



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληρ. Κωνσταντία Μαρκουλάκη  
Δ/ση: Κυδωνίας 29, Χανιά Κρήτης, τ.κ.73 135,  
Τηλ: 28213-41760, Fax: 28210 -93300  
[www.chania.gr](http://www.chania.gr) , email: [g-promitheies@chania.gr](mailto:g-promitheies@chania.gr)

Χανιά: 30/ 10 /2015  
Αρ. Πρωτ. 67825

### Επαναπροκήρυξη Πρόχειρου Διαγωνισμού

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (Η/Υ), ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ, ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΩΝ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β (ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ)**

### **Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**

Έχοντας υπ' όψη:

1. Την απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών 11389/8-3-1993 «Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.» (Φ.Ε.Κ. 185/Β).
2. Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 «Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας».
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3852/07-06-10 Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.
4. Τις διατάξεις του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (Φ.Ε.Κ. 19/Α).
5. Την υπ' αριθμό Π1/3305/03.11.2010 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας (Φ.Ε.Κ. 1789/12.11.2010 τεύχος Β)
6. Την υπ' αριθμό Π1/3306/03-11-2010 απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας (ΦΕΚ 1789/τ'Β/12-11-2010).
7. Την ύπαρξη σχετικής πίστωσης στον Κ.Α. 10-7134.021 ποσού 40.000,00 €, στον Κ.Α 10-7134.020 ποσού 7.000,00 € , στον Κ.Α 10-7134.019 ποσού 12.000,00 € , στον Κ.Α 10-6673.002 ποσού 12.000,00 € , στον Κ.Α 10-6673.003 ποσού 2.500,00 €
8. Τις υπ' αριθμό Α-932/2015, Α-933/2015, Α-934/2015, Α-935/2015, Α-936/2015 προτάσεις ανάληψης υποχρέωσης.
9. Την υπ' αριθμό 444/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί έγκριση διενέργειας της προμήθειας Η/Υ, περιφερειακών συσκευών, φωτοαντιγραφικών, ανταλλακτικών και δικτυακού εξοπλισμού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Χανίων.
10. Την υπ' αριθμό 45816/28-07-2015 απόφαση Αντιδημάρχου Χανίων.
11. Την υπ' αριθμό 608/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής που αφορά την έγκριση των όρων της διακήρυξης, των τεχνικών προδιαγραφών και την ψήφιση της πίστωσης.

12. Την υπ' αριθ. 796/2015 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής που αφορά την εν μέρει κατακύρωση διαγωνισμού για τις κατηγορίες Α, Γ, Δ, Ε και επαναπροκήρυξη του διαγωνισμού για την κατηγορία Β (φωτοαντιγραφικά)
13. Την υπ' αριθμό 284/01-09-2014 απόφαση Δημάρχου Χανίων περί ορισμού Αντιδημάρχων και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων.

### ΕΠΑΝΑΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές, και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την προμήθεια Η/Υ, περιφερειακών συσκευών, φωτοαντιγραφικών, ανταλλακτικών και δικτυακού εξοπλισμού και συγκεκριμένα μόνο την κατηγορία Β : Φωτοαντιγραφικό, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Χανίων.

#### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση της προμήθειας**

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίσθηκε στο ποσό των 5.691,06 ευρώ και επιπλέον Φ.Π.Α. 23% 1.308,94 ευρώ, δηλαδή σύνολο 7.000,00 ευρώ.

Η δαπάνη της προμήθειας θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον Κ.Α 10-7134.020 του προϋπολογισμού εξόδων του οικ. έτους 2015.

Ειδικότερα η προμήθεια αφορά τα εξής είδη :

#### **Κατηγορία Β: Φωτοαντιγραφικά**

	Είδος	Ποσότητα
1.	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα βαρέως τύπου (heavy duty) A3	1
	<b>Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ)</b>	<b>7.000,00 €</b>

#### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> - Συμβατικά Τεύχη**

Τα τεύχη δημοπράτησης που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι:

- α) Η παρούσα διακήρυξη.
- β) Μελέτη η οποία αποτελείται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές-Φύλλο Συμμόρφωσης, Τεχνική Έκθεση και Ενδεικτικός Προϋπολογισμός .
- γ) Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

#### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης που εγκρίθηκαν με την απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Χανίων.

#### **Άρθρο 4° - Ημερομηνία και Τόπος Διεξαγωγής του Διαγωνισμού**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στα γραφεία του Δήμου Χανίων Κυδωνίας 29, Τ.Κ. 73135 Χανιά στις **10/11/2015** ημέρα **Τρίτη** και από ώρα **11:00 π.μ. έως 11:30 π.μ.** (ώρα λήξης επίδοσης προσφορών) ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής διαγωνισμού.

#### **Άρθρο 5° - Δεκτοί στο Διαγωνισμό**

- α. Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα που ασκούν μέσα στην χώρα ή έξω απ' αυτήν το εμπορικό επάγγελμα, που είναι σχετικό με το αντικείμενο της προμήθειας το τρέχον έτος του διαγωνισμού.
- β. Οι νόμιμοι, ειδικά εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι των παραπάνω φυσικών ή Νομικών προσώπων όπου στα φυσικά πρόσωπα η ειδική εξουσιοδότηση θα προκύπτει είτε με θεωρημένη εξουσιοδότηση με το γνήσιο της υπογραφής είτε με ειδικό πληρεξούσιο.
- γ. Συνεταιρισμοί.
- δ. Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

#### **Άρθρο 6° - Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν γραπτή προσφορά προς την επιτροπή, έως την ανωτέρω προθεσμία, συνοδευόμενη από τα εξής δικαιολογητικά **επί ποινή αποκλεισμού** :

- α. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό ποσού ίσο με το 2% της προϋπολογισθείσας αξίας εκτός ΦΠΑ για την κατηγορία ή τις κατηγορίες που συμμετέχει.
- β. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, που θα έχει εκδοθεί έξι (6) το πολύ μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, περί εγγραφής του σ' αυτό.
- γ. Βεβαίωση μη οφειλής από το Δημοτικό Ταμείο Χανίων πρωτότυπη ή αντίγραφο αυτής που θα συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση ότι το πρωτότυπο βρίσκεται στο Δήμο Χανίων.
- δ. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, περί αποδοχής των όρων της διακήρυξης, η οποία ν' αναφέρει ότι :
  - έλαβαν γνώση των γενικών και ειδικών όρων της διακήρυξης, τους οποίους αποδέχονται πλήρως, όπως και των διατάξεων που διέπουν τους Διαγωνισμούς των ΟΤΑ , περί διάρκειας ισχύς προσφοράς 120 ημερών και ότι η προσφερόμενη τιμή ισχύει μέχρι την ολοκλήρωση της προμήθειας.
  - ότι δεν έχουν καταδικαστεί σε αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική τους δραστηριότητα, ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση, ότι δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης και τέλος ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους από διαγωνισμούς του δημοσίου ή των Ο.Τ.Α.

**Οι υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να φέρουν ημερομηνία ίδια με την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς στην επιτροπή ή της αποστολής με ταχυδρομική υπηρεσίας.**

- ε. Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπο τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή έγγραφη εξουσιοδότηση, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από οποιαδήποτε αρμόδια αρχή.

**στ.** Σε περίπτωση νομικού προσώπου είναι απαραίτητο να υποβληθούν με τη πρόσφορα και τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης.

- Οι συνεταιρισμοί οφείλουν να καταθέσουν αντίγραφο του καταστατικού, όπως τροποποιημένο ισχύει, νόμιμα δημοσιευμένων.
- Οι Ο.Ε, Ε.Ε. οφείλουν να καταθέσουν αντίγραφο του καταστατικού και των τυχόν τροποποιήσεων του μέχρι σήμερα, νόμιμα δημοσιευμένων που φέρουν την σφραγίδα του Γ.Ε.Μ.Η.
- Οι Ι.Κ.Ε. οφείλουν να καταθέσουν αντίγραφο του καταστατικού και των τυχόν τροποποιήσεων του μέχρι σήμερα, νόμιμα δημοσιευμένων που φέρουν την σφραγίδα του Γ.Ε.Μ.Η.
- Οι Ε.Π.Ε. οφείλουν να καταθέσουν αντίγραφο του καταστατικού και των τυχόν τροποποιήσεων του μέχρι σήμερα, νόμιμα δημοσιευμένων που φέρουν την σφραγίδα του Γ.Ε.Μ.Η., μαζί με τα αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε και Ε.Π.Ε)..
- Οι Α.Ε. οφείλουν να καταθέσουν αντίγραφο του ισχύοντος σήμερα εναρμονισμένου σε ενιαίο κείμενο μετά την τελευταία τροποποίηση καταστατικού, όπως έχει κατατεθεί στην αρμόδια διοικητική αρχή (Γ.Ε.Μ.Η.), μαζί με τα αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε και Ε.Π.Ε) στα οποία έχουν δημοσιευτεί η σύσταση της εταιρείας και οι τροποποιήσεις του καταστατικού, καθώς και το ΦΕΚ (τ. Α.Ε και Ε.Π.Ε) στο οποίο έχει δημοσιευτεί η συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου. Πρακτικό Δ.Σ. περί έγκρισης συμμετοχής και εκπροσώπησης στο συγκεκριμένο διαγωνισμό.
- Σε όσες περιπτώσεις δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία δημοσιότητας αρκεί η προσκόμιση ανακοίνωσης της αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής για την υποβολή προς καταχώριση των σχετικών στοιχείων στο Ειρηνοδικείο ή Γ.Ε.Μ.Η., μαζί με τα στοιχεία αυτά.

Για όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις θα πρέπει επίσης να υποβληθεί και πρόσφατη (τελευταίου τριμήνου) βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση διοικητικής αρχής (Γ.Ε.Μ.Η.), για Ο.Ε, Ε.Ε., Ι.Κ.Ε, Ε.Π.Ε. και Α.Ε. ή δικαστικής αρχής (ειρηνοδικείο), για συνεταιρισμούς, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο νομικό πρόσωπο για Ο.Ε, Ε.Ε., Ι.Κ.Ε., Ε.Π.Ε., Α.Ε. και συνεταιρισμούς και τα όργανα διοίκησης για Α.Ε.. Σε περίπτωση που η βεβαίωση του Γ.Ε.Μ.Η. καλύπτει μέρος του χρόνου ζωής του νομικού προσώπου, να προσκομιστεί και η βεβαίωση της πρώην αρμόδιας κατά περίπτωση διοικητικής αρχής ή δικαστικής αρχής για τον υπόλοιπο χρόνο.

Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον Δικαστικής ή Διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου.

Για τους προμηθευτές, που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη βεβαίωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, αρμοδίως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του δηλούντος.

Τα δικαιολογητικά που είναι συντεταγμένα σε ξένη γλώσσα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση από τον δικηγορικό σύλλογο ή από το Υπουργείο Εξωτερικών.

Σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014) *“καταργείται, εφεξής, η υποχρέωση υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων των εγγράφων που έχουν εκδοθεί από τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς που υπάγονται στη συγκεκριμένη ρύθμιση”*.

Συνεπώς γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων που εκδόθηκαν από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περ. α, παραγρ. 2, άρθρου 11 του κώδικα διοικητικής διαδικασίας ή των ακριβών αντιγράφων τους.

Αντίστοιχα, γίνονται αποδεκτά τα απλά, ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, εφόσον τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί αρχικά από δικηγόρο καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις υπηρεσίες και τους φορείς που εμπίπτουν στη ρύθμιση.

Επίσης γίνονται αποδεκτά τα ευκρινή φωτοαντίγραφα αλλοδαπών εγγράφων, υπό την προϋπόθεση ότι τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί πρωτίστως από δικηγόρο.

Περαιτέρω, με τις ανωτέρω διατάξεις, καταργείται η υποβολή απλών αντιγράφων εγγράφων, συνοδευόμενων από την υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία ο ενδιαφερόμενος βεβαίωνε την ακρίβεια των στοιχείων.

Ωστόσο, ο Δήμος Χανίων οφείλει να διενεργεί δειγματοληπτικό έλεγχο, ανά τρίμηνο, σε ποσοστό τουλάχιστον πέντε τοις εκατό (5%) του συνόλου των φωτοαντιγράφων που έχουν κατατεθεί. Και τούτο επειδή η υποβολή απλών, ευανάγνωστων φωτοαντιγράφων, στο πλαίσιο μιας διοικητικής ή άλλης διαδικασίας, επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης του πολίτη ή της επιχείρησης, περί της ακρίβειας και εγκυρότητας των υποβαλλόμενων φωτοαντιγράφων, εξισώνεται δηλαδή ουσιαστικά με την υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986.

Ως εκ τούτου, στις περιπτώσεις προσκόμισης παραπονημένων ή πλαστών φωτοαντιγράφων όχι μόνο επιβάλλονται οι κυρώσεις του Ν. 1599/1986 ή άλλες ποινικές κυρώσεις, αλλά ανακαλείται αμέσως και η διοικητική ή άλλη πράξη, για την έκδοση της οποίας χρησιμοποιήθηκαν τα φωτοαντίγραφα αυτά.

Ο Δήμος Χανίων επιφυλάσσεται να ζητήσει οποιοδήποτε από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο άρθρο 7 και 9, παρ. 2 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α., εφόσον το κρίνει αναγκαίο.

#### **Άρθρο 7<sup>ο</sup> Αντιπροσφορές - Εναλλακτικές Προσφορές.**

Εναλλακτικές προσφορές **δεν** γίνονται δεκτές από τον ίδιο διαγωνιζόμενο.

Αντιπροσφορές **δεν** γίνονται δεκτές και εφόσον υπάρξουν απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

#### **Άρθρο 8<sup>ο</sup>-Τεχνικές προδιαγραφές.**

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που περιγράφονται στην μελέτη η οποία έχει συνταχθεί απο την Δ/ση Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής και οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

## Άρθρο 9<sup>ο</sup> - Εγγυητικές επιστολές

### 9.1. Φορείς έκδοσης εγγυήσεων

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από **πιστωτικά ιδρύματα** που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το [v. 2513/1997 \(Α' 139\)](#) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό.

Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το **Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.** ή να παρέχονται με γραμμάτιο του **Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων** με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. ([άρθρο 157 παρ.4 του Ν.4281/2014](#))

### 9.2. Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.

α. Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το **2% επί της προϋπολογιζόμενης δαπάνης εκτός του ΦΠΑ για την κατηγορία που συμμετέχει.**

Η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη, δηλαδή τουλάχιστον 150 ημέρες.

Οι εγγυητικές επιστολές που είναι γραμμένες σε ξένη γλώσσα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

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

Προσφορά που δε συνοδεύεται από αυτή την εγγυητική, είναι απαράδεκτη.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 153 έως 156, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στο άρθρο 168 δικαιολογητικά κατακύρωσης, δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

β. Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Στους υπόλοιπους συμμετέχοντες επιστρέφονται εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης του διαγωνισμού.

### 9.3. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, για ποσό ίσο με το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. ([άρθρο 157 παρ.1β του Ν.4281/2014](#))

## **Άρθρο 10<sup>ο</sup> -Υποβολή Προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα (εκτός τυχόν τεχνικών φυλλαδίων/εγχειριδίων ή/και διαφημιστικών φυλλαδίων) **με ποινή αποκλεισμού**, μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω απ' αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

- α) η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ
- β) ο πλήρης τίτλος του ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ
- γ) ο αριθμός και ο τίτλος της διακήρυξης
- δ) η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- ε) τα στοιχεία του αποστολέα

Προσφορές που υποβάλλονται **ανοικτές δεν γίνονται δεκτές**.

Μέσα στον φάκελο προσφοράς τοποθετούνται με **ποινή αποκλεισμού** :

**A)** όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά , κ.τ.λ. .

**B)** καλά σφραγισμένο υποφάκελο με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» Μέσα στον φάκελο αυτό θα περιέχεται η οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου **σε δύο (2) αντίγραφα**. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση στον τόπο και με τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη. Απ' έξω ο φάκελος θα γράφει ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα τα ίδια στοιχεία με εκείνα του φακέλου των δικαιολογητικών.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, υποσημειώσεις ή υστερόγραφο, μεσόστιχα, παρεμβολές, κενά, συγκοπές, συντμήσεις, προσθήκες και διορθώσεις που μπορούν να θέσουν σε αμφιβολία όρους τιμές ή την ταυτότητα των προμηθευτών.

Απαραιτήτως η κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από το Φύλλο συμμόρφωσης(το οποίο επισυνάπτεται στην μελέτη), όπου ο κάθε προμηθευτής θα απαντά παράγραφο προς παράγραφο σε όλα τα στοιχεία των τεχνικών προδιαγραφών με παραπομπές και τεχνικές επεξηγήσεις όπου απαιτείται, σε περίπτωση δε διαφωνίας θα πρέπει να προσδιορίζει με σαφήνεια τα σημεία απόκλισης.

Οι προσφορές πρέπει να υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νομίμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο.

## **Άρθρο 11<sup>ο</sup> - Περιεχόμενο των Τιμών**

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σταθερή καθ' ολη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, θα εκφράζεται σε ΕΥΡΩ και θα περιλαμβάνει τις υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των υλικών ελεύθερων σε χώρο που θα ορίσει το τμήμα τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών του Δήμου Χανίων.

Για τη σύγκριση των προσφορών λαμβάνεται υπ' όψη η συνολική τιμή της κατηγορίας χωρίς ΦΠΑ.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει το Δήμο.

## **Άρθρο 12<sup>ο</sup>-Χρόνος και τρόπος κατάθεσης Προσφορών**

Οι προσφορές για το διαγωνισμό γίνονται δεκτές αν:

- κατατεθούν απευθείας στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών (ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού – βλέπε άρθρο 4) -αυτοπροσώπως ή μέσω νόμιμα εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου.
- έχουν (κατατεθεί)-αποσταλεί με Ταχυδρομείο ή και με οποιοδήποτε άλλο τρόπο με την προϋπόθεση ότι θα έχουν φθάσει στην Υπηρεσία μας μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα του διαγωνισμού. Οι εν λόγω προσφορές πρωτοκολλούνται έτσι ώστε να αποδεικνύεται η ημερομηνία παραλαβής. Οι ταχυδρομικές προσφορές παραδίδονται στην Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών με απόδειξη μέχρι και την προηγούμενη του διαγωνισμού.

Προσφορές που κατατίθενται εκπρόθεσμα δεν γίνονται δεκτές.

## **Άρθρο 13- Χαρακτηρισμός στοιχείων ή πληροφοριών κατά την προσφορά ως εμπιστευτικών**

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Στην αντίθετη περίπτωση θα μπορούν να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

## **Άρθρο 14<sup>ο</sup> -Ισχύς Προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για χρονικό διάστημα 120 ημερών, το οποίο υπολογίζεται από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

## **Άρθρο 15<sup>ο</sup> -Αποσφράγιση - Αξιολόγηση Προσφορών**

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια ενώπιον της Επιτροπής παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών, μετά το πέρας της προθεσμίας παραλαβής τους που ορίζεται στο άρθρο 4 της παρούσας.

Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται δε από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται από την Επιτροπή στην κατοχή της οποίας και παραμένει.

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 υπογράφει.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων και κατόπιν ενημέρωσης των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό.

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

Όσοι παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό καθώς και των τιμών που προσφέρθηκαν.



## **Άρθρο 16- Αποτέλεσμα διαγωνισμού – Κατακύρωση**

Ανάδοχος της προμήθειας (για κάθε κατηγορία ή κατηγορίες συμμετοχής) κηρύσσεται ο προμηθευτής ο οποίος θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή και η προσφορά του είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των τεχνικών προδιαγραφών και των λοιπών τευχών του διαγωνισμού.

Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης, των τεχνικών προδιαγραφών και των λοιπών τευχών του διαγωνισμού. Εάν περισσότεροι του ενός προσφέρουν την ίδια τιμή, διενεργείται κλήρωση μεταξύ τους.

Για την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή, η δε σχετική απόφαση υποβάλλεται για έλεγχο νομιμότητας.

Το αρμόδιο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού όργανο, υποβάλλει σχετική γνωμοδότηση με τις προτάσεις του προς την Οικονομική Επιτροπή (σύμφωνα με το άρθρο 21 του ΕΚΠΟΤΑ) η οποία και αποφασίζει για την κατακύρωση της προμήθειας με απόφαση της.

Όταν ο διαγωνισμός αποτύχει ή κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμα του και η προμήθεια κρίνεται επείγουσα, ο διαγωνισμός μπορεί να συνεχισθεί με την υποβολή νέων έγγραφων κλειστών προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες, οι οποίοι αξιολογήθηκαν, χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης.

Για τη συνέχιση του διαγωνισμού απαιτείται απόφαση του δημοτικού συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.

Επίσης ο Δήμος Χανίων διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει τον παρόντα διαγωνισμό οποτεδήποτε κρίνει και σε οποιοδήποτε στάδιο, αζημίως δι' αυτόν.

## **Άρθρο 17<sup>ο</sup> - Προθεσμία-Τόπος Παραδόσεως**

1. Το είδος θα παραδοθεί σε χώρο του Δήμου Χανίων μετά από υπόδειξη του αρμοδίου τμήματος Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Δήμου Χανίων. Ο χρόνος παράδοσης του είδους δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 15 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης, να παρατείνεται μέχρι το 1/4 αυτού ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Σε περίπτωση που ο συμβατικός χρόνος παράδοσης δεν είναι μεγαλύτερος από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες, μπορεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση Επιτροπής Αξιολόγησης να παρατείνεται μέχρι του 1/2 αυτού. Το χρονικό διάστημα από την υποβολή του αιτήματος μέχρι τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης, δεν μπορεί να είναι μικρότερο από το 1/8 ολόκληρου του συμβατικού χρόνου. Μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης, οι ποσότητες των υλικών δεν παραλαμβάνονται από την Επιτροπή Παραλαβής, μέχρι την έκδοση της απόφασης σχετικά με αιτηθείσα παράταση, άσχετα εάν το αίτημα του προμηθευτή υποβλήθηκε έγκαιρα. Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα παράτασής του ή έληξε ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδώσει τις ποσότητες των υλικών.

3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί το Δήμο, το χώρο υποδοχής των προς προμήθεια ειδών και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημέρα και ώρα που προτίθεται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη

τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, εκτός και αν η ημέρα και ώρα παράδοσης είναι ορισμένη και τακτή.

4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου να μετατίθεται, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση σοβαρότατων λόγων που συνιστούν αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης παράδοσης των συμβατικών ειδών ή σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

#### **Άρθρο 18<sup>ο</sup> - Πληρωμή**

Η αξία της ποσότητας που παραλαμβάνεται κάθε φορά θα καταβάλλεται μέσα σε χρόνο 30 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΩΝ ΗΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ του τιμολογίου μετά των σχετικών δικαιολογητικών πληρωμής και την ολοκλήρωση όλων των απαιτούμενων από την κείμενη νομοθεσία ελέγχων και διαδικασιών, εφόσον δεν θα υπάρχουν νομικά κολλήματα και αφού γίνει ο προληπτικός έλεγχος από τον επίτροπο του ελεγκτικού συνεδρίου, σύμφωνα με τον Ν. 3202/2003.

Ο Προμηθευτής κατά την πληρωμή του τιμήματος υπόκειται στις κατά περίπτωση νόμιμες κρατήσεις.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (30) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτήν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 1, παρ. Ζ, υποπαράγραφος Ζ.5 του Νόμου 4152/2013 "Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.02.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές", καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

#### **Άρθρο 19<sup>ο</sup> - Κρατήσεις**

Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης, οι δαπάνες δημοσίευσης του διαγωνισμού και όλες οι νόμιμες κρατήσεις.

#### **Άρθρο 20<sup>ο</sup> - Νομικό Πλαίσιο**

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται από την παρούσα απόφαση έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του νόμου 2286/95 και της Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών 11389/93, όπως ισχύουν.

#### **Άρθρο 21<sup>ο</sup> - Δημοσίευση – Διάθεση Τευχών - Πληροφορίες**

Περίληψη της παρούσας θα δημοσιευτεί στις εφημερίδες κατά τα νόμιμα καθώς και στο website του Δήμου Χανίων και θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου. Την παρούσα διακήρυξη καθώς και το σύνολο των τευχών δημοπράτησης διατίθενται σε έντυπη μορφή από το Γραφείο Προμηθειών του Δήμου Χανίων δ/νση Κυδωνίας 29 Χανιά τηλ. πληροφοριών 28213 41760 ή σε ελεύθερη πρόσβαση από το διαδίκτυο στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Δήμου Χανίων [www.chania.gr](http://www.chania.gr).

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**

**ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΚΗΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



**Μ Ε Λ Ε Τ Η**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Η/Υ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ,**  
**ΦΩΤΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΩΝ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ**  
**ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ**

*Ιούνιος 2015*

## Περιεχόμενα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.....	3
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	6
Κατηγορία Α: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές.....	6
Α.01 Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη $\geq 19,5''$ και λειτουργικό σύστημα .....	6
Α.02 Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη $\geq 23''$ και λειτουργικό σύστημα .....	9
Κατηγορία Β: Φωτοαντιγραφικά.....	13
Β.01 Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα βαρέως τύπου (heavy duty) A3.....	13
Κατηγορία Γ: Περιφερειακά.....	14
Γ.01 Εκτυπωτής A4 μονόχρωμος Laser ( $\geq 40$ Σελ./λεπτό) .....	14
Γ.02 Σαρωτής A4.....	15
Γ.03 Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής .....	16
Γ.04 ΟΘΟΝΗ Η/Υ $\geq 21,5''$ .....	17
Γ.05 ΟΘΟΝΗ Η/Υ $\geq 27''$ .....	18
Γ.06 Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή compact .....	19
Γ.07 Εκτυπωτής A3 έγχρωμος Inkjet .....	21
Γ.08 Tablet.....	22
Κατηγορία Δ: Δικτυακός εξοπλισμός.....	23
Κατηγορία Ε: Ανταλλακτικά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.....	24
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	28

Χρηματοδότηση: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

Κωδ. Προϋπολογισμού: **10-7134.021, 10-7134.020, 10-7134.019, 10-6673.003, 10-6673.002**

## **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η**

Αυτή η μελέτη συντάχθηκε για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ, ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΩΝ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ**», σύμφωνα με την Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ. περί «Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.», τις σχετικές περί προμηθειών ΟΤΑ εγκυκλίους του ίδιου Υπουργείου.

Η δαπάνη έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **73.500,00** € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού **έτους 2015** και συγκεκριμένα των **Κ.Α. 10-7134.021, 10-7134.020, 10-7134.019, 10-6673.003, 10-6673.002**.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με **πρόχειρο** διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή** κατ' εφαρμογή των διατάξεων που διέπουν τον σχετικό διαγωνισμό.

Ο εξοπλισμός πρόκειται να καλύψει ανάγκες που αναλύονται στους παρακάτω πίνακες και να βαρύνει τους συγκεκριμένους Κ.Α.

### **Κατηγορία Α:** Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

	<b>Είδος</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Υπηρεσία</b>	<b>Κ.Α.</b>
A.01	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη >= 19,5" και λειτουργικό σύστημα	35	Δνση Οικ/κων Υπηρεσιών (35)	10-7134.021 Προμήθεια Η/Υ
A.02	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη >=23" και λειτουργικό σύστημα	3	Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών (3) Δ/νση Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής (2)	10-7134.021 Προμήθεια Η/Υ

### **Κατηγορία Β:** Φωτοαντιγραφικά

	<b>Είδος</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Υπηρεσία</b>	<b>Κ.Α.</b>
B.01	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα βαρέως τύπου (heavy duty) A3	1	Δ/νση Δόμησης	10-7134.020 Προμήθεια φωτοαντιγραφικών

**Κατηγορία Γ: Περιφερειακά**

	<b>Είδος</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Υπηρεσία</b>	<b>Κ.Α.</b>
Γ.01	Εκτυπωτής A4 μονόχρωμος Laser (≥40 Σελ./λεπτό)	4	Δνση Οικονομικών Υπ. (4)	10-7134.019 Προμήθεια περιφερειακών συσκευών Η/Υ
Γ.02	Σαρωτής πολλαπλών σελίδων – Doc Scanner	1	Δ/νση Διοικ/κων Υπηρεσιών (1)	
Γ.03	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής – Laptop	2	Φιλαρμονική (1) Βιβλιοθήκες (1)	
Γ.04	Οθόνη >= 21,5"	30	Δ/νση ΚΕΠ	
Γ.05	Οθόνη >=27"	2	Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών	
Γ.06	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή compact	4	Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (3) Δνση Προγραμματισμού Οργάνωσης & Πληροφορικής (1)	
Γ.07	Εκτυπωτής A3 έγχρωμος Inkjet	1	Δ/νση Δόμησης	
Γ.08	Tablet	1	Γραφείο Τουρισμού	

**Κατηγορία Δ: Δικτυακός εξοπλισμός**

	<b>Είδος</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Κ.Α.</b>
Δ.01	Πρίζα επιτοίχια με δύο πριζάκια RJ45 cat 6	5	10-6673.003 Προμήθεια Εξαρτημάτων - ανταλλακτικών για την αναβάθμιση - επισκευή υπαρχόντων δικτυακών υποδομών
Δ.02	Πριζάκι μιας θέσης cat 6	20	
Δ.03	Βύσματα RJ45 σετ 100 τμχ cat 6	1	
Δ.04	Μούφα για adapter RJ45	10	
Δ.05	Βίδες Rack με παξιμάδι	20	
Δ.06	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για UPS	10	
Δ.07	Καλώδιο UTP patch cord 10M cat6	10	
Δ.08	Καλώδιο UTP patch cord 5M cat6	10	
Δ.09	Power over Ethernet Injector	2	
Δ.10	Τροφοδοτικό για Πλακέτα WiFi	3	
Δ.11	Switch 8 port 10/100Mbit	5	
Δ.12	SSD 2.5 "	8	
Δ.13	USB to Ethernet	2	

**Κατηγορία Ε: Ανταλλακτικά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών**

	<b>Είδος</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Κ.Α.</b>
E.01	Τροφοδοτικό ≥500 Watt	30	10-6673.002 Προμήθεια Εξαρτημάτων - ανταλλακτικών για την αναβάθμιση - επισκευή υπαρχόντων Η/Υ και περιφερειακών
E.02	Σκληρός Δίσκος SATA	10	
E.03	Μητρική πλακέτα τύπου Socket LGA1150	2	
E.04	Επεξεργαστής	2	
E.05	Μνήμη RAM DDR 2 2GB PC2-6400	46	
E.06	Μνήμη RAM DDR 2 2GB PC2-8500	4	
E.07	Μνήμη RAM DDR 3 4GB	10	
E.08	USB Memory Stick	15	
E.09	Κάρτα γραφικών VGA PCI EXPRESS	5	
E.10	Συσκευή DVD RW SATA	15	
E.11	Πληκτρολόγιο USB	20	
E.12	Ποντίκι USB	20	
E.13	Δίσκος εξωτερικός USB	5	

E.14	Δίσκος SATA για Server	12
E.15	Ακουστικά με μικρόφωνο	10
E.16	Pickup Roller HP	10
E.17	Pickup Roller Kyocera	5
E.18	Paper Feed HP	10
E.19	Μετασχηματιστής μεταβλητός 9/12/13.5V	3
E.20	Πολύριζο 6 θέσεων με καλώδιο	8
E.21	Προέκταση Καλωδίου Σούκο	5
E.22	Καλώδιο ρεύματος	5
E.23	Μονωτική ταινία Μαύρη	3
E.24	USB HUB 1 σε 3 η καλύτερο	5
E.25	USB Card Reader multi in1	2
E.26	Κολλητήρι τύπου Στυλό	1
E.27	Καλαί για κολλητήρι	1
E.28	Πάστα για κολλητήρι	1
E.29	τρόμπα για κολλητήρι	1
E.30	Ανεμνηστήρακι για κάρτες γραφικών	10
E.31	Μπαταρία 9v	4
E.32	Μπαταρία AA	8
E.33	Μπαταρία AAA	12
E.34	Μπαταρία τύπου CR2032 3V	12
E.35	Θήκη για λαπτοπ 16"	1
E.36	Μετατροπέας Parallel to USB	3
E.37	USB Καλώδιο Micro	5
E.38	USB Καλώδιο Micro	2
E.39	USB Καλώδιο Mini	5
E.40	USB Καλώδιο Mini	2
E.41	USB Καλώδιο για φωτογραφική μηχανή	1

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

**Χανιά, 24/06/2015**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΣΕΒΑΣΤΗ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ  
ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**Χανιά, 24/06/2015**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΤΠΕ)**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ  
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΜΗΧ/ΚΩΝ Η/Υ**

Οι συντάξαντες

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ  
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΜΗΧ/ΚΩΝ Η/Υ**

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΑΚΗΣ  
ΤΕ19 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Χρηματοδότηση: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

Κωδ. Προϋπολογισμού: 10-7134.021, 10-7134.020, 10-7134.019, 10-6673.003, 10-6673.002

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Κατηγορία Α: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

#### A.01 Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη $\geq 19,5''$ και λειτουργικό σύστημα

Πλήρες Υπολογιστικό Σύστημα το οποίο αποτελείται, από Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας, Οθόνη, Πληκτρολόγιο, Ποντίκι και Άδεια λειτουργικού συστήματος. Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται αναλυτικά οι απαιτούμενες προδιαγραφές του συστήματος.

#### Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	35		
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Μοντέλο	Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος)		
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/2008		
Επεξεργαστής (CPU)	Οικογένεια	Επεξεργαστής της οικογένειας Intel Core i5 ή ισοδύναμο	
	Πυρήνες	$\geq 4$	
	Απόδοση	$\geq 7.200$ σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου passmark	
Μνήμη	Χωρητικότητα	$\geq 4$ GBs	
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	$\geq 16$ GB	
	Συχνότητα	$\geq 1600$ MHz	
	Τύπος	DDR3 SDRAM	
	Αριθμός ελεύθερων DIMM slots	$\geq 3$	
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	$\geq 500$ GB	
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SATA III	
	Ταχύτητα περιστροφής	$\geq 7200$ Rpm	
Οπτική Μονάδα	Τύπος	DVD RW+/-	
	Ταχύτητα	$\geq 8x$	
Κάρτα γραφικών	Chipset	Να αναφερθεί	



	Υποστήριξη ανάλυσης οθόνης	>= 1920 x 1080		
	Μνήμη	>=1GB διαμοιρασμένη ή πλέον της κύριας μνήμης		
	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα		
	Άλλα χαρακτηριστικά:	Πλήρης υποστήριξη στα παρακάτω πρότυπα: OpenGL 4.3, OpenCL v1.2, DirectX 11.1 κ.λπ.		
	Θύρες Επικοινωνίας	VGA	NAI	
		DisplayPort	NAI	
Υποστήριξη πολλαπλών οθονών	NAI			
<b>Κάρτα ήχου</b>	Μοντέλο:	Να αναφερθεί		
	Χαρακτηριστικά	Υποστήριξη ήχου υψηλής ποιότητας		
	Τύπος:	Ενσωματωμένο στη μητρική κάρτα ή ξεχωριστή κάρτα		
<b>Κάρτα δικτύου</b>	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική ή ξεχωριστή κάρτα		
	Ταχύτητα	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000		
	Αριθμός Θυρών	1		
<b>Εσωτερικά Slots Επέκτασης</b>	PCIe x16	>=1		
	PCIe x1	>=1		
<b>Θύρες</b>	PS2	NAI		
	USB 2.0 (μπροστά/πίσω)	>= 2/4		
	USB 3.0 (μπροστά/πίσω)	>= 2/2		
	RJ-45	>= 1		
	Serial	>= 1		
	Line-in Μπροστά/Πίσω	1/1		
	Line-out Μπροστά/Πίσω	1/1		
	VGA	NAI		
Display Port	>= 2			
<b>Διαστάσεις</b>	Πλάτος	≤ 170		
	Ύψος	≤ 399		
	Βάθος	≤ 445		
<b>Βάρος</b>	<=10 kgr			
<b>Πληκτρολόγιο</b>	Ελληνικό, 102 πλήκτρων, με σύνδεση USB			
<b>Ποντίκι</b>	Οπτικό, με σύνδεση USB,			
<b>Τροφοδοσία</b>	Ισχύς Τροφοδοτικού	<= 350 W		
	Εξοικονόμηση ρεύματος	Active PFC		
<b>Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας</b>	FCC, CE, GS	NAI		
	Energy Star	NAI		

	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικινδυνών ουσιών	RoHS ή άλλο	
<b>Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων</b>	Πλήρη υποστήριξη των λειτουργικών συστημάτων MS Windows 7, 8.x		
<b>Εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα</b>	Λειτουργικό Σύστημα Windows Επαγγελματικής έκδοσης 64bit, Γλώσσα Ελληνικής, να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού Δυνατότητα υποβάθμισης σε προηγούμενη έκδοση Πρώτη δημοσίευση (release date) το πολύ 2 τελευταίων ετών		
<b>Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης</b>	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή		
<b>Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington</b>	ΝΑΙ		
<b>Εγγύηση καλής λειτουργίας</b>	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία		
<b>Τεχνική Υποστήριξη</b>	Υποστήριξη για τουλάχιστον πέντε (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου μηχανικού από την κατασκευάστρια εταιρία, στο χώρο του Δήμου Χανίων		
<b>Παράδοση - Εγκατάσταση</b>	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου Χανίων που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		

### Οθόνη

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
<b>Αριθμός Μονάδων</b>	35		
<b>Κατασκευαστής</b>	Ίδιου οίκου με τα παραπάνω υπολογιστικά συστήματα		
<b>Μοντέλο</b>	Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος		
<b>Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή</b>	ISO 9001/2008		
<b>Τύπος</b>	Ευρεία επίπεδη οθόνη, LED, αντιθαμβωτική		
<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>	Μέγεθος Οθόνης	>= 19,5 inches	
	Φωτεινότητα	>= 250 cd/m <sup>2</sup>	
	Λόγος Αντίθεσης (Native Contrast Ratio)	>=1.000:1 στατική, >=3000000:1 δυναμική	
	Απόσταση Pixels (Pixel Pitch)	<=0.2768 mm	
	Γωνία Θέασης (Κατακόρυφη/Οριζόντια)	160/170 μοίρες	
	Aspect Ratio	16: 9	
	Χρόνος Απόκρισης (Response Time)	<= 5 ms	
	Interface	Αναλογικό ή/και ψηφιακό	
Ανάλυση λειτουργίας	Τουλάχιστον 1600 x 900.		

	(Natural Resolution)			
	Αριθμός Χρωμάτων	Τουλάχιστον 16.7 εκατομμύρια χρώματα		
	Video Input	VGA	NAI	
		DVI-D	NAI	
		Displayport	Προαιρετικό	
	Ρυθμίσεις (Adjustments)	Τουλάχιστον tilt		
<b>Βάρος</b>	<= 5Kgr			
<b>Τροφοδοσία</b>	Μονάδα τροφοδοσίας	Ενσωματωμένη		
	Κατανάλωση Ενέργειας (τυπική)	<= 22 Watt		
	Κατανάλωση Ενέργειας (μέγιστη)	<= 30 Watt		
<b>Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington</b>	NAI			
<b>Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας</b>	TCO, CE	NAI		
	Energy Star	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS		
<b>Καλώδια</b>	Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης σε τροφοδοσία, καλώδιο σύνδεσης με υπολογιστή τύπου VGA, DVI-D			
<b>Εγγύηση καλής λειτουργίας</b>	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία			
<b>Τεχνική Υποστήριξη</b>	Υποστήριξη για τουλάχιστον πέντε (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό			
<b>Παράδοση - Εγκατάσταση</b>	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου Χανίων που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			

## A.02 Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη >=23" και λειτουργικό σύστημα

Πλήρες Υπολογιστικό Σύστημα το οποίο αποτελείται, από Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας, Οθόνη, Πληκτρολόγιο, Ποντίκι και Άδεια λειτουργικού συστήματος. Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται αναλυτικά οι απαιτούμενες προδιαγραφές του συστήματος.

### Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
<b>Αριθμός Μονάδων Κατασκευαστής</b>	3			
<b>Μοντέλο</b>	Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος)			
<b>Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή</b>	ISO 9001/2008			
<b>Επεξεργαστής (CPU)</b>	Οικογένεια	Επεξεργαστής της οικογένειας Intel Core i5 ή ισοδύναμο		
	Πυρήνες	>= 4		

	Απόδοση	>= 7.200 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου passmark		
<b>Μνήμη</b>	Χωρητικότητα	>=8 GBs		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 16GB		
	Συχνότητα	>= 1600 MHz		
	Τύπος	DDR3 SDRAM		
	Αριθμός ελεύθερων DIMM slots	>= 2		
<b>Σκληρός Δίσκος</b>	Χωρητικότητα	>= 500GB		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SATA III		
	Ταχύτητα περιστροφής	>= 7200 Rpm		
<b>Οπτική Μονάδα</b>	Τύπος	DVD RW+/-		
	Ταχύτητα	>= 8x		
<b>Κάρτα γραφικών</b>	Chipset	Να αναφερθεί		
	Υποστήριξη ανάλυσης οθόνης	>= 1920 x 1080		
	Μνήμη	>=1GB αποκλειστικής χρήσης		
	Τύπος	Όχι ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα		
	Άλλα χαρακτηριστικά:	Πλήρης υποστήριξη στα παρακάτω πρότυπα: Shader Model 5.0, OpenGL 4.1, DirectX 11 κ.λπ.		
	Clock	>=875Mhz		
	Memory Bandwidth	>=14GB/s		
	Θύρες Επικοινωνίας	DVI	NAI	
	Υποστήριξη πολλαπλών οθονών	NAI		
<b>Κάρτα ήχου</b>	Μοντέλο:	Να αναφερθεί		
	Χαρακτηριστικά	Υποστήριξη ήχου υψηλής ποιότητας		
	Τύπος:	Ενσωματωμένο στη μητρική κάρτα ή ξεχωριστή κάρτα		
<b>Κάρτα δικτύου</b>	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική ή ξεχωριστή κάρτα		
	Ταχύτητα	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000		
	Αριθμός Θυρών	1		
<b>Εσωτερικά Slots Επέκτασης</b>	PCIe x16	>=1		
	PCIe x1	>=1		
<b>Θύρες</b>	PS2	NAI		
	USB 2.0 (μπροστά/πίσω)	>= 2/4		
	USB 3.0 (μπροστά/πίσω)	>= 2/2		
	RJ-45	>= 1		
	Serial	>= 1		

	Line-in Μπροστά/Πίσω	1/1		
	Line-out Μπροστά/Πίσω	1/1		
	VGA	NAI		
	Display Port	>= 2		
<b>Διαστάσεις</b>	Πλάτος	≤ 170		
	Ύψος	≤ 399		
	Βάθος	≤ 445		
<b>Βάρος</b>	<=10 Kgr			
<b>Πληκτρολόγιο</b>	Ελληνικό, 102 πλήκτρων, με σύνδεση USB			
<b>Ποντίκι</b>	Οπτικό, με σύνδεση USB,			
<b>Τροφοδοσία</b>	Ισχύς Τροφοδοτικού	<= 350 W		
	Εξοικονόμηση ρεύματος	Active PFC		
<b>Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας</b>	FCC, CE, GS	NAI		
	Energy Star	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS ή άλλο		
<b>Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων</b>	Πλήρη υποστήριξη των λειτουργικών συστημάτων MS Windows 7, 8.x			
<b>Εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα</b>	Λειτουργικό Σύστημα Windows Επαγγελματικής έκδοσης 64bit, Γλώσσας Ελληνικής, να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού Δυνατότητα υποβάθμισης σε προηγούμενη έκδοση Πρώτη δημοσίευση (release date) το πολύ 2 τελευταίων ετών			
<b>Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης</b>	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή			
<b>Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington</b>	NAI			
<b>Εγγύηση καλής λειτουργίας</b>	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία			
<b>Τεχνική Υποστήριξη</b>	Υποστήριξη για τουλάχιστον πέντε (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου μηχανικού από την κατασκευάστρια εταιρία, στο χώρο του Δήμου Χανίων			
<b>Παράδοση - Εγκατάσταση</b>	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου Χανίων που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			

#### ΟΘΟΝΗ

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
----------------	------------------------	--	--------------------------------

<b>Αριθμός Μονάδων</b>	3			
<b>Κατασκευαστής</b>	Ίδιου οίκου με τα παραπάνω υπολογιστικά συστήματα			
<b>Μοντέλο</b>	Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος			
<b>Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή</b>	ISO 9001/2008			
<b>Τύπος</b>	IPS Gen 2, Full HD, Ευρεία επίπεδη οθόνη, LED, αντιθαμβωτική			
<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>	Μέγεθος Οθόνης	>= 23 inches		
	Φωτεινότητα	>= 250 cd/m <sup>2</sup>		
	Λόγος Αντίθεσης (Native Contrast Ratio)	>=1.000:1 στατική, >=5,000,000:1 δυναμική		
	Απόσταση Pixels (Pixel Pitch)	<=0.265 mm		
	Γωνία Θέασης (Κατακόρυφη/Οριζόντια)	178/178 μοίρες		
	Aspect Ratio	16:9		
	Χρόνος Απόκρισης (Response Time)	<= 8 ms		
	Interface	Αναλογικό ή/και ψηφιακό		
	Ανάλυση λειτουργίας (Natural Resolution)	Τουλάχιστον 1920 x 1080.		
	Αριθμός Χρωμάτων	Τουλάχιστον 16.7 εκατομμύρια χρώματα		
	Συνδέσεις			
	Video Input	VGA	NAI	
DVI-D		NAI		
Displayport		NAI		
Ρυθμίσεις (Adjustments)	Height Adjustable, Pivot Rotation, Swivel Range			
<b>Βάρος</b>	<= 5Kgr			
<b>Τροφοδοσία</b>	Μονάδα τροφοδοσίας	Ενσωματωμένη		
	Κατανάλωση Ενέργειας (τυπική)	<= 30 Watt		
	Κατανάλωση Ενέργειας (μέγιστη)	<= 37 Watt		
<b>Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington</b>	NAI			
<b>Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας</b>	TCO, CE	NAI		
	Energy Star	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS		
<b>Καλώδια</b>	Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης σε τροφοδοσία, καλώδιο σύνδεσης με υπολογιστή τύπου VGA, DVI-D			
<b>Εγγύηση καλής λειτουργίας</b>	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία			
<b>Τεχνική Υποστήριξη</b> (να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει)	Υποστήριξη για τουλάχιστον πέντε (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό			
<b>Παράδοση - Εγκατάσταση</b>	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου Χανίων που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			

## Κατηγορία Β: Φωτοαντιγραφικά

### Β.01 Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα βαρέως τύπου (heavy duty) A3

Φωτοτυπικό μηχάνημα με διάφορα μεγέθη αντιγραφής και εκτύπωσης. Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται αναλυτικά οι απαιτούμενες προδιαγραφές.

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός μονάδων	1		
Ταχύτητα αντιγραφής	>= 40 σελίδες το λεπτό		
Αυτόματος τροφοδότης αναστροφής πρωτοτύπων με single pass duplex scan	>= 150 φύλλα		
Standard μονάδα duplex	ΝΑΙ		
Κασέτες τροφοδοσίας χαρτιού	>= 2 x 500 φύλλα		
Ταχύτητα εκτύπωσης 1ου αντιγράφου	<= 4 sec		
Πολλαπλά αντίγραφα	Έως 999		
Δυνατότητα zoom	Καλύτερο ή ίσο από 25 - 400%		
Standard μνήμη μηχανήματος	>= 2 GB		
Standard σκληρός δίσκος	>= 160GB		
Έγχρωμη οθόνη αφής	ΝΑΙ		
Duty monthly cycle	>= 150.000 αντίγραφα		
Υποστηριζόμενα βάρη χαρτιού από τις απλές κασέτες ή το bypass	Καλύτερο ή ίσο από 60 - 220 gr.		
Ταχύτητα σάρωσης b/w	>= 80 images/min Simplex >=150 images/min Duplex		
Λειτουργίες σάρωσης	Scan to e-mail, URL, SMB, FTP,USB/SD		
Γλώσσες εκτύπωσης	PCL5e, PCL6, PDF		
Ανάλυση εκτύπωσης	>= 1.200x1.200 dpi		
Τυπική συνδεσιμότητα	USB 2.0, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, SD Slot		
Να διαθέτει το μηχάνημα κωδικούς πρόσβασης	Τουλάχιστον 1000 κωδικούς		
Να διαθέτει σύστημα ηλεκτρονικής σελιδοποίησης εγγράφων	ΝΑΙ		
Να διαθέτει σύστημα αυτόματης επιλογής κασέτας και σύστημα αυτόματης επιλογής λόγου αναπαραγωγής	ΝΑΙ		
Να προσφέρεται με την αντίστοιχη εργοστασιακή του βάση στήριξης	ΝΑΙ		
Ειδικοί όροι	Το μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, ψηφιακής τεχνολογίας κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή standards και να έχει πιστοποίηση CE. Να μην είναι ανακατασκευασμένο με εξαρτήματα προερχόμενο από δεύτερη επεξεργασία.		
Εγγύηση	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας – δωρεάν συντήρησης τουλάχιστον		

	τριών (3) ετών κατά την διάρκεια των οποίων ο προμηθευτής υποχρεώνεται να αντικαταστήσει κάθε εξάρτημα που θα παρουσιάζει βλάβη ή ελάττωμα και δεν θα οφείλεται σε κακή χρήση του μηχανήματος. Τα ανταλλακτικά που δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγγύηση πρέπει να αναφέρονται ρητά στην προσφορά. Αν για την αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης απαιτείται μεταφορά του μηχανήματος, αυτή βαραίνει τον προμηθευτή.		
<b>Εγκατάσταση και εκπαίδευση</b>	Χρόνος παράδοσης εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Θα παραδοθούν <b>δύο τεμάχια</b> αναλωσίμου (toner) πλέον του αρχικού. Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εγκατάσταση και παραμετροποίηση στο δίκτυο τουλάχιστον σε 5 θέσεις εργασίας που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Θα εκπαιδεύσει τουλάχιστον 5 χρήστες στον χειρισμό του μηχανήματος, στην αντικατάσταση αναλωσίμων, καθώς και σε άρση μικρών βλαβών, όπως εμπλοκή χαρτιού. Θα εκπαιδεύσει τέλος τουλάχιστον 2 άτομα του Τμήματος Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στην εγκατάσταση και την παραμετροποίησή του.		

### Κατηγορία Γ: Περιφερειακά

Οι κατηγορία των περιφερειακών περιλαμβάνει εκτυπωτή A4 μονόχρωμο τεχνολογίας Laser, Σαρωτή A4, Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής – Laptop, Οθόνη  $\geq 21,5''$ , Οθόνη  $\geq 27''$ , ψηφιακή φωτογραφική μηχανή τύπου Compact, εκτυπωτή ψεκασμού A3 έγχρωμος, Tablet.

Στους πίνακες παρακάτω αναφέρονται αναλυτικά οι απαιτούμενες προδιαγραφές για τις των συσκευές.

#### Γ.01 Εκτυπωτής A4 μονόχρωμος Laser ( $\geq 40$ Σελ./λεπτό)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
<b>Αριθμός Μονάδων</b>	4		
<b>Το προϊόν να διατίθεται στη διεθνή αγορά</b>	ΝΑΙ		
<b>Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης A4</b>	$\geq 40$ σελ/λεπτό		
<b>Εκτύπωση πρώτης ασπρόμαυρης σελίδας (A4, σε κατάσταση ετοιμότητας)</b>	$\leq 8$ δευτερόλεπτα		
<b>Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (βέλτιστη)</b>	$\geq 1.200 \times 1.200$ dpi.		
<b>Τεχνολογία εκτύπωσης</b>	Μονόχρωμη Laser		
<b>Δυνατότητα Οικονομικής εκτύπωσης</b>	ΝΑΙ		



<b>Κύκλος λειτουργίας</b>	≥ 100.000 σελίδες		
<b>Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος χαρτιού</b>	≥ 5.000 σελίδες		
<b>Μνήμη</b>	≥128 MB		
<b>Βασικές γλώσσες εκτυπωτή</b>	PCL 5e / 6, Postscript level 3		
<b>Διαχείριση χαρτιού τυπική/εξόδου (Δίσκος εξόδου)</b>	≥ 250 φύλλων		
<b>Tray εισόδου Α. (Δεκτών και ανακλεινόμενο)</b>	≥100 φύλλων		
<b>Tray εισόδου Β.</b>	≥ 500 φύλλων		
<b>Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης δύο όψεων</b>	ΝΑΙ		
<b>Δυνατότητα τοποθέτησης επιπέδων tray</b>	ΝΑΙ		
<b>Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων</b>	A4, A5, A6		
<b>Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων</b>	Χαρτί (bond, έγχρωμο, letterhead, απλό, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό), φάκελοι, ετικέτες, χαρτόνι, διαφάνειες		
<b>Τυπική συνδεσιμότητα</b>	1 θύρα USB 2.0 Hi-Speed, 1 διακομιστής εκτύπωσης 10/100 Base-TX Ethernet		
<b>Συμβατά λειτουργικά συστήματα</b>	Microsoft® Windows®, XP Home, XP Professional, Server 2003, Server 2008, Windows Vista®. Windows 7, 8. Red Hat 7.x. SUSE 8.x.		
<b>Συμβατά Δικτυακά συστήματα</b>	TCP/IP V4, TCP/IP V6, TCP, UDP, AppleTalk		
<b>Διαχείριση ασφαλείας</b>	SNMP V3, SSL/TLS, 802.1X		
<b>Κατανάλωση ισχύος (λειτουργία)</b>	≤ 850 Watt		
<b>Κατανάλωση ισχύος (κατάσταση αναμονής)</b>	≤ 15 Watt		
<b>Με προδιαγραφές ENERGY STAR®</b>	Ναι		
<b>Χωρητικότητα Toner (Βάση ISO/IEC 19752)</b>	≥ 12000 σελίδες		
<b>Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα υπολογιζόμενη βάση μέση τιμή αγοράς γνήσιου ανταλλακτικού</b>	≤ 0,017€ / σελίδα		
<b>Εγγύηση καλής λειτουργίας</b>	≥ 1 Έτος		

#### Γ.02 Σαρωτής A4

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
<b>Αριθμός Μονάδων</b>	1		
<b>Το προϊόν να διατίθεται στη διεθνή αγορά</b>	ΝΑΙ		
<b>Τύπος Scanner</b>	Τροφοδοσίας Εγγράφου (Sheet Feed)		
<b>Μορφές σάρωσης</b>	Έγχρωμη, Ασπρόμαυρη, Γκρι		

Ταχύτητα Σάρωσης Ασπρόμαυρη, έγχρωμη στα 300dpi (Σελίδες ανά λεπτό)	≥ 25		
Σάρωση και των δύο όψεων με ένα πέρασμα.	ΝΑΙ		
Μέγιστη ανάλυση σάρωσης (dpi)	≥ 600		
Αναλύσεις σάρωσης (dpi)	{75, 100, 150, 200, 300, 500, 600}		
Βάθος χρώματος (Bit)	≥ 48		
Αποχρώσεις Γκριζου	≥ 256		
Συνιστώμενη ημερήσια χρήση (σελίδες)	≥ 2000		
Τροφοδότης εγγράφων (σελίδες)	≥ 50		
Μεγέθη εγγράφων	{A4, A5, A6, A8, Legal}		
Μέγιστο μήκος χαρτιού (mm)	≥ 3000		
Βάρος εγγράφου (γρ/μ2)	<=45, >=200		
Πλήκτρα ελέγχου	Με δυνατότητα προγραμματισμού		
Έξοδοι σάρωσης	{Σε αρχείο, σε εκτυπωτή}		
Παραμετροποιήσεις σάρωσης με αυτόματη αναγνώριση	{διαγραφή κενής σελίδας, προσανατολισμού, αποκοπής, barcode, συγχώνευση εγγράφων, διαχωρισμός εγγράφων}		
Μορφές αποθήκευσης	{Pdf, Pdf searchable, Tiff, JPG, BMP, PNG, DOC, RTF, TXT}		
Συνδεσιμότητα	USB 2.0		
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	{Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7, 8}		
Energy Star	ΝΑΙ		
Προδιαγραφές ασφαλείας	{FCC Part 2, CE}		
Εγγύηση (έτη)	≥ 1		

### Γ.03 Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων Κατασκευαστής	2 Να αναφερθεί		
Μοντέλο	Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος)		
Επεξεργαστής (CPU)	Οικογένεια	Επεξεργαστής της οικογένειας Intel Core i5 ή ισοδύναμο	
	Πυρήνες	>= 2	
	Απόδοση	>= 3.500 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου passmark	
Μνήμη	Χωρητικότητα	>=4 GBs	
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 8GBs	

	Συχνότητα	>= 1600 MHz		
	Τύπος	DDR3		
<b>Σκληρός Δίσκος</b>	Χωρητικότητα	>= 500GB		
	Ταχύτητα περιστροφής	>= 5400 Rpm		
<b>Οπτική Μονάδα</b>	Τύπος	DVD RW+/-		
	Ταχύτητα	>= 8x		
<b>Κάρτα Γραφικών</b>	Μνήμη	>= 1 GB πλέον της κύριας μνήμης		
<b>Δικτύωση</b>	Ταχύτητα LAN	Ethernet 10/100 LAN		
	Ασύρματο	802.11 b/g/n		
	Bluetooth	4.0		
<b>Εξωτερικές θύρες</b>	HDMI	>= 1		
	USB 3.0	>= 1		
	USB 2.0	>= 2		
	RJ-45	>= 1		
	Headset port	>= 1		
<b>Οθόνη</b>	Τύπος οθόνης	HD		
	Ανάλυση	>= 1366 x 768 pixels		
	Μέγεθος	>= 15,6 inch		
<b>Web Camera</b>		NAI		
<b>Υποδοχές</b>	Media Card	SD, SDHC, SDXC		
<b>Εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα</b>	Λειτουργικό Σύστημα Windows Επαγγελματικής έκδοσης 64bit, Γλώσσας Ελληνικής, να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού Δυνατότητα υποβάθμισης σε προηγούμενη έκδοση Πρώτη δημοσίευση (release date) το πολύ 2 τελευταίων ετών			
<b>Περιλαμβάνεται Θήκη μεταφοράς</b>	NAI			
<b>Βάρος</b>	<= 2,5 kg			
<b>Εγγύηση καλής λειτουργίας</b>	>= 1 έτος			

#### Γ.04 ΟΘΟΝΗ Η/Υ >= 21,5"

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
<b>Αριθμός Μονάδων Κατασκευαστής</b>	30 Na αναφερθεί			
<b>Μοντέλο</b>	Na αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος			
<b>Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή</b>	ISO 9001/2008			
<b>Τύπος</b>	Full HD, Ευρεία επίπεδη οθόνη, LED			
<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>	Μέγεθος Οθόνης	>= 21,5 inches		
	Φωτεινότητα	>= 250 cd/m <sup>2</sup>		
	Λόγος Αντίθεσης (Native Contrast Ratio)	>=1.000:1 στατική, >=2.000.000:1 δυναμική		
	Απόσταση Pixels	<=0.265 mm		

	(Pixel Pitch)			
	Γωνία Θέασης (Κατακόρυφη/Οριζόντια)	>=178/178 μοίρες		
	Aspect Ratio	16:9		
	Χρόνος Απόκρισης (Response Time)	<= 8 ms		
	Interface	Αναλογικό ή/και ψηφιακό		
	Ανάλυση λειτουργίας (Natural Resolution)	Τουλάχιστον 1920 x 1080.		
	Αριθμός Χρωμάτων	Τουλάχιστον 16.7 εκατομμύρια χρώματα		
	Συνδέσεις			
	Video Input	VGA	NAI	
		DVI-D	NAI	
Displayport		NAI		
Ρυθμίσεις (Adjustments)	Height Adjustable, Pivot Rotation, Swivel Range			
<b>Βάρος</b>	<= 5 Kgr			
<b>Τροφοδοσία</b>	Μονάδα τροφοδοσίας	Ενσωματωμένη		
	Κατανάλωση Ενέργειας (τυπική)	<= 30 Watt		
	Κατανάλωση Ενέργειας (μέγιστη)	<= 45 Watt		
<b>Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington</b>	NAI			
<b>Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας</b>	TCO, CE	NAI		
	Energy Star 6	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικινδυνών ουσιών	RoHS		
<b>Καλώδια</b>	Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης σε τροφοδοσία, καλώδιο σύνδεσης με υπολογιστή τύπου VGA, DVI-D			
<b>Εγγύηση καλής λειτουργίας</b>	Τουλάχιστον τριών (3) ετών εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία			
<b>Παράδοση - Εγκατάσταση</b>	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου Χανίων που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			

#### Γ.05 ΟΘΟΝΗ Η/Υ >= 27"

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
<b>Αριθμός Μονάδων</b>	2		
<b>Κατασκευαστής</b>	Να αναφερθεί		
<b>Μοντέλο</b>	Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος		
<b>Τύπος</b>	Full HD, Ευρεία επίπεδη οθόνη, LED		
<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>	Μέγεθος Οθόνης	>= 27 inches	
	Φωτεινότητα	>= 250 cd/m <sup>2</sup>	
	Λόγος Αντίθεσης	>=20.000.000:1 δυναμική	
	Γωνία Θέασης (Κατακόρυφη/Οριζόντια)	>=160/170 μοίρες	
	Aspect Ratio	16:9	
	Χρόνος Απόκρισης	<= 5ms	

	(Response Time)			
	Ανάλυση λειτουργίας (Natural Resolution)	Τουλάχιστον 1920 x 1080.		
	Αριθμός Χρωμάτων	Τουλάχιστον 16.7 εκατομμύρια χρώματα		
	Video Input	VGA >= 1	NAI	
		HDMI >= 2	NAI	
<b>Επίτοιχη ανάρτηση</b>	Δυνατότητα επίτοιχης ανάρτησης βάση του προτύπου VESA 100mm			
<b>Βάρος</b>	<= 7 Kgr			
<b>Τροφοδοσία</b>	Μονάδα τροφοδοσίας	Ενσωματωμένη		
	Κατανάλωση Ενέργειας (τυπική)	<= 40 Watt		
	Κατανάλωση Ενέργειας σε standby	<= 0.5 Watt		
<b>Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας</b>	Energy Star	NAI		
<b>Καλώδια</b>	Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης σε τροφοδοσία, καλώδιο σύνδεσης με υπολογιστή τύπου VGA			
<b>Εγγύηση καλής λειτουργίας</b>	Τουλάχιστον τριών (3) ετών εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία			
<b>Παράδοση - Εγκατάσταση</b>	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου Χανίων που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			

#### Γ.06 Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή compact

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
<b>Αριθμός Μονάδων</b>	4		
<b>Κατασκευαστής</b>	Να αναφερθεί		
<b>Μοντέλο</b>	Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος		
<b>Το προϊόν να διατίθεται στη διεθνή αγορά</b>	NAI		
<b>Τύπος</b>	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή compact		
<b>Αισθητήρας εικόνας</b>	CCD 1/2,3		
<b>Ενεργά pixel (MP)</b>	≥ 20,0		
<b>Εστιακή απόσταση φακού (χιλ.)</b>	4,6– 23,0 (αντιστοιχία με φιλμ 35mm: 26-130 mm)		
<b>Ζουμ</b>	≥ Οπτικό 4x		
<b>Εύρος διαφράγματος</b>	f/3.2 – f/6.5		
<b>Τύπος εστίασης</b>	TTL		
<b>Λειτουργίες AF</b>	Προτεραιότητα προσώπου, κέντρο, χειροκίνητη με 99 περιοχές, παρακολούθηση θέματος, AF εύρεση στόχου		
<b>Σύστημα/Σημεία Αυτόματης Εστίασης (AF)</b>	AF με ανίχνευση αντίθεσης		
<b>Καταστάσεις φωτομέτρησης</b>	Αποτίμηση (διασύνδεση με πλαίσιο AF Ανίχνευσης Προσώπων), Μέσου όρου με αυξημένη βαρύτητα στο κέντρο, Σημείου (κέντρο)		
<b>Διόρθωση Έκθεσης</b>	+/- 2 EV σε βήματα 1/3 στοπ.		

	Βελτιωμένη λειτουργία i-Contrast για αυτόματη διόρθωση του δυναμικού εύρους		
<b>Ευαισθησία ISO</b>	Αυτόματη, 100, 200, 400, 800, 1600		
<b>Ταχύτητα κλείστρου (δευτ.)</b>	1 - 1/2000 (προεπιλογή) 15 - 1/2000 (συνολικό εύρος - διαφέρει ανάλογα με την κατάσταση λήψης)		
<b>Ισορροπία λευκού</b>	TTL		
<b>Ρυθμίσεις</b>	Αυτόματη (συμπεριλαμβανομένης της Ανίχνευσης Προσώπων), Φως Ημέρας, Συννεφιά, Λυχνίες Πυράκτωσης / Φθορισμού / Φθορισμού H, custom		
<b>Οθόνη [εκ. ("")]</b>	≥ TFT 6,5 (3,0), περίπου 230.000 κουκκίδες		
<b>Φωτεινότητα</b>	Ρυθμιζόμενη σε πέντε επίπεδα		
<b>Καταστάσεις φλας</b>	Αυτόματη, Χειροκίνητη Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Φλας, Αργός Συγχρονισμός		
<b>Μείωση Φαινομένου "Κόκκινων Ματιών"</b>	ΝΑΙ		
<b>Διόρθωση Έκθεσης με Φλας</b>	Ανίχνευση Προσώπων για Έκθεση με Φλας, Έξυπνη Έκθεση με Φλας		
<b>Εμβέλεια Ενσωματωμένου Φλας</b>	≥ 50 εκ. - 3,0 μ. (W) / 1,0 - 2,0 μ. (T)		
<b>Καταστάσεις λήψεις εικόνας</b>	Αυτόματη, P, Πορτραίτο, Χρονόμετρο, για Πρόσωπα, Χαμηλός Φωτισμός, Ζωηρά Χρώματα, Χιόνι, Αργό Κλείστρο, Διακριτική		
<b>Καταστάσεις λήψης σε ταινία</b>	P, Ζωντανός Έλεγχος, Πορτραίτο		
<b>Ανάλυση εικόνας</b>	(L) 4608 x 3456, (M1) 3264 x 2448, (M2) 1600 x 1200, (S) 640 x 480, (W) 4608 x 2592		
<b>Ανάλυση ταινίας</b>	HD) 1280 x 720, 25 καρέ/δευτ., (L) 640 x 480, 30 καρέ/δευτ. Ταινία iFrame (HD)		
<b>Τύπος εικόνων</b>	Συμπίεση JPEG (Συμβατότητα με Exif 2.3 [Exif Print]) / Design rule for Camera File system, Συμβατότητα με Digital Print Order Format [DPOF] Έκδοση 1.1		
<b>Τύπος ταινιών</b>	MOV [H.264 + Linear PCM (2 κανάλια μονοφωνικού ήχου)]		
<b>Υποστηριζόμενοι τύποι μνήμης</b>	SD, SDHC, SDXC		
<b>Επικοινωνία με υπολογιστή</b>	Hi-speed USB (MTP,PTP), Συμβατή με Mini-B		
<b>Άλλες θύρες επικοινωνίας</b>	Έξοδος A/V, ειδική υποδοχή (PAL/NTSC)		
<b>Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα</b>	Windows 7 SP1, 8/ XP SP3 Mac OS X v10.6 – 10.7		
<b>Μπαταρίες</b>	Επαναφορτιζόμενη Μπαταρία Ιόντων Λιθίου NB-11L (παρέχεται μπαταρία και φορτιστής)		
<b>Να περιλαμβάνεται θήκη μεταφοράς</b>	ΝΑΙ		
<b>Να περιλαμβάνεται ταινία προστασίας οθόνης</b>	ΝΑΙ		
<b>Να περιλαμβάνεται μνήμη με SD adapter, &gt;=64GB, &gt;=class 10</b>	ΝΑΙ		

### Γ.07 Εκτυπωτής A3 έγχρωμος Inkjet

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1		
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Μοντέλο	Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος		
Το προϊόν να διατίθεται στη διεθνή αγορά	ΝΑΙ		
Σύστημα εκτύπωσης	On-demand inkjet (Piezo electric)		
Διαμόρφωση ακροφυσίων	>= 360 Ακροφύσια μαύρου χρώματος, 59 Ακροφύσια ανά χρώμα		
Τύπος μελάνης	Δοχεία μελάνης υψηλής χωρητικότητας – Ink Tank System		
Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	>= 30 σελ/λεπτό μονόχρωμο		
Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης	>= 15 σελ/λεπτό		
Ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης (βέλτιστη)	>= 5706 X 1440 dpi		
Τεχνολογία εκτύπωσης	Έγχρωμη ψεκασμού		
Διαχείριση χαρτιού τυπική/εξόδου (Δίσκος εξόδου)	≥ 40 φύλλων		
Τρέι εισόδου Α. (Δεκτών και ανακλεινόμενο)	≥100 φύλλων		
Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων	A3+,A3, A4,A5,A6,B4,B5,C6 (Envelope), No.10 (Envelope), 10 x 15cm, 13 x 18cm, 13 x 20cm, Legal, User defined		
Τυπική συνδεσιμότητα	>= 1 θύρα USB		
Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Microsoft® Windows®, XP Home, XP Professional, Windows Vista®. Windows 7, 8. Mac OS 10,5+		
Χωρητικότητα μελάνης μαύρου	≥ 3000 σελίδες		
Χωρητικότητα μελάνης χρώματος	≥ 5000 σελίδες		
Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα υπολογιζόμενη βάση μέση τιμή αγοράς γνήσιου ανταλλακτικού	≤ 0,003€ / σελίδα		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 Έτος		

**Γ.08 Tablet**

<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς</b>	<b>Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης</b>
<b>Αριθμός Μονάδων</b>	1		
<b>Κατασκευαστής</b>	Να αναφερθεί		
<b>Μοντέλο</b>	Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος		
<b>Το προϊόν να διατίθεται στη διεθνή αγορά</b>	ΝΑΙ		
<b>Επεξεργαστής</b>	>= 4 πυρήνες		
<b>Μνήμη – RAM LPDDR3</b>	>= 2 GB		
<b>Flash μνήμη</b>	>= 32GB		
<b>Τύπος οθόνης</b>	Capactive touchscreen, 10-point multitouch		
<b>Μέγεθος οθόνης</b>	>= 10,1" Full HD (1920 x 1200) IPS		
<b>Συνδεσιμότητα</b>	WiFi 802.11 a/b/g/n, MiMo, Dual Band 2,4 GHz και 5 GHz, Bluetooth 4.0,		
<b>Ήχος</b>	Dolby Audio		
<b>Ενσωματωμένες κάμερες</b>	Πίσω >= 8MP με αυτόματη εστίαση, Μπροστά >= 1,6MP		
<b>Θύρες</b>	>= 1 Micro USB 2.0, >= Micro HDMI, 3,5mm audio jack, >= 1 Micro SD		
<b>Μπαταρία Lithium</b>	>= 9600 mAh		
<b>Λειτουργικό</b>	Android		
<b>Ειδικές λειτουργίες</b>	Πολλαπλοί τρόποι χρήσης, Hold, Hang, Tilt, Stand		
<b>Να προσφέρεται με ταινία προστασίας οθόνης</b>	ΝΑΙ		
<b>Να περιλαμβάνεται Θήκη Τύπου βιβλίο</b>	ΝΑΙ		
<b>Εγγύηση καλής λειτουργίας</b>	≥ 1 Έτος		



## Κατηγορία Δ: Δικτυακός εξοπλισμός

	Είδος	Ελάχιστες προδιαγραφές	Ποσότητα (Τμχ)	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Δ.01	<b>Πριζα επιτοίχια με δύο πριζάκια RJ45 cat 6</b>	Να περιλαμβάνονται όλα τα παρελκόμενα για ένα κουτί που εγκαθίσταται στον τοίχο με 2 x Πριζάκια RJ45 cat 6 (χωριστές πρίζες) Τα πριζάκια να είναι γρήγορης σύνδεσης, χωρίς εργαλείο, με ταυτόχρονη αυτόματη απογύμνωση του καλωδίου	5		
Δ.02	<b>Πριζάκι μιας θέσης cat 6</b>	Cat 6 τύπου Legrand Μονό μιας θέσης. Με κονέκτορες γρήγορης σύνδεσης, χωρίς εργαλείο, με ταυτόχρονη αυτόματη απογύμνωση του καλωδίου. Να διαθέτουν διπλό χρωματικό κώδικα 568 Α και Β και αρίθμηση. Δυνατότητα επανασύνδεσης σε περίπτωση λάθους. Να δέχονται φικς κάθε τύπου RJ 45, RJ 12, RJ 11.	20		
Δ.03	<b>Βύσματα RJ45 σετ 100 τμχ cat 6</b>	Βύσματα RJ45 σετ 100 τμχ cat 6 χωρίς οδηγό εισαγωγής.	1		
Δ.04	<b>Μούφα για adapter RJ45</b>	FEMALE/FEMALE	10		
Δ.05	<b>Βίδες Rack με παξιμάδι</b>		20		
Δ.06	<b>Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για UPS</b>	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Lead acid για UPS 12V, 9Ah, διαστάσεων (15cm X 9cm X 6cm)(μήκος X ύψος X πλάτος),έγγυηση >=2 έτη	10		
Δ.07	<b>Καλώδιο UTP patch cord 10M cat6</b>	patch cord 10 M cat6	10		
Δ.08	<b>Καλώδιο UTP patch cord 5M cat6</b>	patch cord 5M cat6	10		
Δ.09	<b>Power over Ethernet Injector</b>	EEE 802.3af Power over Ethernet Injector, 48V, 0,35A, 2 x RJ-45 (1 for data + DC out, 1 for Data in), 10/100	2		
Δ.10	<b>Τροφοδοτικό για Πλακέτα WiFi</b>	Τροφοδοτικό 27Vdc 5.6 A Εσωτερικό Τύπου active PFC Προστασία από Overload, overVoltage, over Temperature Ψύξη Παθητική Έυρος τάσης >=26-29v >=7000mA, εγγύηση >=3 έτη	3		
Δ.11	<b>Switch 8 port 10/100Mbit</b>	Θύρες : 8x RJ-45 10/100 (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX), Media Type: Auto-MDIX, Duplex: half or full) Μνήμη και επεξεργαστής : packet buffer size: 768 KB Χρόνος αναμονής: 1000 Mb Latency: < 2.9 ms Ρυθμαπόδοση : up to 7.4 million pps Χωρητικότητα δρομολόγησης/μεταγωγής : 1.6 Gbps Γενικά πρωτόκολλα : IEEE 802.1p Priority; IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet; IEEE 802.3x Flow Control Με ενσωματωμένο-εσωτερικό	5		

		τροφοδοτικό. Τάση εισόδου : 100-240 VAC Χωρίς ανεμιστήρακι (Fanless) Εγγύηση: >=3 έτη			
Δ.12	<b>SSD 2.5 "</b>	Χωρητικότητα: >=200 GB ,Τύπος δίσκου: 2.5" Solid State. Ταχύτητα ανάγνωσης: >=500 MB/s Ταχύτητα Εγγραφής: >= 500 MB/s MTBF: >= 1.500.000 ώρες 5 χρόνια εγγύηση	8		
Δ.13	<b>USB to Ethernet</b>	USB Print Server	2		

### Κατηγορία E: Ανταλλακτικά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

	Είδος	Ελάχιστες προδιαγραφές	Ποσότητα (TMX)	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
E.01	<b>Τροφοδοτικό ≥500 Watt</b>	ATX 12V version ≥2.2. Συνδέσεις : 1x 20/24pin, 1x CPU 4pin, ≥1x Floppy Power, ≥2x Molex, ≥4x SATA, ≥500Watt, ανεμιστήρα ≥12cm. Active PFC, Efficiency ≥80%. Προστασία: Υπερένταση, υπέρταση, υπόταση, βραχυκύκλωμα. MTBF: τουλάχιστον 100.000 hrs. Εγγύηση: 3 έτη.	30		
E.02	<b>Σκληρός Δίσκος SATA</b>	Μέγεθος Σκληρού: 3,5". Χωρητικότητα: ≥500 GB. Ταχύτητα Περιστροφής: ≥7.200 rpm. Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III. Μνήμη Buffer: ≥ 64MB. Εγγύηση: 5 χρόνια.	10		
E.03	<b>Μητρική πλακέτα τύπου Socket LGA1150</b>	Υποστήριξη Επεξεργαστών: i7/ i5 / i3 Υποστήριξη για DDR3 1600/1333/1066 Mhz Non-ECC, Un-buffered Memory, Dual Channel Memory Architecture Υποδοχές μνήμης ≥ 2 x DIMM Καρτών Γραφικών: 1 x PCI Express x16 Υποστήριξη Δίσκων: ≥4 ports ( ≥ 2 x SATA 6Gb/s ports και ≥2 x SATA 3Gb/s ports ) Θύρες: ≥1 x RJ-45 θύρα 1GB , ≥1 x DVI-D θύρα, ≥1 x D-Sub θύρα, ≥2 x USB 3.0, ≥4 x USB 2.0, 1 x Audio jack(s) ≥ 2 x PCIe 2.0 x1, ≥ 1 x PCI Ηλεκτρολυτικές πυκνωτές με ενθυλάκωση αλουμινίου SMD Εγγύηση: ≥3 χρόνια.	2		

E.04	<b>Επεξεργαστής</b>	<p>Τύπου I3  Τεχνολογία Κατασκευής: 22 nm  Συχνότητα: ≥3.5 Ghz  Core/Threads: ≥2/ ≥4  Τοποθέτηση: LGA 1150  Intel Smart Cache Size: ≥4 MB  Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης: DDR3 1333/1600 non ECC.  Κανάλια μνήμης: 2.  Υποστηριζόμενες δυνατότητες γραφικών: ≥ Intel HD 4600 Graphics.  Υποστηριζόμενες δυνατότητες: Intel Virtualization Technology VT-x  Εγγύηση: ≥3 χρόνια</p>	2		
E.05	<b>Μνήμη RAM DDR 2 2GB PC2-6400</b>	<p>DIMM 1- Χωρητικότητα: 2048MB. Τύπος Μνήμης: DDR2 PC2-6400, 240-pin DIMM. Ταχύτητα Διαύλου: 800 MHz. Χρονισμοί: ≤5-5-5-18. Σύστημα ψύξης: Παθητικό, με ψήκτρα αλουμινίου. Πρόσθετα χαρακτηριστικά: UNBUFFERED, NON-ECC, Εγγύηση: Lifetime.</p>	46		
E.06	<b>Μνήμη RAM DDR 2 2GB PC2-8500</b>	<p>DIMM 1 ή 2 - Χωρητικότητα: 2048MB. Τύπος Μνήμης: DDR2 PC2-8500, 240-pin DIMM. Ταχύτητα Διαύλου: 1066 MHz. Χρονισμοί: ≤5-5-5-15. Σύστημα ψύξης: Παθητικό, με ψήκτρα αλουμινίου. Πρόσθετα χαρακτηριστικά: UNBUFFERED, NON-ECC, Εγγύηση: Lifetime. Δεκτή και συσκευασία των δύο τεμαχίων (Twin).</p>	4		
E.07	<b>Μνήμη RAM DDR 3 4GB</b>	<p>DIMM 1 – Χωρητικότητα: 4096MB. Τύπος Μνήμης: DDR3 PC3-10666, 240-pin DIMM. Ταχύτητα Διαύλου: 1333 MHz. Χρονισμοί: ≤9 -9-9-24. Σύστημα ψύξης: Παθητικό, με ψήκτρα αλουμινίου. Πρόσθετα χαρακτηριστικά: UNBUFFERED, NON-ECC, Εγγύηση: Lifetime..</p>	10		
E.08	<b>USB Memory Stick</b>	<p>≥USB III, ≥32GByte. READ: ≥20 MB/S • WRITE: ≥10 MB/S. Εγγύηση ≥ 5 έτη με κρίκο ή αντίστοιχο</p>	15		
E.09	<b>Κάρτα γραφικών VGA PCI EXPRESS</b>	<p>Silent Cool - Χωρίς ανεμιστήρα. Μνήμη: ≥2GB. Τοποθέτηση: PCI-E X16 2.x Έξοδοι DVI, D-Sub (15-Pins), Εγγύηση: ≥3 χρόνια.</p>	5		
E.10	<b>Συσκευή DVD RW SATA</b>	<p>DVD RW SATA , εγγύηση 2 έτη</p>	15		
E.11	<b>Πληκτρολόγιο USB</b>	<p>USB , εγγύηση 2 έτη</p>	20		
E.12	<b>Ποντίκι USB</b>	<p>USB οπτικό , εγγύηση 2 έτη</p>	20		
E.13	<b>Δίσκος εξωτερικός USB</b>	<p>Μέγεθος Σκληρού: 2,5". Χωρητικότητα: ≥500 GB. Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: USB III. Εγγύηση: 2 χρόνια.1TB</p>	5		
E.14	<b>Δίσκος SATA για Server</b>	<p>Μέγεθος Σκληρού: 3,5". Χωρητικότητα: ≥2 TB. Ταχύτητα Περιστροφής: 7.200 rpm. Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III. Μνήμη Buffer: ≥ 64MB, MTBF (hours)≥1.200.000. Ταχύτητα Μεταγωγή δεδομένων (σταθερή) :164 MB/s, Κύκλοι εγγραφής ανάγνωσης (Load/Unload Cycles):≥600.000 Εγγύηση: 5 χρόνια.</p>	12		
E.15	<b>Ακουστικό με μικρόφωνο</b>	<p>ακουστικά με μικρόφωνο για skype με βύσμα μικροφώνου και βύσμα ακουστικών</p>	10		

E.16	<b>Pickup Roller HP</b>	HP LaserJet P3005	10		
E.17	<b>Pickup Roller Kyocera</b>	Kyocera 1100 fs	5		
E.18	<b>Paper Feed HP</b>	HP LaserJet P4005, 4200, 4300, 4250, 4350, 4345, 4700, 4730, 5200	10		
E.19	<b>Μετασχηματιστής μεταβλητός 9/12/13.5V</b>	9/12/13.5V ≥5000mA, εγγύηση 2 έτη με τουλάχιστον 7 διαφορετικά βύσματα εξόδου	3		
E.20	<b>Πολύριζο 6 θέσεων με καλώδιο</b>	Πολύριζο 6 θέσεων με καλώδιο Μήκος ≥ 1,5μ, χωρίς πλήκτρο on/off, διαγώνια εισαγωγή πρίζας, εγγύηση 2 έτη Μέγιστο φορτίο: 3500W, Τάση: 230V, Ένταση: 16A	8		
E.21	<b>Προέκταση Καλωδίου Σούκο</b>	≥3 μ	5		
E.22	<b>Καλώδιο ρεύματος</b>	υπολογιστή αρσενικό θηλυκό	5		
E.23	<b>Μονωτική ταινία Μαύρη</b>		3		
E.24	<b>USB HUB 1 σε 3 η καλύτερο</b>		5		
E.25	<b>USB Card Reader multi in1</b>	USB ≥2.0, Με καλώδιο, με ένδειξη σύνδεσης, hot swap, plug and play για κάρτες :SD, High Speed SD (HS-SD), MicroSD, Micro SDHC MS/ Pro/ Duo, xD, Compact Flash /Micro Drive	2		
E.26	<b>Κολλητήρι τύπου Στυλό</b>	Κολλητήρι Τύπου στυλό ≥15W AC με μύτη μακράς διάρκειας 2.0mm	1		
E.27	<b>Καλαϊ για κολλητήρι</b>	Καλαϊ 100 γρ	1		
E.28	<b>Πάστα για κολλητήρι</b>	Σολντερίνη αλοιφή κόλλησης 50 gr	1		
E.29	<b>τρόμπα για κολλητήρι</b>	Απορροφητική τρόμπα με ελατήριο για κάθε κόλληση	1		
E.30	<b>Ανεμωτή ράκι για κάρτες γραφικών</b>	12v max ~0,2A διαστάσεις 5,0 x 5,0 cm	10		
E.31	<b>Μπαταρία 9v</b>	Μπαταρία 9v	4		
E.32	<b>Μπαταρία AA</b>	Μπαταρία AA	8		
E.33	<b>Μπαταρία AAA</b>	Μπαταρία AAA	12		
E.34	<b>Μπαταρία τύπου CR2032 3V</b>	Μπαταρία CR2032 3v	12		
E.35	<b>Θήκη για λαπτοπ</b>		1		

	<b>16"</b>			
E.36	<b>Μετατροπή έως Parallel to USB</b>	USB-A 1.1 male - Parallel female Adapter συμβατό για Panasonic kx p3196	3	
E.37	<b>USB Καλώδιο Micro</b>	Type A male --> Type B Micro male μήκος ≥0,8m	5	
E.38	<b>USB Καλώδιο Micro</b>	Type A male --> Type A Micro male μήκος ≥0,8m	2	
E.39	<b>USB Καλώδιο Mini</b>	Type A male --> Type B Mini USB (5-pin) Male μήκος ≥0,8m	5	
E.40	<b>USB Καλώδιο Mini</b>	Type A male --> Type A Mini USB Male μήκος ≥0,8m	2	
E.41	<b>USB Καλώδιο για φωτογρα φική μηχανή</b>	Καλώδιο USB για Nikon Coolpix S6600 (UC-E6 USB Cable)	1	

<p style="text-align: center;"><b>Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε</b></p> <p style="text-align: center;">Χανιά, <b>24/06/2015</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ΣΕΒΑΣΤΗ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ</b></p>	<p><b>Χανιά, 24/06/2015</b></p> <p><b>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΤΠΕ)</b></p> <p><b>ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΜΗΧ/ΚΩΝ Η/Υ</b></p>
	<p>Οι συντάξαντες</p> <p><b>ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΜΗΧ/ΚΩΝ Η/Υ</b></p>
	<p><b>ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΑΚΗΣ ΤΕ19 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ</b></p>

Χρηματοδότηση: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

Κωδ. Προϋπολογισμού: **10-7134.021, 10-7134.020, 10-7134.019, 10-6673.003, 10-6673.002**

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### Κατηγορία Α: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

	Είδος	Ποσότητα
A.01	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη $\geq 19,5''$ και λειτουργικό σύστημα	35
A.02	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη $\geq 23''$ και λειτουργικό σύστημα	3
	<b>Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ)</b>	<b>40.000,00 €</b>

### Κατηγορία Β: Φωτοαντιγραφικά

	Είδος	Ποσότητα
B.01	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα βαρέως τύπου (heavy duty) A3	1
	<b>Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ)</b>	<b>7.000,00 €</b>

### Κατηγορία Γ: Περιφερειακά

	Είδος	Ποσότητα
Γ.01	Εκτυπωτής A4 μονόχρωμος Laser ( $\geq 40$ Σελ./λεπτό)	4
Γ.02	Σαρωτής πολλαπλών σελίδων – Doc Scanner	1
Γ.03	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής – Laptop	2
Γ.04	Οθόνη $\geq 21,5''$	30
Γ.05	Οθόνη $\geq 27''$	2
Γ.06	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή compact	4
Γ.07	Εκτυπωτής A3 έγχρωμος Inkjet	1
Γ.08	Tablet	1
	<b>Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ)</b>	<b>12.000,00 €</b>

### Κατηγορία Δ: Δικτυακός εξοπλισμός

	Είδος	Ποσότητα
	Πρίζα επιτοίχια με δύο πριζάκια RJ45 cat 6	5
	Πριζάκι μιας θέσης cat 6	20
	Βύσματα RJ45 σετ 100 τμχ cat 6	1
	Μούφα για adapter RJ45	10
	Βίδες Rack με παξιμάδι	20
	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για UPS	10
	Καλώδιο UTP patch cord 10M cat6	10
	Καλώδιο UTP patch cord 5M cat6	10
	Power over Ethernet Injector	2
	Τροφοδοτικό για Πλακέτα WiFi	3

Switch 8 port 10/100Mbit	5
SSD 2.5 "	8
USB to Ethernet	2
<b>Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ)</b>	<b>2.500,00 €</b>

**Κατηγορία Ε:** Ανταλλακτικά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

<b>Είδος</b>	<b>Ποσότητα</b>
Τροφοδοτικό ≥500 Watt	30
Σκληρός Δίσκος SATA	10
Μητρική πλακέτα τύπου Socket LGA1150	2
Επεξεργαστής	2
Μνήμη RAM DDR 2 2GB PC2-6400	46
Μνήμη RAM DDR 2 2GB PC2-8500	4
Μνήμη RAM DDR 3 4GB	10
USB Memory Stick	15
Κάρτα γραφικών VGA PCI EXPRESS	5
Συσκευή DVD RW SATA	15
Πληκτρολόγιο USB	20
Ποντίκι USB	20
Δίσκος εξωτερικός USB	5
Δίσκος SATA για Server	12
Ακουστικά με μικρόφωνο	10
Pickup Roller HP	10
Pickup Roller Kyocera	5
Paper Feed HP	10
Μετασχηματιστής μεταβλητός 9/12/13.5V	3
Πολύριζο 6 θέσεων με καλώδιο	8
Προέκταση Καλωδίου Σούκο	5
Καλώδιο ρεύματος	5
Μονωτική ταινία Μαύρη	3
USB HUB 1 σε 3 η καλύτερο	5
USB Card Reader multi in1	2
Κολλητήρι τύπου Στυλό	1
Καλαΐ για κολλητήρι	1
Πάστα για κολλητήρι	1
τρόμπα για κολλητήρι	1
Ανεμνηστήρακι για κάρτες γραφικών	10
Μπαταρία 9v	4
Μπαταρία AA	8
Μπαταρία AAA	12
Μπαταρία τύπου CR2032 3V	12
Θήκη για λαπτοπ 16"	1
Μετατροπέας Parallel to USB	3
USB Καλώδιο Micro	5
USB Καλώδιο Micro	2
USB Καλώδιο Mini	5

	USB Καλώδιο Mini	2
	USB Καλώδιο για φωτογραφική μηχανή	1
	<b>Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ)</b>	<b>12.000,00 €</b>

**Συνολικός προϋπολογισμός (με ΦΠΑ) 73.500,00 €**

<p><b>Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε</b></p> <p><b>Χανιά, 24/06/2015</b></p> <p><b>Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ</b> <b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ</b> <b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ</b></p> <p><b>ΣΕΒΑΣΤΗ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ</b> <b>ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ</b></p>	<p><b>Χανιά, 24/06/2015</b></p> <p><b>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ</b> <b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΤΠΕ)</b></p> <p><b>ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ</b> <b>ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΜΗΧ/ΚΩΝ Η/Υ</b></p>
	<p>Οι συντάξαντες</p> <p><b>ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ</b> <b>ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΜΗΧ/ΚΩΝ Η/Υ</b></p> <p><b>ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΑΚΗΣ</b> <b>ΤΕ19 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ</b></p>