



**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**Ηράκλειο 10/6/2008**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε ανοικτό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την συμφερότερη προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ, η προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών για την μηχανοργάνωση:

- α) των Διοικητικών – Οικονομικών Υπηρεσιών
- β) της Υπηρεσίας Πολιτιστικών
- γ) της Υπηρεσίας Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού
- δ) της Τεχνικής Υπηρεσίας
- ε) της Υπηρεσίας Πρασίνου
- στ) της Υπηρεσίας Πολεοδομικών εφαρμογών
- ζ) της Υπηρεσίας Νεκροταφείων
- η) της Υπηρεσίας Δημοτικής Αστυνομίας
- θ) των λοιπών Υπηρεσιών

**1) Είδος-ποσότητα-ύψος δαπάνης.**

Το είδος της προμήθειας που ζητείται είναι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, Ηλεκτρονικά Συγκροτήματα & λογισμικό που αναλύεται στις τεχνικές προδιαγραφές. Διατιθέμενη πίστωση για το έτος 2008, **216.000€** με τον Φ.Π.Α. Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη για την προμήθεια είναι **179.820,00** χωρίς τον Φ.Π.Α. 19% που αυτός είναι **34.165,80€**.

Η προμήθεια αυτή έχει ενταχθεί στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών και στον προϋπολογισμό του Δήμου Ηρακλείου του έτους 2008.

Αναλυτικά:

α) για τις Διοικητικές – Οικονομικές Υπηρεσίες του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 10-7134.002** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **59.976,00€** με τον Φ.Π.Α.

β) για την Υπηρεσία Πολιτιστικών του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 15-7134.001** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **49.634,90€** με τον Φ.Π.Α.

γ) για την Υπηρεσία Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 20-7134.006** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **9.805,60€** με τον Φ.Π.Α.

δ) για την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 30-7134.002** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **39.960,20€** με τον Φ.Π.Α.

ε) για την Υπηρεσία Πρασίνου του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 35-7134.002** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **2.867,90€** με τον Φ.Π.Α.

στ) για την Υπηρεσία Πολεοδομικών εφαρμογών του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 40-7134.001** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **19.932,50€** με τον Φ.Π.Α.

ζ) για την Υπηρεσία των Νεκροταφείων του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 45-7134.002** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **1.915,90€** με τον Φ.Π.Α.

η) για την Υπηρεσία της Δημοτικής Αστυνομίας του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 50-7134.002** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **4.986,10€** με τον Φ.Π.Α.

θ) για τις λοιπές Υπηρεσίες του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 70-7134.002** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **24.906,70€** με τον Φ.Π.Α.

## **2) Διατάξεις**

Η παραπάνω προμήθεια γίνεται με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις 11389/93 του Ε.Κ.Π.ΟΤΑ. και του π.δ. 323/89 που αφορά τις προμήθειες των Ο.Τ.Α.

## **3) Διάθεση διακήρυξης**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν δωρεάν τη διακήρυξη από το Τμήμα Προμηθειών στη διεύθυνση, δημοτικό κτίριο οδού Ανδρόγεω Ηράκλειο Κρήτης, αρμόδιος Ασφαριωτάκης Γεώργιος, ή να επικοινωνούν στο τηλέφωνο 2810399185 ή στο fax του Δήμου 2810227180 τις εργάσιμες ημέρες και ώρες

## **4) Ημερομηνία παραλαβής προσφορών**

1) Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία θα κατατεθούν στο Δήμο στις **28/7/2008** ημέρα **Δευτέρα** μέχρι τις **14:00** στο πρωτόκολλο του Δήμου ή θα σταλούν στην διεύθυνση: **Δήμος Ηρακλείου, Αγίου Τίτου 1, Τ.Κ. 71302**

2) Οι προσφορές μπορούν να αποστέλλονται με οποιοδήποτε τρόπο και να παραλαμβάνονται από την υπηρεσία με απόδειξη με την προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

3) Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστέλλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις προηγούμενες διατάξεις δεν λαμβάνονται υπόψη.

4) Προσφορές που περιέρχονται στην υπηρεσία πριν την διενέργεια του διαγωνισμού δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στα αρμόδια όργανα που παραλαμβάνουν τις προσφορές προκειμένου να αποσφραγιστούν μαζί με τις άλλες.

5) Εκπρόθεσμες προσφορές επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

6) Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς:

α) Η λέξη προσφορά με κεφαλαία γράμματα.

β) Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.

γ) Ο αριθμός της διακήρυξης.

δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ε) Τα στοιχεία του αποστολέα.

7) Στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά και η εγγύηση συμμετοχής .

Τα τεχνικά, καθώς και τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς (χρόνος παράδοσης, ποιότητα υλικών, κόστος λειτουργίας, κόστος συντήρησης, εγγύηση καλής λειτουργίας, service μετά την πώληση, τεχνική βοήθεια του προμηθευτή, τεχνική εκπαίδευση, μεταφορά τεχνογνωσίας, σχέση κόστους - αποδοτικότητας κ.λ.π.) τοποθετούνται σε χωριστά σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη " ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ "

Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστά σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» .

8) Οι φάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς θα φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου και θα είναι μέσα σ' αυτόν.

9) Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατόν λόγω όγκου τα τεχνικά στοιχεία να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο τότε συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και με τις λοιπές ενδείξεις του φακέλου.

10) Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξάσματα, σβησίματα, προσθήκες ή διορθώσεις. Εάν υπάρχει κάποια διόρθωση πρέπει να είναι ευκρινής και μονογραμμένη.

11) Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως τους όρους της διακήρυξης εκτός αν κατά περίπτωση στην προσφορά του αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται και αξιολογείται ανάλογα. Μετά την παράδοση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή οποιαδήποτε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού ή εγγράφως από την υπηρεσία.

## **5) Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών**

Ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών, για τον έλεγχο των απαραίτητων δικαιολογητικών από την αρμόδια επιτροπή, ορίζεται την **29/7/2008** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **10:00 π.μ.**

Κατά την ημέρα αποσφράγισης των προσφορών μπορούν να παρίστανται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των διαγωνιζομένων.

Ημερομηνία αποσφράγισης των τεχνικών προσφορών από την αρμόδια επιτροπή, ορίζεται την **30/7/2008** ημέρα **Τετάρτη** έως και την **8/8/2008** ημέρα **Παρασκευή**.

Ημερομηνία αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών από την αρμόδια επιτροπή, ορίζεται την **11/8/2008** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **10:00 π.μ.**

## **6) Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους και τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

α) Έλληνες πολίτες

(1) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, από αναγνωρισμένη τράπεζα η γραμματίο του Ταμείου Παρακαταθηκών & Δανείων με ποσό ίσο προς το 5% της προϋπολογισμένης τιμής για εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.

(2) Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

(3) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής αρχής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση πτωχευτικό συμβιβασμό, η άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού η υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

(4) Πιστοποιητικό ταμείου ασφάλισης και φορολογικής ενημερότητας που να φαίνεται ότι είναι ενήμεροι στις ασφαλιστικές και φορολογικές τους υποχρεώσεις. Σε περίπτωση που διαμένουν στην αλλοδαπή τα δικαιολογητικά των εδαφίων (3) και (4) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία εκδίδεται το ανάλογο πιστοποιητικό.

(5) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, στο οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό τους επάγγελμα και το οποίο να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

**β) Οι αλλοδαποί**

(1) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, από αναγνωρισμένη Τράπεζα ή γραμματίο του Ταμείου Παρακαταθηκών & Δανείων με ποσό ίσο προς το 5% της προϋπολογισμένης τιμής για εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.

(2) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

(3) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής κατά περίπτωση, της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις (3) και (4) του εδαφίου (α) της παραγράφου αυτής.

(4) Πιστοποιητικό εγγραφής οικείου επιμελητηρίου ή ισοδυνάμων επαγγελματικών καταλόγων της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους.

**γ) Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά**

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά των εδαφίων (α) και (β) εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου ή ισοδυνάμου προς τούτο εγγράφου.

**δ) Συνεταιρισμοί και ενώσεις προμηθευτών**

Όπως αναγράφεται στο άρθρο 7 του 11389/93 Φ.Ε.Κ.παρ.2δ .

**7) Τεχνική Προσφορά**

Μέσα στην τεχνική προσφορά, που θα συνοδεύεται από τα ανάλογα τεχνικά φυλλάδια (technical specifications – data sheets), πρέπει να απαριθμούνται όλες οι τεχνικές δυνατότητες των προσφερομένων προϊόντων αναλυτικά. Να υπογραμμισθούν αυτές που δεν περιέχονται στις ζητούμενες περιγραφές και αν είναι δυνατόν κάποια ολιγόλογη επεξήγηση για την κάθε μία. Επίσης, αν είναι δυνατόν, να αναφερθεί τι προαιρετικό (optional) εξάρτημα-συσκευή μπορεί να δεχθεί το προϊόν, που δεν συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά, και πιο το σημερινό τους κόστος .

**8) Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές εξήντα (60) ημέρες από την επομένη διενέργειας του διαγωνισμού.

**9) Προσφερόμενη τιμή-Νόμισμα**

Η προσφερόμενη τιμή των προς προμήθεια υλικών δίνεται ανά μονάδα όπως καθορίζεται στη διακήρυξη και στις τεχνικές προδιαγραφές. Όλες οι προσφερόμενες τιμές θα είναι σε Ευρώ.

Στις προσφερόμενες τιμές δεν θα συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

**10) Γλώσσα σύνταξης προσφοράς**

Η προσφορά θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Στους τεχνικούς όρους μπορεί να χρησιμοποιηθεί και η Αγγλική.

### **11) Προέλευση υλικών**

Οι προμηθευτές υποχρεούνται να αναφέρουν στις προσφορές τους την χώρα προέλευσης και κατασκευής των συσκευών ή των υλικών που προσφέρουν.

### **12) Ενστάσεις**

1) Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειας του, ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν υποβάλλεται εγγράφως ως εξής :

α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια υπηρεσία για τη διενέργεια του διαγωνισμού, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από την δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ άρθρο 15 παρ. 1.α

β) Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει σ' αυτόν η αποκλείστηκε απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο του, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα ανακοίνωσης του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση δεν επιφέρει αναβολή η 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 στη δημορχιακή επιτροπή που αποφαίνεται τελικά.

2) Οι ανωτέρω αποφάσεις των δημορχιακών επιτροπών καθώς και οι αποφάσεις κατακύρωσης του διαγωνισμού ελέγχονται από τον οικείο νομάρχη κατά τις διατάξεις του Δ.Κ.Κ. όπως αυτός ισχύει κάθε φορά.

3) Ενστάσεις για οποιουσδήποτε άλλους λόγους πριν την υπογραφή της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.

### **13) Αποσφράγιση προσφορών και ανακοίνωση τιμών**

Το αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την σχετική προκήρυξη

Προσφορές που υποβάλλονται στο παραπάνω όργανο μετά την έναρξη διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες.

Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

Ο διαγωνισμός που γίνεται με κριτήριο τη συμφερότερη προσφορά, αποσφραγίζεται ο κύριος φάκελος καθώς και ο φάκελος της Τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο όλα τα δικαιολογητικά και τα στοιχεία της Τεχνικής προσφοράς κατά σελίδα. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από το παραπάνω όργανο μέχρι να κριθεί η προσφορά εάν είναι σύμφωνη με την τεχνική περιγραφή της διακήρυξης.

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών το παραπάνω όργανο προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υποβάλλουν προσφορές, καθώς και των δικαιολογητικών που υπέβαλαν σε πρακτικό το οποίο υπογράφεται και σφραγίζεται. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις που ορίζονται στο άρθρο 19 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

### **14) Αξιολόγηση προσφορών**

Η αξιολόγηση γίνεται με κριτήριο την συμφερότερη προσφορά.

Τα στοιχεία κατατάσσονται σε δύο (2) ομάδες για κάθε προϊόν με συντελεστή βαρύτητας εβδομήντα (70), και τριάντα (30) αντίστοιχα.

1<sup>η</sup> Ομάδα

Στοιχεία τεχνικών προδιαγραφών όπως απαιτούνται από τις «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» που περιγράφονται στην τεχνική έκθεση για κάθε προϊόν και μεταφορά τεχνογνωσίας.

#### 2<sup>η</sup> Ομάδα

Χρόνος παράδοσης, στοιχεία τεχνικής υποστήριξης - εξυπηρέτησης (service) και ανταλλακτικών, εγγύηση, τεχνική βοήθεια, υποστήριξη μετά την πώληση κλπ.

Όλες οι παραπάνω ομάδες βαθμολογούνται τμηματικά στα επί μέρους στοιχεία με συνολική βαθμολογία πενήντα (50) βαθμών για κάθε ομάδα όταν καλύπτονται ακριβώς οι όροι της διακήρυξης και με δυνατότητα αυξομείωσης δέκα (10) βαθμών εάν υπερκαλύπτουν ή όχι τους όρους. Συμπερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μεγαλύτερο λόγο αθροίσματος των σταθμισμένων βαθμολογιών προς την ανοιγμένη τιμή. Η ανοιγμένη τιμή καθορίζεται από τις διατάξεις του άρθρου 20 του ΕΚΠΟΤΑ.

### 15) Εγγύηση Συμμετοχής

Οι προμηθευτές πρέπει να καταβάλλουν εγγύηση 5% από αναγνωρισμένη τράπεζα που θα αναφέρει τα ακόλουθα :

- 1) Ημερομηνία έκδοσης
- 2) Τον εκδότη.
- 3) Τον οργανισμό τοπικής αυτοδιοίκησης που απευθύνεται.
- 4) Τον αριθμό της εγγύησης.
- 5) Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.
- 6) Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή.
- 7) Τη σχετική διακήρυξη και την ημερομηνία διαγωνισμού.

8) Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως & διζήσεως.

9) Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στη διάθεση του Ο.Τ.Α. που διενεργεί τον διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρος του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να διερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.

10) Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

11) Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Πρέπει δε να έχει ισχύ τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου της προσφοράς.

12) Ότι ο εκδότης υποχρεούται να προβεί στη παράταση της ισχύος της εγγύησης μετά από απλό έγγραφο της υπηρεσίας του ΟΤΑ που διενεργεί τον διαγωνισμό. Το αίτημα δε αυτό πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

13) Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή που κατακυρώθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται, μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών προμηθευτών επιστρέφονται μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης.

Προσφορές χωρίς εγγύηση απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

### 16) Χρόνος παράδοσης

Χρόνος παράδοσης των προς παράδοση υλικών ορίζονται οι 60 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης του Δήμου Ηρακλείου και του αναδόχου.

**17) Ανάθεση μέρους ή όλου της προμήθειας**

Η Δημοτική αρχή δεν δεσμεύεται να αναθέσει το σύνολο της προμήθειας σε ένα προμηθευτή. Μπορεί να διασπάσει την προμήθεια σε επί μέρους τμήματα χωρίς όμως να ακυρώνεται η ομοιογένεια των συνεργαζομένων υλικών.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

α.α.

ΑΛΕΞΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

1. Η προμήθεια αφορά αγορά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών για την μηχανοργάνωση:
  - α) των Διοικητικών – Οικονομικών Υπηρεσιών
  - β) της Υπηρεσίας Πολιτιστικών
  - γ) της Υπηρεσίας Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού
  - δ) της Τεχνικής Υπηρεσίας
  - ε) της Υπηρεσίας Πρασίνου
  - στ) της Υπηρεσίας Πολεοδομικών εφαρμογών
  - ζ) της Υπηρεσίας των Νεκροταφείων
  - η) της Υπηρεσίας της Δημοτικής Αστυνομίας
  - θ) των λοιπών Υπηρεσιών
  
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων (Hardware) για τις ανάγκες:
  - α) των Διοικητικών – Οικονομικών Υπηρεσιών
  - β) της Υπηρεσίας Πολιτιστικών
  - γ) της Υπηρεσίας Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού
  - δ) της Τεχνικής Υπηρεσίας
  - ε) της Υπηρεσίας Πρασίνου
  - στ) της Υπηρεσίας Πολεοδομικών εφαρμογών
  - ζ) της Υπηρεσίας των Νεκροταφείων
  - η) της Υπηρεσίας της Δημοτικής Αστυνομίας
  - θ) των λοιπών Υπηρεσιών

2.1 Η/Υ με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΤΙΟΥ</b>	Mini PC Μαύρου χρώματος Διαστάσεις (περίπου, μέχρι 15% πιο μεγάλο ανά διάσταση): 7εκ (Υ) X 20εκ (Π) X 20εκ (Β) Άνοιγμα για θύρες USB και ήχου στην πρόσοψη.
<b>Μητρική</b>	
Northbridge	Intel GM965
Southbridge	ICH 8-M
Processor socket	Socket P
FSB	533 / 667 / 800 MHz
Μνήμη	2 DIMM Slots, Dual Channel, DDR2 533/667 MHz, 4 GB max
Υποδοχές καρτών	1 PCI-E x16, 2 PCI-E x1, 2 PCI
Ήχος	High Definition audio 5.1
Δίκτυο	Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps, Wake up on LAN (WOL), PXE
Θύρες	DVI, S-Video, Mic (mono) rear, Line in (stereo) rear, Line out (stereo) rear, SPDIF out, LAN RJ45, 2(rear)+2(front) USB 2.0,

	1XFireWire, WLAN 802.11 g 54 Mbit, Bluetooth V2.0
Ελεγκτές IDE ATA/ATAPI	Fast IDE/Ultra DMA-100 bus master capability, Serial ATA II (NCQ/3GBit)
<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>	Intel® Core™2 Duo, T5270 (1,4 GHz) Second level cache 2MB Front side bus (FSB) 800 MHz
<b>ΜΝΗΜΗ</b>	DDR2, 2GB, 667MHz
<b>ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ</b>	on board, Direct X9, resolution (external displays)1920 x 1200 / true color / 75 Hz
<b>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</b>	80 GB, 7200 rpm, SATA
<b>DVD-RW</b>	DVD writer with double layer support
<b>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ</b>	USB με λατινικούς και ελληνικούς χαρακτήρες, μαύρου χρώματος
<b>ΠΟΝΤΙΚΙ</b>	USB, optical, μαύρου χρώματος
<b>ΤΡΟΦΟΛΟΤΙΚΟ</b>	Εξωτερικό τροφοδοτικό AC/DC
<b>ΒΑΡΟΣ</b>	700 γρ. μέγιστο
<b>ΘΟΡΥΒΟΣ</b>	<19 db (idle)
<b>ΟΘΟΝΗ</b>	
ΤΥΠΟΣ	TFT
ΧΡΩΜΑ	Μαύρο ή ασημί
ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	20.0" WIDE
ΑΝΑΛΥΣΗ	μέγιστη 1680 x 1050
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ	300 cd/m <sup>2</sup>
ΑΝΤΙΘΕΣΗ	3000:1
ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ	170°/170° (H/V)
ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	5 ms
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΣΑΡΩΣΗΣ (ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ)	30 ~ 83 kHz
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΑΡΩΣΗΣ (ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ)	56 ~ 75 Hz
ΣΥΝΔΕΣΗ	VGA, DVI-D, S-Video, Scart, Component
ΉΧΟΣ	Στερεοφωνικά ηχεία 3 W x 2
ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Βάση με δυνατότητα ρύθμισης οριζόντιας περιστροφής (Swivel), κάθετης περιστροφής (tilt), tv tuner
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση τρία (3) έτη συνολικά και 0 pixels για την οθόνη με ίδια αντιπροσώπευση της κατασκευάστριας εταιρίας σε όλες τις χώρες της ευρωπαϊκής ένωσης

## 2.2 Η/Υ με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΤΙΟΥ</b>	Μαύρου χρώματος, , Τροφοδοτικό PSU 270 Watt PSU silent Μία (1) θέση για οδηγό 5,25'', μία (1) θέση για οδηγό 3,5'' Άνοιγμα για θύρες USB και στην πρόσοψη Διαστάσεις (περίπου, μέχρι 15% μεγαλύτερο ανά διάσταση): 10εκ. x 40εκ. x 40εκ.
----------------------	--

<b>ΜΗΤΡΙΚΗ</b>	
Chipset	Intel iQ33 ή καλύτερο
Μνήμη	4 DIMM Slots, Dual Channel, DDR2 667/800 MHz, 8 GB max
Υποδοχές καρτών	1 PCI-E x16, 1 PCI-E x1, 2 PCI
Ελεγκτές IDE ΑΤΑ/ΑΤΑΡΙ	4xSerial ATA /2xeSATA Serial ATA II / 3GBit
Ήχος	5.1, 6 Channels
Δίκτυο	Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps, Wake on Lan, PXE
Θύρες	6(rear)+2(front) USB 2.0, Line in – Line out (front-rear), MIC in, PS2 Keyboard, PS2 Mouse, 2xSerial, 1xParallel, LAN RJ45
<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>	Διπλού πυρήνα, 2.6GHz, Cache≥6MB, heat sink, FSB 1333MHz
<b>ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ</b>	on board, Direct X9, resolution (external displays)1920 x 1200 Hz max
<b>ΜΝΗΜΗ</b>	DDR2 PC2-6400 2GB
<b>ΣΚΑΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</b>	160 GB, 7200 rpm, SATA II, 3Gbit/s
<b>DVD-RW</b>	
Σύνδεση	SATA
Άλλες δυνατότητες	DOUBLE LAYER
<b>FDD</b>	1,44 MB
<b>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ</b>	USB με λατινικούς και ελληνικούς χαρακτήρες, μαύρου χρώματος, ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα
<b>ΠΟΝΤΙΚΙ</b>	USB, optical, μαύρου χρώματος, ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα
<b>ΗΧΕΙΑ</b>	Στερεοφωνικά ηχεία 2x2W RMS, μαύρου χρώματος
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση τριών (3) ετών με ίδια αντιπροσώπευση της κατασκευάστριας εταιρίας σε όλες τις χώρες της ευρωπαϊκής ένωσης

### 2.3 Η/Υ με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΤΙΟΥ</b>	Μαύρου χρώματος, Τροφοδοτικό PSU 270 Watt PSU silent Μία (1) θέση για οδηγό 5,25'', 1 (1) θέση για οδηγό 3,5'' Άνοιγμα για θύρες USB και στην πρόσοψη Διαστάσεις (περίπου, μέχρι 15% μεγαλύτερο ανά διάσταση): 10εκ. x 40εκ. x 40εκ.
<b>ΜΗΤΡΙΚΗ</b>	
Chipset	Intel iQ33 ή καλύτερο
Μνήμη	4 DIMM Slots, Dual Channel, DDR2 667/800 MHz, 8 GB max
Υποδοχές καρτών	1 PCI-E x16, 1 PCI-E x1, 2 PCI
Ελεγκτές IDE ΑΤΑ/ΑΤΑΡΙ	4xSerial ATA /2xeSATA Serial ATA II / 3GBit
Ήχος	5.1, 6 Channels
Δίκτυο	Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps, Wake on Lan, PXE
Θύρες	6(rear)+2(front) USB 2.0, Line in – Line out (front-rear), MIC in, PS2 Keyboard, PS2 Mouse, 2xSerial, 1xParallel,

	LAN RJ45
<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>	Διπλού πυρήνα, 2GHz, Cache≥1MB, heat sink, FSB 800MHz
<b>ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ</b>	on board, Direct X9, resolution (external displays)1920 x 1200 Hz max
<b>ΜΝΗΜΗ</b>	DDR2 PC2-6400 2GB
<b>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</b>	160 GB, 7200 rpm, SATA II, 3GbIT/s
<b>DVD-RW</b>	
Σύνδεση	SATA
Άλλες δυνατότητες	DOUBLE LAYER
<b>FDD</b>	1,44 MB
<b>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ</b>	USB με λατινικούς και ελληνικούς χαρακτήρες, μαύρου χρώματος, ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα
<b>ΠΟΝΤΙΚΙ</b>	USB, optical, μαύρου χρώματος, ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα
<b>ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (SURGE PROTECTOR)</b>	Προστασία από υπέρταση, φίλτρο θορύβου
<b>ΟΘΟΝΗ</b>	
ΤΥΠΟΣ	TFT ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα
ΧΡΩΜΑ	Μαύρο ή ασημί
ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	17.0"
ΑΝΑΛΥΣΗ	μέγιστη 1280 x 1024
ΜΕΓΕΘΟΣ PIXEL	0.264 x 0.264 mm
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ	300 cd/m <sup>2</sup>
ΑΝΤΙΘΕΣΗ	800:1
ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ	170°/170° (H/V)
ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	5 ms
ΠΛΗΘΟΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	16.77 M
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ	30 ~ 82 kHz ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ 55 ~ 75 Hz ΚΑΘΕΤΗ
ΣΥΝΔΕΣΗ	VGA, DVI-I
ΉΧΟΣ	Στερεοφωνικά ηχεία 2x1W
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση τρία (3) έτη συνολικά και 0 pixels για την οθόνη με ίδια αντιπροσώπευση της κατασκευάστριας εταιρίας σε όλες τις χώρες της ευρωπαϊκής ένωσης

#### 2.4 Οθόνη με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΤΥΠΟΣ</b>	TFT
<b>ΧΡΩΜΑ</b>	Μαύρο ή ασημί
<b>ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ</b>	19.0"
<b>ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	μέγιστη 1280 x 1024
<b>ΜΕΓΕΘΟΣ PIXEL</b>	0.264 x 0.264 mm
<b>ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ</b>	300 cd/m <sup>2</sup>
<b>ΑΝΤΙΘΕΣΗ</b>	700:1
<b>ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ</b>	170°/170° (H/V)
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ</b>	2 ms
<b>ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΣΑΡΩΣΗΣ (ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ)</b>	30 ~ 83 kHz

<b>ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΑΡΩΣΗΣ (ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ)</b>	56 ~ 75 Hz
<b>ΣΥΝΔΕΣΗ</b>	VGA, DVI-D
<b>ΗΧΟΣ</b>	Στερεοφωνικά ηχεία 2x1W
<b>ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>	Βάση με δυνατότητα ρύθμισης οριζόντιας περιστροφής (Swivel) 70°, κάθετης περιστροφής (tilt) 30°, περιστροφής κάδρου (portrait mode display), ύψους (pivot) Αυτόματη ρύθμιση φωτεινότητας
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση πέντε (5) έτη – 0 pixel

## 2.5 Οθόνη με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΤΥΠΟΣ</b>	TFT
<b>ΧΡΩΜΑ</b>	Μαύρο ή ασημί
<b>ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ</b>	17.0"
<b>ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	μέγιστη 1280 x 1024
<b>ΜΕΓΕΘΟΣ PIXEL</b>	0.264 x 0.264 mm
<b>ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ</b>	300 cd/m <sup>2</sup>
<b>ΑΝΤΙΘΕΣΗ</b>	800:1
<b>ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ</b>	160°/160° (H/V)
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ</b>	5 ms
<b>ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΣΑΡΩΣΗΣ (ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ)</b>	30 ~ 83 kHz
<b>ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΑΡΩΣΗΣ (ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ)</b>	56 ~ 75 Hz
<b>ΣΥΝΔΕΣΗ</b>	VGA
<b>ΗΧΟΣ</b>	Στερεοφωνικά ηχεία 2x1W
<b>ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>	Βάση με δυνατότητα ρύθμισης κάθετης περιστροφής (tilt) 20°
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση τρία (3) έτη – 0 pixel

## 2.6 Η/Υ με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΤΥΠΟΣ</b>	PDA
<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>	400MHz
<b>ΜΝΗΜΗ</b>	384MB (256MB Rom / 128MB Ram)
<b>ΟΘΟΝΗ</b>	
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	Έγχρωμη TFT – LCD ΑΦΗΣ
<b>ΜΕΓΕΘΟΣ</b>	2,8 Ίντσες
<b>ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	320x240
<b>ΔΕΚΤΗΣ GPS</b>	ΝΑΙ
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ</b>	iGO ή DESTINATOR
<b>ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ</b>	ΝΑΙ
<b>ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΙΝΗΤΟΥ</b>	3G Quad band
<b>ΚΑΜΕΡΑ</b>	3.0 Megapixels
<b>ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ</b>	MicroSD 2GB
<b>ΣΥΝΔΕΣΗ</b>	Bluetooth v2.0 mini-USB Sync cable

	WiFi 802.11b/g
<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>	Windows Mobile 6.0 GR
<b>ΜΠΑΤΑΡΙΑ</b>	Li-pol 1300mAh
<b>ΒΑΡΟΣ</b>	120 gr
<b>ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	Δεύτερη VGA κάμερα για video κλήσεις QWERTY πληκτρολόγιο
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση δύο (2) ετών

**2.7 Εκτυπωτής A4 με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:**

<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ</b>	
Τεχνολογία εκτύπωσης	Έγχρωμη εκτύπωση inkjet 4 χρωμάτων
Σελίδες ανά μήνα	Μέχρι 7.500
Ποιότητα εκτύπωσης (έγχρωμη, βέλτιστη ποιότητα)	1200 x 1200 dpi
Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη, κανονική ποιότητα, A4)	Μέχρι 16 σελ/λεπτό
Τυπική μνήμη	32 MB
<b>ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	
Τυπική συνδεσιμότητα	θύρα Hi-Speed USB (συμβατότητα με τις προδιαγραφές USB 2.0)
Συσκευασία – παρελκόμενα εξαρτήματα	Ο εκτυπωτής πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από <b>τέσσερα (4) μελάνια μαύρου χρώματος, δύο (2) μελάνια κυανού χρώματος, δύο (2) μελάνια ματζέντα χρώματος και δύο (2) μελάνια κίτρινου χρώματος επιπλέον</b> (εκτός της εργοστασιακής συσκευασίας), λογισμικό εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα WIN98, WIN2000, WINXP, εγχειρίδιο σε ηλεκτρονική μορφή, καλώδιο USB σύνδεσης με H/Y, καλώδιο τροφοδοσίας και σε κάθε περίπτωση που όλα τα παραπάνω δεν συμπεριλαμβάνονται στην εργοστασιακή συσκευασία
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση ενός (1) έτους

**2.8 Εκτυπωτής A4 με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:**

<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ</b>	
Τεχνολογία εκτύπωσης	Μονόχρωμη εκτύπωση Laser ή Led
Έξοδος πρώτης σελίδας (ασπρόμαυρη, A4)	7 δευτερόλεπτα
Σελίδες ανά μήνα	Μέχρι 10.000
Ποιότητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη, βέλτιστη ποιότητα)	Μέχρι 1.200 x 1.200 dpi
Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη, κανονική ποιότητα, A4)	Μέχρι 33 σελ/λεπτό
Τυπική μνήμη	32 MB

<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΛΛΩΝ</b>	
Χειρισμός χαρτιού	Δίσκος εισόδου μέσω 250 φύλλων, υποδοχή τροφοδότησης μεμονωμένων φύλλων κατά προτεραιότητα, δίσκος συλλογής 150 φύλλων εξόδου, ενσωματωμένη μονάδα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης
Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων	Χαρτί απλό, φάκελοι, διαφάνειες, ετικέτες
Τυπικά μεγέθη μέσων	A4, Letter, Legal, Executive, B5, A5, φάκελοι, Folio, Statement, Universal
<b>ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	
Τυπική συνδεσιμότητα	Ενσωματωμένη ενσύρματη συνδεσιμότητα σε δίκτυο Ethernet 10/100 με 1 θύρα RJ-45, θύρα Hi-Speed USB (συμβατότητα με τις προδιαγραφές USB 2.0), θύρα παράλληλη IEEE 1284
Συσκευασία – παρελκόμενα εξαρτήματα	Ο εκτυπωτής πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από <b>Ένα (1) τόνορ επιπλέον</b> (εκτός του εργοστασιακού) δυνατότητας 8000 σελίδων περίπου, λογισμικό εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα WIN98, WIN2000, WINXP, εγχειρίδιο σε ηλεκτρονική μορφή, καλώδιο USB σύνδεσης με H/Y, καλώδιο (προέκταση) αρσενικό-θηλυκό 3m, καλώδιο τροφοδοσίας και σε κάθε περίπτωση που όλα τα παραπάνω δεν συμπεριλαμβάνονται στην εργοστασιακή συσκευασία
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση ενός (1) έτους

**2.9 Εκτυπωτής A4 με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:**

<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ</b>	
Τεχνολογία εκτύπωσης	Μονόχρωμη εκτύπωση Laser ή Led
Έξοδος πρώτης σελίδας (ασπρόμαυρη, κανονική ποιότητα, A4)	9 δευτερόλεπτα
Σελίδες ανά μήνα	Μέχρι 220.000
Ποιότητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη, βέλτιστη ποιότητα)	Μέχρι 1.200 x 1.200 dpi
Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη, κανονική ποιότητα, A4)	Μέχρι 43 σελ/λεπτό
Τυπική μνήμη	128 MB
<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΛΛΩΝ</b>	
Χειρισμός χαρτιού	Δίσκος εισόδου μέσω 500 φύλλων, δίσκος συλλογής 500 φύλλων εξόδου, τροφοδότης πολλαπλών χρήσεων 100 φύλλων
Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων	Χαρτί απλό, φάκελοι, διαφάνειες, ετικέτες
Τυπικά μεγέθη μέσων	A4, Letter, Legal, Executive, B5, A5, φάκελοι, Folio, Statement, Universal

<b>ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	
Τυπική συνδεσιμότητα	Ενσωματωμένη ενσύρματη συνδεσιμότητα σε δίκτυο Ethernet 10/100 με 1 θύρα RJ-45, θύρα Hi-Speed USB (συμβατότητα με τις προδιαγραφές USB 2.0), θύρα παράλληλη IEEE 1284
Πίνακας ελέγχου	πίνακας ελέγχου με οθόνη γραφικών
Συσκευασία – παρελκόμενα εξαρτήματα	Ο εκτυπωτής πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από <b>Ένα (1) τόνορ επιπλέον</b> (εκτός του εργοστασιακού) δυνατότητας 20.000 σελίδων περίπου, λογισμικό εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα WIN98, WIN2000, WINXP, εγχειρίδιο σε ηλεκτρονική μορφή, καλώδιο USB σύνδεσης με H/Y, καλώδιο (προέκταση) USB αρσενικό-θηλυκό 3m, καλώδιο τροφοδοσίας και σε κάθε περίπτωση που όλα τα παραπάνω δεν συμπεριλαμβάνονται στην εργοστασιακή συσκευασία
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση ενός (1) έτους

## 2.10 Εκτυπωτής A3+ με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ</b>	
Τεχνολογία εκτύπωσης	Έγχρωμη εκτύπωση inkjet 4 χρωμάτων
Σελίδες ανά μήνα (A4)	Μέχρι 6.200
Ποιότητα εκτύπωσης (έγχρωμη, βέλτιστη ποιότητα)	1200 x 1200 dpi
Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη, κανονική ποιότητα, A4)	Μέχρι 15 σελ/λεπτό
Τυπική μνήμη	32 MB
<b>ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	
Τυπική συνδεσιμότητα	θύρα Hi-Speed USB (συμβατότητα με τις προδιαγραφές USB 2.0)
Συσκευασία – παρελκόμενα εξαρτήματα	Ο εκτυπωτής πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από <b>τέσσερα (4) μελάνια μαύρου χρώματος, δύο (2) μελάνια κυανού χρώματος, δύο (2) μελάνια ματζέντα χρώματος και δύο (2) μελάνια κίτρινου χρώματος επιπλέον</b> (εκτός της εργοστασιακής συσκευασίας), λογισμικό εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα WIN98, WIN2000, WINXP, εγχειρίδιο σε ηλεκτρονική μορφή, καλώδιο σύνδεσης USB με H/Y, καλώδιο τροφοδοσίας και σε κάθε περίπτωση που όλα τα παραπάνω δεν συμπεριλαμβάνονται στην εργοστασιακή συσκευασία
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση ενός (1) έτους

## 2.11 Εξωτερικός σκληρός δίσκος με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ</b>	Ενιαία κατασκευή (κουτί και δίσκος) και όχι συναρμολογούμενη
<b>ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ</b>	1 TB
<b>ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ</b>	7.200 rpm

<b>CACHE</b>	2 MB
<b>ΣΥΝΔΕΣΗ</b>	USB 2.0, eSATA, FireWire400
<b>ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ</b>	Εξωτερικό τροφοδοτικό 100-240 VAC
<b>ΒΑΡΟΣ</b>	1,2 kg
<b>ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>	USB 2.0 480 Mbits/s (Max) eSATA 3 Gb/s (Max) FireWire 400 400 Mbits/s (Max)
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση τριών (3) ετών

2.12 Σαρωτής με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΤΥΠΟΣ</b>	Color Flatbed
<b>ΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	600 dpi (H) X 1200 dpi (V)
<b>ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΑΡΩΣΗΣ</b>	297 cm x 420 cm (A3)
<b>ΒΑΘΟΣ BIT</b>	48 bit
<b>ΣΥΝΔΕΣΗ</b>	USB 2.0
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση ενός (1) έτους

2.13 Σαρωτής με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΤΥΠΟΣ</b>	Color Flatbed
<b>ΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	1200 dpi (H) X 1200 dpi (V)
<b>ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΑΡΩΣΗΣ</b>	216 cm x 297 cm (A4)
<b>ΒΑΘΟΣ BIT</b>	48 bit
<b>ΣΥΝΔΕΣΗ</b>	USB 2.0
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση ενός (1) έτους

2.14 Εξωτερικές μνήμες (flash disk) με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ</b>	30 GB
<b>ΣΥΝΔΕΣΗ</b>	USB 2.0
<b>ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	Αδιάβροχη, προστασία από πτώση
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση τριών (3) ετών

2.15 Εξωτερικές μνήμες (flash disk) με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ</b>	8 GB
<b>ΣΥΝΔΕΣΗ</b>	USB 2.0
<b>ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	Προστασία USB επαφής μέσα στην μνήμη (χωρίς καπάκι)
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση τριών (3) ετών

2.16 Εξωτερικές μνήμες (flash disk) με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ</b>	4 GB
<b>ΣΥΝΔΕΣΗ</b>	USB 2.0
<b>ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	Προστασία USB επαφής μέσα στην μνήμη (χωρίς καπάκι)
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση τριών (3) ετών

**2.17 Οδηγός εγγραφής DVD με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:**

<b>ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕΣΑ</b>	DVD-ROM, DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, CD-ROM, CD-R, CD-RW
<b>ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ-ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ (ΜΕΓΙΣΤΗ)</b>	DVD+R 18x, DVD-R 18x, DVD +RW 8x, DVD-RW 6x, DVD+R DL 10x, DVD-R DL 10x, CD-R 40x, CD-RW 32x
<b>CACHE</b>	2 MB
<b>ΣΥΝΔΕΣΗ</b>	IDE
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση ενός (1) έτους

**2.18 Μεταγωγέας (Switch) με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:**

<b>ΤΥΠΟΣ</b>	Unmanaged - stand alone
<b>ΘΥΡΕΣ</b>	16 θύρες 10/100Mbps
<b>ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΛΗΡΩΣ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ / ΗΜΙΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΘΥΡΑ</b>	ΝΑΙ
<b>ΑΥΤΟΜΑΤΟ MDI/MDI-X ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΘΥΡΑ</b>	ΝΑΙ
<b>ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ</b>	ΝΑΙ
<b>ΈΛΕΓΧΟΣ ΡΟΗΣ ΣΕ ΠΛΗΡΩΣ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>	ΝΑΙ
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση ενός (1) έτους

**2.19 Μεταγωγέας (Switch) με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:**

<b>ΤΥΠΟΣ</b>	Unmanaged - stand alone
<b>ΘΥΡΕΣ</b>	8 θύρες 10/100Mbps
<b>ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΛΗΡΩΣ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ / ΗΜΙΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΘΥΡΑ</b>	ΝΑΙ
<b>ΑΥΤΟΜΑΤΟ MDI/MDI-X ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΘΥΡΑ</b>	ΝΑΙ
<b>ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ</b>	ΝΑΙ
<b>ΈΛΕΓΧΟΣ ΡΟΗΣ ΣΕ ΠΛΗΡΩΣ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>	ΝΑΙ
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση ενός (1) έτους

**2.20 Ψηφιακή κάμερα με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:**

<b>ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	8.3 Megapixel.
<b>ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΙΚΟΝΑΣ</b>	3,296 x 2,472 pixels
<b>ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ</b>	SUPER CCD 1/1.6 inch.
<b>ΦΑΚΟΣ</b>	28-200mm.
<b>ΟΠΤΙΚΟ ΖΟΥΜ</b>	4x.
<b>ΨΗΦΙΑΚΟ ΖΟΥΜ</b>	7,6x (max)
<b>ΟΘΟΝΗ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,5" LCD.</li> <li>• 115.000 pixels</li> </ul>

<b>ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ</b>	• SD/XD
<b>ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ</b>	• 2 GB
<b>ΕΣΤΙΑΣΗ</b>	• Auto Focus
<b>ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ISO</b>	• ISO 100 • ISO 200 • ISO 400 • ISO 800
<b>ΣΥΜΒΑΤΟΙ ΤΥΠΟΙ ΑΡΧΕΙΩΝ</b>	• JPEG • Εγγραφή κινούμενης εικόνας (Motion JPEG) AVI (320 x 240, 30 frames/sec) με ηχογράφηση Ήχου.
<b>ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΛΕΥΚΟΥ</b>	Automatic scene recognition, Preset (Fine, Shade, Fluorescent light (Daylight), Fluorescent light (Warm White), Fluorescent light (Cool White), Incandescent light).
<b>ΥΠΟΔΟΧΕΣ</b>	Έξοδος Audio/Video, USB 2.0 High Speed
<b>ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ</b>	Μπαταρίες AA Τροφοδοτικό AC Power Adapter.
<b>ΒΑΡΟΣ</b>	155 γρ.
<b>ΤΣΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</b>	Υλικό κατασκευής: PVC αδιάβροχο υλικό. Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ειδική εσωτερική επένδυση ώστε να αποφεύγονται γρατσουνιές στις LCD οθόνες, κρίκος για μεταφορά στην θηλιά ζώνης παντελονιού (belt loop), λουρί με δυνατότητα προσάρτισης στον ώμο.
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ</b>	2 αλκαλικές μπαταρίες AA μεγέθους, A/V cable, λουράκι, καλώδιο USB (mini-B).
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση δύο (2) ετών

**2.21 Βιντεοπροβολέας (Projector) με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:**

<b>ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΠΡΟΒΟΛΕΑ</b>	2500 ANSI (μέγ.) lumens
<b>ΛΟΓΟΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ</b>	2500:1
<b>ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	XGA 1024 x 768 (UXGA 1600x1200 max)
<b>ΤΥΠΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΟΘΟΝΗΣ</b>	Single 0.55" DDR DMD DLP
<b>ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΣΑΡΩΣΗΣ</b>	Οριζόντια συχνότητα: 15-90 kHz, κατακόρυφη συχνότητα: 43-87 Hz
<b>ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΙΚΟΝΑΣ</b>	HDTV (1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p), NTSC, PAL, SECAM
<b>ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ</b>	VGA, SVGA, XGA, SXGA+, UXGA Resized, VESA, PC, Macintosh
<b>ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ</b>	Digital Video - HDMI, VGA-In, Composite Video, S-Video, USB, Audio-In

<b>ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ</b>	26” έως 310”
<b>ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ</b>	1,2 έως 12 m
<b>ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΘΟΝΗΣ (KEYSTONE CORRECTION)</b>	± 30° Vertical
<b>ΗΧΕΙΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ</b>	Γραμμή εισόδου ήχου, ενσωματωμένο ηχείο 1 W
<b>ΛΥΧΝΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΑ</b>	Διάρκεια ζωής έως 3.000 ώρες
<b>ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ</b>	Λειτουργία mouse και δείκτη laser
<b>ΘΟΡΥΒΟΣ</b>	36dB
<b>ΒΑΡΟΣ</b>	1,5 kg
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ</b>	Θήκη μεταφοράς, καλώδιο τροφοδοσίας, καλώδιο VGA, καλώδιο composite video, τηλεχειριστήριο, μπαταρίες, οδηγός γρήγορης εγκατάστασης, φυλλάδια εγγύησης και υποστήριξης, εγχειρίδιο χρήσης σε CD
<b>ΤΣΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</b>	ΝΑΙ, ιδίου κατασκευαστή
<b>ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ</b>	Πτυσσόμενη βάση με μεταλλικό τρίποδο Γωνία ορατότητας 45 μοίρες και βαθμό αντανάκλασης 1.1 Gain. Διαστάσεις: 2x2 μέτρα.
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση δύο (2) ετών

**2.22 Εκτυπωτής μεγάλων διαστάσεων (Plotter) με τα παρακάτω, κατ’ ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:**

<b>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ</b>	Inkjet
<b>ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ (ΕΓΧΡΩΜΗ, ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ)</b>	Μέχρι 2.400 x 1.200 dpi
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ</b>	5
<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΧΑΡΤΙΟΥ/ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΕΣΩΝ</b>	ISO: A0, A1, A2, A3, A3+, A4,B1, B2, B3, B4 DIN: C0, C1, C2, C3, C4 JIS: B4, B3, B2, B1
<b>ΤΥΠΟΙ ΧΑΡΤΙΟΥ/ΜΕΣΩΝ</b>	Απλό χαρτί, χαρτί ματ με επίχρισμα, χαρτί έξτρα ματ με επίχρισμα, αδιαφανές χαρτί, χαρτί για γραφικά υψηλής ανάλυσης, χαρτί μονωτικό υψηλής ανάλυσης, αδιάβροχο σατινέ χαρτί, αδιάβροχο πολύ γυαλιστερό χαρτί, γυαλιστερό χαρτί στιγμιαίου στεγνώματος, σατινέ χαρτί στιγμιαίου στεγνώματος, πολύ γυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί, σατινέ φωτογραφικό χαρτί, ημι-ματ φωτογραφικό χαρτί, φωτογραφικό περλέ χαρτί, φωτορεαλιστικό χαρτί, ενισχυμένο γυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί, ενισχυμένο

	σατινέ φωτογραφικό χαρτί, χαρτί δοκιμίων εμπορικής χρήσης, υλικό RC για δοκίμια εμπορικής χρήσης, γυαλιστερό χαρτί δοκιμίων, ημιγυαλιστερό χαρτί δοκιμίων
<b>ΜΝΗΜΗ</b>	256 MB
<b>ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ</b>	USB (συμβατότητα με τις προδιαγραφές USB 2.0) Σύνδεση με τοπικό δίκτυο 10/100 TX
<b>ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ</b>	Βάση στήριξης, αυτόματος κόπτης χαρτιού, καλάθι
<b>ΠΡΟΣΘΕΤΑ</b>	<b>Μία πλήρη σειρά όλων των χρωμάτων που μπορεί να δεχθεί ο εκτυπωτής <u>επιπλέον</u></b> (εκτός των εργοστασιακών)
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση ενός (1) έτους

### 2.23 H/Y (Notebook) με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΜΗΤΡΙΚΗ</b>	
Front Side Bus (FSB)	800 MHz
Second-level cache	6 MB
Memory max.	4 GB, DDR-2 PC667 SODIMM, dual channel, 2 DIMM slots
Chipset	Intel® PM965
<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>	Intel Core Duo T2500 (2.0GHz, 667MHz, 2MB cache)
<b>ΜΝΗΜΗ</b>	2 GB, DDR-2 533
<b>ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ</b>	Μνήμη 256MB-GDDR3, NVIDIA ή ανάλογο
<b>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</b>	200 GB, SATA, 7200rpm
<b>ΟΘΟΝΗ</b>	15" WSXGA TFT Μέγιστη Ανάλυση 1680x1050
<b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</b>	
LAN	Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps
Wireless LAN	WLAN Intel 4965 a\g\n, WLAN Atheros b\g 13ch.
Bluetooth	Bluetooth Module V2.0
Modem	V.92
<b>ΘΥΡΕΣ</b>	4 x USB 2.0, 1 x VGA, 1 x S-Video, 1 x Audio headphne out / S/PDIF, 1 x mic in, 1 x Audio in, 1 x memory card slot, 1 x smartcard reader slot, 1 x PC Card slot type I/II, 1 x Expresscard slot type 34/54, 1 x firewire (IEEE1394) , 1 x RJ 11, 1 x RJ45, 1 x serial, 1 x parallel, 1 x infrared (Fast IrDA), 1 x docking connector
<b>DVD</b>	Εγγραφής, Dual Layer, Super Multi
<b>FDD</b>	1,44 MB USB εξωτερικό
<b>ΗΧΕΙΑ</b>	Δύο Εσωτερικά
<b>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ</b>	Και με ελληνικούς χαρακτήρες
<b>ΠΟΝΤΙΚΙ</b>	Αφής (Touchpad), stick, Εξωτερικό Optical USB ασύρματο μικρού μεγέθους
<b>ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	Κάμερα ενσωματωμένη στην οθόνη, fingerprint sensor, connector for Kensington Lock, τσάντα μεταφοράς ιδίου κατασκευαστή

<b>ΜΠΑΤΑΡΙΑ</b>	Li-Ion 5000 mAh
<b>ΒΑΡΟΣ</b>	μέγιστο 3,2 κιλά
<b>ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ</b>	Λειτουργικό MS Windows XP Professional
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση ενός (1) έτους

## 2.24 UPS με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΈΞΟΔΟΣ</b>	
ΙΣΧΥΣ (MAX)	6400 Watts / 8000 VA
ΦΙΛΤΡΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ	Συνεχής επιτήρηση, μηδενικός χρόνος απόκρισης
ΤΑΣΗ	230 / 220 / 240VAC
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΠΛΗΡΕΣ ΦΟΡΤΙΟ	92%
ΑΡΜΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ	μικρότερη του 3%
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	50/60 Hz +/- 0,1 Hz
ΚΥΜΑΤΟΜΟΡΦΗ	Ημιτονική
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΟΡΥΦΗΣ	3:1
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ	0ms
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	4xIEC 320 C13 ή Σούκο, 4 καλώδια μετατροπής IEC 320 C13 σε C14
<b>ΕΙΣΟΔΟΣ</b>	
ΤΑΣΗ	230 VAC
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	50/60 Hz +/- 3 Hz
ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ (BY-PASS SWITCH)	Αυτόματος και χειροκίνητος
ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΤΑΣΗΣ	160-280V σε πλήρες φορτίο
<b>ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ</b>	
ΤΥΠΟΣ	Maintenance-free sealed Lead-Acid, suspended electrolyte, leakproof
<b>ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ</b>	6 λεπτά σε πλήρες φορτίο
<b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</b>	
ΘΥΡΕΣ	DB-9 RS-232,RJ-45 10/100 Base-T,Smart-Slot
<b>ΑΛΛΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ</b>	Δυνατότητα επέκτασης του χρόνου αυτονομίας με προσθήκη εξωτερικής συστοιχίας μπαταριών (battery pack), Rack Mounting support
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	
<b>ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΣ ΘΟΡΥΒΟΣ</b>	μικρότερος των 55dBA
<b>ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ</b>	C-tick,CE,EN 50091-1,EN 50091-2,EN 55022 Class A,EN 60950,EN 61000-3-2,GOST,VDE
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	Εγγύηση δύο (2) ετών

### **3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ λογισμικού (Software) για τις ανάγκες:**

- α)** των Διοικητικών – Οικονομικών Υπηρεσιών
- β)** της Υπηρεσίας Πολιτιστικών
- γ)** της Τεχνικής Υπηρεσίας
- δ)** των λοιπών Υπηρεσιών

#### **3.1 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ PARKING με τις παρακάτω δυνατότητες και εξοπλισμό:**

Η εφαρμογή πρέπει να υποστηρίζει 2 βασικούς τύπους πελατών:

- τους περιστασιακούς πελάτες, οι οποίοι χρεώνονται ανά επίσκεψη και πληρώνουν πριν την έξοδό τους από το χώρο.
- τους μόνιμους πελάτες, οι οποίοι προπληρώνουν κάποιον ορισμένο χρόνο στάθμευσης.

Ο περιστασιακός πελάτης κατά την είσοδό του πρέπει να περάσει από τον σταθμό εισόδου και να παραλάβει το εισιτήριο που εκδίδεται για το όχημά του. Πριν την έξοδό του πληρώνει στον ταμίας. Ο ταμίας, αρκεί να αναγνώσει το εισιτήριο στον barcode reader του τερματικού εξόδου.

Ο μόνιμος πελάτης έχει στη διάθεσή του μία πλαστική κάρτα την οποία ο ταμίας αναγνώνει στο σταθμό εισόδου του parking (εφόσον στο λογαριασμό του υπάρχει κάποιο υπόλοιπο σε χρόνο στάθμευσης).

#### **ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ**

##### **ΧΡΗΣΤΕΣ**

Η εφαρμογή πρέπει να υποστηρίζει σύστημα χρηστών, καθένας από τους οποίους θα χαρακτηρίζεται από έναν μοναδικό κωδικό. Μέσω του συστήματος αυτού θα γίνεται παρακολούθηση της λειτουργίας του parking όσο αφορά το προσωπικό (άθροισμα ταμείου ανά χρήστη ή/και ημερομηνία).

Για είσοδο χρήστη στην εφαρμογή, ο χρήστης θα πρέπει να πληκτρολογήσει τον κωδικό του.

##### **ΕΙΣΟΔΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΟΥ ΠΕΛΑΤΗ**

Για την είσοδο περιστασιακού πελάτη, εφ' όσον θα γίνει χειροκίνητα, δηλαδή με την πληκτρολόγηση του αριθμού κυκλοφορίας του εισερχόμενου οχήματος η επιλογή του τρόπου να γίνεται από την κεντρική φόρμα της εφαρμογής. Επίσης, πρέπει να υποστηρίζεται εξοπλισμός καμερών OCR για την πιθανότητα μετέπειτα εγκατάστασης τέτοιου εξοπλισμού.

##### **ΠΛΗΡΩΜΗ ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΟΥ ΠΕΛΑΤΗ**

Πριν ο πελάτης βγει από το parking θα πρέπει να πληρώσει για τον χρόνο στάθμευσης στο ταμείο. Ο χρήστης πρέπει να έχει τη δυνατότητα εισπράξει το αντίτιμο του χρόνου χρέωσης, είτε ο πελάτης έχει το εισιτήριό του (με διαδικασία απλής ανάγνωσης του εισιτηρίου από εκτυπωμένο στο εισιτήριο barcode) είτε αυτό έχει χαθεί ή καταστραφεί (με επιλογή ή εισαγωγή του αριθμού κυκλοφορίας του οχήματος).

## **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ ΜΟΝΙΜΟΥ ΠΕΛΑΤΗ**

Πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα να δημιουργήσουμε έναν νέο μόνιμο πελάτη για την εφαρμογή, ο οποίος θα προπληρώνει τον χρόνο του όπως οριστεί από τον Δήμο και θα προμηθεύεται πλαστική, RF κάρτα εισόδου. Η διαχείριση της κάρτας θα πρέπει να γίνεται μέσω της εφαρμογής.

## **ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΤΑΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΠΕΛΑΤΗ**

Σε περίπτωση που η κάρτα μόνιμου πελάτη χαθεί ή καταστραφεί η εφαρμογή πρέπει να υποστηρίζει λειτουργία αλλαγής της κάρτας, αντιστοίχησης δηλαδή του λογαριασμού του πελάτη με την νέα κάρτα.

## **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΕΛΑΤΩΝ**

Πρέπει να υπάρχει πίνακας που θα περιέχει όλους τους καταχωρημένους μόνιμους πελάτες.

## **ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΟΝΙΜΟ ΠΕΛΑΤΗ**

Σε περίπτωση που ο πελάτης επιθυμεί να χρησιμοποιεί τη θέση του στο parking για περισσότερα από ένα οχήματα, θα πρέπει να υποστηρίζεται αντιστοίχηση μίας κάρτας για κάθε όχημα. Με την λειτουργία αυτή ο πελάτης θα μπορεί να εισάγει ΜΟΝΟ ένα όχημα ανά κάρτα κάθε φορά στο parking.

## **ΑΝΑΖΗΤΗΣΕΙΣ**

Η εφαρμογή πρέπει να έχει την δυνατότητα να πραγματοποιήσει κάποιες αναζητήσεις στο βιβλίο κίνησης και να παράγει καταστάσεις, είτε με την κίνηση συγκεκριμένης ημερομηνίας, είτε με την κίνηση συγκεκριμένου οχήματος. Επίσης σαν φίλτρο αναζήτησης πρέπει να μπορεί να προστεθεί κάποιος τύπος έκπτωσης.

Μία δεύτερη λειτουργία αναζήτησης είναι αυτή του συνολικού πλήθους πελατών που στάθμευσαν στο parking για περίοδο ημερομηνίας.

Η τρίτη λειτουργία αναζήτησης αφορά το άθροισμα ταμείου για συγκεκριμένη περίοδο ημερομηνίας και χρήστη (ταμία) της εφαρμογής.

Τα αποτελέσματα των αναζητήσεων πρέπει να είναι εκτυπώσιμα.

## **ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ**

Παραμετρικά στοιχεία της εφαρμογής πρέπει να είναι: το πλήθος των φυσικών θέσεων του parking, οι τύποι χρέωσης και οι τιμές τους, οι τύποι έκπτωσης, οι ζώνες χρέωσης, οι χρήστες της εφαρμογής.

## ΧΡΕΩΣΕΙΣ

### **Περιστασιακοί πελάτες**

Για τους περιστασιακούς πελάτες πρέπει να υποστηρίζεται χρέωση σύμφωνα με τον χρόνο παραμονής.

### **Μόνιμοι πελάτες (με κάρτα)**

Μέσα από την εφαρμογή δημιουργούνται διάφορα πακέτα μηνιαίας χρέωσης, με δυνατότητα ορισμού διαφορετικού ποσού και ονομασίας για το καθένα. Πρέπει να υποστηρίζονται οι παρακάτω τρόποι χρέωσης:

#### **Μηνιαία χρέωση**

Παράδειγμα:

*Αγορά νέας κάρτας με μηνιαία χρέωση:*

Αν ο πελάτης αγοράσει ΝΕΑ κάρτα την 1<sup>η</sup> του μηνός θα πληρώσει ολόκληρο το ποσό της μηνιαίας χρέωσης και θα μπορεί να την χρησιμοποιεί ως την τελευταία μέρα του μήνα + 5 μέρες.

Αν ο πελάτης αγοράσει ΝΕΑ κάρτα την τελευταία μέρα του μήνα θα πληρώσει ολόκληρο το ποσό της μηνιαίας χρέωσης και θα μπορεί να την χρησιμοποιεί ως την τελευταία μέρα του επόμενου μήνα + 5 μέρες.

Αν ο πελάτης αγοράσει την κάρτα π.χ. στις 13 του μηνός θα πληρώσει το ποσό που αντιστοιχεί έως το τέλος του μήνα και όχι ολόκληρο το ποσό που αντιστοιχεί στην μηνιαία χρέωση. Το ποσό πληρωμής για τις 13 του μηνός θα είναι:

$\langle \text{μηνιαία χρέωση} \rangle - 13 * (\langle \text{μηνιαία χρέωση} \rangle / \langle \text{πλήθος ημερών τρέχοντα μήνα} \rangle)$

*Ανανέωση κάρτας με μηνιαία χρέωση:*

Ο πελάτης έχει περιθώριο να χρησιμοποιεί την κάρτα 5 μέρες μετά την ημερομηνία λήξης της.

Αν ο πελάτης κάνει ανανέωση ενώ η κάρτα του έχει υπόλοιπο, προστίθεται 1 ολόκληρος μήνας στον λογαριασμό του και πληρώνει ολόκληρο το ποσό της μηνιαίας χρέωσης.

Αν η κάρτα του έχει λήξει και την ανανεώσει μέσα στις 5 πρώτες μέρες του μήνα, πληρώνει ολόκληρο το ποσό της μηνιαίας χρέωσης, ενώ από την 6<sup>η</sup> μέρα και μετά πληρώνει το ποσό που αντιστοιχεί για τις υπόλοιπες μέρες του μήνα.

ΓΕΝΙΚΑ το υπόλοιπο κάρτας για μηνιαία χρέωση θα είναι η τελευταία μέρα του μήνα.

#### **Ημερήσια χρέωση**

Παράδειγμα:

Ο διαχειριστής μπορεί να δημιουργήσει όσα πακέτα ημερήσιας χρέωσης επιθυμεί, π.χ. 2, 5, 10 κ.ο.κ. ημερών.

Αν ο πελάτης αγοράσει κάρτα χρέωσης 1 ημέρας θα μπορεί να κυκλοφορεί στο parking έως την επόμενη μέρα (π.χ. αγορά 1 μέρας στις 15.30, λήξη την επόμενη μέρα στις 15.30).

Η κάρτα με ημερήσια χρέωση ΔΕΝ θα ανανεώνεται.

### **Χρονοχρέωση**

Παράδειγμα:

Ο διαχειριστής μπορεί να δημιουργήσει όσα πακέτα χρονοχρέωσης επιθυμεί, π.χ. 5, 10, 20, 30 κ.ο.κ. ωρών.

Η χρονοχρέωση λειτουργεί ως εξής: αν ο πελάτης μείνει στον χώρο για λιγότερο από 1 ώρα, αφαιρείται ολόκληρη η ώρα από τον λογαριασμό του. Για κάθε μία από τις επόμενες ώρες αφαιρούνται 10 λεπτά της ώρας.

### **ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ**

Πιθανοί τύποι εκπτώσεων που πρέπει να υποστηρίζονται είναι:

-Ζώνες χρέωσης για τους περιστασιακούς πελάτες: να οριστεί ποσοστό έκπτωσης για κάθε ώρα της ημέρας και κάθε ημέρα της εβδομάδας (π.χ. ανάλογα με τις ώρες αιχμής). Η έκπτωση αυτού του τύπου θα υπολογίζεται αυτόματα και θα διαμορφώνει το τελικό ποσό πληρωμής για τον περιστασιακό πελάτη. Δεν εκτυπώνεται ένδειξη στο βιβλίο πόρτας και στο παραστατικό.

-Έκπτωσεις για συνεργάτες: θα ορίζεται στην εφαρμογή κατάλογος συνεργατών και η έκπτωση που γίνεται στον καθένα από αυτούς, είτε βάσει ποσοστού στο τελικό ποσό πληρωμής, όπως αυτό υπολογίστηκε από το σύστημα, είτε βάσει σταθερού ποσού που αντικαθιστά το τελικό ποσό πληρωμής που υπολογίστηκε από το σύστημα. Αν γίνει έκπτωση αυτού του τύπου, θα εκτυπώνεται ένδειξη στο βιβλίο πόρτας και στο παραστατικό.

### **ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ**

Το σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει 3 εκτυπωτές:

#### **Εκτυπωτής αποδείξεων**

Ο εκτυπωτής να συνδέεται με τον Η/Υ με καλώδιο Parallel και τα windows να τον αναγνωρίζουν.

#### **Εκτυπωτής βιβλίου πόρτας**

Εδώ θα εκτυπώνεται η κίνηση των οχημάτων σε κάθε είσοδο και έξοδο σε μηχανογραφικό χαρτί.

Ο εκτυπωτής να συνδέεται με τον Η/Υ με καλώδιο USB και τα windows να τον αναγνωρίζουν.

#### **Εκτυπωτής Εισιτηρίου εισόδου**

Θερμικός εκτυπωτής εισιτηρίων εισόδου, για την έκδοση εισιτηρίου με barcode

Ο εκτυπωτής να συνδέεται με τον Η/Υ με καλώδιο και τα windows να τον αναγνωρίζουν.

### 3.1.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

#### 3.1.1.1 Server Διαχείρισης προγράμματος

<b>Επεξεργαστής, λειτουργικό σύστημα και μνήμη</b>	
Τύπος επεξεργαστή	Dual-Core AMD Opteron™ Processor 1210 (1.8 GHz)
Ταχύτητα επεξεργαστή	1.8 GHz
Αριθμός επεξεργαστών	1 processor
Εσωτερική μνήμη cache	2MB (2x1MB) Level 2 cache
Τυπική μνήμη	512 MB Standard Memory
Μέγιστη μνήμη	8 GB
Τύπος μνήμης	PC2-5300 DDR2 SDRAM running at 512 MB with Advanced ECC capabilities
Υποδοχές μνήμης	4 DIMM slots
Λειτουργικό	Windows XP professional
<b>Εσωτερικές μονάδες</b>	
Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου	160 GB SATA Non Hot Plug 1" Drive
Ταχύτητα μονάδας σκληρού δίσκου	7200 rpm
Ελεγκτής σκληρού δίσκου	Integrated 4 port Serial ATA (SATA Models)
Εσωτερικές θέσεις μονάδων	(4) 3.5" Non-Hot Plug SATA/SAS
Οπτικές μονάδες	DVD-ROM
<b>Χαρακτηριστικά συστήματος</b>	
Τύπος πλαισίου	4U Tower
Chipset	nVidia MCP55S Pro
Διασύνδεση δικτύου	Ενσωματωμένη NC320i PCIe Gigabit Server Adapter
Εξωτερικές θύρες I/O	Parallel - 0; Serial - 1; Pointing Device (Mouse, PS2) - 1; Graphics - 1; Keyboard (PS2) - 1; USB - 8 total (4 rear, 2 front panel, 2 internal (one for USB Tape connectivity)); Network RJ-45 (Ethernet) - 1; Management: Lights-Out 100c Remote Management port
Υποδοχές επέκτασης	Δύο θύρες 32-bit/33MHz PCI στα 3.3 Volt. Δύο Θύρες PCI-Express (x4 and x8, και οι δύο σε σύνδεσμο x8)
Τύπος τροφοδοτικού	370 Watts
Απαιτήσεις ισχύος	115 ως 230 VAC, 50/60 Hz
Πρότυπα συμμόρφωσης	Συμμόρφωση με ACPI V2.0; PCI 2.3; PXE Support; WOL Support; IPMI 2.0 compliance
Διαχείριση ασφάλειας	Συνθηματικό Power-on, Συνθηματικό Setup
Εγγύηση	Εγγύηση ενός (1) έτους

### 3.1.1.2 Εκτυπωτής βιβλίου κίνησης

Ταχύτητες εκτύπωσης	Μέγιστη 435387cps, Υψηλή (πρόχειρο) 387cps (10cpi)
Πλάτος εκτύπωσης	80 χαρακτήρες (10cpi), 160 χαρακτήρες (mode συμπίεσης)
Αριθμός αντιγράφων	5 (Πρωτότυπο + 4 αντίγραφα)
Ανάλυση	240 x 216dpi (max.)
Πρώτη εκτυπώσιμη γραμμή	0,5mm από την αρχή της σελίδας
Fonts	Courier, Gothic, Sans Serif, Utility
Μέγεθος χαρακτήρων	10, 12, 15, 17 and 20 cpi
Μνήμη	64Kb
Διαστάσεις χαρτιού	63,5 - 254 mm (συνεχόμενες φόρμες), μέγιστο 165 x 91 mm (Συνεχόμενοι φάκελοι)
Βάρος χαρτιού	38-90 g/m <sup>2</sup>
Εγγύηση	Εγγύηση ενός (1) έτους

### 3.1.1.3 Εκτυπωτής αποδείξεων

Ταχύτητες εκτύπωσης	Υψηλή (πρόχειρο) 360cps (12cpi), NLQ 50cps (12cpi), NLQ 63cps (12tpi)
Πλάτος εκτύπωσης	80 χαρακτήρες (10cpi), 160 χαρακτήρες (mode συμπίεσης)
Αριθμός αντιγράφων	5 (Πρωτότυπο + 4 αντίγραφα)
Ανάλυση	240 x 216dpi (max.)
Πρώτη εκτυπώσιμη γραμμή	23.4mm από την αρχή της σελίδας
Fonts	Courier, Gothic, Sans Serif, Utility
Μέγεθος χαρακτήρων	10, 12, 15, 17 and 20 cpi
Μνήμη	12Kb
Διαστάσεις χαρτιού	63,5 - 254 mm (συνεχόμενες φόρμες), μέγιστο 165 x 91 mm (Συνεχόμενοι φάκελοι)
Βάρος χαρτιού	38-90 g/m <sup>2</sup>
Εγγύηση	Εγγύηση ενός (1) έτους

### 3.1.1.4 Θερμικός εκτυπωτής εισιτηρίων εισόδου

Ταχύτητες εκτύπωσης	100mm/sec
Πλάτος εκτύπωσης	72mm
Σύνδεση	Παράλληλη
Άλλα χαρακτηριστικά	External Power Supply, 2 Color Capable, Buzzer and Autocutter
Εγγύηση	Εγγύηση ενός (1) έτους

### 3.1.1.5 Αναγνώστης - Εγγραφέας Επαγωγικών Καρτών Μόνιμων Πελατών Contactless RF

### 3.1.1.6 Αναγνώστης Barcode Περιστασιακών Πελατών

- Δυνατότητα στήριξης και φορητότητας (χρήση με το χέρι)
- Συμβατό με Checkpoint® Systems EAS

### 3.1.2 ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

#### 3.1.2.1 Κάρτες

<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>Κάρτες RF για τους μόνιμους πελάτες, Contactless</b>
<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>300</b>

#### 3.1.2.2 Ρολά θερμικού εκτυπωτή εισόδου

<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>Θερμικό ρολό 80mm</b>
<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>40</b>

#### 3.1.3.1 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

##### 3.1.3.2 Υπηρεσίες Εγκατάστασης και Εκπαίδευσης

- Εγκατάσταση του Συστήματος Διαχείρισης Πάρκινγκ,
- Εκπαίδευση ενός χρήστη στον χειρισμό του προγράμματος

**3.2 Αναβάθμιση εφαρμογής ALL PLAN INTEGRA** για μία (1) θέση εργασίας και υποστήριξη για δύο (2) έτη, στην ανάλογη τρέχουσα έκδοση κατά την περίοδο διακήρυξης του διαγωνισμού.

**3.3 Αναβάθμιση εφαρμογής SYMANTEC ANTIVIRUS CORPORATE EDITION 10.0.0.359** δύο πακέτα των δέκα (10) χρηστών (10+10) και για δύο (2) έτη, στην ανάλογη τρέχουσα έκδοση κατά την περίοδο διακήρυξης του διαγωνισμού.

**3.4 Αναβάθμιση εφαρμογής ADOBE PHOTOSHOP 7 – ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** στην έκδοση **ADOBE PHOTOSHOP CS3 – ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** ή στην ανάλογη τρέχουσα έκδοση κατά την περίοδο διακήρυξης του διαγωνισμού, για μία (1) θέση εργασίας.

**3.5 Αναβάθμιση εφαρμογής ADOBE-MACROMEDIA Suite MX** στην έκδοση **ADOBE-MACROMEDIA CS3 Design Premium Suite** ή στην ανάλογη τρέχουσα έκδοση κατά την περίοδο διακήρυξης του διαγωνισμού, για μία (1) θέση εργασίας.

**3.6 Αναβάθμιση εφαρμογής CA Bristor ARCserve Backup Single Server r.11.5** ή στην ανάλογη τρέχουσα έκδοση κατά την περίοδο διακήρυξης του διαγωνισμού, με τις παρακάτω δυνατότητες:

<b>ΑΡ. ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</b>	<b>ΟΝΟΜΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
U15355-C716	ARCserve r11.5 WIN Sybase Agent	1
U15355-C717	ARCserve r11.5 WIN Oracle Agent	1
U15355-C718	ARCserve r11.5 WIN SQL Server Agent	1
U15355-C721	Client Agent for Linux	1
U15355-C723	Client Agent for Linux	1

**3.7 Αναβάθμιση εφαρμογής ADAPT 12.1** για μία (1) θέση εργασίας και υποστήριξη για ένα (1) έτος, στην ανάλογη τρέχουσα έκδοση κατά την περίοδο διακήρυξης του διαγωνισμού.

**3.8 Αναβάθμιση εφαρμογής AUTOFINE 8 στην έκδοση FINE 9NG ή στην ανάλογη τρέχουσα έκδοση κατά την περίοδο διακήρυξης του διαγωνισμού για μία (1) θέση εργασίας και υποστήριξη για ένα (1) έτος.**

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

A. ΟΜΑΔΑ (Συντελεστής βαρύτητας 70% )

1	Συμφωνία προσφοράς με τεχνικές προδιαγραφές (Θα αναφέρονται με σαφήνεια οι προδιαγραφές των προσφερομένων ειδών αναλυτικά)	45
2	Μεταφορά τεχνογνωσίας	5

B. ΟΜΑΔΑ (Συντελεστής βαρύτητας 30%)

1	Χρόνος παράδοσης	5
2	Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας	30
3	Συντήρηση μετά το πέρας του χρόνου εγγύησης (χρόνος, κόστος)	10
4	Πάσης φύσεως τεχνική βοήθεια	5

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
α.α

ΑΛΕΞΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ

ΦΑΝΤΑΟΥΤΣΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

1. Η προμήθεια αφορά αγορά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών για την μηχανοργάνωση των Διοικητικών – Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ
1	Η/Υ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.3	ΤΕΜ	780,00€	30	23.400,00€
2	Οθόνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.5	ΤΕΜ	220,00€	20	4.400,00€
3	Εκτυπωτής των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.8	ΤΕΜ	550,00€	8	4.400,00€
4	Εκτυπωτής των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.9	ΤΕΜ	1.200,00€	4	4.800,00€
5	Μήνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.16	ΤΕΜ	20,00€	20	400,00€
6	Λογισμικό των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 3.1	ΤΕΜ	13.000,00€	1	13.000,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>50.400,00€</b>

Η τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α 19%.

2. Η προμήθεια αφορά αγορά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών για την μηχανοργάνωση της Υπηρεσίας Πολιτιστικών του Δήμου

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ
1	Η/Υ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.1	ΤΕΜ	1.000,00€	10	10.000,00€
2	Η/Υ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.3	ΤΕΜ	780,00€	7	5.460,00€
3	Οθόνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.5	ΤΕΜ	220,00€	20	4.400,00€
4	Εκτυπωτής των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.9	ΤΕΜ	1.200,00€	10	12.000,00€
5	Μήνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.14	ΤΕΜ	170,00€	10	1.700,00€
6	UPS των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.24	ΤΕΜ	4.000,00€	1	4.000,00€
7	Λογισμικό των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 3.3	ΤΕΜ	400,00€	1	400,00€
8	Λογισμικό των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 3.4	ΤΕΜ	250,00€	1	250,00€
9	Λογισμικό των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 3.6	ΤΕΜ	3.500,00€	1	3.500,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>41.710,00€</b>

Η τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α 19%.

3. Η προμήθεια αφορά αγορά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων για την μηχανοργάνωση της Υπηρεσίας Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΙΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ
1	Η/Υ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.3	ΤΕΜ	780,00€	4	3.120,00€
2	Οθόνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.5	ΤΕΜ	220,00€	6	1.320,00€
3	Εκτυπωτές των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.9	ΤΕΜ	1.200,00€	3	3.600,00€
4	Μήνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.16	ΤΕΜ	20,00€	10	200,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8.240,00€</b>

Η τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α 19%.

4. Η προμήθεια αφορά αγορά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών για την μηχανοργάνωση της Τεχνικής Υπηρεσίας

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΙΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ
1	Η/Υ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.2	ΤΕΜ	650,00€	15	9.750,00€
2	Οθόνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.4	ΤΕΜ	260,00€	20	5.200,00€
3	Εκτυπωτές των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.7	ΤΕΜ	300,00€	1	300,00€
4	Εκτυπωτές των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.8	ΤΕΜ	550,00€	5	2.750,00€
5	Εκτυπωτές των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.10	ΤΕΜ	700,00€	1	700,00€
6	Εξωτερικός σκληρός δίσκος των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.11	ΤΕΜ	250,00€	2	500,00€
7	Μήμη των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.15	ΤΕΜ	40,00€	16	640,00€
8	Ψηφιακή κάμερα των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.20	ΤΕΜ	170,00€	2	340,00€
9	Βιντεοπροβολέας των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.21	ΤΕΜ	1.700,00€	1	1.700,00€
10	Εκτυπωτές των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.22	ΤΕΜ	5.000,00€	1	5.000,00€
11	Η/Υ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.23	ΤΕΜ	1.900,00€	1	1.900,00€
12	Λογισμικό των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 3.2	ΤΕΜ	2.500,00€	1	2.500,00€
13	Λογισμικό των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 3.7	ΤΕΜ	1.500,00€	1	1.500,00€
14	Λογισμικό των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 3.8	ΤΕΜ	800,00€	1	800,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>33.580,00€</b>

Η τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α 19%.

**5. Η προμήθεια αφορά αγορά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων για την μηχανοργάνωση της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ
1	ΗΥ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.3	ΤΕΜ	780,00€	2	1.560,00€
2	Οθόνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.5	ΤΕΜ	220,00€	1	220,00€
3	Εκτυπωτές των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.8	ΤΕΜ	550,00€	1	550,00€
4	Μήμες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.16	ΤΕΜ	20,00€	4	80,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2.410,00€</b>

Η τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α 19%.

**6. Η προμήθεια αφορά αγορά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών για την μηχανοργάνωση της Υπηρεσίας Πολεοδομικών εφαρμογών**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ
1	ΗΥ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.2	ΤΕΜ	650€	4	2.600€
2	ΗΥ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.3	ΤΕΜ	780€	7	5.460€
3	Οθόνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.4	ΤΕΜ	260€	6	1.560€
4	ΗΥ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.6	ΤΕΜ	850€	1	850€
5	Εκτυπωτής των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.7	ΤΕΜ	300€	1	300€
6	Εκτυπωτής των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.8	ΤΕΜ	550€	6	3.300€
7	Εκτυπωτής των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.10	ΤΕΜ	700€	1	700€
8	Εξωτερικός σκληρός δίσκος των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.11	ΤΕΜ	250,00€	2	500,00€
9	Σταθμός των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.12	ΤΕΜ	200€	2	400€
10	Μήμες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.15	ΤΕΜ	40€	10	400€
11	Ψηφιακή κάμερα των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.20	ΤΕΜ	170€	4	680€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>16.750€</b>

Η τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α 19%.

7. Η προμήθεια αφορά αγορά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών για την μηχανοργάνωση της Υπηρεσίας Νεκροταφείων του Δήμου

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ
1	ΗΥ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.3	ΤΕΜ	780,00€	1	780,00€
2	Οθόνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.5	ΤΕΜ	220,00€	1	220,00€
3	Εκτυπωτές των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.8	ΤΕΜ	550,00€	1	550,00€
4	Μήνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.16	ΤΕΜ	20,00€	3	60,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1.610,00€</b>

Η τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α 19%.

8. Η προμήθεια αφορά αγορά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών για την μηχανοργάνωση της Υπηρεσίας Δημοτικής Αστυνομίας του Δήμου

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ
1	ΗΥ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.3	ΤΕΜ	780,00€	4	3.120,00€
2	Οθόνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.5	ΤΕΜ	220,00€	2	440,00€
3	Εκτυπωτές των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.8	ΤΕΜ	550,00€	1	550,00€
4	Μήνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.16	ΤΕΜ	20,00€	4	80,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4.190,00€</b>

Η τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α 19%.

9. Η προμήθεια αφορά αγορά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών για την μηχανοργάνωση των λοιπών Υπηρεσιών του Δήμου

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗΜΟΝ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ
1	ΗΥ των τεχνικών προδιαγραφών πορ. 2.3	ΤΕΜ	780,00€	10	7.800,00€
2	Οθόνη των τεχνικών προδιαγραφών πορ. 2.4	ΤΕΜ	260,00€	8	2.080,00€
3	ΗΥ των τεχνικών προδιαγραφών πορ. 2.6	ΤΕΜ	850,00€	6	5.100,00€
4	Εξωτερικός σκληρός δίσκος των τεχνικών προδιαγραφών πορ. 2.11	ΤΕΜ	250,00€	5	1.250,00€
5	Σταυτής των τεχνικών προδιαγραφών πορ. 2.13	ΤΕΜ	70€	5	350,00€
6	Μήμες των τεχνικών προδιαγραφών πορ. 2.16	ΤΕΜ	20€	25	500,00€
7	Οδηγός εγγραφής DVD των τεχνικών προδιαγραφών πορ. 2.17	ΤΕΜ	30€	50	1.500,00€
8	Μεταγωγέας (switch) των τεχνικών προδιαγραφών πορ. 2.18	ΤΕΜ	70,00€	5	350,00€
9	Μεταγωγέας (switch) των τεχνικών προδιαγραφών πορ. 2.19	ΤΕΜ	30,00€	30	900,00€
10	Λογισμικό των τεχνικών προδιαγραφών πορ. 3.5	ΤΕΜ	1.100,00€	1	1.100,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>20.930,00€</b>

Η τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α 19%.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ

ΦΑΝΤΑΟΥΤΣΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η αγορά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών για την μηχανοργάνωση:

- α) των Διοικητικών – Οικονομικών Υπηρεσιών
- β) της Υπηρεσίας Πολιτιστικών
- γ) της Υπηρεσίας Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού
- δ) της Τεχνικής Υπηρεσίας
- ε) της Υπηρεσίας Πρασίνου
- στ) της Υπηρεσίας Πολεοδομικών εφαρμογών
- ζ) της Υπηρεσίας των Νεκροταφείων
- η) της Υπηρεσίας της Δημοτικής Αστυνομίας
- θ) των λοιπών Υπηρεσιών

**Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

**Ισχύουσες διατάξεις.**

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α. Υπουργική απόφαση 11389/93 Φ.Ε.Κ. 185/23.3.93 Τ.Β. του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. Π.Δ. 323/89 περί κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.

Η πίστωση θα επιβαρύνει:

για τις Διοικητικές – Οικονομικές Υπηρεσίες του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 10-7134.002** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **59.976,00€**

β) για την Υπηρεσία Πολιτιστικών του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 15-7134.001** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **49.634,90€**

γ) για την Υπηρεσία Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 20-7134.006** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **9.805,60€**

δ) για την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 30-7134.002** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **39.960,20€**

ε) για την Υπηρεσία Πρασίνου του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 35-7134.002** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **2.867,90€**

στ) για την Υπηρεσία Πολεοδομικών εφαρμογών του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 40-7134.001** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών**” του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **19.932,50€**

ζ) για την Υπηρεσία των Νεκροταφείων του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 45-7134.002** με τίτλο “**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών**

**Συγκροτημάτων & λογισμικών”** του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **1.915,90€**

**η)** για την Υπηρεσία της Δημοτικής Αστυνομίας του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 50-7134.002** με τίτλο **“Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών”** του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **4.986,10€**

**θ)** για τις λοιπές Υπηρεσίες του Δήμου θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 70-7134.002** με τίτλο **“Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών”** του προϋπολογισμού 2008 του Δήμου Ηρακλείου με συνολικό ποσό **24.906,70€**

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

#### **Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την συμφερότερη προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α., σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 251 του Π.Δ. 323/89 του άρθρου 4 & 23 παράγραφος 4 & 2 αντίστοιχα του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α..

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

#### **Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος**

- α) Διακήρυξη
- β) Συγγραφή υποχρεώσεων
- γ) Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- ε) Τεχνικές προδιαγραφές

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>**

#### **Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Η προσφορά των ενδιαφερομένων θα συνοδεύεται από:

1. Πιστοποιητικό του οικείου Επαγγελματικού Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται σ’ αυτό η εγγραφή του και το επάγγελμά του.
2. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/86 στην οποία θα δηλώνουν ότι:
  - α) Τα προς φερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
  - β) Να αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης των ειδών που θα πρέπει να είναι όσο προβλέπει η διακήρυξη.
  - γ) Να αναφέρουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης Συγγραφής Υποχρεώσεων της προμήθειας και συμφωνούν με αυτούς.
3. Τεχνική περιγραφή, τεχνικά φυλλάδια και ότι είναι απαραίτητο στοιχείο για να βοηθήσει την αξιολόγηση των προσφορών.

### **Άρθρο 6<sup>ο</sup>**

#### **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.

### **Άρθρο 7<sup>ο</sup>**

#### **Τόπος παράδοσης**

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο Δήμο σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

### **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

#### **Παραλαβή**

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από τριμελή επιτροπή του άρθρου 28 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

### **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

#### **Πλημμελής κατασκευή**

Εάν κατά την παραλαβή και τη λειτουργία των μηχανημάτων και του λογισμικού δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 & 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

### **Άρθρο 10<sup>ο</sup>**

#### **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.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΦΑΝΤΑΟΥΤΣΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

Η παρούσα ειδική συγγραφή υποχρεώσεων αφορά είναι η αγορά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & λογισμικών για την μηχανοργάνωση:

- α) των Διοικητικών – Οικονομικών Υπηρεσιών
- β) της Υπηρεσίας Πολιτιστικών
- γ) της Υπηρεσίας Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού
- δ) της Τεχνικής Υπηρεσίας
- ε) της Υπηρεσίας Πρασίνου
- στ) της Υπηρεσίας Πολεοδομικών εφαρμογών
- ζ) της Υπηρεσίας των Νεκροταφείων
- η) της Υπηρεσίας της Δημοτικής Αστυνομίας
- θ) των λοιπών Υπηρεσιών

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης.

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

Ο Φ.Π.Α , βαρύνει τον κύριο του έργου. ( Δήμος Ηρακλείου ).

**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξήσει τις ποσότητες , ανάλογα με τις τιμές που θα επιτύχει στο διαγωνισμό και έως το ποσό που έχει εγκριθεί και πιστωθεί στον ανάλογο Κ.Α. του προϋπολογισμού του έτους 2008

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

Ο χρόνος παράδοσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 60 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού.

**ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

Οι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού δείγματα για ορισμένους τύπους μηχανημάτων εφόσον αυτοί ζητηθούν από την επιτροπή αξιολόγησης για την ορθότερη αξιολόγηση των.

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

Οι προσφερόμενες τιμές στο τιμολόγιο προσφοράς των διαγωνιζομένων δεν πρέπει να υπερβαίνουν κατ' άρθρο τις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΦΑΝΤΑΟΥΤΣΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ