



ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «**Πολυπαραγοντική προσέγγιση για την πρόληψη της
παχυσαρκίας στην προσχολική ηλικία: χρήση συμπεριφορικών μοντέλων για την
κατανόηση των παραγόντων που επιδρούν στη διατροφή και φυσική δραστηριότητα
με στόχο τη διαμόρφωση πολιτικών υγείας για την προώθηση ενός ισορροπημένου
τρόπου ζωής: ToyBox**»

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας- Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου σύμφωνα με την απόφαση της συνεδρίας υπ' αριθμ. 224-21/03/2012 προκηρύσσει πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης τη συνολικά χαμηλότερη τιμή για την **προμήθεια Η/Υ και λοιπού εξοπλισμού** στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: «Πολυπαραγοντική προσέγγιση για την πρόληψη της παχυσαρκίας στην προσχολική ηλικία: χρήση συμπεριφορικών μοντέλων για την κατανόηση των παραγόντων που επιδρούν στη διατροφή και φυσική δραστηριότητα με στόχο τη διαμόρφωση πολιτικών υγείας για την προώθηση ενός ισορροπημένου τρόπου ζωής: ToyBox». Το ερευνητικό πρόγραμμα λήγει στις 31/08/2013.

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο- Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια

Περιγραφή προμήθειας	Τμχ
Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (laptop):	2
Ο πρώτος φορητός υπολογιστής θα πρέπει να έχει: 1. Διαγώνιος Οθόνης :13.3" 2. Τύπος Οθόνης: WXGA 3. Ανάλυση: 1366 x 768 4. Κάρτα Γραφικών με Μνήμη: τουλάχιστον 512 MB 5. Επεξεργαστής: Core i5 ή i7 6. Μοντέλο Επεξεργαστή: 2450M 7. Ταχύτητα Επεξεργαστή: 2.50 GHz 8. Μέγεθος Μνήμης: 4 GB με δυνατότητα επέκτασης 9. Τύπος Μνήμης: DDR3	

<p>10. Σκληρός Δίσκος Χωρητικότητας: 640 GB 11. Σύνδεση Σκληρού Δίσκου: SATA 12. Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου: 5400 rpm 13. Οπτικό Μέσο: DVD 14. Πολυμέσα: WebCam 15. USB 2.0 X 2 (τουλάχιστον) 16. USB 3.0 X 1 (τουλάχιστον) 17. Τύπος Μπαταρίας: Li-Ion 18. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 7 Professional 64 Bit</p>	
<p>Ο δεύτερος Φορητός υπολογιστής θα πρέπει να έχει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Διαγώνιος Οθόνης :15.6" 2. Τύπος Οθόνης: LED ή WXGA 3. Ανάλυση: 1366 x 768 4. Κάρτα Γραφικών με Μνήμη: τουλάχιστον 512 MB 5. Επεξεργαστής: Core i5 ή i7 6. Ταχύτητα Επεξεργαστή: τουλάχιστον 2.10 GHz 7. Μέγεθος Μνήμης: τουλάχιστον 3 GB 8. Σκληρός Δίσκος Χωρητικότητας: τουλάχιστον 500 GB 9. Σύνδεση Σκληρού Δίσκου: SATA 10. Οπτικό Μέσο: DVD 11. Πολυμέσα: WebCam 12. USB 2.0 X 2 (τουλάχιστον) 13. USB 3.0 X 1 (τουλάχιστον) 14. Τύπος Μπαταρίας: Li-Ion 15. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 7 Home Premium 	
<p>Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή:</p>	<p>1</p>
<p>Η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή θα πρέπει να έχει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Τύπος φωτογραφικής μηχανής: compact 2. Megapixel: 10.0 MP 3. Οπτικό Zoom: 5x 4. Διαγώνιος Οθόνης: 2.8" 5. Ανάλυση Οθόνης: 230000 pixels 6. Ευρυγώνιος φακός: Ναι 7. High Definition Video: 1280 x 720 8. Απόσταση mini (macro): 5 cm 9. Διάφραγμα Φακού: f / 2.8 - 4.5 10. Ελάχιστη εστίαση: 5 cm 11. Μέγεθος Αισθητήρα: CCD 1 / 1.7 inches 12. Ταχύτητα Κλείστρου: 15 - 1/4000 sec 13. Ψηφιακό Zoom: 4x 14. Τύπος Μπαταρίας: Li-Ion 	

<p>15. Τύπος Κάρτας Μνήμης: SD SDHC SDXC</p> <p>16. Με τις εξής λειτουργίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σταθεροποιητής Εικόνας • Noise Reduction • Red-eye Reduction • Electronic Image Stabilizer • Εγγραφή Video • Συμβατή με λειτουργικό Windows 	
Φορητός εξωτερικός σκληρός δίσκος	1
<p>Ο φορητός εξωτερικός σκληρός δίσκος πρέπει να έχει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Χωρητικότητα: 1 TB 2. Σύνδεση: USB 3.0 3. Τροφοδοσία: απευθείας από τη θύρα USB χωρίς να χρειάζεται ξεχωριστή πηγή τροφοδοσίας. 	
Πολυμηχάνημα	1
<ol style="list-style-type: none"> 1. Το πολυμηχάνημα πρέπει να έχει: 2. Λειτουργίες εκτύπωσης - σάρωσης - αντιγραφής και φαξ 3. Αυτόματο Τροφοδότη χαρτιού 4. Τύπος Εκτύπωσης: Ασπρόμαυρη ή Έγχρωμη 5. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 7 ή XP 6. Μέγιστο μέγεθος χαρτιού A4 7. Συνδεσιμότητα: 1xUSB 2.0 Θύρα Ethernet ή WiFi 	

Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει και το χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας της/των αντιπροσωπείας/ών του προσφερόμενου εξοπλισμού που δεν μπορεί να υπολείπεται του ενός έτους.

Παρατίθεται πινάκας τεχνικών χαρακτηριστικών.

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ- ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη για την προκηρυσσόμενη προμήθεια ανέρχεται έως του ποσού **των δύο χιλιάδων ευρώ (2.000,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

4. ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όλα τα νομικά πρόσωπα ή σύμπραξη αυτών, ημεδαπά ή αλλοδαπά, που έχουν αποδεδειγμένες ικανότητες, εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία

στον τομέα των ζητούμενων υπηρεσιών. Διευκρινίζεται ότι οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Δεν γίνονται δεκτοί όσοι αποκλείσθηκαν τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις και όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς για υπηρεσίες του Ελληνικού Δημοσίου.

5. ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

5.1. ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 5.1.1. Το ύψος της συνολικής οικονομικής προσφοράς δεν μπορεί να υπερβαίνει τις **2.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..**
- 5.1.2. Οι προσφορές πρέπει να έχουν **ισχύ 120 ημερών** από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού και δεσμεύουν τον διαγωνιζόμενο καθ' όλη τη διάρκεια του προκηρυσσόμενου έργου. Προσφορές με μικρότερη ισχύ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 5.1.3. Οι προσφορές υποβάλλονται υποχρεωτικά στην Ελληνική Γλώσσα.
- 5.1.4. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.
- 5.1.5. Αντιπροσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.
- 5.1.6. Δεν γίνεται δεκτή αναπροσαρμογή των τιμών.
- 5.1.7. Η σύγκριση των προσφορών θα γίνει στο συνολικό – τελικό ποσό της προσφοράς των συμμετεχόντων και όχι στα επιμέρους είδη οπότε στις προσφορές των συμμετεχόντων θα πρέπει στο τέλος να αναφέρεται τελικό σύνολο προ Φ.Π.Α. και μετά Φ.Π.Α. Αν από κάποια προσφορά απουσιάζει το τελικό συνολικό ποσό σύμφωνα με τα ανωτέρω, η προσφορά θα απορρίπτεται.
- 5.1.8. Μετά την κατάθεση και την αποσφράγιση της προσφοράς καμία διευκρίνιση , τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή. Η Επιτροπή Αξιολόγησης έχει το δικαίωμα και αφού το κρίνει αναγκαίο να ζητήσει από τον κάθε διαγωνιζόμενο τις επιπρόσθετες διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο της προσφοράς του. Στην περίπτωση αυτή, η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον κάθε διαγωνιζόμενο.

5.2. ΤΙΜΕΣ

- 5.2.1. Οι τιμές θα πρέπει να δίνονται για κάθε είδος ξεχωριστά και είναι υποχρεωτική η κατάθεση προσφοράς για όλα τα επιμέρους είδη των επισυναπτόμενων πινάκων των τεχνικών προδιαγραφών. Αν κάποιος διαγωνιζόμενος καταθέσει προσφορά από την οποία απουσιάζει κάποιο από τα επιμέρους ζητούμενα είδη του συνημμένου πίνακα των τεχνικών προδιαγραφών, η προσφορά του θα απορρίπτεται.
- 5.2.2. Οι τιμές θα αναγραφούν με και χωρίς ΦΠΑ.

5.3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- 5.3.1. Οι προσφορές που θα υποβληθούν πρέπει να βρίσκονται τοποθετημένες σε ένα σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

«Προμήθεια Η/Υ και λοιπού εξοπλισμού για το ερευνητικό πρόγραμμα «Πολυπαραγοντική προσέγγιση για την πρόληψη της παχυσαρκίας στην προσχολική ηλικία:χρήση συμπεριφορικών μοντέλων για την κατανόηση των παραγόντων που επιδρούν στη διατροφή και φυσική δραστηριότητα με στόχο τη διαμόρφωση πολιτικών υγείας για την προώθηση ενός ισορροπημένου τρόπου ζωής: ToyBox» ΤΟΥ ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ»

ο οποίος θα φέρει και τα στοιχεία του αποστολέα καθώς και τον αριθμό πρωτοκόλλου της οικείας προκήρυξης.

5.4. ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές μπορούν να κατατεθούν:

- I. Με απευθείας παράδοση στον τόπο παράδοσης που ορίζεται στην Παράγραφο 5.6 της παρούσας προκήρυξης.
- II. Μέσω ΕΛΤΑ,
- III. Μέσω COURIER.

Στις περιπτώσεις II και III το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο δεν έχει καμία απολύτως ευθύνη για την έγκαιρη και σωστή παράδοση των προσφορών.

5.5. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν το αργότερο μέχρι **04/07/2012**.

Δεν θα ληφθούν υπόψη και θα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν οι προσφορές που είτε υποβλήθηκαν εκπρόθεσμα, είτε ταχυδρομήθηκαν εμπρόθεσμα, αλλά δεν έφτασαν έγκαιρα στην Επιτροπή.

5.6. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΕΡΕΥΝΩΝ – Γραφείο 112
Ελ. Βενιζέλου 70, 17671, Αθήνα
Ώρες: 08.30 π.μ.- 15.00μ.μ. (Δευτέρα έως Παρασκευή)

6. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται για περισσότερες πληροφορίες κατά τις εργάσιμες ημέρες από τις 08.30 π.μ. έως τις 15.00μ.μ.. στην κα Ζερβάκη, Τηλ. : 210 9549265-353.

7. ΤΡΟΠΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

- 7.1. Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας. Προσφορές θα υποβληθούν για το σύνολο των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών και ως ανάδοχος θα επιλεγεί αυτός που θα προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το σύνολο αυτών.
- 7.2. Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω στοιχεία:
 - Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους της προκήρυξης.
- 7.3. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.

8. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

- 8.1. Μετά την απόφαση κατακύρωσης από την Επιτροπή Ερευνών θα αποσταλεί κοινοποίηση στους υποψήφιους.
- 8.2. Με την κοινοποίηση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

9. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 9.1. Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης (παρ. 8) για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
- 9.2. Ο προμηθευτής που δεν θα προσέλθει μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε, να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου.

Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διεξαγωγής του Διαγωνισμού, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά οι παρακάτω κυρώσεις: παροχή των υπηρεσιών σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή από τους υπόλοιπους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία του δημοσίου ή το τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα παροχή των υπηρεσιών, κατά τα παραπάνω οριζόμενα. Στην περίπτωση αυτή, ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο, κατά την κρίση του αρμόδιου οργάνου και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Είναι δυνατή η έγγραφη τροποποίηση της σύμβασης όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

10. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Η παράδοση των υλικών θα γίνει σε διάστημα 30 (τριάντα) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Τα είδη θα παραδοθούν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Διατροφής και Κλινικής Διαιτολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου – Ελ. Βενιζέλου 70, Καλλιθέα- κατόπιν συνεννόησης. Σε περίπτωση που παραταθεί το ερευνητικό πρόγραμμα ή επιθυμεί ο επιστημονικά υπεύθυνος και κατόπιν σχετικής απόφασης του αρμόδιου συλλογικού οργάνου δύναται να παραταθεί και ο χρόνος υλοποίησης του προκηρυσσόμενου έργου.

Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και τιμολογίων.

11. ΠΛΗΡΩΜΗ- ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ

- 11.1. Οι πληρωμές από τον ΕΛΚΕ του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου προϋποθέτουν και θα ακολουθούν την χρηματοδότηση του προγράμματος με τίτλο «**Πολυπαραγοντική προσέγγιση για την πρόληψη της παχυσαρκίας στην προσχολική ηλικία: χρήση συμπεριφορικών μοντέλων για την κατανόηση των παραγόντων που επιδρούν στη διατροφή και φυσική δραστηριότητα με στόχο τη διαμόρφωση πολιτικών υγείας για την προώθηση ενός ισορροπημένου τρόπου ζωής: ToyBox**» στο πλαίσιο των υπάρχουσών διαδικασιών διαχείρισης και η πληρωμή του ποσού του παρεχόμενου έργου θα γίνεται σε αντιστοιχία με την παράδοση του προκηρυσσόμενου εξοπλισμού και την προσκόμιση από τον ανάδοχο των αντίστοιχων παραστατικών.
- 11.2. Η πληρωμή της αξίας των προσφερόμενων αγαθών θα γίνει βάσει των νομίμων παραστατικών τα οποία ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στον ΕΛΚΕ του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου.
- 11.3. Η πληρωμή της αξίας των προσφερόμενων υλικών θα γίνει σε ευρώ.

12. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 12.1. Ο ΕΛΚΕ δεν φέρει καμία ευθύνη για την περίπτωση ακύρωσης του διαγωνισμού.

- 12.2. Ο ΕΛΚΕ δεν φέρει καμία ευθύνη και δεν θα υποστεί κατ' ουδένα τρόπο επιβάρυνση σε περίπτωση αλλαγής κόστους των ζητούμενων υλικών.
- 12.3. Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο του έργου σε οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συναφθεί μεταξύ του αναθέτοντος φορέα και του ανάδοχου.

13. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Διαφορές που θα προκύψουν μεταξύ του αναθέτοντος φορέα και του ανάδοχου υπάγονται αποκλειστικώς στη δικαιοδοσία των Δικαστηρίων της Αθήνας.

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής
Εκπαίδευσης και Ερευνών**

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του Έργου

**Απόστολος Γ. Παπαδόπουλος
Αναπλ. Καθηγητής**

**Μανιός Ιωάννης
Επίκουρος Καθηγητής**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (laptop)

A/A	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο	Απάντηση	Παραπομπές	Σχόλια
			Προμηθευτή		
1.	Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (laptop)				
1.1	Πλήθος προϊόντων	1			
1.1.2	Να αναφερθεί η ονομασία και η τρέχουσα έκδοση του προϊόντος.	ΝΑΙ			
1.1.3	Διαγώνιος Οθόνης	13.3"			
1.1.4	Τύπος Οθόνης	WXGA			
1.1.5	Ανάλυση	1366 x 768			
1.1.6	Κάρτα Γραφικών με Μνήμη	τουλάχιστον 512 MB			
1.1.7	Επεξεργαστής	Core i5 ή i7			
1.1.8	Μοντέλο Επεξεργαστή	2450M			
1.1.9	Ταχύτητα Επεξεργαστή	2.50 GHz			

1.1.1 0	Μέγεθος Μνήμης	4 GB με δυνατότητα επέκτασης			
1.1.1 1	Τύπος Μνήμης	DDR3			
1.1.1 2	Σκληρός Δίσκος Χωρητικότητας	640 GB			
1.1.1 3	Σύνδεση Σκληρού Δίσκου	SATA			
1.1.1 4	Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου	5400 rpm			
1.1.1 5	Οπτικό Μέσο	DVD			
1.1.1 6	Πολυμέσα	WebCam			
1.1.1 7	USB 2.0	NAI			
1.1.1 8	USB 3.0	NAI			
1.1.1 9	Τύπος Μπαταρίας	Li-Ion			
1.1.2 0	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 7 Professional 64 Bit			

1.2	Πλήθος προϊόντων	1			
1.2.1	Να αναφερθεί η ονομασία και η τρέχουσα έκδοση του προϊόντος.	ΝΑΙ			
1.2.2	Διαγώνιος Οθόνης	15.6"			
1.2.3	Τύπος Οθόνης	LED ή WXGA			
1.2.4	Ανάλυση	1366 x 768			
1.2.5	Κάρτα Γραφικών με Μνήμη	τουλάχιστον 512 MB			
1.2.6	Επεξεργαστής	Core i5 ή i7			
1.2.7	Ταχύτητα Επεξεργαστή	τουλάχιστον 2.10 GHz			
1.2.8	Μέγεθος Μνήμης	τουλάχιστον 3 GB			
1.2.9	Σκληρός Δίσκος Χωρητικότητας	τουλάχιστον 500 GB			
1.2.10	Σύνδεση Σκληρού Δίσκου	SATA			
1.2.11	Οπτικό Μέσο	DVD			
1.2.12	Πολυμέσα	WebCam			

1.2.13	USB 2.0	ΝΑΙ			
1.2.14	USB 3.0	ΝΑΙ			
1.2.15	Τύπος Μπαταρίας	Li-Ion			
1.2.16	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 7 Home premium			

Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή

		Υποχρεωτικό Πεδίο	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές	Σχόλια
A/A	Περιγραφή				
2.	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή				
2.1	Αριθμός μονάδων	1			
2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευάστρια εταιρεία	ΝΑΙ			
2.3	Τύπος φωτογραφικής μηχανής	compact			
2.4	Megapixel	10.0MP			
2.5	Οπτικό Zoom	5x			
2.6	Διαγώνιος Οθόνης	2.8"			
2.7	Ανάλυση Οθόνης	230000 pixels			
2.8	Ευρυγώνιος φακός	ΝΑΙ			
2.9	High Definition Video	1280 x 720			

2.10	Απόσταση mini (macro)	5 cm			
2.11	Διάφραγμα Φακού	f / 2.8 - 4.5			
2.12	Ελάχιστη εστίαση	5 cm			
2.13	Μέγεθος Αισθητήρα	CCD 1 / 1.7 inches			
2.14	Ταχύτητα Κλείστρου	15 - 1/4000 sec			
2.15	Ψηφιακό Zoom	4x			
2.16	Τύπος Μπαταρίας	Li-Ion			
2.17	Τύπος Κάρτας Μνήμης	SD SDHC SDXC			
2.18	Σταθεροποιητής Εικόνας	NAI			
2.19	Noise Reduction	NAI			
2.20	Red-eye Reduction	NAI			
2.21	Electronic Image Stabilizer	NAI			
2.22	Εγγραφή Video	NAI			
2.23	Συμβατή με λειτουργικό Windows	NAI			

Φορητός εξωτερικός σκληρός δίσκος

		Υποχρεωτικό Πεδίο	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές	Σχόλια
A/A	Περιγραφή				
3.	Φορητός εξωτερικός σκληρός δίσκος				
3.1	Αριθμός μονάδων	1			
3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευάστρια εταιρεία	ΝΑΙ			
3.3	Χωρητικότητα	1 TB			
3.4	Τύπος σύνδεσης:	USB 3.0			
3.5	Τροφοδοσία	από τη θύρα USB χωρίς ξεχωριστή πηγή τροφοδοσίας			

Πολυμηχάνημα

		Υποχρεωτικό Πεδίο	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές	Σχόλια
A/A	Περιγραφή				
3.	Φορητός εξωτερικός σκληρός δίσκος				
3.1	Αριθμός μονάδων	1			
3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευάστρια εταιρεία	ΝΑΙ			
3.3	Λειτουργία εκτύπωσης	ΝΑΙ			
3.4	Λειτουργία σάρωσης εγγράφων	ΝΑΙ			
3.5	Λειτουργία αποστολής/λήψης ΦΑΞ	ΝΑΙ			
3.6	Αυτόματος Τροφοδότης χαρτιού	ΝΑΙ			
3.7	Τύπος Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη ή Έγχρωμη			
3.8	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 7 ή XP			
3.9	Μέγιστο μέγεθος χαρτιού	A4			

3.10	Συνδεσιμότητα	1xUSB 2.0 Θύρα Ethernet ή WiFi			
------	---------------	-----------------------------------	--	--	--