



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2014

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΕΚΠΟΤΑ - ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Προμήθεια Υλικών Μηχανοργάνωσης

Προϋπολογισμού: **5.463,05 €** σε ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Μάρτιος, 2014

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών**

Έργο : **Προμήθεια Υλικών Μηχανοργάνωσης**
Προϋπολογισμός : **5.463,05 €**
Χρηματοδότηση : **Έσοδα**
Κωδ. Προϋπ/σμού : **10.7134.0003**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Περιγραφή:

Η προμήθεια αφορά την κάλυψη αναγκών του Δήμου σε υλικά μηχανοργάνωσης. Συγκεκριμένα πρόκειται για ανταλλακτικά και αναλώσιμα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται για την συντήρηση – επισκευή και αναβάθμιση των εγκατεστημένων υπολογιστικών συστημάτων του Δήμου καθώς και εξοπλισμός για την επέκταση της υπάρχουσας μηχανογράφησης, δικτύων & ασύρματων δικτύων κορμού & δημόσιας διανομής (Public Wifi).

Η παρούσα προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από έσοδα του Δήμου.

Για την προμήθεια έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους **2014** του Δήμου.

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Γάζι, 12/03/2014
Η Διεύθυνση**

Γάζι, 12/03/2014

Ο Συντάξας

Καπετανάκης Σπυρίδων

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών**

Έργο : **Προμήθεια Υλικών Μηχανοργάνωσης**
Προϋπολογισμός : **5.463,05 €**
Χρηματοδότηση : **Έσοδα**
Κωδ. Προϋπ/σμού : **10.7134.0003**

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο Δήμος Μαλεβιζίου Νομού ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τον ΕΚΠΟΤΑ, για την Προμήθεια Υλικών Μηχανοργάνωσης.

Ά ρ θ ρ ο 1

Τόπος και χρόνος διεξαγωγής του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στο Δημοτικό κατάστημα Γαζίου του Δήμου Μαλεβιζίου, την ημέρα και από ώρα 10:00 (ώρα έναρξης παραλαβής προσφορών) και μέχρι 11:00 (ώρα λήξης παράδοσης προσφορών) ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής.

Ά ρ θ ρ ο 2

Δεκτοί στο διαγωνισμό

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

- α) όλα τα φυσικά πρόσωπα (Έλληνες ή αλλοδαποί)
 - β) Όλα τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά
 - γ) ενώσεις προμηθευτών, εφ' όσον για αυτές συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 8 του ΕΚΠΟΤΑ,
- εφόσον ασκούν εμπορική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο του διαγωνισμού

Ά ρ θ ρ ο 3

Προϋπολογισμός Προμήθειας

Η προϋπολογισθείσα ενδεικτική δαπάνη για την ως άνω προμήθεια έχει εκτιμηθεί στο ποσό των **5.463,05 €** μαζί με το ΦΠΑ.

Ά ρ θ ρ ο 4

Δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό

Κάθε προμηθευτής που λαμβάνει μέρος στο Διαγωνισμό οφείλει να προσκομίσει επί ποινής αποκλεισμού :

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό που είναι το 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσης από την υπηρεσία δαπάνη, δηλαδή **273,15 €** η οποία πρέπει να έχει ισχύ επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. (δηλαδή τετράμηνη ισχύ το ελάχιστο από την επομένη της διενέργειας του Διαγωνισμού). Γενικά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ.
2. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

Όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά κατατίθενται πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα

Ά ρ θ ρ ο 5

Τρόπος σύνταξης και υποβολής προσφορών

Με ποινή να μην γίνουν αποδεκτές οι προσφορές υποβάλλονται σε δύο αντίγραφα σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο αναγράφονται ευκρινώς οι ακόλουθες ενδείξεις :

1. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα
2. Το όνομα του Δήμου που απευθύνεται η προσφορά
3. Ο αριθμός της Διακήρυξης
4. Η ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού
5. Τα πλήρη στοιχεία του προμηθευτή

Μέσα στο φάκελο προσφοράς και επειδή ο διαγωνισμός έχει ως κριτήριο ανάθεσης την χαμηλότερη τιμή τοποθετούνται :

- 1) Τα ζητούμενα δικαιολογητικά,
- 2) Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού και
- 3) Τα Οικονομικά στοιχεία της προσφοράς σε σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι θα κατατίθενται στην υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού ή κατατίθενται στην Επιτροπή αυτοπροσώπως από τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπρόσωπους τους την ημερομηνία και την ώρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Άρθρο 6

Εναλλακτικές Προσφορές - Αντιπροσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και σε περίπτωση που υποβληθούν δε λαμβάνονται υπόψη. Εάν οι κύριες και οι εναλλακτικές προσφορές ή λύσεις δεν κατονομάζονται ρητά από τους προμηθευτές, δε λαμβάνεται υπόψη καμία από αυτές. Δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Άρθρο 7

Τιμές προμήθειας

1. Οι τιμές της προμήθειας θα δοθούν σε ΕΥΡΩ και πρέπει να αναγράφονται ολογράφως και αριθμητικώς. Στην τιμή περιλαμβάνονται τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από Φ.Π.Α. για παράδοση των υλικών στον Δήμο Μαλεβιζίου
2. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή, για ολόκληρη την ποσότητα που προκηρύχθηκε, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση της Οικονομικής επιτροπής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των προσφορών οργάνου.
4. Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός αφορά περισσότερα είδη η τιμή θα δίνεται υποχρεωτικά για τη μονάδα κάθε είδους χωριστά.
5. Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στην συνολική τιμή του προσφερόμενου είδους και όχι στις τιμές των μερών.
6. Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

Άρθρο 8

Εγγυήσεις

1. Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής για ποσό που θα καλύπτει το 5% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά την λήξη του χρόνου προσφοράς που ορίζεται στη διακήρυξη. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
2. Ο Προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση του Διαγωνισμού κατά την υπογραφή της σύμβασης πρέπει να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης για ποσό που θα καλύπτει το 10% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών, χωρίς Φ.Π.Α.. Η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ ενός έτους από την υπογραφή της σύμβασης και επιστρέφεται στον Προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας από την αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 9

Γλώσσα σύνταξης των προσφορών

Οι προσφορές θα είναι συνταγμένες στην ελληνική γλώσσα, ενώ επιτρέπεται η υποβολή τεχνικών στοιχείων της προσφοράς στην αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 10

Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για 2 μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 10

Χρόνος εγγύησης

1. Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια υλικών, καθορίζεται από τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών και θα προσδιορίζεται με σαφήνεια στις προσφορές των διαγωνιζομένων. Ο χρόνος αυτός αρχίζει από την ημερομηνία προσωρινής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή. Κατά τον χρόνο εγγύησης ο προμηθευτής υποχρεώνεται με δική του δαπάνη να αντικαταστήσει κάθε ανταλλακτικό που θα παρουσιάσει βλάβη ή φθορά λόγω κακής ποιότητας και να επισκευάσει κάθε βλάβη από όμοια αιτία.
2. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής παραλείψει ή αμελήσει να προβεί στις ανωτέρω ενέργειες, τότε κάνει τούτο ο Δήμος σε βάρος και για λογαριασμό του προμηθευτή.

Άρθρο 11

Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού

1. Οι προσφορές γίνονται δεκτές από την αρμόδια επιτροπή την καθορισμένη από τη διακήρυξη ώρα και πρωτοκολλούνται. Προσφορές που κατατίθενται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο πριν την καθορισμένη ώρα δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή προκειμένου να αποσφραγιστούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν αυτοπροσώπως. Σε κάθε προσφορά αναγράφεται ο αύξοντας αριθμός κατά σειρά κατάθεσης.
2. Όταν η οριζόμενη από τη διακήρυξη ώρα παρέλθει, ανακοινώνεται από την Επιτροπή η λήξη της παράδοσης των προσφορών η οποία αναγράφεται στο πρακτικό. Προσφορές που υποβάλλονται στην Επιτροπή μετά την λήξη του προκαθορισμένου χρονικού ορίου θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν γίνονται δεκτές, εκτός εάν η επίδοση των προσφορών συνεχίζεται χωρίς διακοπή και μετά την ώρα αυτή.
3. Η Επιτροπή συνεχίζει να συνεδριάζει δημόσια και αρχίζει την αποσφράγιση των φακέλων των προσφορών κατά σειρά επίδοσης, και καταγράφει τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά στο πρακτικό περιληπτικά, έτσι ώστε να ακούν όλοι οι ενδιαφερόμενοι. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς παραμένει σφραγισμένος και γράφεται σε αυτόν ο αύξοντας αριθμός του εξωτερικού φακέλου.
4. Στη συνέχεια η επιτροπή ελέγχει τα δικαιολογητικά και έγγραφα σε κλειστή συνεδρίαση και αποφασίζει ποιες προσφορές γίνονται δεκτές και ποιες απορρίπτονται.
5. Η συνεδρίαση ξαναγίνεται δημόσια και η Επιτροπή ανακοινώνει ποιοι αποκλείονται και για ποιους λόγους και τους καλεί να παραλάβουν τα σχετικά έγγραφα της προσφοράς τους με τον σφραγισμένο φάκελο της οικονομικής προσφοράς.
6. Στη συνέχεια αποσφραγίζονται κατά σειρά οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων που έγιναν δεκτοί στο διαγωνισμό και ανακοινώνονται οι τιμές μεγάλωφωνα.
7. Όσες προσφορές δεν φέρουν την υπογραφή του διαγωνιζομένου ή δεν είναι σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης απορρίπτονται.
8. Επίσης απορρίπτονται οι προσφορές που είναι αόριστες και δεν μπορούν να εκτιμηθούν ή σε κάποιο σημείο δεν είναι σύμφωνες προς τους όρους της διακήρυξης.
9. Οι προσφορές και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό μονογράφονται κατά την διενέργεια αυτού από όλα τα μέλη της επιτροπής.

Άρθρο 12

Ενστάσεις

1. Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του, ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:
 - α. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, 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. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα.
 - β. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκε απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία κατά την διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντιστοίχου σταδίου.
2. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οιοσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.

Άρθρο 13

Κατακύρωση

1. Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.
2. Η Οικονομική επιτροπή έχει το δικαίωμα να κατακυρώσει το διαγωνισμό για ποσότητα μεγαλύτερη ή μικρότερη της προσφερόμενης σε ποσοστό μέχρι 30% και 50% αντίστοιχα.

Άρθρο 14

Λήψη Πληροφοριών - Δημοσίευση

Πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το Τμήμα ΤΠΕ & Διαφάνειας, Ταχ. Διεύθυνση: Δημαρχείο Μαλεβιζίου, Πλατεία Μιχ. Κατσαμάνη, Γάζι Ηρακλείου **Τηλ. : 2813-400621, 622, Φαξ : 2810-822123.**

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, στην εφημερίδα ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ και στην ιστοσελίδα του Δήμου Μαλεβιζίου **www.malevizi.gr**.

Δήμος Μαλεβιζίου
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών**

Έργο : **Προμήθεια Υλικών Μηχανοργάνωσης**

Προϋπολογισμός : **5.463,05 €**

Χρηματοδότηση : **Έσοδα**

Κωδ. Προϋπ/σμού : **10.7134.0003**

Γ Ε Ν Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Ά ρ θ ρ ο 1

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην **Προμήθεια Υλικών Μηχανοργάνωσης**

Ά ρ θ ρ ο 2

Ισχύουσες διατάξεις.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Της υπ.αριθμ.11389/93 Υπ.Αποφ. "Ενιαίος κανονισμός προμηθειών οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης"(Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.), της 26625/31-5-93 αποφ.ΥΠΕΣ, του Ν.1797/88, του Ν.2000/91 καθώς και των εκτελεστικών πράξεων τους.
2. Του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. Ν. 3463/06 περί κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα, εφόσον δεν αντίκειται στα παραπάνω.

Ά ρ θ ρ ο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας Υλικών Μηχανοργάνωσης θα πραγματοποιηθεί με Πρόχειρο διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, με όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Ά ρ θ ρ ο 4

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

Τα τεύχη δημοπράτησης τα οποία αποτελούν συμβατικά στοιχεία της προμήθειας, είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω :

1. Διακήρυξη του Διαγωνισμού
2. Συγγραφή υποχρεώσεων
3. Τεχνικές προδιαγραφές
4. Ενδεικτικός προϋπολογισμός

Ά ρ θ ρ ο 5

Αξιολόγηση προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών (συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης) και η εισήγηση για την ανάθεση της προμήθειας θα γίνει από τριμελή επιτροπή του άρθρου 46 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. και ορίζεται με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου.

Ά ρ θ ρ ο 6

Ανακοίνωση κατακύρωσης - ανάθεσης - Σύμβαση

Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακύρωση της προμήθειας αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση όπως ορίζεται στο άρθρο 24 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.. Με την αποστολή της ανακοίνωσης η σύμβαση θεωρείται ότι συνάφθηκε και ο προμηθευτής υποχρεούται να

προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης καταθέτοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας κατά τα λοιπά όπως ανωτέρω ορίζεται.

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης η σύμβαση καταρτίζεται από το Δήμο, σύμφωνα με το Άρθρο 25 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α., και υπογράφεται από τα δυο συμβαλλόμενα μέρη.

Ά ρ θ ρ ο 7

Τόπος και χρόνος παράδοσης

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει είτε τμηματικά είτε στο σύνολό τους τα υλικά της προμήθειας σε χώρο που θα του υποδειχθεί από το Δήμο όπως ορίζεται από τη σύμβαση.

Ά ρ θ ρ ο 8

Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από τριμελή επιτροπή του άρθρου 28 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. που συγκροτείται με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου και σ' αυτήν ορίζεται και ο πρόεδρος της. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο

Εάν κατά την παραλαβή των υλικών αυτά δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης ή την προσφορά του αναδόχου, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει με είδη που πληρούν τις οριζόμενες από τη μελέτη τεχνικές προδιαγραφές. Τα είδη θα είναι αμεταχείριστα και συσκευασμένα στην εργοστασιακή τους συσκευασία. Δεν θα παραλαμβάνονται είδη που παραδίδονται χωρίς συσκευασία ή με παραποιημένη συσκευασία.

Ά ρ θ ρ ο 9

Τρόπος Πληρωμής

Η αξία των υλικών θα καταβληθεί στον ανάδοχο τμηματικά ή συνολικά με την έκδοση τιμολογίων όπως προβλέπεται από τα άρθρα 36 και 37 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Ά ρ θ ρ ο 10

Έκπτωση του αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας η ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α..

Ά ρ θ ρ ο 11

Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Η δαπάνη δημοσίευσης της διακήρυξης στον τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Γάζι, 12/03/2014
Ο Προϊστάμενος

Γάζι, 12/03/2014
Ο Συντάξας

Καπετανάκης Σπυρίδων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Έργο : **Προμήθεια Υλικών Μηχανοργάνωσης**
Προϋπολογισμός : **5.463,05 €**
Χρηματοδότηση : **Έσοδα**
Κωδ. Προϋπ/σμού : **10.7134.0003**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Ά ρ θ ρ ο 1

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η **Προμήθεια Υλικών Μηχανοργάνωσης**, για να καλυφθούν ανάγκες του Δήμου **Μαλεβιζίου**.

Ά ρ θ ρ ο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Του ισχύοντος Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.
- β) Αποφ. ΥΠΕΣ 11389/93

Ά ρ θ ρ ο 3

Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υλικών που θα προμηθευτεί ο Δήμος αναλύονται παρακάτω:

	Σύνθεση – Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση
1.	C.P.U.	
	Τύπος Επεξεργαστή	AMD CPU: AMD A4-5300 BOX ή καλύτερο
	Τοποθέτηση	SOCKET FM2
	Πυρήνες επεξεργαστή	≥ 2
	Συχνότητα	$\geq 3.4\text{GHz}$
	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI / Radeon HD 7480D GPU
	Συσκευασία	Box
	Cache memory	$\geq 1\text{MB}$
	Ψύκτρα	Ναι
	Εγγύηση	≥ 3 έτη
2.	Μητρική κάρτα	
	Περιγραφή	M/B συμβατό με AMD A4-5300
	Τύπος μητρικής	ATX / micro ATX
	Υποδοχή CPU	AMD Socket FM2
	Υποστηριζόμενοι Επεξεργαστές	AMD A4-5300 ή καλύτερο
	Chipset	AMD A55 (Hudson D2) ή καλύτερο
	Είδος μνήμης	DDR3
	Μέγιστο μέγεθος μνήμης	32GB
	Onboard graphic card	Ναι
	Onboard sound card	8 CH (HD) ALC 887
	Υποδοχές επέκτασης	1xPCIe 3.0x16, 1xPCIe x1, 1xPCI, USB 2.0: ≥ 4
	Υποστήριξη δίσκων	6 x SATA 3Gb/s port(s)
	Υποστήριξη για Raid	NAI
	Εξωτερικές συνδέσεις	1 x PS/2 keyboard (μωβ), 1 x PS/2 mouse (πράσινο), 1 x DVI, 1 x D-Sub, 1 x LAN (RJ45) port(s), 4 x USB 2.0, 3 x Audio jack(s)
	Εσωτερικές συνδέσεις	≥ 2 x USB 2.0, 1 x COM port(s), 4 x SATA 3Gb/s, 1 x CPU Fan, 1 x Chassis Fan, 1 x S/PDIF out header(s), 1 x 24-pin EATX Power, 1 x 4-pin

		ATX 12V Power, 1 x Front panel audio (AAFP), 1 x Internal speaker, 1 x System panel(s)
	Κάρτα γραφικών	Integrated AMD Radeon HD 7000 Series Graphics in A-series APU
	Κάρτα δικτύου	1 x Gigabit LAN Controller
	Δίκτυο Ethernet	10/100/1000Mbps
	Εγγύηση	>= 3 έτη
3.	Μνήμη	
	Τύπος	PC3-12800, 1600MHz DDR3 ή καλύτερο
	Εγκατεστημένη μνήμη	≥4 GB
	Ταχύτητα - Συχνότητα	≥1600 MHz
	CAS Latency	CL9
	Εγγύηση	Lifetime
4.	HDD 500GB SATA	
	Ωφέλιμη Χωρητικότητα	≥500 GB
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SATA 6Gb/s
	Ταχύτητα περιστροφής	≥7200 RPM
	Μνήμη Buffer	>=16 MB
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SATA 3
	Εγγύηση	>= 2 έτη
5.	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ Η/Υ ATX	
	Τύπος τροφοδοτικού	ATX Switching Power Supply
	Τάση Εισόδου	230V AC
	Ισχύς Εξόδου	≥500W
	Frequency	60Hz/50Hz
	Τροφοδοσία Εξόδου	1 x 20+4 Pin ATX, 1 x Fdd, >=2 x Serial ATA, 1 x PCI-E
	Ψύξη	12cm FAN
	Εγγύηση	>= 2 έτη
6.	Case Midi Tower	
	Τύπος θήκης	Mini / midi tower
	Συμβατοί τύποι Μητρικής	ATX / Micro ATX / Mini ITX
	Θέσεις Περιφερειακών	>=4 συσκευές 5,25' και >=6 συσκευές 3,5' (η μία τουλάχιστον με έξοδο στην πρόσοψη)
	Θέσεις Ανεμιστήρων	Θέσεις για 2 x 12cm ανεμιστήρες στο μπροστινό μέρος (ο ένας παρέχεται), 1 x 12cm ανεμιστήρας πίσω μέρος (παρέχεται)
	Θέσεις επέκτασης	>=6 και με βίδες) & Front Panel που να διαθέτει 2 x USB2.0, έξοδο ακουστικών, είσοδος μικροφώνου
	Εγγύηση	>= 2 έτη
7.	DVD-RW 24x SATA	
	Μέγεθος	5 & 1/4"
	Ταχύτητα εγγραφής DVD	DVD+R: 24X, DVD+RW: 8X, DVD-R: 24X, DVD-RW: 6X, DVD+R DL: 8X, DVD-R DL: 8X, DVD-RAM: 12X ή καλύτερο
	Ταχύτητα εγγραφής CD	CD-R: 48X, CD-RW: 24X ή καλύτερο
	Ταχύτητα ανάγνωσης CD	48X ή καλύτερο
	Ταχύτητα ανάγνωσης DVD	16X ή καλύτερο
	Σύνδεση	Serial ATA
	Cache	>=1.5MB
	Συμβατά λειτουργικά	Windows XP Professional/Vista/7/8, linux
	Εγγύηση	>= 2 έτη
8.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΦΥΣΗΤΗΡΙ	
	Τάση	230v~50Hz
	Ισχύς	>= 600w
	Ποσότητα Αέρος Ρυθμιζόμενη	0-3.5m³/min
	Στροφές	0-16.000rpm
	Βάρος	<= 1.50 kg

	Εγγύηση	>= 1 έτη
9.	NATURAL ERGONOMIC KEYBOARD	
	Τύπος	Ενσύρματο ηλεκτρολόγιο
	Θύρες Επικοινωνίας	USB ή PS/2
	Διάταξη ηλεκτρολογίου	QWERTY
	Μήκος καλωδίου	>=1.5 m
	Διάταξη	Ελληνικά-Αγγλικά
	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά	Windows 7, Vista, XP, Linux
	Χρώμα	Μαύρο
	Ειδικά Πλήκτρα	Zoom, άνοιγμα των εγγράφων και απάντηση σε e-mail, πρόσβαση στο Internet, Αγαπημένα γραμμές εργασιών, αριθμητικό ηλεκτρολόγιο
	Εργονομική σχεδίαση	για χρήση με την ευθυγράμμιση του βραχίονα, Προγραμματιζόμενα πλήκτρα
	Εγγύηση	>= 3 έτη
10.	ΠΟΝΤΙΚΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ	
	Σύνδεση	USB
	Τύπος	Ενσύρματο Ποντίκι
	Αριθμός κουμπιών	5
	Αισθητήρας	Οπτική/laser
	Λειτουργικό σύστημα	Windows XP/Vista/7/Linux
	Χρώμα	Μαύρο
	Εγγύηση	>=3 έτη
11.	WIRELESS G ROUTER	
	Πρότυπα	IEEE 802.3 /802.3u/802.11g/802.11b
	Θύρες	Internet: 1x10/100 RJ-45 LAN: 4 x 10/100 RJ-45 Switched / 1 για τροφοδοσία
	Κανάλια	13
	Τύπος καλωδίωσης	CAT5
	Ενδείξεις LED	Power, DMZ, WLAN, LAN (1-4), Internet
	RF: Ισχύς εξόδου	18 dBm
	Χαρακτηριστικά ασφαλείας	Stateful Packet Inspection (SPI) Firewall, Internet Policy
	Ασύρματη ασφάλεια	Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2), WEP, Wireless MAC Filtering
	Τροφοδοσία	12V DC, 0.5A
	Προδιαγραφές	FCC, IC-03, CE, Wi-Fi (802.11b, 802.11g), WPA2, WMM
	Εγγύηση	>=2 έτη
12.	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
	Έξοδοι	5 έξοδοι Schuko
	Ονομαστική τάση εισόδου	230 V
	Συχνότητα εισόδου	50/ 60Hz
	Μέγιστο φορτίο γραμμής/φάση	10 A
	Surge Energy Rating	960 Joules
	EMI/ RFI Noise Rejection	30 dB
	Peak Current Mode	13 kAmps
	Όριο επιτρεπόμενης τάσης	< 900V
	Μήκος καλωδίου	>=1.50m
	Εγγύηση	Εφ' όρου ζωής
13.	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΚΑΡΤΑ USB	
	Πρότυπα	IEEE 802.11b/g/n
	Σύνδεση	USB 2.0
	Συχνότητα	2.400-2.4835GHz
	Ισχύς μετάδοσης	<20dBm(EIRP)
	Ασφάλεια	Υποστήριξη 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK

	Προδιαγραφές	CE, FCC, RoHS
	Λειτουργικά συστήματα	Windows 7/Vista/XP
	Εγγύηση	>=3 έτη
14.	ΚΑΡΤΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ	
	Τύπος	Κάρτα επέκτασης 2 εξωτερικών θυρών USB 3.0 & 2 εσωτερικών SATA 6Gb/s
	Σύνδεση	Εσωτερική σε PCI Express x4 συμβατή και με PCI Express x4, x8, και x16 slots
	Αριθμός Θυρών	Εξωτερικές: 2 x USB 3.0 συμβατές και με USB 2.0/1.1
	Εσωτερικές	2 x SATA 6Gb/s ports συμβατές με SATA 3Gb/s & SATA 1.5Gb/s
	Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Hot Plug function, Native Command Queuing (NCQ)
	Υποστηριζόμενα λειτουργικά	Windows 7/Vista/XP
15.	Καλώδιο LAN UTP CAT5e Μονόκλωνο (305m)	
	Τύπος	Καλώδιο Δικτύου (LAN) UTP CAT5e μονόκλωνο, 4 Pair 24AWG
	Συσκευασία	305m
16.	Καλώδιο LAN UTP CAT6 Μονόκλωνο (305m)	
	Τύπος	Καλώδιο δικτύου κατηγορίας 6, Μονόκλωνο, 4 ζεύγη, πλεγμένα, 23 AWG
	Συσκευασία	305m
17.	ΒΑΣΗ ΟΘΟΝΗΣ LCD/TV	
	Τύπος	Επιτοίχια, για οθόνη από 10" έως τουλάχιστον 23", δυνατότητα να περιστραφεί +/- 20 μοίρες ως προς τον κάθετο άξονα και +/- 90 μοίρες ως προς τον οριζόντιο άξονα
	Vesa	50/75/100mm
	Περιστροφή	180°
	Βάρος	max 30kg
	Εγγύηση	>=2 έτη
18.	SWITCH 5 PORTS 10/100Mbps	
	Τύπος	Fast Ethernet Switch
	Θύρες Επικοινωνίας	5x 10/100 Mbps RJ-45 ports
	Πρότυπα	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control και Back Pressure
	Πρωτόκολλο	CSMA/CD
	Αρχιτεκτονική Switch	Store-and-Forward, MAC Address
	Table	Auto learning
	Ενδείξεις LED	Power, Link/Activity
	Εγγύηση	>=2 έτη
19.	SWITCH 8 PORTS 10/100Mbps	
	Τύπος	Fast Ethernet Switch
	Θύρες Επικοινωνίας	8 x 10/100 Mbps RJ-45 ports
	Πρότυπα	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control και Back Pressure
	Πρωτόκολλο	CSMA/CD, Αρχιτεκτονική Switch: Store-and-Forward, MAC
	Address Table	Auto learning
	Ενδείξεις LED	Power, Link/Activity
	Εγγύηση	>=2 έτη
20.	Φις Γραμμής Τηλεφώνου	

	RJ11	
	Τύπος	Φις Γραμμής Τηλεφώνου RJ11 connector 4 pin
21.	ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΠΛΗ CAT5	
	Περιγραφή	Πρίζα τοίχου (επιτοίχια) CAT5e, πλήρως θωρακισμένη με 2x RJ45 υποδοχές
	Τύπος πρίζας	Επιτοίχια
	Κατηγορία	CAT5e
	Υποδοχές	2x RJ45
22.	ΕΠΕΚΤΑΣΗ USB 15m	
	Τύπος Καλωδίου	USB2
	Μήκος Καλωδίου	15 μέτρα
	Υποδοχή σύνδεσης	Τύπου A αρσενικό τύπου A θηλυκό,
	Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων	έως 480Mbps
	Συμβατότητα	Win98/2000/XP/Vista/7
	Χρώμα	Μαύρο
	Εγγύηση	>=2 έτη
23.	VDE POWER EXTENSION	
	Περιγραφή	Καλώδιο επέκτασης ρεύματος με βύσματα VDE κατάλληλο για σύνδεση UPS με κεντρική μονάδα υπολογιστή
	Τύπος	IEC C13 line αρσενικό - IEC C14 θηλυκό
	Μήκος	1.8μ
	Χρώμα	Μαύρο
24.	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΝΑΥΛΟΝ 100TMX	
	Περιγραφή	Δεματικά ναύλον για τακτοποίηση καλωδίων
	Υλικό κατασκευής	Ναύλον
	Διαστάσεις	200 x 2.5 mm
	Ποσότητα	100 τεμάχια
25.	POKA 5mm 100TMX	
	Σχήμα	ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ
	Διάμετρος καλωδίου	5mm
	Μήκος καρφιού	25mm
	Διάμετρος καρφιού	2mm
	Συσκευασία	100τμχ
26.	POKA 10mm 100TMX	
	Σχήμα	ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ
	Διάμετρος καλωδίου	10mm
	Μήκος καρφιού	25mm
	Διάμετρος καρφιού	2mm
	Συσκευασία	100τμχ
27.	UNIVERSAL POWER ADAPTER 1500mA	
	Τύπος	Τροφοδοτικό Switching 1500 mA
	Μέγεθος βυσμάτων	2.5/3.5/5.0x2.1/5.5x2.5/3.5x1.35/5.5x1.5 (mm)
	Είσοδος	100 ~ 240AC V
	Έξοδος	3.0/4.5/5.0/ 6.0/7.5/9.0/12 V
	Ρεύμα εξόδου	1500 mA
	Ισχύς	18 W
	Σταθεροποιημένο	Ναι
	Εγγύηση	>=2 έτη
28.	Στήριγμα ιστού κεραίας για κάγκελα	
	Περιγραφή	Στήριγμα ιστού κεραίας (δαγκάνα) τύπου U γαλβανιζέ, Κατάλληλο για στήριξη του ιστού της κεραίας σε κάγκελα
29.	Στήριγμα ιστού κεραίας τοίχου	

	Περιγραφή	Στήριγμα ιστού κεραίας (δαγκάνα) τύπου M γαλβανιζέ, για τοίχο, Κατάλληλο για στήριξη του ιστού της κεραίας σε τοίχο
30.	Αστέρας ιστού	
	Περιγραφή	Αστέρας ιστού για στήριξη της αντηρίδας (συρματόσχοινο) σε 3 σημεία πάνω στον ιστό
31.	Συρματόσχοινο αντηρίδα 50 μέτρων	
	Περιγραφή	Συρματόσχοινο αντηρίδα Φ3 σε κουλούρα των 50 μέτρων για στήριξη ιστών σε σημεία με αέρα
32.	OMNI ANTENNA 2.4GHz 12dbi	
	frequency	2400-2500MHz
	gain	12dBi
	VSWR (max)	1.7
	impedance	50 Ohm
	connector	N female
	mounting diameter	38...51mm
	wind load	>150km/h
	compatibility	802.11n/b/g
	RADIATION	Omni-directional
	Outdoor	NAI
	Εγκατάσταση	Pole Mount / Wall Mount
	Εγγύηση	>=1 έτος
33.	Outdoor Access Point 6dbi omni 2.4GHz	
	Processor Specs	Atheros MIPS 24KC, 400MHz
	Memory	32MB SDRAM, 8MB Flash
	Networking Interface	1X10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Interface, RP-SMA
	Antenna Included	Outdoor omni - directional >= 6dBi
	Enclosure Characteristics	Outdoor UV Stabilized Plastic
	POE Supply	included
	Operating Temperature	-20C to +70C
	Εγγύηση	>=1 έτος
34.	CABLE FOR ANTENNA R-SMA MALE TO N MALE	
	Περιγραφή	compatible to omni antenna 2.4GHz 12dbi & access point
	Μήκος	0,50CM
	Εγγύηση	>=1 έτος
35.	Access Point-HP	
	Processor Specs	Atheros MIPS 24KC/400MHz
	Memory Info	32MB SDRAM, 8MB Flash
	Networking Interface	1X10/100BASE-TX(Cat.5,RJ-45) Ethernet
	Wireless Approvals	FCC Part 15.247, IC RS210, CE
	RoHS Compliance	YES
	RF Connector	Integrated N-type Male Jack (connects directly to antenna)
	Enclosure Characteristics	Outdoor UV Stabilized Plastic
	Power Rating	Up to 24V
	Operating Temperature	-40C to 80C
	POE	Power Method Passive Power over Ethernet (pairs 4, 5+; 7, 8 return)
	Max Power Consumption	7 Watts
	Εγγύηση	>=1 έτος
36.	USB CABLE 3M	
	Περιγραφή	Καλώδιο για επέκταση θύρας USB 2.0 H/Y
	Τύπος Καλωδίου	USB 2.0 ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ

	Μήκος Καλωδίου	3 μέτρα
	Υποδοχή σύνδεσης	Τύπου A Αρσενικό / Τύπου A Θηλυκό
	Υποστηριζόμενη Ταχύτητα Διαμεταγωγής	Εντός προδιαγραφών USB 2.0
	Χρώμα	Μαύρο
	Εγγύηση	>=1 έτος
37.	USB CABLE 5M	
	Περιγραφή	Καλώδιο για επέκταση θύρας USB 2.0 H/Y
	Τύπος Καλωδίου	USB 2.0 ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ
	Μήκος Καλωδίου	5 μέτρα
	Υποδοχή σύνδεσης	Τύπου A Αρσενικό / Τύπου A Θηλυκό
	Υποστηριζόμενη Ταχύτητα Διαμεταγωγής	Εντός προδιαγραφών USB 2.0
	Χρώμα	Μαύρο
	Εγγύηση	>=1 έτος
38.	POE POWER ADAPTER 24V	
	Περιγραφή	POE 24V, Συμβατά με τα AP (α.α.33&35)
	Τάση εξόδου	24VDC @ 1.0A
	Τάση εισόδου	90-260VAC @47-63Hz
	Αποδοτικότητα	70+ %
	Data IN/POE	RJ45 Shielded Socket
	Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ~+85°C
	Εγγύηση	>=1 έτος
39.	Access Point b/g 2.4GHz	
	Περιγραφή	Wireless Outdoor Access Point
	Σύνδεση	1x10/100Mbps RJ45 Port, 1xExternal Reverse SMA
	Button	Reset Button
	Εξωτερικό τροφοδοτικό	12VDC / 1.0A
	Πρότυπα	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
	Κεραία	12dBi Dual-Polarized Directional Antenna
	Λειτουργικά Συστήματα	Microsoft Windows XP/Vista/7, Linux
	Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C~70°C
	Συχνότητα	2.4-2.4835GHz
	Ρυθμός μετάδοσης	11g: Up to 54Mbps(dynamic), 11b: Up to 11Mbps(dynamic)
	Wireless Modes	AP Router Mode AP Client Router Mode, Bridge/Repeater mode
	Ασύρματη λειτουργία	WDS Bridge
	Ασύρματη Ασφάλεια	SSID Enable/Disable MAC Address Filter 64/128/152-bit WEP Encryption WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP) Encryption
	Εγγύηση	>=3 έτη
40.	KANAΛΙ 33x20(mm) x 2(m)	
	Περιγραφή	Κανάλι διέλευσης Καλωδίων
	Διαστάσεις	33mm x 20mm x2m
	Χρώμα	Λευκό
41.	HD WATERPROOF IP CAMERA	
	Περιγραφή	1.3MPX HD WATERPROOF IP CAMERA
	Αισθητήρας	High Color CMOS Sensor Definition
	Ανάλυση οθόνης	1280 x 960 (1.3M Pixels)
	Min.Φωτισμός	0 Lux
	Τύπος φακού	γυάλινος φακός
	Εστιακή απόσταση	f: 4mm
	Διάφραγμα	F2.4
	Γωνία προβολής	70°
	Συμπίεση εικόνας	H.264

	Image Frame Rate	30fps (60Hz), 25fps (50Hz)
	Ανάλυση	1280 x 960, VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240)
	Είσοδος / Έξοδος ηχου	Εξωτερική σύνδεση RCA
	Δίκτυο	Ethernet One 10/100Mbps θύρα RJ45
	Wireless Πρότυπο	IEEE802.11b/g/n
	Data Rate	IEEE802.11b: 11Mbps (Μεγ.)
	IEEE802.11g	54Mbps (Μεγ.)
	IEEE802.11n	150Mbps
	Ασύρματη Ασφάλεια	WEP, WPA, WPA2
	Πρωτόκολλο δικτύου	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP
	Λειτουργικό σύστημα	Microsoft Windows XP/Vista/7
	Firewall	IP Filtering
	Τροφοδοσία	DC 12V/2.0A
	Εγγύηση	>= 2 έτη
42.	SWITCH 10/100/1000 Mbps	
	Θύρες Επικοινωνίας	24x Port 10/100/1000Mbps
	Transmission method	Store-and-forward
	MAC Address Table	8K
	Ενδείξεις	Per port Activity/Link, Speed. Per unit: Power, Πρότυπα: 802.3 Ethernet, 802.3u Fast Ethernet, 802.3x Flow Control, 802.3ab Gigabit Ethernet
	Πιστοποιήσεις	CE Mark A, FCC Class A
	Πρόσθετα Χαρακτηριστικά	Switch Fabric: 48Gbps Forwarding Capacity, Safety CSA + NRTL/C, True Plug&Play, Non-Blocking Architecture, Auto-Sensing, Auto-configuration, Auto cable detection
	Εγγύηση	>=2 έτη
43.	2.5" SATA ENCLOSURE USB2.0	
	Περιγραφή	εξωτερική θήκη για 2,5" SATA σκληρό δίσκο κατασκευασμένη από αλουμίνιο
	Μέγεθος δίσκου	2.5"
	Ένδειξη λειτουργίας	LED
	Υλικό	Aluminium
	Υποδοχή	USB 2.0
	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Windows XP/Vista/7/8/Linux
	Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Plug & Play
	Εγγύηση	>= 2 έτη

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Γάζι, 12/03/2014

Ο Προϊστάμενος

Γάζι, 12/03/2014

Ο Συντάξας

Καπετανάκης Σπυρίδων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Έργο : **Προμήθεια Υλικών Μηχανοργάνωσης**
Προϋπολογισμός : **5.463,05 €**
Χρηματοδότηση : **Έσοδα**
Κωδ. Προϋπ/σμού : **10.7134.0003**

Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη
1	CPU AMD A4 5300 3.4GHZ BOX	Τεμ.	10	37,00 €	370,00 €
2	M/B συμβατό με AMD A4-5300	Τεμ.	10	43,00 €	430,00 €
3	ΜΝΗΜΗ 4GB/DDR3/1600MHZ	Τεμ.	10	33,00 €	330,00 €
4	HDD 500GB SATA II 7200	Τεμ.	12	45,00 €	540,00 €
5	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ >=500W ATX	Τεμ.	10	25,00 €	250,00 €
6	Case Midi Tower ATX	Τεμ.	6	25,00 €	150,00 €
7	DVD-RW 24x SATA	Τεμ.	12	15,00 €	180,00 €
8	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΦΥΣΗΤΗΡΙ	Τεμ.	1	30,00 €	30,00 €
9	NATURAL ERGONOMIC KEYBOARD	Τεμ.	2	35,00 €	70,00 €
10	ΠΟΝΤΙΚΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ	Τεμ.	2	15,00 €	30,00 €
11	WIRELESS G ROUTER	Τεμ.	1	50,00 €	50,00 €
12	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	Τεμ.	10	15,00 €	150,00 €
13	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΚΑΡΤΑ USB	Τεμ.	1	15,00 €	15,00 €
14	ΚΑΡΤΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ	Τεμ.	2	30,00 €	60,00 €
15	Καλώδιο LAN UTP CAT5e Μονόκλωνο (305m)	Τεμ.	2	80,00 €	160,00 €
16	Καλώδιο LAN UTP CAT6 Μονόκλωνο (305m)	Τεμ.	1	120,00 €	120,00 €
17	ΒΑΣΗ ΟΘΟΝΗΣ LCD/TV	Τεμ.	3	15,00 €	45,00 €
18	SWITCH 5 PORTS 10/100Mbps	Τεμ.	5	10,00 €	50,00 €
19	SWITCH 8 PORTS 10/100Mbps	Τεμ.	5	15,00 €	75,00 €
20	Φις Γραμμής Τηλεφώνου RJ11	Τεμ.	100	0,05 €	5,00 €
21	ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΠΛΗ CAT5	Τεμ.	15	5,00 €	75,00 €

α/α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη
22	ΕΠΕΚΤΑΣΗ USB 15M	Τεμ.	2	25,00 €	50,00 €
23	VDE POWER EXTENSION	Τεμ.	10	3,00 €	30,00 €
24	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΝΑΥΛΟΝ 100TMX	Τεμ.	10	2,00 €	20,00 €
25	POKA 5.mm 100TMX	Τεμ.	10	1,50 €	15,00 €
26	POKA 10mm 100TMX	Τεμ.	10	2,00 €	20,00 €
27	UNIVERSAL POWER ADAPTER 1500mA	Τεμ.	2	12,00 €	24,00 €
28	Στήριγμα ιστού κεραίας για κάγκελα	Τεμ.	12	1,00 €	12,00 €
29	Στήριγμα ιστού κεραίας τοίχου	Τεμ.	6	1,50 €	9,00 €
30	Αστέρας ιστού	Τεμ.	5	1,00 €	5,00 €
31	Συρματόσχοινο αντηρίδα 50 μέτρων	Τεμ.	2	7,00 €	14,00 €
32	OMNI ANTENNA 2.4GHz 12dbi	Τεμ.	3	30,00 €	90,00 €
33	Outdoor Access Point 6dbi omni 2.4GHz	Τεμ.	2	70,00 €	140,00 €
34	CABLE FOR ANTENNA R-SMA MALE TO N MALE	Τεμ.	2	10,00 €	20,00 €
35	Access Point-HP	Τεμ.	2	65,00 €	130,00 €
36	USB CABLE 3M	Τεμ.	5	2,00 €	10,00 €
37	USB CABLE 5M	Τεμ.	5	2,50 €	12,50 €
38	POE POWER ADAPTER 24V	Τεμ.	3	15,00 €	45,00 €
39	Access Point b/g 2.4GHZ	Τεμ.	4	35,00 €	140,00 €
40	ΚΑΝΑΛΙ 33 x 20 x 2,00m	Τεμ.	30	2,00 €	60,00 €
41	HD WATERPROOF IP CAMERA	Τεμ.	2	150,00 €	300,00 €
42	SWITCH 10/100/1000MBps	Τεμ.	1	100,00 €	100,00 €
43	2.5" SATA ENCLOSURE USB2.0	Τεμ.	1	10,00 €	10,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	4.441,50€
				ΦΠΑ	1.021,55€
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	5.463,05€

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Γάζι, 12/03/2014

Ο Προϊστάμενος

Γάζι, 12/03/2014

Ο Συντάξας

Καπετανάκης Σπυρίδων

