδοση των μηχανημάτων στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

Ο Φ.Π.Α. θα αναφέρεται χωριστά.

Προσφορά που δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Εφ' όσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή για τα δημοπρατούμενα είδη που προσφέρει ο μετέχων στον διαγωνισμό, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση της Οικονομικής επιτροπής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των προσφορών οργάνου.

5. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Η προσφορά μπορεί να απορριφθεί όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της Επιτροπής.
6. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνηση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφέροντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιόν της, είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

7. Προσφορές που δεν υποβάλλονται για το σύνολο των ζητούμενων ειδών δεν γίνονται δεκτές.
8. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές
9. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Άρθρο 6ο

(Στοιχεία – δικαιολογητικά συμμετοχής)

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής πρέπει να ακολουθούν την σειρά με την οποία αναγράφονται παρακάτω, κατατίθενται μαζί με τον υπόλοιπο φάκελο προσφοράς και είναι τα εξής:

1. Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι:
 - A. έχει λάβει γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και ότι τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη
 - B- δεν έχει καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές ή περιέχει απόκλιση την οποία περιγράφει και αιτιολογεί.
2. Δήλωση ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και ότι αναλαμβάνει να παραδώσει συναρμολογημένα, και σε πλήρη λειτουργία τα υπό προμήθεια είδη στο Δήμο σύμφωνα με την παρούσα. Στη δήλωση αυτή θα αναφέρεται σαφώς και ο χρόνος ολοκλήρωσης της παράδοσης σε ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
3. Δήλωση εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία σύμφωνη και με τον πίνακα υπηρεσιών 8 του Παραρτήματος Α «Πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών»
4. Δήλωση ότι θα αναλάβει ο διαγωνιζόμενος την διεκπεραίωση κάθε εργασίας απαιτούμενης για την παράδοση των υπό προμήθεια υλικών στον δήμο ελεύθερων από κάθε επιβάρυνση ή διαδικασία.
5. Η κατά το άρθρο 8 δήλωση χρόνου ισχύος προσφορών.
6. Η κατά το άρθρο 9 εγγυητική επιστολή συμμετοχής.
7. Δήλωση όπου ο προσφέρων δηλώνει το εργοστάσιο το οποίο κατασκευάζει τα προσφερόμενα είδη καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η παραπάνω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Κατά τα άλλα ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 18 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.
8. Για ανώνυμες εταιρείες-συνεταιρισμούς, σε περίπτωση μη ταχυδρομικής κατάθεσης, αυτός που θα καταθέσει την προσφορά, εκτός της ταυτότητας του θα προσκομίσει πρακτικό του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρίας-Συνεταιρισμού, όπου θα εγκρίνεται η συμμετοχή αυτών, στο συγκεκριμένο διαγωνισμό και όπου θα ορίζεται ότι εκπρόσωπος της εταιρείας ή του συνεταιρισμού για να παραδώσει την προσφορά είναι ο καταθέτων αυτή. (Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης και οι ομόρρυθμες και ετερόρρυθμες εταιρείες εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο). Σε κάθε άλλη περίπτωση οι διαγωνιζόμενοι επί ποινή αποκλεισμού παρίστανται αυτοπροσώπως με την επίδειξη της ταυτότητάς τους.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

9. Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν επίσης :

Εδάφιο α - Οι Έλληνες πολίτες :

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει αν έχουν ή όχι καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής από το οποίο να προκύπτει αν τελούν ή όχι υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης αν τελούν ή όχι υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή πτωχευτικού συμβιβασμού..
3. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει αν είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Ι.Κ.Α.). Σε κάθε περίπτωση ο οργανισμός κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, θα προκύπτει κατά κανόνα από επίσημη κατάσταση-πίνακα προσωπικού κατά ειδικότητα, στην οποία θα φαίνεται ο ασφαλιστικός οργανισμός που είναι ασφαλισμένος ο κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση ή τυχόν ισοδύναμα έγγραφα κάθε επιχείρησης, ανάλογα με την χώρα στην οποία έχει την έδρα της.
4. Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων και εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
5. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Εδάφιο β - Αλλοδαποί

1. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει αν έχουν ή όχι καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
2. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις (2) και (3) του εδαφίου α. της παραγράφου αυτής.
3. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, περί εγγραφής τους στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμους επαγγελματικούς καταλόγους.

Εδάφιο - γ Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά :

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά των εδαφίων (α) και (β). Υποχρέωση προσκόμισης πιστοποιητικού ποινικού μητρώου έχει ο νόμιμος εκπρόσωπος της συμμετεχούσης εταιρείας.

Εδάφιο - δ Συνεταιρισμοί

1. Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα,
2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις (2) και (3) του εδαφίου α. της παραγράφου αυτής.

Εδάφιο - ε Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά :

1. Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.
10. Εφόσον από τα προηγούμενα επιτρέπεται, οι προμηθευτές να συμμετέχουν στον διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά βεβαίωση εκπροσώπησης, βεβαιούμενου του γνήσιου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφου. Στο διαγωνισμό δεν μπορεί κανείς να εκπροσωπήσει περισσότερες από μία εταιρείες ή κοινοπραξίες, όπως επίσης δεν μπορεί να συμμετέχει χωριστά για τον εαυτό του όποιος εκπροσωπεί συμμετέχουσα εταιρεία ή είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου ή εταίρος της. Στην περίπτωση αυτή όλες οι κατά τα παραπάνω πολλαπλές προσφορές αποκλείονται, εκτός αν οι ενδιαφερόμενοι τις αποσύρουν όλες, εκτός από μία.
11. Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής Αρχής ή συμβολαιογράφου.

Άρθρο 7ο

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν επίσης τα κάτωθι στοιχεία που θα επηρεάσουν την σχετική βαθμολόγηση :

1. Κατάλογο στον οποίο αναφέρονται οι παραδόσεις, εφόσον βέβαια υπάρχουν, ίδιας φήμας και τύπου μηχανογραφικού εξοπλισμού των τριών (3) τελευταίων ετών από τον διαγωνιζόμενο σε Υπηρεσίες του Δημοσίου και ιδίως σε Δήμους καθώς επίσης και κατάλογο ανάλογων υπηρεσιών σύμφωνων με τις ζητούμενες από την διακήρυξη. Στον κατάλογο αυτό θα αναφέρονται οι ποσότητες της κάθε παράδοσης, αναλυτικά οι υπηρεσίες, η αντίστοιχη προσφερθείσα τιμή και η χρονολογία του αντίστοιχου διαγωνισμού. Επίσης θα πρέπει να επισυναφθούν επικυρωμένα αντίγραφα των αντίστοιχων πρωτοκόλλων παραλαβής ή βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης, καθώς και αν είναι δυνατό γραπτά σχόλια της αντίστοιχης υπηρεσίας για την υποστήριξη και την ποιότητα της συνεργασίας με τον διαγωνιζόμενο.
2. Έκθεση στην οποία να φαίνεται η οικονομική επιφάνεια της επιχείρησης, η επιχειρηματική δομή της (μορφή επιχείρησης, εύρος δραστηριότητας, κύρος κ.λ.π.) και οι εμπορικές της επιδόσεις. Θα περιγράφεται επίσης ο τεχνικός της εξοπλισμός και η οργάνωσή της για παροχή σέρβις στο προσφερόμενο μηχάνημα.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

Επίσης θα υποβληθεί επίσημη κατάσταση απασχολούμενου προσωπικού, με την αντίστοιχη εξειδίκευσή του και αρμοδιότητά του στην εν λόγω επιχείρηση.

Άρθρο 8ο (Χρόνος ισχύος προσφορών)

1. Οι προσφορές ισχύουν επί ποινή αποκλεισμού χωρίς καμιά αλλαγή ή αναθεώρηση, ανεξάρτητα από οποιαδήποτε αλλαγή της ισοτιμίας του Ευρώ προς ξένα νομίσματα ή οποιαδήποτε άλλη αιτία, για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών από την ημέρα του διαγωνισμού, υποβάλλοντας για τον χρόνο ισχύος προσφορών σχετική δήλωση.
2. Η ισχύς των προσφορών είναι δυνατό να παραταθεί, εφ' όσον ζητηθεί από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το παραπάνω οριζόμενο.

Άρθρο 9ο (Εγγύηση συμμετοχής)

1. Η εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό ορίζεται σε ποσοστό 2% επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) για κάθε διαγωνιζόμενο. Εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (Α'139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.
2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.
3. Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα:
 - i) Την ημερομηνία έκδοσης
 - ii) Τον εκδότη
 - iii) Να απευθύνεται στον Δήμο Δράμας
 - iv) Τον αριθμό της εγγύησης
 - v) Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση
 - vi) Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
 - vii) Ο αριθμός της δημοσίευσης της περίληψης διακήρυξης (είναι ο αριθμός πρωτοκόλλου που αναφέρεται στην εφημερίδα), και την ημερομηνία διαγωνισμού
 - viii) Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.
 - ix) Ότι το ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση του Δήμου Δράμας και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρος του εκδότη αντίρρηση ή

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

- ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
- x) Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
 - xi) Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. (Πρέπει να έχει επτάμηνη τουλάχιστον ισχύ, από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)
 - xii) Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου.
- 4) Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

Άρθρο 10ο

(Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού).

Όταν η οριζόμενη παραπάνω ώρα λήξης επίδοσης προσφορών παρέλθει, ανακοινώνεται η λήξη της παράδοσης των προσφορών και γράφεται τούτο στα πρακτικά. Η Αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας διαγωνισμού συνεδριάζει δημόσια και αρχίζει την αποσφράγιση του κυρίως φακέλου και των υποφακέλων καθώς και των φακέλων των "ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ", μονογράφοντας όλα τα δικαιολογητικά και τα στοιχεία της "ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" καθώς και τον σφραγισμένο φάκελο της "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ", αναγράφοντας περιληπτικά στο πρακτικό τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που βρίσκονται σε κάθε φάκελο, ενώ συγχρόνως τα διαβάζει μεγαλοφώνως έτσι ώστε να ενημερώνονται όλοι οι ενδιαφερόμενοι.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς παραμένει σφραγισμένος και γράφεται επί αυτού ο ίδιος με εκείνον του εξωτερικού υποφακέλου αύξων αριθμός.

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών και την καταγραφή των δικαιολογητικών όλων των προσφορών στο πρακτικό το οποίο υπογράφεται και σφραγίζεται από την παραπάνω επιτροπή, ο σχετικός φάκελος του διαγωνισμού καθώς επίσης και οι σφραγισμένοι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, παραδίδονται με απόδειξη σε υπάλληλο της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό.

Οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτών, επαναφέρονται για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, στο παραπάνω αρμόδιο όργανο, για την αποσφράγισή τους κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί η σχετική πρόσκληση.

Όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται. Εφόσον το αρμόδιο όργανο αποσφράγισης των προσφορών είναι αρμόδιο και για την αξιολόγησή τους, οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών παραμένουν σ' αυτό. Ήτοι στην παραπάνω περίπτωση εφαρμόζεται το άρθρο 19 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 11ο

1. Η βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου
2. Η βαθμολόγηση αυτή γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις που θέτουν οι τεχνικές προδιαγραφές βάσει όλων των στοιχείων που έχουν συνυποβληθεί με την

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

προσφορά και που μπορούν να οδηγήσουν αιτιολογημένα σε σχηματισμό σαφούς εικόνας από την επιτροπή αξιολόγησης.

3. Θα βαθμολογηθούν συνολικά δύο ενότητες ιδιοτήτων και τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων μηχανημάτων.

- Α' Ενότητα : Τεχνική ποιότητα, αξία και αποδοτικότητα

Ποσοστό βαρύτητας 70% της τεχνικής αξιολόγησης. Για την βαθμολόγηση αυτής της ενότητας θα ληφθούν υπόψη: Στοιχεία τεχνικών προδιαγραφών και ποιότητας όπου περιλαμβάνονται η ποιότητά τους με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του υλικού και η (όπου απαιτείται) ομοιογένεια του υλικού προς άλλο που ήδη χρησιμοποιείται από τον δήμο.

- Β' Ενότητα: Τεχνική αξιοπιστία και υποστήριξη του μηχανογραφικού εξοπλισμού. Ποσοστό βαρύτητας 30% της τεχνικής αξιολόγησης. Για την βαθμολόγηση της ενότητας θα ληφθούν υπόψη στοιχεία τεχνικής υποστήριξης, εξυπηρέτησης (Service) και ανταλλακτικών, όπου περιλαμβάνονται η παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, η εξυπηρέτηση (service) μετά την πώληση και η τεχνική βοήθεια εκ μέρους του προμηθευτή.

Στην αξιολόγηση της ενότητας Β θα ληφθούν υπόψη και τα εξής υποβαλλόμενα στοιχεία:

α/α	Περιγραφή επιμέρους στοιχείων αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1	Δυνατότητα και όροι συμβολαίου συντήρησης κατά την διάρκεια της εγγύησης. Το συμβόλαιο αυτό να καλύπτει και μεταφορά των μηχανημάτων από και προς το Service αλλά και χρήση μηχανημάτων του παροχέα του συμβολαίου κατά την διάρκεια της περιόδου του Service.	12%
2	Στοιχεία της προσφέρουσας εμπορικής εταιρείας που έχουν σχέση με την ύπαρξη πιστοποιητικών ποιότητας (ISO 9001).	3%
3	Στοιχεία της εταιρείας συναρμολόγηση / κατασκευή ή συγγραφέα λογισμικού του προτεινόμενου εξοπλισμού που έχουν σχέση με την ύπαρξη πιστοποιητικού ποιότητας (ISO 9001 κ.λ.π.)	3%
4	Η δυνατότητα δέσμευσης με συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα, για εξυπηρέτηση κλήσεων προβλημάτων (η προμηθεύτρια εταιρεία θα δεσμευθεί σε πόσες ώρες μπορεί να έχει τεχνικό της στην εγκατάσταση).	12%

Τα στοιχεία 1. και 4. θα αναφέρονται και θα διευκρινίζονται σε σχετική υπεύθυνη δήλωση, ενώ τα 2. και 3. θα συνυποβάλλονται στην τεχνική προσφορά

	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		
A' <u>ΕΝΟΤΗΤΑ (70%)</u> Τεχνική ποιότητα, αξία και αποδοτικότητα	40	50	60
B' <u>ΕΝΟΤΗΤΑ (30%)</u> Υποστήριξη Εταιρείες	40	50	60

Τρόπος βαθμολόγησης

1. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.
2. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης απορρίπτονται ως απαράδεκτες, μετά από γνωμοδότηση του οργάνου αυτού. Αντίθετα δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.
3. Για κάθε προσφορά υπό την προϋπόθεση ότι αυτή θα κριθεί αποδεκτή βαθμολογούνται τα επί μέρους στοιχεία των ομάδων. Η συνολική βαθμολογία κάθε ομάδας καθορίζεται σε 50 βαθμούς για την περίπτωση που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της διακήρυξης μετά των τεχνικών προδιαγραφών και συγγραφής υποχρεώσεων.
Η βαθμολογία αυτή θα αυξάνεται μέχρι 60 βαθμούς στην περίπτωση που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η παραπάνω βαθμολογία θα μειώνεται μέχρι 40 βαθμούς στην περίπτωση που δεν καλύπτονται πλήρως οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η συνολική βαθμολογία κάθε ομάδας σταθμίζεται από το συντελεστή βαρύτητας της ομάδας.
Συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μεγαλύτερο λόγο αθροίσματος των σταθμισμένων βαθμολογιών προς την τιμή της προσφοράς.
Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 20 του ΕΚΠΟΤΑ (αρ.πρ.υπ.απ.11389/93)
4. Ανακήρυξη μειοδότη
Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης από την αρμόδια επιτροπή οι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών επαναφέρονται για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, στην επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού για τον έλεγχο και την αποσφράγιση τους κατά την ημερομηνία και ώρα που έχει οριστεί σε σχετική πρόσκληση η οποία έχει κοινοποιηθεί στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό. Όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές από την επιτροπή αξιολόγησης δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται.
Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών γίνεται δημόσια.
Η Ε.Δ.Δ. αφού αποσφραγίσει και μονογράψει κατά φύλλο τις οικονομικές προσφορές προβαίνει στην καταχώριση αυτών σε πρακτικό το οποίο και υπογράφει.
Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
Κατόπιν των παραπάνω, το αρμόδιο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού όργανο, υποβάλλει σχετική γνωμοδότηση με τις προτάσεις του προς την Οικονομική επιτροπή (σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) η οποία και αποφασίζει για την κατακύρωση της προμήθειας.
Η απόφαση για την κατακύρωση της δημοπρασίας είναι δυνατόν να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτισθεί έγκυρα εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

Άρθρο 12ο
(Ενστάσεις)

Ενστάσεις κατά του διαγωνισμού μπορεί να υποβληθούν (άρθρο 15 ΕΚΠΟΤΑ):

- Κατά της διακήρυξης, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, συνυπολογιζομένων των ημερομηνιών αυτών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα.
- Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής διαγωνιζομένου σε αυτόν, μόνον από διαγωνιζομένους που συμμετέχουν στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκαν από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας κατάθεσης των προσφορών, κατατίθενται στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντιστοίχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την επιτροπή διεξαγωγής, η οποία υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της στη οικονομική επιτροπή, η οποία αποφαίνεται τελικά.

Άρθρο 13ο

Μετά τις παραπάνω εγκρίσεις ο ανάδοχος καλείται (άρθρο 24 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, πάντως όχι μικρότερο των πέντε (5) και ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή του να υπογράψει τη σχετική σύμβαση (η οποία συντάσσεται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο άρθρο 25 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης. Αν αυτός δεν προσέλθει μέσα στην ανωτέρω προθεσμία να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 & 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος δεσμεύεται:

1. Ότι τα είδη που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των σχετικών χαρακτηριστικών και σχεδίων της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους από υλικά άριστης ποιότητας και άριστης κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά είτε στη σχεδίαση, είτε στα υλικά κατασκευής αυτών, είτε στην εργασία κατασκευής, και ότι αυτά θα ανταποκρίνονται για την χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται.
2. Για την καλή και αποδοτική λειτουργία του μηχανογραφικού εξοπλισμού και των εκτελεσθέντων υπηρεσιών που ζητούνται στην παρούσα προκήρυξη, σε όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης.
3. Ότι κατά το χρόνο της εγγύησης ο προμηθευτής θα είναι επίσης υποχρεωμένος να κάνει με δικές του δαπάνες την άμεση αντικατάσταση κάθε ανταλλακτικού που θα παρουσιάζει βλάβη ή φθορά λόγω κακής ποιότητας ή κακής συναρμολόγησης καθώς και την επισκευή κάθε βλάβης γενικά που οφείλεται σε όμοιες αιτίες. Η άμεση τοποθέτηση περιλαμβάνει και πλήρη λειτουργία στην κατάσταση που ήταν

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

ο εξοπλισμός πριν παρουσιαστεί το πρόβλημα, περιλαμβανομένων όλων των τυχόν εγκαταστάσεων λειτουργικών και εφαρμογών εφόσον απαιτείται.

Σε αποδεδειγμένη παράλειψη ή αμέλεια του προμηθευτή να κάνει τις πιο πάνω ενέργειες, αυτές θα τις κάνει ο Δήμος σε βάρος και για λογαριασμό του προμηθευτή.

4. Ότι αν οι πιο πάνω βλάβες ή ελαττώματα προκαλέσουν ολική ή μερική διακοπή της λειτουργίας των μηχανημάτων και αυτές οι διακοπές θα διαρκέσουν στο σύνολο τους η κάθε μια περισσότερο από 10 μέρες από την επίσημη ενημέρωση του προμηθευτή από το Δήμο αυτός θα είναι υποχρεωμένος, επιπρόσθετα με τις άλλες του υποχρεώσεις από το άρθρο αυτό να καταβάλλει στο Δήμο (εφόσον απαιτηθεί) λόγω συμφωνημένης ποινικής ρήτρας και ανεξάρτητα από υπαιτιότητά του ή όχι, ποσό ύψους ίσου με το 5% της αρχικά τιμολογηθείσας αξίας του είδους, για κάθε δεκαήμερο επιπλέον των 10 ημερών, με ανώτατο όριο ρήτρας το 30%.

Άρθρο 14°

(Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης και καλής λειτουργίας - Ρήτρες)

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, ποσού ίσου με το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς τον Φ.Π.Α. Εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (Α'139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα:

- i. Την ημερομηνία έκδοσης
- ii. Τον εκδότη
- iii. Να απευθύνεται στον Δήμο Δράμας.
- iv. Τον αριθμό της εγγύησης
- v. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση
- vi. Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
- vii. Τον αριθμό της σχετικής σύμβασης και τα προς προμήθεια υλικά
- viii. Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως
- ix. Ότι το ποσό της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Δήμου και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
- x. Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

- xi. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης
Η παρούσα ισχύει μέχρι και την λήξη ισχύος της σύμβασης.
- xii. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο του Δήμου Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

Επιπλέον, ο εκδώσας την εγγυητική επιστολή θα δηλώνει: ότι οι υποχρεώσεις της από την εγγύηση λύνονται μόνο δια της επιστροφής σ' αυτόν, της εγγυητικής επιστολής ή με έγγραφη δήλωση του Δήμου ότι εξέλειπε ο λόγος για τον οποίο κατετέθη.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των μηχανημάτων και των υπηρεσιών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους, και αντικαθίσταται με εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ποσού ίσου με το 3% της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης ορίζεται σε τρία (3) χρόνια από την παραλαβή των υλικών και ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής σε τριάντα εννέα (39) μήνες από την παραλαβή των υλικών.

Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

Άρθρο 15ο (Εξόδα – κρατήσεις – εισφορές)

Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, τέλη, φόρους κατά τον χρόνο του διαγωνισμού. Επίσης και τα έξοδα των εκ του νόμου απαραίτητων δημοσιεύσεων της περιληπτικής Προκήρυξης καθώς και των τυχόν επαναληπτικών (άρθρο 46 Ν.3801/09 ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009).Ο ΦΠΑ των προμηθευομένων ειδών και των υπηρεσιών βαρύνει τον δήμο.

Άρθρο 16ο (Παραλαβή μηχανογραφικού εξοπλισμού)

Η παραλαβή του μηχανογραφικού εξοπλισμού πλήρως συναρμολογημένου και ετοιμού για λειτουργία, θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής του Δήμου, μετά από εξέταση και πρακτικές δοκιμές στις οποίες θα το υποβάλλει αυτή κατά την κρίση της.

Η παραλαβή και ο χρόνος παραλαβής ρυθμίζονται σύμφωνα με τα άρθρα 28 και 29 του ΕΚΠΟΤΑ.

Η παραλαβή του μηχανογραφικού εξοπλισμού θα γίνει από την παραπάνω Επιτροπή εντός τριάντα (30) ημερών από την παράδοσή τους.

Η παραλαβή θα γίνει αφού η επιτροπή παραλαβής βεβαιωθεί ότι το σύστημα ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους της διακήρυξης, των τεχνικών προδιαγραφών, και είναι απολύτως σύμφωνο με την προσφορά του αναδόχου. Σε περίπτωση που το υπό παραλαβή σύστημα δεν είναι σύμφωνο με τους όρους της προσφοράς και υπάρχουν διαφορές και αποκλίσεις από αυτούς τότε αυτό δεν θα παραληφθεί, και ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τις διαφορές, σύμφωνα με τους όρους της

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

σύμβασης και της προσφοράς, εκτός αν η επιτροπή παραλαβής μετά και από γνώμη της επιτροπής αξιολόγησης, κρίνει ότι τα νέα τεχνικά χαρακτηριστικά υπερκαλύπτουν όλες τις απαιτήσεις της αρχικής σύμβασης και είναι μέσα στα πλαίσια της εξέλιξης και της βελτίωσης του συστήματος.

Στην περίπτωση δε κατά την οποία δεν είναι δυνατή – εφόσον απαιτηθεί – η αντικατάσταση του συστήματος με άλλο που να πληροί επακριβώς τους όρους της σύμβασης και της προσφοράς, οι εγγυήσεις του ανάδοχου θα εκπέσουν υπέρ του Δήμου και ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα 34 και 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 17ο (Παράδοση του μηχανογραφικού εξοπλισμού)

1. Ο μηχανογραφικός εξοπλισμός πλήρως συναρμολογημένος, εγκατεστημένος, εν λειτουργία θα παραδοθεί στο Δήμο εντός του συμφωνηθέντος χρόνου παράδοσης.
2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες νωρίτερα. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα 27 & 33 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 18ο (Χρόνος Παράδοσης)

Η παράδοση του εξοπλισμού (hardware) θα γίνει εντός σαράντα ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ η εγκατάσταση του νέου software (το οποίο θα παραδώσει ο δήμος στον ανάδοχο) στα μηχανήματα και η μετάπτωση του υφιστάμενου software και των εφαρμογών του υφισταμένου συστήματος στο νέο σύστημα (όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στον πίνακα 8), εντός ενός μηνός από της παράδοσης του software.

Άρθρο 19ο (Πληρωμές)

Η πληρωμή της αξίας του συστήματος θα γίνει σε Ευρώ, ύστερα από προσκόμιση τιμολογίου και των αποδεικτικών εξοφλήσεως όλων των κρατήσεων και υποχρεώσεων του προμηθευτού και αφού προηγηθεί η παραλαβή του, από την αρμόδια Επιτροπή. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

Η πληρωμή της αξίας του συστήματος στον προμηθευτή, θα γίνει εντός προθεσμίας που ορίζεται από τις διατάξεις του άρθρου πρώτου του ν.4152/2013

Η εξόφληση του προμηθευτή θα γίνει τμηματικά:

- Με την παράδοση (και παραλαβή) του hardware θα καταβληθεί το 90% της συμβατικής αξίας του.
- Με την ολοκλήρωση των υπηρεσιών εγκατάστασης, μετάπτωσης κλπ, και την παραλαβή τους θα εξοφληθεί το υπόλοιπο της συμβατικής δαπάνης.

20ο (Παραλαβή τευχών διαγωνισμού)

Η διάθεση της Διακήρυξης γίνεται από την έδρα της Αναθέτουσας Αρχής και η παραλαβή της γίνεται είτε αυτοπροσώπως είτε με ταχυμεταφορική (courier), με την υποβολή σχετικής αίτησης εντός προθεσμίας μιας (1) εργάσιμης ημέρας από τη λήψη της.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα κρατάει σε ειδικό έντυπο τα στοιχεία των ενδιαφερομένων (όπως επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου), έτσι ώστε να έχει στη διάθεση της πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν τη διακήρυξη, για την περίπτωση που θα ήθελε να τους αποστείλει τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα ή διευκρινίσεις επ' αυτής.

Οι παραλήπτες της Διακήρυξης υποχρεούνται να ελέγξουν άμεσα το αντίτυπο της Διακήρυξης που παραλαμβάνουν από άποψη πληρότητας και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη να το γνωρίσουν έγγραφα στην Αναθέτουσα Αρχή και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο. Προσφυγές κατά της νομιμότητας του Διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Διακήρυξης θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης διατίθεται και σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της ιστοσελίδας του δήμου Δράμας στη διεύθυνση: www.dimos-dramas.gr. Σε περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας είναι σκόπιμο να ενημερώσει (με e-mail) την Αναθέτουσα Αρχή ώστε να μπορεί να ενημερωθεί για οτιδήποτε –εάν και εφόσον- απαιτηθεί, διαφορετικά δεν θα είναι εφικτή η συμπληρωματική αποστολή στοιχείων, διευκρινίσεων κλπ..

Οι λαμβάνοντες μέρος στον διαγωνισμό θεωρείται ότι έλαβαν γνώση των όρων της παρούσης και αποδέχθηκαν αυτούς ανεπιφύλακτα.-

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΜΑΜΣΑΚΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ

Πίνακας 1 Παραδοτέα Έργου

Ο παρακάτω πίνακας, πρέπει να συμπεριληφθεί στην τεχνική προσφορά συμπληρωμένος με Ημέρες παράδοσης.

Πίνακας Ποσοτήτων και παράδοσης			
CPV	Περιγραφή	Ποσότητα	Ημέρες Παράδοσης
<u>Εξυπηρετητής-Υπολογιστής -Οθόνη</u>			
30213000-5	Υπολογιστής	25	
30231310-3	Οθόνη	20	
<u>Περιφερειακά</u>			
30000000-9	Πολυμηχάνημα Laser A4	1	
30216110-0	Σαρωτής A4	2	
30211200-3	Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αποθήκευσης – διαχείρισης & υψηλής διαθεσιμότητας Δεδομένων (Storage)	1	
32420000-3	Μεταγωγέας δεδομένων – Switch48	1	
32420000-3	Μεταγωγέας δεδομένων – Switch24	1	
<u>Υπηρεσίες</u>			
51611100-9	Υπηρεσίες εγκατάστασης πληροφοριακού εξοπλισμού	1	

Θεωρήθηκε

Συντάχθηκε

Η προϊσταμένη Δ/σης
Θεσσαλονικιά Καρατζόγλου
Τοπ. μηχ/κός με Β' β

Η προϊσταμένη τμήματος ΤΠΕ
Σιδηροπούλου Μακρίνα
Επιστήμης ΗΥ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
& ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΠΕ

Ταχ. Δ/ση : Βερμίου 2 και 1ης Ιουλίου

Ταχ. Κώδ. : 66100

Πληροφορίες : Μ. Σιδηροπούλου

Τηλ. : 2521350613

Ηλεκτρ. Διεύθυνση: www.dimos-dramas.gr

e-mail: msidi@dimosdramas.gr

Αριθμ. Μελέτης 2/2014

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΠΙΝΑΚΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

Ο Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων. Οι γενικές απαιτήσεις για τους πίνακες συμμόρφωσης είναι οι εξής:

1. Στη στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή «ΑΡΙΘΜΟΣ» σημαίνει ότι η μη συμμόρφωση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές είναι δυνατόν να οδηγήσουν σε αποκλεισμό τον υποψήφιο Ανάδοχο. Η συμμόρφωση αναφορικά στην ποσότητα των παραδοτέων (όπως τεμάχια, αριθμός συσκευών, κλπ) θεωρείται απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη, με την οποία ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί.

2. Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης. Επίσης καταγράφεται η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης, υποστήριξης και εκπαίδευσης κ.λ.π. που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης.

3. Είναι απαραίτητα η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4Παράγραφος 4, κ.λ.π.). Αντίστοιχα, στο σχετικό τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

4. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των Πινάκων Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψηφίους Αναδόχους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών. Στην περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος των Πινάκων Συμμόρφωσης, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

Πίνακας Τ1

Προδιαγραφές Υπολογιστής

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
A	Υπολογιστής			
A.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
A.2	Επεξεργαστής Τύπος: Intel 4 rd generation Core i5-4570, 4 πυρήνες	NAI		
A.3	Ταχύτητα Επεξεργαστή Τουλάχιστον	3,2 GHz		
A.4	Cache Επεξεργαστή	6 MB		
A.5	Κεντρική Μνήμη RAM τουλάχιστον	4GB 1600 MHz DDR3		
A.6	Μέγιστη Υποστηριζόμενη Μνήμη RAM τουλάχιστον	16GB		
A.7	Σκληρός Δίσκος Τουλάχιστον	500 GB 3,5" SATA 3,0 Gb/s		
A.8	Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου τουλάχιστον	7200 rpm		
A.9	Κάρτα γραφικών	Ενσωματωμένα γραφικά Intel HD 4600		
A.10	Κάρτα δικτύου Gigabit	NAI		
A.11	Θύρες Επικοινωνίας Τουλάχιστον	1 RJ-45, 6 x USB 2.0 External ports 2 x USB 3.0 External ports 1 x VGA 1 x Ακουστικών (μπροστά) 1 x Μικροφώνου (μπροστά) 1 x Είσοδος Ήχου (πίσω) 1 x Έξοδος Ήχου (πίσω)		
A.12	Υποδοχές επέκτασης Τουλάχιστον	1 x full-height PCIe x16 2 x full-height PCIe x1		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
A.13	Οδηγός DVD τουλάχιστον	DVD ±RW 16x		
A.14	Τροφοδοτικό	≤320Watt		
A.15	Πληκτρολόγιο	Microsoft ή άλλο συγκρίσιμης εμπορικής αξίας.		
A.16	Ποντίκι	Οπτικό ποντίκι κύλισης (3 κουμπιά κύλισης) USB, Mouse Pad		
A.17	Λειτουργικό σύστημα Windows 7 Pro ελληνικό (32bit) προεγκαταστημένο & συνοδευόμενο από την άδεια χρήσης του	ΝΑΙ		
A.18	Επιλογές ανάκτησης ΛΣ	ΝΑΙ		
A.19	Εγκατεστημένο νόμιμο λογισμικό, ανάγνωσης αρχείων pdf και συμπιεσμένων αρχείων.	ΝΑΙ		
A.20	Η Τεχνική προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει εγχειρίδια (αντίγραφα) για όλες τις συσκευές (Motherboard, cards, HDD, κλπ)	ΝΑΙ		
A.Π	Στοιχεία ποιότητας Η/Υ			
A.Π.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας Η εγγύηση θα καλύπτει επιπλέον το Mouse όσο και το πληκτρολόγιο αλλά και την επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος σε περίπτωση που αυτή καταστραφεί σαν συνέπεια βλάβης ή καταστροφής του Hardware.	5 χρόνια - επόμενη εργάσιμη ημέρα –on site		
A.Π.2	Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή, Energy Star ή άλλα πιστοποιητικά	ΝΑΙ		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	ποιότητας του μηχανήματος			
A.Π.3	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία (π.χ. καλώδια, connectors κλπ.)	ΝΑΙ		
A.Π.4	Εγκατάσταση σύμφωνα με τον πίνακα 8 υπηρεσιών και θέση σε λειτουργία στο προβλεπόμενο σημείο	ΝΑΙ		
A.Π.5	Το λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος.	ΝΑΙ		

Πίνακας T2

Προδιαγραφές Οθόνης

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
B	Οθόνη			
B.1	Να αναφερθεί μοντέλο και Εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.2	Τύπος της οθόνης Διαγώνιος	LCD LED ≥21.5"		
B.3	Ανάλυση	≥1920X1080 στα 60 Hz		
B.4	Ρυθμός Ανανέωσης (Οριζόντιο) Τουλάχιστον Ρυθμός Ανανέωσης (Κατακόρυφο) Τουλάχιστον	30 – 80 KHz 55 –75 Hz		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
B.5	Βήμα εικονοστοιχείων (Dot Pitch)	≤0.248 mm		
B.6	Χρώματα Οθόνης	≥16,7M		
B.7	Φωτεινότητα	250CD/M2		
B.8	Χρόνος απόκρισης	≤5ms		
B.9	Λόγοι αντίθεσης (τυπικός/έξυπνος) τουλάχιστον	1000:1/10.000.000:1		
B.Π	Στοιχεία ποιότητας οθόνης			
B.Π.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	2 χρόνια on site		
B.Π.2	Energy Star	ΝΑΙ		

Πίνακας T3

Προδιαγραφές Πολυμηχάνημα LASER A4

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Γ	Εκτυπωτής Πολυμηχάνημα LASER A4			
Γ.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος του πολυμηχανήματος	ΝΑΙ		
Γ.2	Ανάλυση εκτύπωσης 600X600 dpi, αντιγραφής 600X400 dpi Σάρωσης 1200X1200 dpi Τουλάχιστον	ΝΑΙ		
Γ.3	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	≤8,5 sec		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Γ.4	Ταχύτητα εκτύπωσης και αντιγραφής	≥18 PPM		
Γ.5	Μέγιστος αριθμός αντιγράφων	99		
Γ.6	Ταχύτητα επεξεργαστή τουλάχιστον	400 MHz		
Γ.7	Προσφερόμενη μνήμη	≥ 8MB		
Γ.8	Μέγιστος Κύκλος εργασιών	≥8000		
Γ.9	Γλώσσες εκτύπωσης βάσει host	NAI		
Γ.10	Τύπος σαρωτή Επίπεδος	NAI		
Γ.11	Ταχύτητα σάρωσης	≤ 6 σελ/λεπτό		
Γ.12	Βάθος χρώματος	24 bit		
Γ.13	Μορφή αρχείων σάρωσης τουλάχιστον	JPG, TIF, BMP, GIF, PDF		
Γ.14	Συνδεσιμότητα USB 2.0	NAI		
Γ.15	Οθόνη προβολής πληροφοριών	NAI		
Γ.16	Δίσκος εισόδου 150 φύλλων, δίσκος εξόδου 100 φύλλων	NAI		
Γ.17	Εκτύπωση διπλής όψης χειροκίνητη	NAI		
Γ.18	Θα συνοδεύεται από όλα τα καλώδια σύνδεσης (τροφοδοσίας, καλώδιο τηλεπικοινωνίας φαξ, usb), cd εγκατάστασης και toner	NAI		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Γ.19	Συμβατά λειτουργικά συστήματα Windows 8, Windows 7 (32 bit/ 64 bit), Windows Vista , Windows XP	ΝΑΙ		
Γ.20	Λογισμικό Οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων OCR, δυνατότητα επεξεργασίας στα αρχεία σάρωσης	ΝΑΙ		
Γ.Π	Στοιχεία ποιότητας πολυμηχάνηματος			
Γ.Π.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	1 έτος		
Γ.Π.2	Το λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος	ΝΑΙ		

Πίνακας Τ4

Προδιαγραφές Σαρωτή Α4

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Δ	Εκτυπωτής Σαρωτή Α4			
Δ.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Δ.2	Τύπος σαρωτή color Flatbed	ΝΑΙ		
Δ.3	Τύπος αισθητήρα	CIS		
Δ.4	Βάθος χρωμάτων εισόδου	48bit		
Δ.5	Ανάλυση οπτικής σάρωσης 4800 x 4800 pixel	ΝΑΙ		
Δ.6	Ταχύτητα εργασίας: OCR σελίδας κειμένου Α4 σε Microsoft Word ,χρόνος για σάρωση μίας εικόνας	≤30sec		
Δ.7	Θύρα USB 2.0	ΝΑΙ		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Δ.8	Μορφή αρχείων σάρωσης τουλάχιστον	TIFF, BMP, JPEG, PSD, PCX, PDF, GIF		
Δ.9	Θα συνοδεύεται από όλα τα καλώδια σύνδεσης και cd εγκατάστασης	NAI		
Δ.10	Συμβατά λειτουργικά συστήματα Windows 8, Windows 7 (32 bit/ 64 bit), Windows Vista , Windows XP	NAI		
Δ.11	Λογισμικό Οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων OCR , δυνατότητα επεξεργασίας στα αρχεία σάρωσης	NAI		
Δ.12	Να παρέχεται εκπαίδευση του προσωπικού για το λογισμικό και το χειρισμό του καθώς και τεχνική υποστήριξη ή οδηγίες χρήσεως με απευθείας χρήση σελίδας ερωτοαπαντήσεων στο διαδίκτυο.	NAI		
Δ.Η.Π	Στοιχεία ποιότητας σαρωτή			
Δ.Π.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	1 έτος		
Δ.Π.2	Το λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος	NAI		

Πίνακας Τ5

Προδιαγραφές Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αποθήκευσης – διαχείρισης & υψηλής διαθεσιμότητας Δεδομένων (Storage)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Ε	Κεντρικό ολοκληρωμένο σύστημα αποθήκευσης – διαχείρισης & υψηλής διαθεσιμότητας δεδομένων (Storage)			
E.1	Να προσφερθεί Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αποθήκευσης – διαχείρισης & υψηλής διαθεσιμότητας Δεδομένων (storage). Η συσκευή θα πρέπει να είναι μια και ενιαία, με ένα λειτουργικό σύστημα (unified storage) και θα	NAI		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	πρέπει να μπορεί να υποστηρίζει τις ακόλουθες μεθόδους σύνδεσης με τους servers iSCSI, NFS, CIFS, χωρίς την προσθήκη επιπλέον εξοπλισμού. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.			
E.2	Να προσφερθεί το σύνολο του απαραίτητου εξοπλισμού και λογισμικού που θα επιτρέπει το διαμοιρασμό και τη διαχείριση των λογικών μονάδων δίσκων Volume, LUNs ή File systems του storage σε όλους τους servers που θα συνδεθούν στο storage.	NAI		
E.3	Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός LUNs ανά controller που υποστηρίζεται από το storage.	2048		
E.4	Δυνατότητα δυναμικής αύξησης και δυναμικής μείωσης του κάθε volume	NAI		
E.5	Το storage να διαθέτει ενιαία αρχιτεκτονική και διαχείριση (ένα operating system) μέσα από το οποίο να υποστηρίζει και να προσφερθούν τα ακόλουθα πρωτόκολλα διασύνδεσης: iSCSI CIFS, NFS FC	NAI NAI NAI NAI		
E.6	Διάταξη εναλλακτικής δρομολόγησης (dual path, auto failover) για τη διασύνδεση του storage με τους servers που συνδέονται σε αυτό.	NAI		
E.7	Συνολική προσφερόμενη χωρητικότητα SAS δίσκων.	≥ 21TB		
E.8	Ταχύτητα περιστροφής δίσκων (rpm)	≥ 10K		
E.9	Αριθμός προσφερόμενων δίσκων	≥ 24		
E.10	Δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης δίσκων SSD disks για block performance optimization	NAI		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
E.11	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων στο προσφερόμενο μοντέλο δίχως αλλαγή ή προσθήκη επιπλέον controller	≥ 144		
E.12	Δυνατότητα επεκτασιμότητας σε μεγαλύτερο storage τουλάχιστο 2 μοντέλα μεγαλύτερο δίχως την μεταφορά δεδομένων από τους δίσκους (data in place), παρά μόνο με αλλαγή controllers και με ίδιο storage OS.	NAI		
E.13	Θύρες επικοινωνίας Ethernet ανά Controller 10Gb/s	≥ 4		
E.14	Θύρες επικοινωνίας Ethernet ανά Controller 1Gb/s	≥ 2		
E.15	Μνήμη ecc συνολικά	$\geq 36GB$		
E.16	Να προσφερθούν δύο controllers με δυνατότητα active-active λειτουργία.	NAI		
E.17	Υψηλή διαθεσιμότητα του storage.	$>99,9999\%$		
E.18	Υποστήριξη online αλλαγής (hot plug) για Disk drives Power supplies:	NAI		
E.19	Να προσφερθούν redundant: Power supplies Cooling fans	NAI		
E.20	Υποστήριξη hot-spare δίσκων. Να αναφερθεί ο μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός hot-spare δίσκων	NAI		
E.21	Υλοποίηση διατάξεων RAID 4 & RAID 6: Α) για προστασία από αστοχία ενός δίσκου τη φορά μέσα στο ίδιο RAID Group Β) για προστασία από ταυτόχρονη αστοχία δύο οποιoδήποτε δίσκων μέσα στο ίδιο RAID Group.	NAI		
E.22	Λογισμικό πλήρους κεντρικής διαχείρισης και παρακολούθησης του υποσυστήματος από περιβάλλον GUI ή command line	NAI		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	ή web-browser ή και πιθανά συνδυασμός των παραπάνω.			
E.23	Υποστήριξη δημιουργίας τοπικών στιγμιαίων αντιγράφων - snapshots -(read only) Α) χωρίς την ανάγκη για πολλαπλάσια χωρητικότητα παρά μόνο την απαιτούμενη χωρητικότητα για την διατήρηση των αλλαγών. Β) Χωρίς να επηρεάζεται η απόδοση της παραγωγής Να αναφερθούν όλες οι υποστηριζόμενες τεχνικές δημιουργίας αυτών των στιγμιαίων αντιγράφων.	ΝΑΙ		
E.24	Ελάχιστος αριθμός snapshot ανά εφαρμογή	≥ 250		
E.25	Ελάχιστος αριθμός snapshot ανά controller	≥ 50000		
E.26	Να προσφερθούν άδειες χρήσης για τη υποστήριξη δημιουργίας τοπικών στιγμιαίων αντιγράφων snapshots για όλη την υποστηριζόμενη από το σύστημα χωρητικότητα.	ΝΑΙ		
E.27	Υποστήριξη server-less Storage-to-remote-Storage replication με σύγχρονο, ασύγχρονο και point in time τρόπο με λογισμικό embedded στο storage και κοινό για όλα τα δεδομένα και τα πρωτόκολλα. (Δυνατότητα υλοποίησης μελλοντικού DR)	ΝΑΙ		
E.28	Δυνατότητα εξυπηρέτησης πολλαπλών clustered servers	ΝΑΙ		
E.29	Αυτόματη ειδοποίηση του administrator σε περίπτωση βλάβης (SMS Gateway, e-mail alert)	ΝΑΙ		
E.30	Υποστήριξη αυτόματης μετάπτωσης σε εναλλακτικό δρόμο σύνδεσης (path) σε περίπτωση βλάβης	ΝΑΙ		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
E.31	Συνεργασία του Storage με τα ακόλουθα τουλάχιστον λειτουργικά συστήματα και εφαρμογές: UNIX, Linux, Windows Server 2003, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, VMware	NAI		
E.32	Δυνατότητα εξοικονόμησης χώρου διαμέσου τεχνικών Deduplication. (λογική διαγραφή πολλαπλών αντιγραφών του ίδιου περιεχομένου στους δίσκους) σε επίπεδο 4K blocks	NAI		
E.33	Δυνατότητα λήψης backup πάνω στο ίδιο το SAN καθώς (backup to disk) και δυνατότητα ανάκτησης μέρους ή του συνόλου των δεδομένων μιας εφαρμογής τη χρήσης πολλαπλών snapshot	NAI		
E.34	Embedded Thin provisioning και overbooking των προσφερόμενων σε εφαρμογές χωρητικότητα που δεν θα επηρεάζει όμως την απόδοση του συστήματος	NAI		
E.Η.Π	Στοιχεία ποιότητας storage			
E.Π.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας Όλων των παραπάνω	≥ 3έτη		
E.Π.2	Να παρέχονται οι ακόλουθες υπηρεσίες υποστήριξης για το διάστημα εγγύησης NBD part delivery, autosupport, software updates, 24 x7 Monitoring and call centers	NAI		
E.Π.3	Το λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού. Να παραδοθούν όλα τα απαραίτητα serial number	NAI		

Προδιαγραφές Μεταγωγέα δεδομένων (48) – Switch_48

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
ΣΤ	Μεταγωγέας δεδομένων(48) – Switch_48			
ΣΤ.1	Αρθρωτή αρχιτεκτονική με δυνατότητα επέκτασης με την προσθήκη καρτών και πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε κριώμα 19", 1RU	ΝΑΙ		
ΣΤ.2	Switched θύρες Gigabit Ethernet 10/100/1000, η ταχύτητα λειτουργίας των οποίων να επιλέγεται αυτόματα. Οι εν λόγω θύρες να φέρουν Auto-MDIX ικανότητα	48		
ΣΤ.3	Ethernet θύρα 10/100 διαφορετική των παραπάνω για out-of-band διαχείριση. Θύρα τύπου USB για χρήση εξωτερικού χώρου αποθήκευσης (Flash Storage). Θύρα (console) τύπου RJ-45 για out-of-band διαχείριση (Configuration & Management) μέσω τερματικού τοπικού ή/και απομακρυσμένου (με χρήση modem)	1 1 1		
ΣΤ.4	Εύρος ζώνης εσωτερικού διαύλου επικοινωνίας (Backplane bandwidth)	≥ 160 Gbps		
ΣΤ.5	Συνολική ταχύτητα μεταγωγής πακέτων	≥ 100 Mbps		
ΣΤ.6	Μνήμη DRAM Flash Memory	≥ 256 MB ≥ 64 MB		
ΣΤ.7	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων για Bridging και Filtering για όλο το switch	≥ 12.000		
ΣΤ.8	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων unicast routes	≥10.000		
ΣΤ.9	Υποστήριξη των ακόλουθων πρωτοκόλλων (ενσωματωμένα κατά την παράδοση του εξοπλισμού): 1. Ethernet IEEE 802.3, 10BaseT	ΝΑΙ		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	2. Fast Ethernet: IEEE 802.3u, 100BaseTX 3. Gigabit Ethernet: IEEE 802.3ab 1000BaseT 4. Δυνατότητα υποστήριξης Gigabit Ethernet interfaces τύπου SFP 1000BaseT, 1000BaseSX, 1000BaseLX/LH, 1000BaseZX 5. Δυνατότητα υποστήριξης 10 Gigabit Ethernet interfaces τύπου 10GE SFP+, 10GbaseSR/LR, 10GbaseLRM 6. Δυνατότητα υποστήριξης θυρών τύπου Coarse Wavelength-Division Multiplexing (CWDM)			
ΣΤ.10	Δυνατότητα συνδυασμού τουλάχιστον οκτώ θυρών 10/100/1000BaseT σε μια λογική σύνδεση (Fast Pipe) ταχύτητας τουλάχιστον 8 Gbps full duplex για σύνδεση σε άλλο switch βάση του προτύπου IEEE 802.3ad Υποστήριξη της παραπάνω δυνατότητας σε τουλάχιστον είκοσι τέσσερις (24) ομάδες για όλο το switch ταχύτητας τουλάχιστον 2 Gbps full duplex.	NAI		
ΣΤ.11	Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs Αριθμός υποστηριζόμενων VLAN IDs	≥ 1000 ≥ 4000		
ΣΤ.12	Υποστήριξη MTU (Maximum Transmission Unit) για τις Gigabit Ethernet θύρες.	≥ 9000 bytes		
ΣΤ.13	Αριθμός υποστηριζόμενων STP instances	≥ 128		
ΣΤ.14	Υποστήριξη στοίβαξης και σύνδεσης (stacking) τουλάχιστον 9 μεταγωγέων σε μια λογική ενότητα η οποία να είναι ενιαία διαχειρίσιμη. Η λογική αυτή ενότητα να διαθέτει δίαυλο επικοινωνίας εύρους ζώνης τουλάχιστον 64 Gbps. Υποστήριξη αυτόματης προσθήκης μεταγωγέα στην στοίβα. Να υποστηρίζεται αυτόματος έλεγχος και ενημέρωση τόσο του λειτουργικού όσο και της διάρθρωσης του νέου μέλους της	NAI		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	στοίβας, ώστε να ταυτίζεται με αυτά του συνόλου των μεταγωγέων που την αποτελούν.			
ΣΤ.15	Υποστήριξη ορισμού κύριου μέλους στη στοίβα (master) ώστε όταν αναβαθμίζεται το λειτουργικό του κυρίου μέλους να αναβαθμίζεται αυτόματα το λειτουργικό όλων των υπόλοιπων μελών. Υποστήριξη δυναμικής δημιουργίας λογικών συνδέσεων (Fast Pipes) με θύρες εντός της στοίβας όχι απαραίτητα ευρισκόμενες στον ίδιο μεταγωγέα Υποστήριξη προσθήκης και διαμόρφωσης VLAN χωρίς επανεκκίνηση του μεταγωγέα Υποστήριξη στατικού IP routing	ΝΑΙ		
ΣΤ.16	Υποστήριξη 802.1p CoS και Differentiated Services Code Point field (DSCP) για (α) κατηγοριοποίηση των εισερχόμενων πακέτων ανά πόρτα και (β) επαναπροσδιορισμό της προτεραιότητας των εισερχόμενων πακέτων βάση πληροφορίας επιπέδων 2/3/4 που να περιλαμβάνει κατ ελάχιστον: MAC και IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη TCP και UDP πόρτα πηγής και προορισμού	ΝΑΙ		
ΣΤ.17	Υποστήριξη δημιουργίας κανόνων επίβλεψης (policers) με στόχο τον περιορισμό της εισερχόμενης κίνησης και τη διαμόρφωση της εξερχόμενης με βάση: MAC και IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη TCP και UDP πόρτα πηγής και προορισμού	ΝΑΙ		
ΣΤ.18	Υποστηριζόμενος αριθμός policers εισερχόμενης κίνησης ανά Fast Ethernet ή Gigabit Ethernet θύρα	≥ 64		
ΣΤ.19	Υποστήριξη SNMP v1, v2c, v3 Υποστήριξη Bridge MIB Υποστήριξη RFC 1213 – MIB και RFC 1253-MIB	ΝΑΙ		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
ΣΤ.20	<p>Δυνατότητα υποστήριξης ενσωματωμένης εφεδρικής τροφοδοσίας</p> <p>Υποστήριξη ενοποίησης του μηχανισμού τροφοδοσίας των μεταγωγέων σε επίπεδο στοίβας, ώστε σε περίπτωση αποτυχίας τροφοδοτικού οποιουδήποτε μεταγωγέα, μέλους της στοίβας, να μην διακόπτεται η λειτουργία του, εφόσον υπάρχει διαθέσιμο power budget εντός της στοίβας.</p> <p>Να διαθέτει ενσωματωμένο εφεδρικό ανεμιστήρα</p>	ΝΑΙ		
ΣΤ.21	<p>Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική και απομακρυσμένη πρόσβαση.</p> <p>Υποστήριξη TACACS+ και RADIUS πιστοποίησης των χρηστών για πρόσβαση στο μεταγωγέα</p> <p>Υποστήριξη 802.1x για πιστοποίηση χρηστών κατά τη σύνδεσή τους στο μεταγωγέα</p> <p>Υποστήριξη 802.1x με καθορισμό VLAN, για δυναμικό προσδιορισμό VLAN ανά χρήστη ανεξάρτητα από την θύρα σύνδεσής του.</p> <p>Υποστήριξη πιστοποίησης σε πολλαπλά domains μέσα από την ίδια θύρα ώστε να μπορούν διασυνδεδεμένες σε σειρά συσκευές να πιστοποιηθούν και να ενταχθούν στο ενδεδειγμένο VLAN μέσα από την ίδια θύρα</p> <p>Υποστήριξη πιστοποίησης μέσω MAC address για συσκευές που δεν υποστηρίζουν 802.1x</p> <p>Υποστήριξη Web authentication για χρήστες που δεν υποστηρίζουν 802.1x, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιήσουν SSL Μέσω browser για την πιστοποίησή τους</p> <p>Υποστήριξη ασφάλειας πολλαπλών επιπέδων σε τοπική πρόσβαση</p> <p>Υποστήριξη IEEE 802.1AE MACSec</p> <p>Υποστήριξη SNMPv3 για</p>	ΝΑΙ		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	<p>κρυπτογράφηση της SNMP κίνησης. Υποστήριξη SSHv2 για κρυπτογράφηση της κίνησης κατά τη διαχείριση μέσω Telnet. Υποστήριξη ελέγχου και περιορισμού της κίνησης των πακέτων με δημιουργία και χρήση access lists (ACLs) βάση πληροφορίας επιπέδων 2/3/4 που να περιλαμβάνει κατ ελάχιστον: MAC και IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη TCP και UDP πόρτα πηγής και προορισμού Υποστήριξη δημιουργίας ACLs ανά θύρα για κίνηση επιπέδου 2 Υποστήριξη εκλογής ρίζας του Spanning Tree πρωτοκόλλου μεταξύ δεδομένων ελεγχόμενων συσκευών. Υποστήριξη λειτουργίας DHCP snooping ώστε να φιλτράρονται τα DHCP μηνύματα που έχουν αμφίβολη προέλευση και να περιορίζονται οι επιθέσεις που έχουν στόχο την βάση των DHCP bindings. Υποστήριξη προστασίας από επιθέσεις IP Spoofing. Υποστήριξη προστασίας από επιθέσεις ARP. Δυνατότητα απομόνωσης των θυρών του switch ακόμη και εντός του VLAN. Υποστήριξη μηχανισμών προστασίας από επιθέσεις Spanning Tree. Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να επιτρέπουν πρόσβαση μόνο σε συγκεκριμένους σταθμούς εργασίας ανάλογα με την MAC address που έχουν Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να απομακρύνεται από το switch η MAC address σταθμών που είναι ανενεργοί μετά από κάποιο χρονικό διάστημα Δυνατότητα ενημέρωσης των διαχειριστών του δικτύου από τον μεταγωγέα όταν ένας χρήστης συνδέεται ή αποχωρεί από το</p>			

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	δίκτυο			
ΣΤ.22	MTBF	≥250.000 Ωρες		
ΣΤ.23	UL 60950, EN 60950, IEC 60950, CE Marking	ΝΑΙ		
ΣΤ.24	Να διαθέτει τέσσερις (4) θύρες Gigabit Ethernet τύπου SFP οι οποίες να μπορούν να υποστηρίξουν τα πρωτόκολλα 1000BaseSX, 1000BaseLX/LH και 1000BaseZX ενσωματωμένες κατά την παράδοση σε πλήρη λειτουργία και του ιδίου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
ΣΤ.Π	Στοιχεία ποιότητας switch			
ΣΤ.Π.1	Εγγύηση	Limited Life-time Warranty		
ΣΤ.Π.2	Πιστοποιητικά ασφάλειας κλπ	ΝΑΙ		
ΣΤ.Π.3	Το λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος	ΝΑΙ		

Προδιαγραφές Μεταγωγή δεδομένων (24) – Switch_24

a/a	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Z	Μεταγωγέας δεδομένων(24) – Switch_24			
Z.1	Αρθρωτή αρχιτεκτονική με δυνατότητα επέκτασης με την προσθήκη καρτών και πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε κρίωμα 19”, 1RU	ΝΑΙ		
Z.2	Switched θύρες Gigabit Ethernet 10/100/1000, η ταχύτητα λειτουργίας των οποίων να επιλέγεται αυτόματα. Οι εν λόγω θύρες να φέρουν Auto-MDIX ικανότητα	24		
Z.3	Ethernet θύρα 10/100 διαφορετική των παραπάνω για out-of-band διαχείριση. Θύρα τύπου USB για χρήση εξωτερικού χώρου αποθήκευσης (Flash Storage). Θύρα (console) τύπου RJ-45 για out-of-band διαχείριση (Configuration & Management) μέσω τερματικού τοπικού ή/και απομακρυσμένου (με χρήση modem)	1 1 1		
Z.4	Εύρος ζώνης εσωτερικού διαύλου επικοινωνίας (Backplane bandwidth)	≥ 160 Gbps		
Z.5	Συνολική ταχύτητα μεταγωγής πακέτων	≥ 60 Mbps		
Z.6	Μνήμη DRAM Flash Memory	≥ 256 MB ≥ 64 MB		
Z.7	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων για Bridging και Filtering για όλο το switch	≥ 12.000		
Z.8	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων unicast routes	≥10.000		
Z.9	Υποστήριξη των ακόλουθων πρωτοκόλλων (ενσωματωμένα κατά την παράδοση του εξοπλισμού): 1. Ethernet IEEE 802.3, 10BaseT 2. Fast Ethernet: IEEE 802.3u,	ΝΑΙ		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	<p>100BaseTX</p> <p>3. Gigabit Ethernet: IEEE 802.3ab 1000BaseT</p> <p>4. Δυνατότητα υποστήριξης Gigabit Ethernet interfaces τύπου SFP 1000BaseT, 1000BaseSX, 1000BaseLX/LH, 1000BaseZX</p> <p>5. Δυνατότητα υποστήριξης 10 Gigabit Ethernet interfaces τύπου 10GE SFP+, 10GbaseSR/LR, 10GbaseLRM</p> <p>6. Δυνατότητα υποστήριξης θυρών τύπου Coarse Wavelength-Division Multiplexing (CWDM)</p>			
Z.10	<p>Δυνατότητα συνδυασμού τουλάχιστον οκτώ θυρών 10/100/1000BaseT σε μια λογική σύνδεση (Fast Pipe) ταχύτητας τουλάχιστον 8 Gbps full duplex για σύνδεση σε άλλο switch βάση του προτύπου IEEE 802.3ad</p> <p>Υποστήριξη της παραπάνω δυνατότητας σε τουλάχιστον δώδεκα (12) ομάδες για όλο το switch ταχύτητας τουλάχιστον 2 Gbps full duplex.</p>	NAI		
Z.11	<p>Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs</p> <p>Αριθμός υποστηριζόμενων VLAN IDs</p>	<p>≥ 1000</p> <p>≥4000</p>		
Z.12	<p>Υποστήριξη MTU (Maximum Transmission Unit) για τις Gigabit Ethernet θύρες.</p>	≥ 9000 bytes		
Z.13	<p>Αριθμός υποστηριζόμενων STP instances</p>	≥128		
Z.14	<p>Υποστήριξη στοίβαξης και σύνδεσης (stacking) τουλάχιστον 9 μεταγωγέων σε μια λογική ενότητα η οποία να είναι ενιαία διαχειρίσιμη.</p> <p>Η λογική αυτή ενότητα να διαθέτει δίαυλο επικοινωνίας εύρους ζώνης τουλάχιστον 64 Gbps.</p> <p>Υποστήριξη αυτόματης προσθήκης μεταγωγέα στην στοίβα. Να υποστηρίζεται αυτόματος έλεγχος και ενημέρωση τόσο του λειτουργικού όσο και της διάρθρωσης του νέο μέλους της στοίβας, ώστε να ταυτίζεται με</p>	NAI		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	αυτά του συνόλου των μεταγωγέων που την αποτελούν.			
Z.15	Υποστήριξη ορισμού κύριου μέλους στη στοίβα (master) ώστε όταν αναβαθμίζεται το λειτουργικό του κυρίου μέλους να αναβαθμίζεται αυτόματα το λειτουργικό όλων των υπόλοιπων μελών. Υποστήριξη δυναμικής δημιουργίας λογικών συνδέσεων (Fast Pipes) με θύρες εντός της στοίβας όχι απαραίτητα ευρισκόμενες στον ίδιο μεταγωγέα Υποστήριξη προσθήκης και διαμόρφωσης VLAN χωρίς επανεκκίνηση του μεταγωγέα Υποστήριξη στατικού IP routing	NAI		
Z.16	Υποστήριξη 802.1p CoS και Differentiated Services Code Point field (DSCP) για (α) κατηγοριοποίηση των εισερχόμενων πακέτων ανά πόρτα και (β) επαναπροσδιορισμό της προτεραιότητας των εισερχόμενων πακέτων βάση πληροφορίας επιπέδων 2/3/4 που να περιλαμβάνει κατ ελάχιστον: MAC και IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη TCP και UDP πόρτα πηγής και προορισμού	NAI		
Z.17	Υποστήριξη δημιουργίας κανόνων επίβλεψης (policers) με στόχο τον περιορισμό της εισερχόμενης κίνησης και τη διαμόρφωση της εξερχόμενης με βάση: MAC και IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη TCP και UDP πόρτα πηγής και προορισμού	NAI		
Z.18	Υποστηριζόμενος αριθμός policers εισερχόμενης κίνησης ανά Fast Ethernet ή Gigabit Ethernet θύρα	≥ 64		
Z.19	Υποστήριξη SNMP v1, v2c,v3 Υποστήριξη Bridge MIB Υποστήριξη RFC 1213 – MIB και RFC 1253-MIB	NAI		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Z.20	<p>Δυνατότητα υποστήριξης ενσωματωμένης εφεδρικής τροφοδοσίας</p> <p>Υποστήριξη ενοποίησης του μηχανισμού τροφοδοσίας των μεταγωγέων σε επίπεδο στοίβας, ώστε σε περίπτωση αποτυχίας τροφοδοτικού οποιουδήποτε μεταγωγέα, μέλους της στοίβας, να μην διακόπτεται η λειτουργία του, εφόσον υπάρχει διαθέσιμο power budget εντός της στοίβας.</p> <p>Να διαθέτει ενσωματωμένο εφεδρικό ανεμιστήρα</p>	NAI		
Z.21	<p>Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική και απομακρυσμένη πρόσβαση.</p> <p>Υποστήριξη TACACS+ και RADIUS πιστοποίησης των χρηστών για πρόσβαση στο μεταγωγέα</p> <p>Υποστήριξη 802.1x για πιστοποίηση χρηστών κατά τη σύνδεσή τους στο μεταγωγέα</p> <p>Υποστήριξη 802.1x με καθορισμό VLAN, για δυναμικό προσδιορισμό VLAN ανά χρήστη ανεξάρτητα από την θύρα σύνδεσής του.</p> <p>Υποστήριξη πιστοποίησης σε πολλαπλά domains μέσα από την ίδια θύρα ώστε να μπορούν διασυνδεδεμένες σε σειρά συσκευές να πιστοποιηθούν και να ενταχθούν στο ενδεδειγμένο VLAN μέσα από την ίδια θύρα</p> <p>Υποστήριξη πιστοποίησης μέσω MAC address για συσκευές που δεν υποστηρίζουν 802.1x</p> <p>Υποστήριξη Web authentication για χρήστες που δεν υποστηρίζουν 802.1x, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιήσουν SSL Μέσω browser για την πιστοποίησή τους</p> <p>Υποστήριξη ασφάλειας πολλαπλών επιπέδων σε τοπική πρόσβαση</p> <p>Υποστήριξη IEEE 802.1AE MACSec</p> <p>Υποστήριξη SNMPv3 για</p>	NAI		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	<p>κρυπτογράφηση της SNMP κίνησης. Υποστήριξη SSHv2 για κρυπτογράφηση της κίνησης κατά τη διαχείριση μέσω Telnet. Υποστήριξη ελέγχου και περιορισμού της κίνησης των πακέτων με δημιουργία και χρήση access lists (ACLs) βάση πληροφορίας επιπέδων 2/3/4 που να περιλαμβάνει κατ ελάχιστον: MAC και IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη TCP και UDP πόρτα πηγής και προορισμού Υποστήριξη δημιουργίας ACLs ανά θύρα για κίνηση επιπέδου 2 Υποστήριξη εκλογής ρίζας του Spanning Tree πρωτοκόλλου μεταξύ δεδομένων ελεγχόμενων συσκευών. Υποστήριξη λειτουργίας DHCP snooping ώστε να φιλτράρονται τα DHCP μηνύματα που έχουν αμφίβολη προέλευση και να περιορίζονται οι επιθέσεις που έχουν στόχο την βάση των DHCP bindings. Υποστήριξη προστασίας από επιθέσεις IP Spoofing. Υποστήριξη προστασίας από επιθέσεις ARP. Δυνατότητα απομόνωσης των θυρών του switch ακόμη και εντός του VLAN. Υποστήριξη μηχανισμών προστασίας από επιθέσεις Spanning Tree. Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να επιτρέπουν πρόσβαση μόνο σε συγκεκριμένους σταθμούς εργασίας ανάλογα με την MAC address που έχουν Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να απομακρύνεται από το switch η MAC address σταθμών που είναι ανενεργοί μετά από κάποιο χρονικό διάστημα Δυνατότητα ενημέρωσης των διαχειριστών του δικτύου από τον μεταγωγέα όταν ένας χρήστης συνδέεται ή αποχωρεί από το</p>			

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	δίκτυο			
Z.22	MTBF	≥250.000 Ώρες		
Z.23	UL 60950, EN 60950, IEC 60950, CE Marking	NAI		
Z.24	Να διαθέτει τέσσερις (4) θύρες Gigabit Ethernet τύπου SFP οι οποίες να μπορούν να υποστηρίξουν τα πρωτόκολλα 1000BaseSX, 1000BaseLX/LH και 1000BaseZX ενσωματωμένες κατά την παράδοση σε πλήρη λειτουργία και του ίδιου κατασκευαστή.	NAI		
Z.Π	Στοιχεία ποιότητας switch			
Z.Π.1	Εγγύηση	Limited Life-time Warranty		
Z.Π.2	Πιστοποιητικά ασφάλειας κλπ	NAI		
Z.Π.3	Το λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος	NAI		

Πίνακας 8

Προδιαγραφές Υπηρεσιών

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
H	Υπηρεσίες στην εγκατάσταση εξοπλισμού			
H.1	Προμήθεια και μεταφορά εξοπλισμού. Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυάται για : τη γνησιότητα των προϊόντων που προσφέρει, την επάρκεια ανταλλακτικών για μία 2ετία την υποστήριξη του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
H.2	Εγκατάσταση εξοπλισμού . Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος (χρόνος ανακοίνωσης μικρότερος από 18 μήνες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς του Αναδόχου και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης του) Ο υποψήφιος Ανάδοχος καλείται να εγκαταστήσει εξοπλισμό τουλάχιστον της ίδιας αξίας σε τιμές καταλόγου (price list) και τεχνικών προδιαγραφών με αυτόν που θα προσφέρει, σε περίπτωση που ο εξοπλισμός της προσφοράς έχει αποσυρθεί από την αγορά κατά την παράδοση.	ΝΑΙ		
H.2	Έλεγχος καλής λειτουργίας των στοιχείων του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
H.3	Εγκατάσταση λογισμικών	ΝΑΙ		
H.4	Παράδοση χειριδίων χρήσης-τεχνικών για τον προσφερόμενο εξοπλισμό σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.	ΝΑΙ		
H.5	Αναφορικά με τις εργασίες για το storage:. Ένταξη του Storage στο Computer Room του Δήμου Δράμας. Σύνδεση με το τοπικό δίκτυο. Κάθε controller θα πρέπει να συνδεθεί με 2 διαφορετικούς καταναμητές ώστε να αποφευχθούν δυσλειτουργίες σε	ΝΑΙ		

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

α/α	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	<p>περίπτωση τεχνικού προβλήματος στον ενεργό εξοπλισμό του τοπικού δικτύου. Διασύνδεση με το cluster του Δήμου. Το cluster αποτελείται από δύο φυσικούς host (Dell PowerEdge T620). Οι δύο host τρέχουν ESXi 5.5 U1 και φιλοξενούν 4 εικονικές μηχανές (virtual machines) και 5 εικονικές συσκευές (virtual appliances) Παραμετροποίηση του storage και του cluster έτσι ώστε να γίνει μεταφορά των εικονικών δίσκων / λογικών μονάδων (LUN) των εικονικών μηχανών και συσκευών από τους δίσκους των φυσικών host στο storage Οι εργασίες να αποδειχθούν για την εύρυθμη λειτουργία τους Να παρέχεται εκπαίδευση για την επαρκή διαχείριση του storage για τον εύρυθμο χειρισμό του και με γραπτές οδηγίες.</p>			
H.6	<p>Εγκατάσταση των Η/Υ σε πλήρη λειτουργία είτε για αρχική τοποθέτηση ή για αντικατάσταση υπάρχοντος (εφαρμογές, οδηγούς συσκευών, μεταφορά αρχείων, ένταξη σε σύστημα πολιτικής ασφαλείας-active directory κλπ) στα σημεία που θα υποδειχθούν.</p>	ΝΑΙ		
H.7	<p>Αναφορικά με τις εργασίες στα switches στο δίκτυο: Εγκατάσταση, configuration και έλεγχοι λειτουργίας δικτύου</p>	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΚΑΙ
ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

Αξιολόγηση προσφορών

Γενικά

Για την επιλογή της καταλληλότερης προσφοράς η επιτροπή θα προβεί στα παρακάτω:

- α. Έλεγχο και απόρριψη των προσφορών οι οποίες δεν ικανοποιούν τους όρους της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφορές που για οποιοδήποτε λόγο θα κριθούν από την επιτροπή απορριπτέες, θα καταχωρηθούν σε σχετικό πρακτικό της επιτροπής.
- β. Βαθμολογία των τεχνικών όρων των λοιπών προσφορών σύμφωνα με τα κριτήρια που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα, οι ενότητες του οποίου αντιστοιχούν στις ενότητες των πινάκων των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Αξιολόγηση

Μετά την αξιολόγηση των τεχνικών προδιαγραφών των προσφορών, πιο συμφέρουσα προσφορά θα θεωρηθεί εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο της ανηγμένης συγκριτικής τιμής προς το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών.

Για τη διαμόρφωση του αθροίσματος των σταθμισμένων βαθμολογιών ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

Για κάθε προσφορά βαθμολογούνται τα επιμέρους στοιχεία των ομάδων αυτόνομα με βάση τους 50 βαθμούς.

Η βαθμολογία των επιμέρους στοιχείων των προσφορών είναι 50 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της Διακήρυξης. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 60 στις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Η παραπάνω βαθμολογία μειώνεται μέχρι βαθμούς 40 στις περιπτώσεις που δεν καλύπτονται πλήρως οι τεχνικές προδιαγραφές, υπό την προϋπόθεση ότι η προσφορά έχει ήδη κριθεί ως αποδεκτή.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε στοιχείου των ομάδων είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του στοιχείου επί τη βαθμολογία του και η συνολική βαθμολογία της προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των στοιχείων και των δύο ομάδων.

Για τη διαμόρφωση του τελικού κόστους θα ληφθούν υπόψη η τιμή προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

Συμπεριότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο (Λ) του τελικού Κόστους ΤΚ προς το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών (B).

$$\Lambda = \frac{\text{TK}}{\text{B}}$$

όπου:

Λ : Λόγος.

B : Άθροισμα σταθμισμένων βαθμολογιών.

TK : Τελικό Κόστος.

Ο υπολογισμός του Λ θα γίνει μέχρι τα 4 πρώτα δεκαδικά ψηφία.

Ισοδυναμία προσφορών

Προσφορές που τελικά έχουν ίσους λόγους Λ , θεωρούνται ως ισοδύναμες. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος επιλέγεται με κλήρωση μεταξύ των ισοδύναμων προσφορών.

Πίνακες αξιολόγησης

Η στήλη με την επικεφαλίδα «Βαθμολογία», πρόκειται να συμπληρωθεί από την επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού με βάση την αξιολόγηση των αντίστοιχων παραγράφων. Η βαθμολογία θα κυμαίνεται από 40 βαθμούς αν η συγκεκριμένη κατηγορία καλύπτεται πλημμελώς μέχρι 60 βαθμούς αν η συγκεκριμένη κατηγορία υπερκαλύπτεται κατά πολύ.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

Πίνακες Αξιολόγησης		Ενότητα Α				
α/α	Ενότητα Α	Πίνακας	Βαθμολογία (40-50-60)	Βάρος Είδους	(Βαθμολογία) X (Βάρος Είδους)	Τελική βαθμολογία
1	Υπολογιστής	T1		X 20 =		
2	Οθόνη	T2		X 4 =		
3	Πολυμηχάνημα Laser A4	T3		X 3 =		
4	Σαρωτής A4	T4		X 3 =		
5	Κεντρικό ολοκληρωμένο σύστημα αποθήκευσης διαχείρισης & υψηλής διαθεσιμότητας δεδομένων (Storage)	T5		X 30 =		
6	Μεταγωγέας δεδομένων - Switch	T6		X 20 =		
7	Μεταγωγέας δεδομένων - Switch	T7		X 20 =		
				100 =	A =	

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

Πίνακες Αξιολόγησης		Ενότητα Β			
α/α	Περιγραφή επιμέρους στοιχείων αξιολόγησης	Βαθμολογία (40-50-60)	Βάρος Είδους	(Βαθμολογία) X (Βάρος Είδους)	Τελική βαθμολογία
1	Δυνατότητα και όροι συμβολαίου συντήρησης κατά την διάρκεια της εγγύησης. Το συμβόλαιο αυτό να καλύπτει και μεταφορά των μηχανημάτων από και προς το Service αλλά και χρήση μηχανημάτων του παροχέα του συμβολαίου κατά την διάρκεια της περιόδου του Service.		X 40 =		
2	Στοιχεία της προσφέρουσας εμπορικής εταιρείας που έχουν σχέση με την ύπαρξη πιστοποιητικών ποιότητας (ISO 9001).		X 10 =		
3	Στοιχεία της εταιρείας συναρμολόγηση / κατασκευή ή συγγραφέα λογισμικού του προτεινόμενου εξοπλισμού που έχουν σχέση με την ύπαρξη πιστοποιητικού ποιότητας (ISO 9001 κ.λ.π.)		X 10 =		
4	Η δυνατότητα δέσμευσης με συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα, για εξυπηρέτηση κλήσεων προβλημάτων (η προμηθεύτρια εταιρεία θα δεσμευθεί σε πόσες ώρες μπορεί να έχει τεχνικό της στην εγκατάσταση).		X 40 =		
			100 =	B=	

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

Πίνακες Αξιολόγησης			Τελικός Πίνακας Τεχνικής Αξιολόγησης			
			Βαθμολογία από τους αντίστοιχους πίνακες αξιολόγησης	Βαρύτητα ενότητας	Αποτέλεσμα	Τελική βαθμολογία
		Ενότητα Α		X 70% =		
		Ενότητα Β		X 30% =		
		Τελικός Βαθμός Τεχνικής Αξιολόγησης			100% =	

Θεωρήθηκε

Συντάχθηκε

Η προϊσταμένη Δ/σης
Θεσσαλονικιά Καρατζόγλου
Τοπ. μηχανικός ΠΕ με Β' β

Η προϊσταμένη τμήματος ΤΠΕ
Σιδηροπούλου Μακρίνα
Επιστήμης ΗΥ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
& ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΠΕ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

(HARDWARE)

ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
 Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
 & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΤΠΕ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Σύνολο
<u>PC-ΘΘΟΝΗ</u>				
30213000-5	Υπολογιστής	25	560	14.000
30231310-3	Οθόνη	20	90	1.800
<u>Περιφερειακά</u>				
30000000-9	Πολυμηχάνημα Laser A4 ασπρόμαυρο	1	110	110
30216110-0	Σαρωτής A4	2	80	160
30211200-3	Κεντρικό ολοκληρωμένο σύστημα αποθήκευσης – διαχείρισης & υψηλής διαθεσιμότητας δεδομένων (Storage)	1	24.500	24.500
32420000-3	Μεταγωγέας Δεδομένων-Switch 48	1	9.500	9.500
32420000-3	Μεταγωγέας Δεδομένων-Switch 24	1	5.600	5.600
Μερικό Σύνολο Hardware				55.670
<u>Υπηρεσίες</u>				
51611100-9	Υπηρεσίες εγκατάστασης πληροφοριακού εξοπλισμού	1	1.240	1.240
Μερικό Σύνολο Υπηρεσιών				1.240

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (HARDWARE)

Σύνολο	56.910,00
ΦΠΑ 23%	13.089,30
Γενικό Σύνολο	69.999,30
Στρογγυλοποίηση	0,70
Τελικό Σύνολο	70.000,00

Θεωρήθηκε

Συντάχθηκε

Η προϊσταμένη Δ/σης
Θεσσαλονικιά Καρατζόγλου
Τοπ. μηχανικός ΠΕ με Β' β

Η προϊσταμένη τμήματος ΤΠΕ
Σιδηροπούλου Μακρίνα
Επιστήμης ΗΥ ΠΕ