



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Διεύθυνση : Πλατεία Ρήγα Φεραίου
Ταχ. Κώδικας : 38001
Πληροφορίες : Ευστρατιάδης Γεώργιος
Τηλ. : 24213 50177
Fax : 24210 97610

**Βόλος, 4/12/2015
Αρ. πρωτ. 118420**

**ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΛΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**«Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών για τις ανάγκες των
Διευθύνσεων του Δήμου Βόλου για ένα (1) έτος»
ενδεικτικού προϋπολογισμού 57.805,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**
- 2. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ ΜΕΛΕΤΗ (Τεχνικές Προδιαγραφές - Ενδεικτικός προϋπολογισμός)**
- 3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**«Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών για τις ανάγκες των
Διευθύνσεων του Δήμου Βόλου για ένα (1) έτος»
ενδεικτικού προϋπολογισμού 57.805,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΒΟΛΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.), και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους.
2. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.2286/1995 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
3. Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών και διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο - Πρόγραμμα Διαύγεια - και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4250/2014, άρθρο 1 «Κατάργηση της υποχρέωσης επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων».
5. Το Ν.4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
6. Τις διατάξεις της αριθ. 35130/739/9-8-2010 απόφασης του Υπουργού Οικονομικών (ΦΕΚ 1291Β'/11-08-10) αναφορικά με τα χρηματικά όρια για την σύναψη δημόσιων συμβάσεων.
7. Το Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 – 22/11/2010, τεύχος Α') «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
8. Το Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114/Α).
9. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α).
10. Την εγκύκλιο 11 (Αρ. πρωτ. 27754/28/6/2010) του Υπ. Εσωτερικών «Αποδοχή της αρ. 204/2010 γνωμοδότησης του Δ' Τμήματος του Ν.Σ.Κ.- Δαπάνες δημοσιεύσεων διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων ΟΤΑ Α' βαθμού»
11. Τις διατάξεις του Π.Δ. 60/07 Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/Ε.Κ. «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/Ε.Κ. της Επιτροπής και την οδηγία 2005/75/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.
12. Τις διατάξεις του Ν. 3548/2007 «Περί δημοσίευσης προκηρύξεων έργων, προμηθειών, υπηρεσιών στο Νομαρχιακό και Τοπικό Τύπο».
13. Την απόφαση του Υπ. Οικ. Ανταγ. & Ναυτιλίας Π1/3306/03.11.2010 (ΦΕΚ 1789/12.11.2010 τεύχος Β), «Εξαιρέση Προμηθειών από την ένταξή τους στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών (Ε.Π.Π.)».
14. Το Ν.2286/95 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ 19/Α).

15. Το Ν.3801/2009 (ΦΕΚ 163Α' / 4.9.2009), άρθ. 46 «Πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης».
16. Το άρθρο 2 παρ. 2 του Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α' / 22.11.2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
17. Την ΚΥΑ Π1/2380/18-12-2012 (ΦΕΚ 3400/20-12-2012 τεύχος Β) με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.
18. Την αριθμ. 704/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, η οποία ενέκρινε τη διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την «**Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών για τις ανάγκες των Δ/νσεων του Δήμου Βόλου για ένα (1) έτος**» ενδεικτικού προϋπολογισμού 57.805,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
19. Την αριθμ. 526/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών και καθορισμού των όρων διακήρυξης του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού.
20. Την αριθμ. 523/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής πολυετούς δέσμευσης για την ψήφιση πίστωσης για τα έτη 2015 και 2016, σε βάρος των κάτωθι κωδικών :
- Κ.Α. : 10.7134.001 «Προμήθεια Η/Υ & ηλεκτρονικών συγκροτημάτων (Διοικητικών)»
Κ.Α. : 10.7134.101 «Προμήθεια Η/Υ & ηλεκτρονικών συγκροτημάτων (Οικονομικών)»
Κ.Α. : 15.7134.001 «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και ηλεκτρονικά συγκροτήματα και λογισμικά»
Κ.Α. : 30.7134.001 «Προμήθεια Η/Υ & ηλεκτρονικών συγκροτημάτων»
Κ.Α. : 35.7134.001 «Προμήθεια Η/Υ & ηλεκτρονικών συγκροτημάτων»
Κ.Α. : 40.7134.001 «Προμήθεια Η/Υ & ηλεκτρονικών συγκροτημάτων»
Κ.Α. : 45.7134.001 «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και ηλεκτρονικά συγκροτήματα και λογισμικά»
Κ.Α. : 70.7134.001 «Προμήθεια Η/Υ & ηλεκτρονικών συγκροτημάτων ΚΕΠ»
Κ.Α. : 70.7134.201 «Προμήθεια Η/Υ & ηλεκτρονικών συγκροτημάτων Προγραμματισμού»
Κ.Α. : 70.7134.701 «Προμήθεια Η/Υ & ηλεκτρονικών συγκροτημάτων της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας»
Κ.Α. : 70.7134.801 «Προμήθεια Η/Υ & ηλεκτρονικών συγκροτημάτων της Δ/σης Τοπικής & Οικονομικής Ανάπτυξης»
21. Την αριθμ. 50/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία συγκροτήθηκε η επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού, αξιολόγησης προσφορών, γνωμοδοτήσεων και παρακολούθησης συμβάσεων για προμήθειες ηλεκτρονικών υπολογιστών και συναφών μηχανημάτων – ανταλλακτικών Η/Υ και συναφών μηχανημάτων – προγραμμάτων όλων των Διευθύνσεων του Δήμου Βόλου.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος** για την «**Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών για τις ανάγκες των Διευθύνσεων του Δήμου Βόλου για ένα (1) έτος**», όπως αυτές αποτυπώθηκαν σε κοινή μελέτη από το Τμήμα Προμηθειών, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Τα υπό προμήθεια είδη έχουν CP : **30237300-2** Προμήθειες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών,
30145000-7 Μέρη και εξαρτήματα υπολογιστικών μηχανημάτων

ΑΡΘΡΟ 1ο : Τόπος και χρόνος διεξαγωγής του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα γίνει στην αίθουσα του Δημοτικού Συμβουλίου στο Δημοτικό Κατάστημα Βόλου (Πλατεία Ρήγα Φεραίου), στις **14/12/2015** ημέρα Δευτέρα.

Οι προσφορές παραλαμβάνονται από την αρμόδια Επιτροπή που διενεργεί τον διαγωνισμό με ώρα έναρξης παραλαβής των προσφορών **10:30 π.μ.** και ώρα λήξης κατάθεσης προσφορών **11:00 π.μ.**

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στον διαγωνισμό, πρέπει να καταθέσουν ενσφράγιστες προσφορές, συντεταγμένες σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας, αυτοπροσώπως ή με νομίμως εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους μέσα στην ανωτέρω προθεσμία.

Προσφορές που θα υποβληθούν με οποιοδήποτε άλλο τρόπο (courier, ταχυδρομικά κλπ) θα ληφθούν υπόψη μόνο αν φτάσουν στην υπηρεσία την προηγούμενη εργάσιμη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού **και μέχρι ώρα 15.00΄**.

Επίσης, όσες προσφορές υποβάλλονται εκπρόθεσμα δεν αποσφραγίζονται, δεν λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν. Διευκρινίζεται ότι οι διαγωνιζόμενοι φέρουν την ευθύνη της έγκαιρης παραλαβής της προσφοράς τους από το Δήμο.

Σε περίπτωση που για λόγους ανωτέρας βίας (υπηρεσιακούς ή μη) δεν πραγματοποιηθεί ο διαγωνισμός την συγκεκριμένη ημέρα και ώρα, τότε αυτός θα διεξαχθεί χωρίς νέα δημοσίευση ή πρόσκληση, την ίδια ώρα την επόμενη εργάσιμη ημέρα, στον ίδιο χώρο του Δημοτικού Καταστήματος. Σ' αυτή την περίπτωση οι φάκελοι των ενδιαφερομένων, που θα προσέλθουν στην προκαθορισμένη ημέρα και ώρα, θα κατατεθούν στο Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Βόλου και θα πρωτοκολληθούν, ώστε να διασφαλιστεί η μη συμμετοχή εκπρόθεσμων προσφορών κατά την επαναληπτική συνεδρίαση της Επιτροπής για την παραλαβή των δικαιολογητικών.

ΑΡΘΡΟ 2ο : Προϋπολογισμός Δαπάνης – Χρηματοδότηση

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των πενήντα επτά χιλιάδων οκτακοσίων πέντε ευρώ (**57.805,00€**) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Η εν λόγω δαπάνη θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Βόλου και θα βαρύνει τους κωδικούς εξόδων **Κ.Α. 10.7134.001, Κ.Α. 10.7134.101, Κ.Α. 15.7134.001, Κ.Α. 30.7134.001, Κ.Α. 35.7134.001, Κ.Α. 40.7134.001, Κ.Α. 45.7134.001, Κ.Α. 70.7134.001, Κ.Α. 70.7134.201, Κ.Α. 70.7134.701, Κ.Α. 70.7134.801** του προϋπολογισμού έτους 2015 και έτους 2016 του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 3ο : Δικαιούμενοι συμμετοχής – Δικαιολογητικά συμμετοχής

Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν φυσικά και νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά καθώς και ενώσεις προμηθευτών, εφόσον για αυτές συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 8 του ΕΚΠΟΤΑ.

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό, θα πρέπει να υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την προσφορά τους τα εξής δικαιολογητικά:

α) Οι Έλληνες πολίτες :

- 1) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής** στον διαγωνισμό σύμφωνα με το άρθρο 4 της παρούσας.
- 2) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου**, τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- 3) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής** από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.
- 4) Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:
- αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,

- αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,
- σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων και μελών ή μετόχων Οργανισμών, Κοινοπραξιών ή κάθε μορφή εταιρειών, πλην των ανωνύμων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς,
- σε περίπτωση εταιρειών (Νομικών Προσώπων), αφορά την ίδια την εταιρεία (το νομικό πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν εκτός αν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Για τον έλεγχο των ανωτέρω στοιχείων, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να προσκομίσουν, μαζί με το πιστοποιητικό ή τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής ενημερότητας και **κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα**, στην οποία θα φαίνονται οι ασφαλιστικοί φορείς όπου υπάγεται κάθε απασχολούμενος. Η ακρίβεια των στοιχείων της κατάστασης θα βεβαιώνεται επί του σώματος αυτής από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης (όχι από την επιθεώρηση εργασίας).

5) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους, από το οποίο να προκύπτει, ότι κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού δεν έχουν φορολογικές εκκρεμότητες.

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας υποβάλλεται σε πρωτότυπο ή σε ευκρινές φωτοαντίγραφο του πρωτοτύπου ή σε εκτύπωση από την σχετική ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Αποδεικτικά φορολογικής ενημερότητας από τον ειδικό διαδικτυακό τόπο του Υπουργείου Οικονομικών επέχουν θέση πρωτοτύπου.

6) Πιστοποιητικό οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό στις περιπτώσεις που απαιτείται από το νόμο και θα πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

7) Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό θα υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού, σε ξεχωριστές υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/86 με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής καθένα από τα κάτωθι :

7.1. εάν τους έχει ή δεν τους έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς του Δημοσίου. Σε περίπτωση που τους έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού να αναφέρεται ο χρόνος και οι λόγοι αποκλεισμού.

7.2. ότι έλαβαν πλήρη γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης καθώς και των τεχνικών προδιαγραφών της Υπηρεσίας και τους αποδέχονται ανεπιφύλακτα.

7.3. ότι αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν κάθε στοιχείο και σχετικό δικαιολογητικό, εφόσον τους ζητηθεί από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού.

7.4. ότι τα συγκεκριμένα είδη πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας, όπως αυτές αναφέρονται στη Μελέτη (Παράρτημα Α').

β) Αλλοδαποί :

1) Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά του εδαφίου (α)

Τα πιστοποιητικά εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδονται τα σχετικά πιστοποιητικά. Στην περίπτωση αυτή τα ξενόγλωσσα πιστοποιητικά συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική.

γ) Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά :

1) Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά του εδαφίου (α)

2) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ή ισοδύναμο προς τούτο έγγραφο, του νομίμου εκπροσώπου της επιχείρησης, τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

3) Φ.Ε.Κ. σύστασης εταιρείας ή ισοδύναμο έγγραφο για αλλοδαπές εταιρείες.

δ) Οι συνεταιρισμοί, ενώσεις, κοινοπραξίες :

1) Όλα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά του εδαφίου (α) για κάθε μέλος που συμμετέχει στην ένωση, συνεταιρισμό ή κοινοπραξία.

2) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός ή η κοινοπραξία λειτουργεί νόμιμα.

3) Υπεύθυνη δήλωση για καθένα από τα μέλη τους, στην οποία να αναγράφεται ότι με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον, σε περίπτωση κατακύρωσης η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης και σε περίπτωση που της ανατεθεί η εκτέλεση της εργασίας οφείλει να περιβληθεί ορισμένη νομική μορφή.

Για ανώνυμες εταιρίες που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους, αυτός που θα καταθέσει την προσφορά, εκτός της ταυτότητάς του, θα προσκομίσει υποχρεωτικά πρακτικό του Δ.Σ. της εταιρείας υπογεγραμμένο από τον πρόεδρο της με βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική ή δικαστική αρχή ή συμβολαιογράφο όπου θα εγκρίνεται η συμμετοχή της εταιρείας στο συγκεκριμένο διαγωνισμό και θα ορίζεται ο εκπρόσωπος της εταιρείας που θα παραδώσει την προσφορά για το συγκεκριμένο διαγωνισμό. Σε κάθε άλλη περίπτωση οι διαγωνιζόμενοι παρίστανται αυτοπροσώπως με επίδειξη της ταυτότητάς τους.

Όλες οι υπεύθυνες δηλώσεις του Ν.1599/86 των νομικών προσώπων θα πρέπει να υπογράφονται από φυσικό πρόσωπο που εξουσιοδοτείται από το αρμόδιο όργανο διοίκησης του νομικού προσώπου για το σκοπό αυτό και έχει τη δυνατότητα να δεσμεύσει με την υπογραφή του το νομικό πρόσωπο (την εταιρεία ή την κοινοπραξία). Στην περίπτωση αυτή, το γνήσιο της υπογραφής των φυσικών προσώπων στις υπεύθυνες δηλώσεις που συνυποβάλλονται στον παρόντα διαγωνισμό, θα πρέπει **επί ποινής αποκλεισμού** να θεωρούνται από δημόσια αρχή, εφόσον δεν κατατίθενται αυτοπρόσωπα.

Για να θεωρηθούν **έγκυρα** τα δικαιολογητικά, πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ κατά την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 4ο: Εγγυήσεις

Στις εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναγράφουν όλα όσα προβλέπονται στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ160Α).

Οι κατωτέρω αναφερόμενες εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (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 κατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

Δεν επιτρέπεται η κατάθεση εγγυήσεων που έχουν εκδοθεί σε συνάλλαγμα.

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

4.1 Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 1%, επί της συνολικής προϋπολογισθείσης αξίας χωρίς το Φ.Π.Α. ήτοι **470,00€**.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον τρεις (3) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις συμμετοχής που αφορούν τους λοιπούς διαγωνιζόμενους που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό, επιστρέφονται εντός τεσσάρων (4) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης 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. Σε κάθε περίπτωση, δεν έχει ισχύ και επιστρέφεται κάθε εγγυητική επιστολή της οποίας παρήλθε η

διάρκεια ισχύος, εφόσον δεν παρατάθηκε ή ανανεώθηκε η ισχύς της από τον εγγυητή και τον διαγωνιζόμενο.

4.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α..

Η εγγύηση κατατίθεται **πριν** την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση η επιστροφή της εγγυητικής γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης.

Το περιεχόμενο της εγγύησης είναι σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2, του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 5ο : Τρόπος σύνταξης και κατάθεσης προσφορών

Οι προσφορές κατατίθενται στην επιτροπή του διαγωνισμού ως εξής :

- Αν ο προμηθευτής είναι φυσικό πρόσωπο, η προσφορά κατατίθεται είτε από τον ίδιο είτε από πρόσωπο νόμιμα εξουσιοδοτημένο από αυτόν.
- Αν ο προμηθευτής είναι νομικό πρόσωπο, την προσφορά καταθέτει αυτός που εκπροσωπεί την εταιρεία σύμφωνα με το καταστατικό ή το πρόσωπο που έχει εξουσιοδοτηθεί για το σκοπό αυτό.
- Αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση προμηθευτών, κατατίθεται από όλα τα μέλη της ένωσης ή από το κοινό τους εκπρόσωπο εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

Με ποινή να μην γίνουν αποδεκτές οι προσφορές, υποβάλλονται σε δύο (2) αντίγραφα.

Τα δικαιολογητικά που απαιτεί η διακήρυξη δύναται να υποβάλλονται στην πρωτότυπη μορφή τους ή σε φωτοαντίγραφα. Όσον αφορά τα φωτοαντίγραφα των εγγράφων που έχουν εκδοθεί από τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς που αναφέρονται στο άρθρο 1 του Ν.4250/2014, γίνονται αποδεκτά απλά ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα των εγγράφων αυτών. Αντίστοιχα, γίνονται αποδεκτά τα απλά, ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, εφόσον τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί αρχικά από δικηγόρο, καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσον ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις υπηρεσίες και τους φορείς που αναφέρονται στο άρθρο 1 του Ν.4250/2014. Τέλος, γίνονται αποδεκτά απλά αντίγραφα εγγράφων χωρίς να απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 η οποία να βεβαιώνει την ακρίβεια των στοιχείων.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις όπου αυτές προβλέπονται από τη διακήρυξη, πρέπει να είναι νόμιμα επικυρωμένες για το γνήσιο της υπογραφής ή για ότι άλλο απαιτείται από αρμόδια δημόσια αρχή, αλλιώς δεν θα γίνονται αποδεκτές με αποτέλεσμα τον αποκλεισμό του συμμετέχοντα.

Αντίγραφα επικυρωμένα από δικηγόρους κατά τις διατάξεις του άρθρου 52 του Κώδικα Δικηγόρων, πρέπει να φέρουν το ειδικό ένσημο που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.

Για τα αντίγραφα των αποδεικτικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας ισχύουν οι ειδικές για τα αποδεικτικά αυτά διατάξεις.

Τα αντίγραφα των φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως δεν χρειάζονται επικύρωση.

Επισημαίνεται ότι θα διεξαχθεί δειγματοληπτικός έλεγχος στα απλά φωτοαντίγραφα που θα υποβληθούν και σε περίπτωση προσκόμισης παραποιημένων ή πλαστών φωτοαντιγράφων επιβάλλονται οι κυρώσεις του Ν. 1599/1986 ή άλλες ποινικές κυρώσεις.

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

Οι προσφορές θα επιδοθούν στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο (κύριος φάκελος), όπου έξω απ' αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

β) Ο πλήρης τίτλος του Δήμου που διενεργεί το διαγωνισμό (Δήμος Βόλου).

γ) Ο αριθμός πρωτοκόλλου της διακήρυξης.

δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ε) Τα στοιχεία του αποστολέα.

Μέσα στον κύριο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται :

α) όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά που ζητούνται στο άρθρο 3 της παρούσας διακήρυξης, με την σειρά που αυτά αναφέρονται και κατάλληλα δεμένα, ώστε να μην υπάρχει πρόβλημα απώλειας.

β) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» που έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στον κύριο φάκελο της παρούσας διακήρυξης.

Μέσα στο φάκελο αυτό θα περιέχονται :

- **Υπεύθυνη δήλωση** ότι δεσμεύεται να προσφέρει την συνολική ποσότητα των ειδών για τα οποία συμμετέχει στο διαγωνισμό και τα οποία πληρούν κατ' ελάχιστο τις προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στη επισυναπτόμενη Τεχνική Έκθεση.

- **Τεχνικά φυλλάδια** για τα προσφερόμενα είδη (Φορητό τύπου Α, φορητό τύπου Β, πλήρης Η/Υ, κεντρική μονάδα Η/Υ, ηλεκτρονικός υπολογιστής-Π1, ηλεκτρονικός υπολογιστής-Π2, ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου-Τ1, ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου-Τ2, ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου-Τ3, οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή-Δ, οθόνες-Π2, οθόνες-Π1, οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή-Τ1, οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή-Τ2, κάρτα γραφικών ηλεκτρονικού υπολογιστή, εκτυπωτής-Δ, εκτυπωτής τύπου-Τ, πολυμηχανήματα-Δ, πολυμηχανήματα-Τ1, πολυμηχανήματα-Τ2, σαρωτής-Δ, σαρωτής-Τ, UPS-Τ, UPS-Π2, UPS-Π1, router, εξωτερικός δίσκος, switch) στα οποία θα πρέπει να αναγράφονται και να αποδεικνύονται όλες οι προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών που ζητούνται από την Μελέτη (Τεχνικές Προδιαγραφές - Ενδεικτικός προϋπολογισμός) του Δήμου Βόλου.

- **Υπεύθυνη δήλωση** ότι τα προσφερόμενα είδη είναι καινούρια και αμεταχείριστα και συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας – για όσο χρονικό διάστημα αναφέρεται στην Μελέτη (Παράρτημα Α'), από τον κατασκευαστή του προϊόντος ή την επίσημη αντιπροσωπεία στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία επικοινωνίας, διεύθυνση, τηλ. επικοινωνίας, φαξ) η οποία θα αναλαμβάνει την επίλυση τυχόν τεχνικών ή κατασκευαστικών προβλημάτων των προμηθευόμενων ειδών. Η εγγύηση να συμπεριλαμβάνει δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων (εργασία και ανταλλακτικά), με πλήρη κάλυψη για όλα τα εξαρτήματα, την εργασία, τη μεταφορά των συσκευών από και προς την επίσημη αντιπροσωπεία χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο.

- **Υπεύθυνη δήλωση** ότι θα παραδοθούν τα επίσημα CD/DVD εγκατάστασης για το λειτουργικό σύστημα και κάθε ζητούμενο λογισμικό, ώστε να χρησιμοποιηθούν και για την επανάκτηση προγραμμάτων σε περίπτωση ανάγκης.

- **Υπεύθυνη δήλωση** ότι τα προμηθευόμενα είδη θα παραδοθούν μαζί με όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία και τη διασύνδεσή τους, δηλαδή καλώδια δικτύου και καλώδια συνδέσεων, εγχειρίδια λειτουργίας, τους οδηγούς (drivers) των επιμέρους συσκευών και όποια άλλα βοηθητικά προγράμματα δίνουν οι κατασκευαστές αυτών, καθώς και τις απαραίτητες άδειες χρήσης του λειτουργικού συστήματος και κάθε ζητούμενου λογισμικού.

Η Τεχνική Προσφορά δεν αξιολογείται για την κατάταξη του υποψηφίου. Τα στοιχεία της χρησιμοποιούνται μόνο για τον αποκλεισμό προσφορών που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις των Τεχνικών προδιαγραφών (Παράρτημα Α') που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

γ) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στον κυρίως φάκελο της παρούσας διακήρυξης. Μέσα στον φάκελο αυτό θα περιέχεται συμπληρωμένος ο πίνακας του **Παραρτήματος Β'** που θα αποτελέσει την οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου. Επί ποινή αποκλεισμού, θα αναγράφεται και ο χρόνος ισχύος της προσφοράς που ορίζεται για τρεις (3) μήνες.

Η αναγραφή της τιμής θα είναι σε ΕΥΡΩ και θα γίνεται με τη χρήση δύο (2) δεκαδικών ψηφίων. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμών απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ σε ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η προσφερόμενη τιμή πρέπει, ανά είδος, να είναι μικρότερη της ενδεικτικής, όπως αυτή αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης. Σε διαφορετική περίπτωση θα απορρίπτεται η προσφορά για τα συγκεκριμένα είδη που δεν ισχύει η συγκεκριμένη προϋπόθεση. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση της Υπηρεσίας ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού.

Προσφορά που δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος, όταν ανοιχθεί θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ζύσματα, σβησίματα, προσθήκες και διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη από τον προσφέροντα. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις, οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης.

Δε γίνονται δεκτές οικονομικές προσφορές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες από τον διαγωνισμό :

α. Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές.

β. Αντιπροσφορές.

γ. Προσφορές που δεν υποβάλλονται για την συνολική ποσότητα του κάθε υλικού

δ. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των τριών (3) μηνών.

ζ. Προσφορά σε άλλα νομίσματα (πέραν του Ευρώ) ή με ρήτρα.

η. Προσφορά στην οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η τιμή του υλικού, απορρίπτεται ως απαράδεκτη με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

θ. Εναλλακτικές προσφορές από τον ίδιο διαγωνιζόμενο.

Ανάδοχος ανακηρύσσεται αυτός που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή για το κάθε είδος και για το σύνολο της ποσότητας. Σε περίπτωση που περισσότεροι του ενός προσέφεραν την ίδια τιμή για το ίδιο είδος, γίνεται κλήρωση μεταξύ τους.

Ο Δήμος Βόλου διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στην κατακύρωση του διαγωνισμού και στην περίπτωση κατάθεσης μίας μόνο προσφοράς ή και στην περίπτωση παραμονής μόνο μίας έγκυρης προσφοράς στην διαδικασία των διάφορων σταδίων του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 6ο : Γλώσσα – Μετάφραση ξενόγλωσσων εγγράφων

Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για την διενέργεια του διαγωνισμού και την συμμετοχή σε αυτόν συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα εκτός από τα Τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων ειδών. Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

ΑΡΘΡΟ 7ο : Ενστάσεις

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

α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από την ημερομηνία δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία της υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης και της διενέργειας του διαγωνισμού. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

β) Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σε 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 κατά την διάρκεια του διαγωνισμού μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο. Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή, που τελικά αποφαινεται.

Οι ανωτέρω αποφάσεις της Οικονομικής επιτροπής και οι αποφάσεις τους που αφορούν στην κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για τη νομιμότητά τους και είναι δυνατή η προσβολή τους στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση σύμφωνα με το άρθρο 226 του Ν. 3852/2010.

Ενστάσεις που υποβάλλονται για οιοσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, δεν γίνονται δεκτές.

ΑΡΘΡΟ 8ο : Αποσφράγιση προσφορών

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια από την Επιτροπή διαγωνισμού που συγκροτήθηκε με την αριθ. 50/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής στο Δημοτικό Κατάστημα Βόλου (οδός Ρ. Φεραίου, αριθμός 1, αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου), κατά την ακόλουθη διαδικασία:

α. Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την επιτροπή διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή, στην κατοχή της οποίας και παραμένει μέχρι να ολοκληρωθεί η αξιολόγηση των τεχνικών και των λοιπών στοιχείων της προσφοράς.

Τα στοιχεία αυτών που υπέβαλαν προσφορές και τα δικαιολογητικά που περιέχονται σε αυτές καταχωρούνται σε πρακτικό της επιτροπής.

β. Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, για όσες από αυτές κρίθηκαν αποδεκτές, θα γίνει από την ίδια επιτροπή την ίδια μέρα ή σε άλλη που θα οριστεί από την επιτροπή και θα κοινοποιηθεί στους ενδιαφερόμενους.

Όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται στους ενδιαφερόμενους.

Όσοι διαγωνιζόμενοι παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό και των τιμών που προσφέρθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 9ο : Ανακοίνωση κατακύρωσης

Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 24 της ΥΑ 11389/1993 (ΕΚΠΟΤΑ) που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- α) Το είδος.
- β) Την ποσότητα.
- γ) Την τιμή.

- δ) Τον φορέα για τον οποίο προορίζονται τα είδη.
ε) Τη συμφωνία της κατακύρωσης ή της ανάθεσης με τους όρους της διακήρυξης και της πρόσκλησης και τις τυχόν αποδεκτές τροποποιήσεις των όρων τούτων.
στ) Τα στοιχεία της απόφασης τελικής έγκρισης. Ανακοίνωση που δεν περιλαμβάνει τα στοιχεία της απόφασης αυτής, είναι άκυρη.
ζ) Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.
Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

ΑΡΘΡΟ 10ο : Υπογραφή σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 35 της αριθ. 11389/1993 απόφασης (ΕΚΠΟΤΑ) του Υπ. Εσωτερικών.

ΑΡΘΡΟ 11ο : Σύμβαση

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης, καταρτίζεται από την υπηρεσία η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και όσα αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής σύμβασης,
- β. Τα συμβαλλόμενα μέρη,
- γ. Το προς προμήθεια είδος και την ποσότητα,
- δ. Την τιμή,
- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των ειδών,
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών,
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις,
- η. Τις προβλεπόμενες ρήτρες,
- θ. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών,
- ι. Τον τρόπο πληρωμής,
- ια. Τον τρόπο αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή,
- ιβ. Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας,
- ιγ. Την παραλαβή αυτών.

Η σύμβαση για διενέργεια της προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος ή με βάση την έγκριση για την κατάρτισή της με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται από τον Δήμαρχο.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν τούτο προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα.
- β. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια ενός (1) έτους από την ημερομηνία υπογραφής της ή μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων των προσφερόμενων ειδών.

ΑΡΘΡΟ 12ο : Χρόνος παράδοσης

Ο προμηθευτής υποχρεούται χωρίς καθυστέρηση από τη στιγμή που λαμβάνει την εντολή προμήθειας και σε χρονικό διάστημα **δεκαπέντε (15) ημερών**, να προμηθεύσει το Δήμο με την παραγγελθείσα ποσότητα.

Οι παραγγελίες των ειδών θα γίνονται τμηματικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου και κατόπιν έγγραφης εντολής από τον Προϊστάμενο του Τμήματος Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Διαφάνειας του Δήμου προς τον Ανάδοχο.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί το Τμήμα Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Διαφάνειας του Δήμου, για την ημερομηνία παράδοσης των ειδών στις κατά τόπους Διευθύνσεις, όπως αυτές αναφέρονται στο Παράρτημα Α' (ενδεικτικός προϋπολογισμός), τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα νωρίτερα.

ΑΡΘΡΟ 13ο : Παραλαβή των ειδών

Η παραλαβή των ειδών, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 28 της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών.

Η μεταφορά και η εκφόρτωση των ειδών στον τόπο παράδοσης βαρύνουν τον προμηθευτή.

Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

Η επιτροπή παραλαβής για την ταύτιση και τον έλεγχο των παραγγελθέντων ειδών με αυτά που κάθε φορά θα παραλαμβάνονται θα χρησιμοποιεί τα **τεχνικά φυλλάδια** για τα προσφερόμενα είδη. Σε κάθε περίπτωση που δεν θα υπάρξει αντιστοιχία των παραδοθέντων ειδών με αυτά των τεχνικών φυλλαδίων, η επιτροπή με έγγραφο της θα τα επιστρέφει και θα ζητάει την αντικατάστασή τους μέσα σε τέσσερις εργάσιμες (4) ημέρες.

Σε περίπτωση ένστασης του προμηθευτή, διαφωνίας μέλους της επιτροπής παραλαβής ή σε περίπτωση που το υλικό παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης αλλά ενδέχεται να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, δεν συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο, αλλά το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής ή απόρριψης, στο οποίο εκτίθενται οι λόγοι απόρριψης, οι τυχόν ενστάσεις ή επιφυλάξεις και οι γνωματεύσεις, τίθενται υπόψη του δημοτικού συμβουλίου. Το Δημοτικό Συμβούλιο πριν αποφασίσει οριστικά, μπορεί να ζητήσει να εξετασθεί το προϊόν από δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ή να ζητήσει τη διενέργεια ελέγχου από κρατικά ή πανεπιστημιακά εργαστήρια.

Για όσα δεν αναφέρονται παραπάνω ισχύουν τα λεγόμενα στο άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 14ο : Τρόπος Πληρωμής

Η συμβατική αξία των ειδών θα πληρώνεται στον προμηθευτή τμηματικά, μετά την έκαστη παραλαβή των ειδών με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά, σύμφωνα με το άρθρο 36 του ΕΚΠΟΤΑ.

Στη συμβατική αξία των ειδών εκτός του ΦΠΑ, διενεργούνται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες βαρύνουν τον προμηθευτή:

α. Φόρος εισοδήματος σε ποσοστό 4%.

β. Κράτηση υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, ποσοστό 0,10% επί της συμβατικής αξίας (πλην Φ.Π.Α.), η οποία διατίθεται για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών της. Η κράτηση υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων υπόκειται σε αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και Ο.Γ.Α. χαρτοσήμου 3,6%.

ΑΡΘΡΟ 15ο : Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

Με την ίδια διαδικασία, ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση, εφόσον δεν παρέδωσε τα είδη σύμφωνα με όσα προβλέπεται στο άρθρο 12 της παρούσας.

Κατά τα λοιπά σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 16ο : Κανόνες Δημοσιότητας

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα αναρτηθεί στο διαδικτυακό τόπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 και θα δημοσιευθεί σε μία (1) τοπική ημερήσια εφημερίδα, όπως προβλέπεται στη παρ. 5 του άρθρου 23 του ΕΚΠΟΤΑ.

Παράλληλα, περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί :

- στον πίνακα ανακοινώσεων του Δημοτικού Καταστήματος Βόλου με πρακτικό τοιχοκόλλησης,

- στην ιστοσελίδα του Δήμου Βόλου www.dimosvolos.gr,

ενώ ολόκληρη η διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων στην ηλεκτρονική πλατφόρμα www.promitheus.gov.gr, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν 4013/2011

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα του διαγωνισμού, αρχικού και τυχόν επαναληπτικού, του συνόλου των δημοσιεύσεων που προβλέπονται από τον ΕΚΠΟΤΑ και το Ν. 3548/07, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος (στο ποσοστό που αναλογεί στον καθένα), με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών, πριν την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 17ο: Λήψη πληροφοριών

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερώνονται για τους όρους της διακήρυξης, τις τεχνικές προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Δήμου www.dimosvolos.gr ενώ για την παροχή συμπληρωματικών πληροφοριών μπορούν να απευθυνθούν στο Τμήμα Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Βόλου, Πλατεία Ρήγα Φεραίου 1, κατά τις εργάσιμες ώρες από Δευτέρα έως Παρασκευή, αρμόδιος υπάλληλος Ευστρατιάδης Γεώργιος, τηλέφωνο επικοινωνίας 2421350177.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΒΟΛΟΥ

ΑΧΙΛΛΕΑΣ Ν. ΜΠΕΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: Μελέτη (Τεχνικές Προδιαγραφές – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Δ/ΝΣΗ : Προγραμματισμού Βόλος 16 /11/2015

Βιώσιμης Ανάπτυξης & Νέων Τεχνολογιών

ΤΜΗΜΑ : Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης & Διαφάνειας Αρ. Πρωτ. 111476

Ταχ. Δ/ση : Σωσιπάτρου και Βηθλεέμ

Πληρ. : Καλαντζής Ηλίας

Τηλ : 2421353170

Email: ekalantzis@volos-city.gr

ΘΕΜΑ « Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών για τις ανάγκες του Δ. Βόλου»

Παραθέτουμε τις Α) Τεχνικές Προδιαγραφές και Β) Ενδεικτικό Προϋπολογισμό ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών όπως αυτά διαμορφώθηκαν με βάση τις ανάγκες των Δ/νσεων του Δ. Βόλου.

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Φορητό τύπου Α

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Επεξεργαστής	Συνολικός Αριθμός CPUs: 1 Αρχιτεκτονική CPUs: 64-bit Πυρήνες CPU (έκαστος): 2 Χρονισμός CPU (έκαστος): 2,7 GHz Cache: 3 MB	ΝΑΙ
2	Οθόνη	13.3» LED backlit ανάλυσης 2560 x 1600	ΝΑΙ
3	Σκληρός δίσκος	256GB SSD storage ή μεγαλύτερος	ΝΑΙ
4	Μνήμη	8 GB LPDDR3 στα 1600MHz	ΝΑΙ
5	Κάρτα γραφικών	Intel HD Graphics 6100 ή καλύτερη	ΝΑΙ
6	Ενσωματωμένη κάμερα	720 p HD	ΝΑΙ
7	TrackPad	Multi-Touch TrackPad	ΝΑΙ
8	Συνοδευτικό λογισμικό	OS X Yosemite	ΝΑΙ
9	Θύρες Thunderbolt	2 Θύρες Thunderbolt	ΝΑΙ
10	Θύρες USB	2 Θύρες USB 3 (μέχρι 5 Gbps)	ΝΑΙ
11	SDXC Card Slot	Ναι	ΝΑΙ
12	Keyboard	Ελληνολατινικό	ΝΑΙ

13	Wi-Fi	802.11ac, IEEE 802.11a/b/g/n compatible	NAI
14	Bluetooth	Bluetooth 4.0	NAI
15	Καθαρό Βάρος κατά τη χρήση	1,60Kg ή λιγότερο	NAI
16	Εγγύηση	1 έτος	NAI

Φορητό τύπου B

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Οθόνη		
	Μέγεθος Οθόνης:	15.6"	NAI
	Ανάλυση Οθόνης:	1366 x 768	NAI
	Τύπος Οθόνης:	HD LED Backlight	NAI
2	Επεξεργαστής		
	Κατασκευαστής Επεξεργαστή:	Intel® Core™ i7 ή αντίστοιχος	NAI
	Μοντέλο Επεξεργαστή:	5500U ή άλλος με λιγότερη κατανάλωση	NAI
	Συχνότητα Επεξεργαστή:	2.00 GHz ή καλύτερη	NAI
	Cache Επεξεργαστή:	4 MB	NAI
3	Μνήμη		
	Μέγεθος Μνήμης:	8 GB	NAI
	Τύπος Μνήμης:	DDR3L	NAI
	Συχνότητα Μνήμης:	1600 MHz ή καλύτερη	NAI
	Διάταξη:	1 x 8 GB	NAI
4	Σκληρός Δίσκος		
	Αριθμός Σκληρών Δίσκων:	1	NAI
	Χωρητικότητα:	1TB	NAI
	Ταχύτητα Σκληρών Δίσκων:	5400 rpm	NAI
	Τύπος Σκληρών Δίσκων:	SATA	NAI
5	Κάρτα Γραφικών		
	Μοντέλο Κάρτας Γραφικών:	AMD RADEON R5 M330 ή αντίστοιχη	NAI
	Μνήμη Κάρτας Γραφικών:	Τουλάχιστον 2048 MB	NAI
6	Δίκτυα		

	Ethernet:	10/100/1000Mbps	NAI
	Ασύρματο Δίκτυο:	802.11 b/g/n	NAI
	Bluetooth:	4.0	NAI
7	Συνδεσιμότητα		
	USB:	2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0	NAI
	HDMI:	1	NAI
	CardReader:	Multi-in-1	NAI
8	Πολυμέσα		
	Webcam:	HD	NAI
	Ηχεία:	Στερεοφωνικά Ηχεία	NAI
	Τύπος Οπτικού Μέσου:	DVD+/-RW	NAI
9	Λογισμικό		
	Λειτουργικό Σύστημα:	Windows 8.1 Pro 64 Bit	NAI
	Γλώσσα Λειτουργικού:	Multilanguage	NAI
10	Μπαταρία		
	Τύπος Μπαταρίας:	Li-ion	NAI
	Αριθμός Κελιών:	4 ή περισσότερα	NAI
11	Βάρος:	2.4 Kg ή λιγότερο	NAI
12	Εγγύηση:	2Ετη	NAI

ΠΛΗΡΗΣ Η/Υ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ:	Συνολικός Αριθμός CPUs: 1 Αρχιτεκτονική CPUs: 64-bit Πυρήνες CPU (έκαστος): 2 Χρονισμός CPU (έκαστος): 3,8 GHz Cache: 4 MB	NAI
2	MOTHERBOARD:	Motherboard H97 Chipset, Socket 1150, DDR3, mATX	NAI
3	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ:	ONBOARD	NAI
4	ΜΝΗΜΗ:	DDR3, 1333MHz,4GB	NAI
5	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ:	SSD 120GB, SATA III, 2.5"	NAI

6	CD/DVD:	DVD R/RW INTERNAL, SATA, 24x	NAI
7	ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ:	8 CHANNELS ONBOARD	NAI
8	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ:	10/100/1000 ONBOARD	NAI
9	CASE:	Midi tower	NAI
	Τροφοδοτικό	500W	NAI
10	KEYBOARD-MOUSE:	KEYBOARD - MOUSE USB	NAI
11	ΗΧΕΙΑ :	2.0 SPEAKERS	NAI
12	ΟΘΟΝΗ :	TFT-LED 19,5"	NAI
13	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ:	MS WINDOWS 7 PRO 64-BIT GR	NAI
14	ΕΓΓΥΗΣΗ	2 έτη	NAI

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ-Η/Υ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Κουτί κεντρικής μονάδας	MidiTower	NAI
2	Επεξεργαστής	Συνολικός Αριθμός CPUs: 1 Αρχιτεκτονική CPUs: 64-bit Πυρήνες CPU (έκαστος): 2 Χρονισμός CPU (έκαστος): 3,8 GHz Cache: 4 MB	NAI
3	Chipset	Intel B85 Chipset ή μεγαλύτερο	NAI
4	Μνήμη	4GB ή περισσότερη	NAI
5	Υποδοχές μνήμης	2 ή περισσότερες	NAI
6	Υποστηριζόμενη μνήμη	16GB ή περισσότερη	NAI
7	Σκληρός δίσκος	SSD Χωρητικότητα $\geq 120\text{GB}$ Ταχ. Ανάγνωσης /εγγραφής (compressible data transfer) $\geq 450\text{MB/s}$... $\geq 450\text{MB/s}$ Ταχ. Ανάγνωσης/εγγραφής(incompressible data transfer) $\geq 180\text{MB/s}$... $\geq 133\text{MB/s}$	NAI
8	Κάρτα γραφικών	Intel HD Graphics 4400 ή καλύτερη HDMI VGA	NAI
9	Motherboard	Socket 1150 (4) USB 3.0 (2) USB 2.0 SATA 3- 6Gb/s (4θύρες)	NAI
10	Διασύνδεση δικτύου	RJ-45 (10/100/1000 Ethernet)	NAI

11	Μονάδες Input	Πληκτρολόγιο και οπτικό ποντίκι USB	ΝΑΙ
12	Οπτική μονάδα	DVD R/RW INTERNAL, SATA, 24x	
13	Τροφοδοτικό	Εσωτερική μονάδα τροφοδοτικού 500 Watt	ΝΑΙ
14	Λειτουργικό σύστημα	Windows 7 Professional Ελληνικά-64 bit	ΝΑΙ
15	Εγγύηση	≥2χρόνια	ΝΑΙ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ -Π1

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ-CPU	Συνολικός Αριθμός CPUs: 1 Αρχιτεκτονική CPUs: 64-bit Πυρήνες CPU (έκαστος): 4 Χρονισμός CPU (έκαστος): 4,0 GHz Cache: 8 MB	ΝΑΙ
2	TOWER	Midi tower Case (7 x 3,5", 3x5,25", 1x3,5" x- dock)	ΝΑΙ
3	ΜΝΗΜΗ RAM	2x8GB DDR3 1600MHZ DUAL CHANNEL KIT	ΝΑΙ
4	ΜΗΤΡΙΚΗ	INTEL chipset Z97 –Socket 1150	ΝΑΙ
5	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	PCIE 2GB ,DDR5,128bit	ΝΑΙ
6	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	10/100/1000 Mbit onboard	ΝΑΙ
7	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	750W , Modular ,120 mm fan,mdbf 100.000 h	ΝΑΙ
8	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	1TB SATA3, 7200 rpm	ΝΑΙ
9	Προεγκατεστημένο Λειτουργικό	Windows 10 +OFFICE 2013	ΝΑΙ
10	Εγγύηση	≥2χρόνια	ΝΑΙ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ -Π2

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ-CPU	Συνολικός Αριθμός CPUs: 1 Αρχιτεκτονική CPUs: 64-bit Πυρήνες CPU (έκαστος): 2 Χρονισμός CPU (έκαστος): 3,8 GHz Cache: 4 MB	ΝΑΙ
2	Σκληρός Δίσκος	SSD 240GB SATA 2.5"	ΝΑΙ
3	ΜΝΗΜΗ RAM	4GB DDR3 1600MHZ PC3-12800	ΝΑΙ
4	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	INTEL HD 4400	ΝΑΙ
5	ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ	7.1 Channel	ΝΑΙ
6	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	10/100/1000 Mbps onboard	ΝΑΙ

7	ΜΗΤΡΙΚΗ	INTEL chipset H81 –Socket 1150	NAI
8	ΤΡΟΦΟΛΟΤΙΚΟ	750W , Modular ,120 mm fan,mdbf 100.000 h	NAI
9	TOWER	Midi tower Case (7 x 3,5” , 3x5,25” ,1x3,5” x- dock)	NAI
10	Συσκευή καταγραφής	DVD – RW SATA	NAI
11	Προεγκατεστημένο Λειτουργικό	Windows 10 + OFFICE 2013	NAI
12	Εγγύηση	≥2χρόνια	NAI

Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου –Τ1

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Επεξεργαστής	Συνολικός Αριθμός CPUs: 1 Αρχιτεκτονική CPUs: 64-bit Πυρήνες CPU (έκαστος): 2 Χρονισμός CPU (έκαστος): 3,8 GHz Cache: 4 MB	NAI
2	Κεντρική μνήμη RAM	1 x 4GB DDR3 1600MHz	NAI
3	Μητρική Κάρτα	USB 2.0 & 3.0	NAI
4	Κάρτα γραφικών	ενσωματωμένη (μητρική κάρτα/επεξεργαστή)	NAI
5	Συνδεσιμότητα	VGA, DVI	NAI
6	Κάρτα δικτύου	10/100/1000 Mbps ενσωματωμένη πάνω στη μητρική κάρτα	NAI
7	Κάρτα ήχου	ενσωματωμένη πάνω στην μητρική κάρτα	NAI
8	Σκληρός δίσκος	500GB Serial ATA III 7200 rpm	NAI
9	Μονάδα DVD	DVD+-RW	NAI
10	Κουτί	Mini/Midi Tower	NAI
11	Τροφοδοτικό	Ισχύς 450W, Προστασία από Βραχυκυκλώματα, υπερτάσεις, πτώσεις τάσης	NAI
12	Mouse	Τύπου Optical, USB, 2 Κουμπιά (Πρωτεύον και Δευτερεύον με δυνατότητα εναλλαγής), 1 τροχός κύλισης, 2 Έτη Εγγύηση	NAI
13	Πληκτρολόγιο	Τύπου Desktop, USB	NAI
14	Λειτουργικό σύστημα	Windows 8.1/10 Professional 64 bit GR	NAI

15	Εγγύηση	≥2χρόνια	ΝΑΙ
----	---------	----------	-----

Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου –Τ2

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Επεξεργαστής	Συνολικός Αριθμός CPUs: 1 Αρχιτεκτονική CPUs: 64-bit Πυρήνες CPU (έκαστος): 4 Χρονισμός CPU (έκαστος): 3,2 GHz Cache: 6 MB	ΝΑΙ
2	Κεντρική μνήμη RAM	1 x 4GB DDR3 1600MHz	ΝΑΙ
3	Μητρική Κάρτα	USB 2.0 & 3.0	ΝΑΙ
4	Κάρτα γραφικών	ενσωματωμένη (μητρική κάρτα/επεξεργαστή)	ΝΑΙ
5	Συνδεσιμότητα	VGA, DVI	ΝΑΙ
6	Κάρτα δικτύου	10/100/1000 Mbps ενσωματωμένη πάνω στη μητρική κάρτα	ΝΑΙ
7	Κάρτα ήχου	ενσωματωμένη πάνω στη μητρική κάρτα	ΝΑΙ
8	Σκληρός δίσκος	500GB Serial ATA III 7200 rpm	ΝΑΙ
9	Μονάδα DVD	DVD+-RW	ΝΑΙ
10	Κουτί	Mini/Midi Tower	ΝΑΙ
11	Τροφοδοτικό	Ισχύς 450W, Προστασία από Βραχυκυκλώματα, υπερτάσεις, πτώσεις τάσης	ΝΑΙ
12	Mouse	Τύπου Optical, USB, 2 Κουμπιά (Πρωτεύον και Δευτερεύον με δυνατότητα εναλλαγής), 1 τροχός κύλισης, 2 Έτη Εγγύηση	ΝΑΙ
13	Πληκτρολόγιο	Τύπου Desktop, USB	ΝΑΙ
14	Λειτουργικό σύστημα	Windows 8.1/10 Professional 64 bit GR	ΝΑΙ
15	Εγγύηση	≥2χρόνια	ΝΑΙ

Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου- Τ3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Επεξεργαστής	Συνολικός Αριθμός CPUs: 1 Αρχιτεκτονική CPUs: 64-bit Πυρήνες CPU (έκαστος): 4 Χρονισμός CPU (έκαστος): 3,6 GHz	ΝΑΙ

		Cache: 8 MB	
2	Κεντρική μνήμη RAM	1 x 8GB DDR3 1600MHz	ΝΑΙ
3	Μητρική Κάρτα	USB 2.0 & 3.0	ΝΑΙ
4	Κάρτα γραφικών	ενσωματωμένη (μητρική κάρτα/επεξεργαστή), συμβατή με OpenGL 2.0 και νεότερα	ΝΑΙ
5	Συνδεσιμότητα	VGA, DVI	ΝΑΙ
6	Κάρτα δικτύου	10/100/1000 Mbps ενσωματωμένη πάνω στη μητρική κάρτα	ΝΑΙ
7	Κάρτα ήχου	ενσωματωμένη πάνω στην μητρική κάρτα	ΝΑΙ
8	Σκληρός δίσκος	500GB Serial ATA III 7200 rpm	ΝΑΙ
9	Μονάδα DVD	DVD+-RW	ΝΑΙ
10	Κουτί	Mini/Midi Tower	ΝΑΙ
11	Τροφοδοτικό	Ισχύς 500W, Προστασία από Βραχυκυκλώματα, υπερτάσεις, πτώσεις τάσης	ΝΑΙ
12	Mouse	Τύπου Optical, USB, 2 Κουμπιά (Πρωτεύον και Δευτερεύον με δυνατότητα εναλλαγής), 1 τροχός κύλισης, 2 Έτη Εγγύηση	ΝΑΙ
13	Πληκτρολόγιο	Τύπου Desktop, USB	ΝΑΙ
14	Λειτουργικό σύστημα	Windows 8.1/10 Professional 64 bit GR	ΝΑΙ
15	Εγγύηση	≥2χρόνια	ΝΑΙ

ΟΘΟΝΗ ΗΛ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ –Δ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Τύπος	Wide (16:9)	ΝΑΙ
2	Τεχνολογία	LED	ΝΑΙ
3	Μέγεθος	≥ 19,5”	ΝΑΙ
4	Ανάλυση	≥ 1600 X 900	ΝΑΙ
5	Αντίθεση	≥ 600:1	ΝΑΙ
6	Φωτεινότητα	≥ 200 cd/m ²	ΝΑΙ
7	Χρόνος απόκρισης	≤ 5ms	ΝΑΙ

8	Είσοδος σήματος	15 Pin VGA	ΝΑΙ
9	Εγγύηση	≥ 2 έτη	ΝΑΙ

ΟΘΟΝΕΣ –Π2

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Διαγώνιος Οθόνης:	23"	ΝΑΙ
2	Τεχνολογία Οθόνης:	LED - IPS	ΝΑΙ
3	Μέγιστη Ανάλυση:	1920 x 1080	ΝΑΙ
4	Αναλογία διαστάσεων:	16:9	ΝΑΙ
5	Βήμα Κουκίδας:	0.265 mm	ΝΑΙ
6	Φωτεινότητα:	250 cd/m2	ΝΑΙ
7	Δυναμική Αντίθεση:	5.000.000:1	ΝΑΙ
8	Χρόνος Απόκρισης:	5 ms	ΝΑΙ
9	Γωνία Θέασης (Οριζόντια / Κάθετη):	178 / 178	ΝΑΙ
10	VESA:	75 x 75	ΝΑΙ
11	Πρόσθετα χαρακτηριστικά:	Color Cloning, Color Wizard, Flicker safe, Automatic Standby, Six Axis Control, Smart Energy Saving, Super Resolution+, 4 screen split	ΝΑΙ
12	Συνδεσιμότητα:	HDMI, DVI-D, VGA.	ΝΑΙ
13	Εγγύηση:	≥2 χρόνια.	ΝΑΙ

ΟΘΟΝΕΣ –Π1

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Διαγώνιος Οθόνης:	21.5"	ΝΑΙ
2	Τεχνολογία Οθόνης:	LED	ΝΑΙ
3	Μέγιστη Ανάλυση:	1920 x 1080 (FULL HD)	ΝΑΙ
4	Αναλογία διαστάσεων:	16:9	ΝΑΙ
5	Φωτεινότητα:	200 cd/m2	ΝΑΙ
6	Δυναμική Αντίθεση:	5.000.000:1	ΝΑΙ

7	Χρόνος Απόκρισης:	5 ms	ΝΑΙ
8	Γωνία Θέασης (Οριζόντια / Κάθετη):	90 / 65	ΝΑΙ
9	VESA:	75 x 75	ΝΑΙ
10	Πρόσθετα χαρακτηριστικά:	Color Cloning, Color Wizard, Flicker safe, Automatic Standby, Six Axis Control, Smart Energy Saving, Super Resolution+, 4 screen split	ΝΑΙ
11	Συνδεσιμότητα:	DVI-D, D-SUB, VGA,	ΝΑΙ
12	Εγγύηση:	≥2χρόνια	ΝΑΙ

Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Τύπου T1

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Μέγεθος οθόνης	≥21,5"	ΝΑΙ
2	Τύπος οθόνης	LED	ΝΑΙ
3	Αναλογία εικόνας	16:9	ΝΑΙ
4	Ανάλυση	1920x1080	ΝΑΙ
5	Φωτεινότητα	250 cd/m ²	ΝΑΙ
6	Δυναμική Αντίθεση	5.000.000:1	ΝΑΙ
7	Χρόνος απόκρισης	5 ms	ΝΑΙ
8	Βάθος χρώματος	16,7 M	ΝΑΙ
9	Είσοδος σήματος	VGA, DVI	ΝΑΙ
10	Προδιαγραφές	TUV, Energy Star	ΝΑΙ
11	Καλώδιο Σύνδεσης	να περιλαμβάνεται	ΝΑΙ
12	Εγγύηση	1 έτος	ΝΑΙ

Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Τύπου T2

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Μέγεθος οθόνης	≥23"	ΝΑΙ
2	Τύπος οθόνης	LED	ΝΑΙ
3	Αναλογία εικόνας	16:9	ΝΑΙ

4	Ανάλυση	1920x1080	ΝΑΙ
5	Φωτεινότητα	250 cd/m ²	ΝΑΙ
6	Δυναμική Αντίθεση	5.000.000:1	ΝΑΙ
7	Χρόνος απόκρισης	5 ms	ΝΑΙ
8	Βάθος χρώματος	16,7 M	ΝΑΙ
9	Είσοδος σήματος	VGA, DVI, HDMI	ΝΑΙ
10	Προδιαγραφές	TUV, Energy Star	ΝΑΙ
11	Καλώδιο Σύνδεσης	να περιλαμβάνεται	ΝΑΙ
12	Εγγύηση	1 έτος	ΝΑΙ

Κάρτα Γραφικών Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Χωρητικότητα Μνήμης:	2GB	ΝΑΙ
2	Τύπος Μνήμης:	DDR3	ΝΑΙ
3	Περιβάλλον Μνήμης:	64 bit	ΝΑΙ
4	Σύνδεση:	PCI Express, συμβατή με H/Y Τύπου Γ	ΝΑΙ
5	Εξοδος Σήματος:	VGA, DVI, HDMI	ΝΑΙ
6	3D	συμβατή με Open GL 2.0, DirectX 10.0	ΝΑΙ
7	Μέγιστη Ανάλυση:	4096 x 2160 (digital)	ΝΑΙ
8	Σύστημα Ψύξης:	Παθητικό	ΝΑΙ
9	Εγγύηση	1 έτος	ΝΑΙ

ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ-Δ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Τεχνολογία	Laser	ΝΑΙ
2	Τύπος εκτύπωσης	Monochrome	ΝΑΙ
3	Μέγεθος χαρτιού	A4	ΝΑΙ
4	Σύνδεση	Ethernet 10/100/1000	ΝΑΙ
5	Πρωτόκολλα Δικτύωσης	TCP/IP TCP/IP IPv6	ΝΑΙ

		TCP UDP AppleTalk	
6	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1200 x 1200 DPI	NAI
7	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 40 ppm	NAI
8	Ενσωματωμένη μνήμη	≥ 256MB	NAI
9	Εκτύπωση διπλής όψης	Yes	NAI
10	Γλώσσες προσομοίωσης εκτύπωσης	PCL 5e PCL 6 PostScript 3 Microsoft XPS (XML Paper Specification) PDF 1.7	NAI
11	Μηνιαίος κύκλος εργασίας (σελίδες)	≥ 80000	NAI
12	Εγγύηση (μήνες)	≥ 12	NAI

Εκτυπωτής τύπου –T

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser	NAI
2	Τύπος εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη	NAI
3	Ανάλυση εκτύπωσης	έως 1200 x 1200 dpi	NAI
4	Εκτύπωση διπλής όψης (αυτόματα)	Ενσωματωμένη	NAI
5	Συνδεσιμότητα	USB, Ethernet 10/100	NAI
6	Καλώδιο Σύνδεσης USB	να περιλαμβάνεται	NAI
7	Μέγεθος Χαρτιού	A4, A5, φάκελους, ετικέτες	NAI
8	Συμβατό με Λειτουργικά	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Mac OS X	NAI
9	USB καλώδιο	NAI	NAI
10	Εγγύηση	1 έτος	NAI

ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ-Δ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser	NAI

2	Λειτουργίες	PRINTER, SCANNER, COPIER, FAX	NAI
3	Ποιότητα εκτύπωσης	≥ 600 x 600dpi	NAI
4	Σάρωση	≥1200 x1200 dpi	NAI
5	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (duplex printing option)	NAI	NAI
6	Έγχρωμη σάρωση	NAI	NAI
7	Μνήμη	≥128 MB	NAI
8	Τροφοδότης χαρτιού	≥ 150 σελ.	NAI
9	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 600 Mhz	NAI
10	Μέγιστο μέγεθος εκτ.	A4	NAI
11	Ταχύτητα φωτοαντιγραφής	≥ 20 ppm	NAI
12	Σύνδεση USB , Ethernet 10/100	NAI	NAI
13	Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle)	≥ 8.000	NAI
14	Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος: Windows XP, Windows 7	NAI	NAI
15	Εγγύηση	≥1 έτος	NAI

Πολυμηχάνημα –T1

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Λειτουργίες	Εκτυπωτής, Αντιγραφικό, Σαρωτής, Φαξ	NAI
2	Εκτυπωτής	NAI, Έγχρωμη	NAI
3	Τεχνολογία εκτύπωσης	Inkjet	NAI
4	Ανάλυση εκτύπωσης	έως 4800 dpi x 1200 dpi	NAI
5	Εκτύπωση διπλής όψης (αυτόματα)	Ενσωματωμένη	NAI
6	Αντιγραφικό	NAI, έγχρωμη	NAI
7	Λοιπές Λειτουργίες Αντιγραφικού	Αντίγραφα διπλής όψης, Ανάλυση έως 4800 dpi x 1200 dpi, μεταβολή φωτεινότητας/μεγέθους/ποιότητας, Περικοπή	NAI

8	Σαρωτής	ΝΑΙ, έγχρωμη	ΝΑΙ
9	Τύπος σαρωτή	επίπεδη επιφάνεια και ADF	ΝΑΙ
10	Ανάλυση σάρωσης	έως 1.200 dpi x 1200 dpi	ΝΑΙ
11	Εξόδος αρχείων σάρωσης	PDF με δυνατότητα αναζήτησης, PDF, JPEG, BMP, PNG, TIFF, RTF, TXT	ΝΑΙ
12	Φαξ	ΝΑΙ, έγχρωμη	ΝΑΙ
13	Μνήμη φαξ	έως 100 σελίδες	ΝΑΙ
14	Συνδεσιμότητα	USB, Ethernet 10/100, RJ-11 fax	ΝΑΙ
15	Καλώδιο Σύνδεσης USB	να περιλαμβάνεται	ΝΑΙ
16	Μέγεθος Χαρτιού	A3, A4, A5, φάκελους, ετικέτες	ΝΑΙ
17	Αυτόματος Τροφοδότης Χαρτιού (ADF)	ΝΑΙ, 30 φύλλα	ΝΑΙ
18	Πολυδιεργασία	ΝΑΙ	ΝΑΙ
19	Μνήμη	256 MB	ΝΑΙ
20	Συμβατό με Λειτουργικά	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Mac OS X	ΝΑΙ
21	USB καλώδιο	ΝΑΙ	ΝΑΙ
22	Εγγύηση	1 έτος	ΝΑΙ

Πολυμηγάνημα –T2

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Λειτουργίες	Εκτυπωτής, Αντιγραφικό, Σαρωτής, Φαξ	ΝΑΙ
2	Εκτυπωτής	ΝΑΙ, Έγχρωμη	ΝΑΙ
3	Τεχνολογία εκτύπωσης	Inkjet	ΝΑΙ
4	Ανάλυση εκτύπωσης	έως 4800 dpi x 1200 dpi	ΝΑΙ
5	Εκτύπωση διπλής όψης (αυτόματα)	Ενσωματωμένη	ΝΑΙ
6	Αντιγραφικό	ΝΑΙ, έγχρωμη	ΝΑΙ
7	Λοιπές Λειτουργίες Αντιγραφικού	Αντίγραφα διπλής όψης, Ανάλυση έως 1.200 x 600 dpi, μεταβολή φωτεινότητας/μεγέθους/ποιότητας, Περικοπή	ΝΑΙ
8	Σαρωτής	ΝΑΙ, έγχρωμη	ΝΑΙ

9	Τύπος σαρωτή	επίπεδη επιφάνεια και ADF	ΝΑΙ
10	Ανάλυση σάρωσης	έως 1.200 dpi	ΝΑΙ
11	Εξοδος αρχείων σάρωσης	PDF με δυνατότητα αναζήτησης, PDF, JPEG, BMP, PNG, TIFF, RTF, TXT	ΝΑΙ
12	Φαξ	ΝΑΙ, έγχρωμη	ΝΑΙ
13	Μνήμη φαξ	έως 100 σελίδες	ΝΑΙ
14	Λοιπές Λειτουργίες Φαξ	Φαξ μέσω του H/Y (Windows)	ΝΑΙ
15	Συνδεσιμότητα	USB, Ethernet 10/100, RJ-11 fax	ΝΑΙ
16	Καλώδιο Σύνδεσης USB	να περιλαμβάνεται	ΝΑΙ
17	Μέγεθος Χαρτιού	A4, A5, φάκελους, ετικέτες	ΝΑΙ
18	Αυτόματος Τροφοδότης Χαρτιού (ADF)	ΝΑΙ, 30 φύλλα	ΝΑΙ
19	Πολυδιεργασία	ΝΑΙ	ΝΑΙ
20	Μνήμη	128MB	ΝΑΙ
21	Συμβατό με Λειτουργικά	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Mac OS X	ΝΑΙ
22	USB καλώδιο	ΝΑΙ	ΝΑΙ
23	Εγγύηση	1 έτος	ΝΑΙ

Σαρωτής -Δ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Μέγιστο μέγεθος εγγράφου	A4	ΝΑΙ
2	Τύπος σαρωτή	Flatbed (επίπεδος)	ΝΑΙ
3	περιοχή σάρωσης	216x297mm	ΝΑΙ
4	Οπτική ανάλυση σάρωσης	4800 X 4800	ΝΑΙ
5	Βάθος bit	48	ΝΑΙ
6	Εγγύηση:	1 έτος	ΝΑΙ

Σαρωτής-T

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Ανάλυση Σάρωσης	έως 600 x 600 dpi	ΝΑΙ
2	Αποχρώσεις του Γκρι	256	ΝΑΙ
3	Βάθος Bit	48 bit (εσωτερικά), 24 bit (εξωτερικά)	ΝΑΙ
4	Εγχρωμη Σάρωση	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	Ταχύτητα Σάρωσης	έως 20 σελίδες ανά λεπτό	ΝΑΙ
6	Συνδεσιμότητα	USB	ΝΑΙ
7	Μέγεθος	A4, A5, φάκελους, επιταγές	ΝΑΙ
8	Αυτόματος Τροφοδότης Χαρτιού (ADF)	ΝΑΙ, 50 φύλλα	ΝΑΙ
9	Σάρωσης διπλής όψης	αυτόματη με μία σάρωση	ΝΑΙ
10	Ανίχνευση διπλής τροφοδότησης	ΝΑΙ	ΝΑΙ
11	Αφαίρεση κενών σελίδων	ΝΑΙ	ΝΑΙ
12	Λοιπά Χαρακτηριστικά Σάρωσης	ανίχνευση μεγέθους σελίδας, περικοπή, ευθυγράμμιση, περιστροφή	ΝΑΙ
13	Εξοδος αρχείων σάρωσης	PDF με δυνατότητα αναζήτησης, PDF μόνο εικόνας, PDF/A, JPEG, TIF μίας σελίδας, TIF πολλών σελίδων, DOCX, RTF, TXT, BMP	ΝΑΙ
14	Συμβατό με Λειτουργικά	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Mac OS X	ΝΑΙ
15	USB καλώδιο	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16	Εγγύηση	1 έτος	ΝΑΙ

Σύστημα Διασφάλισης Συνεχούς Παροχής Ηλεκτρικής Ισχύος (UPS)-T

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Τύπος UPS	LINE INTERACTIVE	ΝΑΙ
2	Εξοδος	Ημιτονοειδής 230V, 50Hz/60Hz ±1%	ΝΑΙ
3	Μπαταρία	Κλειστού Τύπου	ΝΑΙ
4	Ισχύς	950VA / 480W	ΝΑΙ
5	Προστασία Παροχής	Έναντι διακυμάνσεων τάσεως, υπερτάσεων και κεραυνοπτώσεων	ΝΑΙ
6	Διασυνδέσεις Εξόδου	4 τουλάχιστον πρίζες σούκο	ΝΑΙ

7	Διασύνδεση ελέγχου	μέσω USB	ΝΑΙ
9	Εγγύηση	1 έτος	ΝΑΙ

UPS -Π2

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Είσοδος	220V AC \pm 25%, 50Hz / 60Hz \pm 10%	ΝΑΙ
2	Εξοδος	AC 220V \pm 12%, 50Hz/60Hz \pm 1% (AC 220V \pm 5% at inverter mode)	ΝΑΙ
3	Συνδέσεις	4x C13, Τηλεφωνικές συνδέσεις RJ11 x 2, Υποδοχή USB-BF	ΝΑΙ
4	Backup χρόνος	10...20 λεπτά (ανάλογα το φορτίο)	ΝΑΙ
5	Χρόνος επαναφόρτισης	Μέχρι και 12 ώρες	ΝΑΙ
6	Ισχύς	1200 VA (720 W)	ΝΑΙ
7	Εγγύηση	2 χρόνια	ΝΑΙ

UPS -Π1

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Τρόπος λειτουργίας	Line Interactive με Boost και Buck AVR	ΝΑΙ
2	Προστασία	Από Πτώση Τάσης, Υπέρταση, Βραχυκύκλωμα και Υπερφόρτωση.	ΝΑΙ
3	Είσοδος	220V AC \pm 25%, 50Hz / 60Hz \pm 10%	ΝΑΙ
4	Εξοδος	AC 220V \pm 12%, 50Hz/60Hz \pm 1%	ΝΑΙ
5	Συνδέσεις	4x C13, Τηλεφωνικές συνδέσεις RJ11 x 2, Υποδοχή USB-BF	ΝΑΙ
6	Χρόνος επαναφόρτισης	Μέχρι και 12 ώρες	ΝΑΙ
7	Ισχύς	800 VA (480W)	ΝΑΙ
8	Εγγύηση	2 χρόνια	ΝΑΙ

Router

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	CPU nominal frequency	600 MHz	ΝΑΙ
2	CPU core count	1	ΝΑΙ
3	Size of RAM	128 MB	ΝΑΙ
4	10/100 Ethernet ports	5	ΝΑΙ
5	10/100/1000 Ethernet ports	5	ΝΑΙ

6	MiniPCI slots	0	NAI
7	MiniPCI-e slots	0	NAI
8	Wireless chip model	AR9344-DC3A-R	NAI
9	Wireless standards	802.11b/g/n	NAI
10	Number of USB ports	1	NAI
11	Power Jack	1	NAI
12	802.3af support	No	NAI
13	PoE out	Yes	NAI
14	Supported input voltage	8 V - 30 V	NAI
15	PoE in	Yes	NAI
16	Voltage Monitor	Yes	NAI
17	CPU temperature monitor	No	NAI
18	PCB temperature monitor	Yes	NAI
19	Dimensions	214mm x 86mm for PCB	NAI
20	Operating System	RouterOS	NAI
21	Operating temperature range	-35C to +65C	NAI
22	License level	5	NAI
23	Antenna gain DBI	4	NAI
24	Current Monitor	No	NAI
25	CPU	AR9344-DC3A-R	NAI
26	Max Power consumption	11W	NAI
27	SFP ports	1	NAI
28	SFP+ ports	0	NAI
29	USB slot type	microUSB type AB	NAI
30	Number of chains	2	NAI
31	Serial port	RJ45	NAI
32	warranty	1 year	NAI

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Χωρητικότητα	1 TB	ΝΑΙ

2	Τύπος σύνδεσης	USB 3.0 με έως 5 Gb/s ταχύτητα μεταφοράς	ΝΑΙ
3	Ταχύτητα περιστροφής	Έως 5.400 RPM	ΝΑΙ
4	Εγγύηση:	2 έτη	ΝΑΙ

Switch

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Interface	48 10/100/1000Mbps RJ45 Ports	ΝΑΙ
2	Features	Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX	ΝΑΙ
3	Standards and Protocols	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x	ΝΑΙ
4	Switching Capacity	≥ 96Gbps	ΝΑΙ
5	Packet Forwarding Rate	≥ 71.4Mpps	ΝΑΙ
6	Certification	FCC, CE, RoHS	ΝΑΙ
7	Εγγύηση	Lifetime	ΝΑΙ

Όροι-Προϋποθέσεις

1. Όλα τα παραπάνω είδη θα πρέπει να συνοδεύονται από τεχνικά φυλλάδια στα οποία θα πρέπει να αναγράφονται και να αποδεικνύονται όλες οι προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών που απαιτούνται.
2. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχειρίιστα και όχι ανακατασκευασμένα με εξαρτήματα προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία. Όλα τα εξαρτήματα θα φέρουν πιστοποίηση CE και θα συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας – για όσο χρονικό διάστημα αναφέρεται στην παρούσα Μελέτη (Τεχνική Περιγραφή) από τον κατασκευαστή του προϊόντος ή την επίσημη αντιπροσωπεία στην Ελλάδα (πλήρης στοιχεία επικοινωνίας, διεύθυνση, τηλ. επικοινωνίας, φαξ) η οποία θα αναλαμβάνει την επίλυση τυχόν τεχνικών ή κατασκευαστικών προβλημάτων των προμηθευόμενων ειδών. Η εγγύηση να συμπεριλαμβάνει δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων (εργασία και ανταλλακτικά), με πλήρη κάλυψη για όλα τα εξαρτήματα, την εργασία, τη μεταφορά των συσκευών από και προς την επίσημη αντιπροσωπεία χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο.
3. Θα πρέπει να παραδοθούν τα επίσημα CD/DVD εγκατάστασης για το λειτουργικό σύστημα και κάθε ζητούμενο λογισμικό ώστε να χρησιμοποιηθούν και για την επανάκτηση προγραμμάτων σε περίπτωση ανάγκης.
4. Τα προμηθευόμενα είδη θα παραδοθούν μαζί με όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία και τη διασύνδεσή τους, δηλαδή καλώδια δικτύου και καλώδια συνδέσεων, εγχειρίδια λειτουργίας, τους οδηγούς (drivers) των επιμέρους συσκευών και όποια άλλα βοηθητικά προγράμματα δίνουν οι κατασκευαστές αυτών καθώς και τις απαραίτητες άδειες χρήσης του λειτουργικού συστήματος

και κάθε ζητούμενου λογισμικού. (Οι κάρτες γραφικών πρέπει να είναι συμβατές για τοποθέτηση στους Η/Υ Τύπου- T3. Οι οθόνες πρέπει να συνοδεύονται από καλώδιο σύνδεσης με την κάρτα γραφικών Η/Υ.

Τα μέρη των Η/Υ πρέπει να είναι συμβατά μεταξύ τους και να περιλαμβάνονται οι αναγκαίοι μετατροπείς που θα εξασφαλίσουν την συνδεσιμότητα μεταξύ αυτών.)

5. Όλα τα είδη θα πρέπει να παραδοθούν συσκευασμένα ώστε να εξασφαλίζονται από τυχόν φθορές και να είναι ασφαλή η μεταφορά τους.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Διεύθυνση : Πλατεία Ρήγα Φεραίου 1

Ταχ. Κώδικας : 38001

Πληροφορίες : Ευστρατιάδης Γ.

Τηλ. : 24213 50177

Fax : 24210 97610

Βόλος, 06/11/2015

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των πενήντα επτά χιλιάδες και οκτακόσια πέντε ευρώ 57.805,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό των ετών 2015 και 2016 του Δήμου Βόλου.

Α/Α	ΕΝΣΗ	ΤΜΗΜΑ	Η/Υ -ΠΛΗΡΗΣ	ΦΟΡΗΤΟ-Α	ΦΟΡΗΤΟ -Β	Η/Υ-Π1	Η/Υ-Π2	Η/Υ-Τ1	Η/Υ-Τ2	Η/Υ-Τ3	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ- Η/Υ
1		ΠΑΙΔΕΙΑΣ	1								
2		ΔΙΟΙΚ. ΒΟΗΘΕΙΑΣ	1								
3	ΟΙΚ. - ΑΝΑΠΤΥΞΗ Σ		2		1						
4	ΚΕΠ		2								
5	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙ Α		1								
6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩ Ν		2								4

7	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ-ΤΙΣΜΟΥ		4	1							
8	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ		2								1
9	ΒΙΩΣ. ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ										1
10	ΠΡΑΣΙΝΟ					1	1				
11	ΔΟΜΗΣΗ										2
12	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ-ΔΗΜ. ΣΧΕΣΕΩΝ		1		1						
13	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ		3								3
14	ΤΕΧΝΙΚΩΝ							4	6	6	
15	ΚΑΠΗ										3
ΤΕΜΑΧΙΑ			19	1	2	1	1	4	6	6	14
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 23%			800,00	1.850,00	1.000,00	1.560,00	1.030,00	570,00	660,00	850,00	650,00
ΣΥΝΟΛΑ			15.200,00	1850,00	2.000,00	1.560,00	1.030,00	2.280,00	3.960,00	5.100,00	9.100,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ Η/Υ			42.080,00								

ΠΙΝΑΚΑΣ-2

Α/Α	Η/ΣΗ/Δ/ΣΗ	ΤΜΗΜΑ	ΟΘΟΝΗ-Δ	ΟΘΟΝΗ-Π1	ΟΘΟΝΗ-Π2	ΟΘΟΝΗ-Τ1	ΟΘΟΝΗ-Τ2
1		ΠΑΙΔΕΙΑΣ					
2		ΔΙΟΙΚ. ΒΟΗΘΕΙΑΣ	1				
3	ΟΙΚ. -ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ		2				
4	ΚΕΠ						
5	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ		2				
6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ						
7	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ-ΤΙΣΜΟΥ						
8	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ		2				

9	ΒΙΩΣ. ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ		2					
10	ΠΡΑΣΙΝΟ			2	2			
11	ΔΟΜΗΣΗ		2					
12	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ-ΔΗΜ. ΣΧΕΣΕΩΝ							
13	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ		4					
14	ΤΕΧΝΙΚΩΝ					2		5
15	ΚΑΠΗ		2					
ΤΕΜΑΧΙΑ			17	2	2	2		5
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 23%			110,00	110,00	170,00	155,00		170,00
ΣΥΝΟΛΑ			1.870,00	220,00	340,00	310,00		850,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΘΟΝΩΝ			3.590,00					

ΠΙΝΑΚΑΣ -3

A/A	ΑΝΩΣΗ	ΤΜΗΜΑ	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ Δ	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ Τ	ΠΟΛΥΜ/ΤΑ Δ	ΠΟΛΥΜ/ΤΑ Τ1	ΠΟΛΥΜ/ΤΑ Τ2	ΣΑΡΩΤΗΣ Δ	ΣΑΡΩΤΗΣ Τ
1		ΠΑΙΔΕΙΑΣ			1				
2		ΔΙΟΙΚ. ΒΟΗΘΕΙΑΣ							
3	ΟΙΚ. - ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ		1						
4	ΚΕΠ		2						
5	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ								
6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ		1					1	
7	ΠΡΟΓΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ								
8	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ		2		1			1	
9	ΒΙΩΣ. ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ		2						

10	ΠΡΑΣΙΝΟ								
11	ΔΟΜΗΣΗ		2		1				
12	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ-ΔΗΜ. ΣΧΕΣΕΩΝ								
13	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ		3						
14	ΤΕΧΝΙΚΩΝ			2		3	1		1
15	ΚΑΠΗ				1				
ΤΕΜΑΧΙΑ			13	2	4	3	1	2	1
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 23%			385,00	150,00	270,00	220,00	300,00	100,00	540,00
ΣΥΝΟΛΑ			5.005,00	300,00	1.080,00	660,00	300,00	200,00	540,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ - ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ - ΣΑΡΩΤΩΝ							8.085,00		

ΠΙΝΑΚΑΣ -4

Α/Α	Ν Σ Η	Τ Μ Η Α	UPS-T	UPS-Π1	UPS-Π2	ROUTER	SWITCH	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ - ΔΙΣΚΟΣ	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ
1		ΠΑΙΔΕΙΑΣ							
2		ΔΙΟΙΚ. ΒΟΗΘΕΙΑΣ		1					
3	ΟΙΚ. - ΑΝΑΠΤΥΞΗ Σ								
4	ΚΕΠ			2					
5	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ			1					
6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ			2		1			
7	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ						2	1	
8	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ			1					

9	ΒΙΩΣ. ΚΙΝΗΤΙΚΟΤ ΗΤΑ			2					
10	ΠΡΑΣΙΝΟ			2	2			1	
11	ΔΟΜΗΣΗ			2					
12	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙ ΑΣ-ΔΗΜ. ΣΧΕΣΕΩΝ								
13	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ ΩΝ			4					
14	ΤΕΧΝΙΚΩΝ		2						4
15	ΚΑΠΗ								
ΤΕΜΑΧΙΑ			2	17	2	1	2	2	4
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 23%			230	90	220	180	460	80	90
ΣΥΝΟΛΑ			460€	1530€	440€	180€	920€	160€	360€
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΛΟΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					4.050,00 €				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ -1	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ Η/Υ	42.080,00
ΠΙΝΑΚΑΣ-2	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΘΟΝΩΝ	3.590,00
ΠΙΝΑΚΑΣ -3	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ – ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ - ΣΑΡΩΤΩΝ	8.085,00
ΠΙΝΑΚΑΣ -4	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	4.050,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	57.805,00

Ο Αναπληρωτής προϊστάμενος
του τμήματος Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης & Διαφάνειας Δ. Βόλου

Καλαντζής Ηλίας

