



ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
Ταχ. Δ/ση: Έναντι Γέφυρας Αράχθου
Τ.Κ – Πόλη: 47100 – Άρτα
Ιστοσελίδα: <http://research.teiep.gr>
Πληροφορίες: Ευαγγελία Νάση
Τηλέφωνο: 26810 50038/ 26810 50043
FAX: 26810 50094

Άρτα, 22/06/2011

Αρ. Πρωτ.: 1720

**ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ
ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο:03(ΕΛΚΕ)/2011**

**ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
«Η Αδριατική Κοινότητα Λιμανιών- The Adriatic Port Community -APC»**

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- 1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
- 2.ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ**
- 3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 4.ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**
- 5.ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**
- 6.ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
- 7.ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
- 8.ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**
- 9.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 10.ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
- 11.ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
- 12.ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**
- 13.ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
- 14. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)**

1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

«**Προμήθεια Εξοπλισμού**» του έργου με τίτλο «**Η Αδριατική Κοινότητα Λιμανιών - The Adriatic Port Community - APC**», που υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος «**IPA-Adriatic Cross-Border Cooperation Programme (χρηματοδότηση 85% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και 15% Εθνικοί πόροι)**» και κωδικό Ειδικού Λογαριασμού 305.

2.ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

1. Η παρούσα προκήρυξη διέπεται από τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

1.1. Του Ν.1404/83 (ΦΕΚ 173/Α/84) «Δομή και Λειτουργία των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων».

1.2. Την Β1/819/88 κοινή Υπουργική Απόφαση όπως τροποποιήθηκε και αντικαταστάθηκε με την Κ.Α./679/22/8/96 (ΦΕΚ 826/ τ.Β 10-9-96), (Σύσταση Ειδικών Λογαριασμών για τη χρηματοδότηση Ερευνητικών Έργων και σχετικών Υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που εκτελούνται στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή Τεχνολογικά Ιδρύματα της χώρας), κυρώθηκε αναδρομικά από την έκδοσή της με το άρθρο 36 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ Α' 156) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 3848/2010.

1.3. Του Ν.2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/95) «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»

1.4. Του Π.Δ 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (Φ.Ε.Κ 150/10-7-2007 τ. Α'), στο μέρος που δεν αντίκειται στην οδηγία 2004/18/ΕΚ.

1.5. Του Ν.2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/22.3.94) άρθρο 24 σχετικά με την παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

1.6. Του Ν. 2362/95 "Περί Δημόσιου λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις", κεφάλαιο 13 (ΦΕΚ 247/27-11-95 τ. Α') και την Υπουργική απόφαση 2/45564/97, ΦΕΚ 1066/Β/10.8.2001 «Αύξηση και ορισμός σε ευρώ των χρηματικών ποσών του αρθ. 83 του Ν. 2362/95».

1.7. Του Π.Δ.60/07 (Φ.Ε.Κ.64/Α/07) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης των δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.

1.8. Της κοινοτικής νομοθεσίας (Οδηγία 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Μαρτίου 2004 «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»

1.9. Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ Α 173/2010) «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεως δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ» (Φ.Ε.Κ. 178 Α'). που αντικατέστησε το Ν. 2522/1997.

2. Τις αποφάσεις:

2.1. Το υπ'αρ. 111/2009 Συμβόλαιο Επιχορήγησης του έργου με τίτλο «**Η Αδριατική Κοινότητα Λιμανιών - The Adriatic Port Community - APC**» που υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος «**IPA-Adriatic Cross-Border Cooperation Programme**».

2.2. Την αριθμ. 9/Θ.2/16.06.2011 Απόφαση της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου.

2.3. Τον οδηγό χρηματοδότησης της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών.

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από Εθνικούς Πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.).

3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ των τεχνικών προδιαγραφών αποτυπώνονται οι ελάχιστες απαιτήσεις και οι προδιαγραφές στις οποίες πρέπει να ανταποκρίνεται πλήρως η προσφορά του Αναδόχου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές δίνονται από κ. Χρυσόστομο Στύλιο, Επίκουρο Καθηγητή, Τηλ: 26810-50330 και Email: stylaios@teiep.gr

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει εγγράφως τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου κο Τάγκα Περικλή, Αναπληρωτή Καθηγητή, 5 μέρες πριν την παράδοση, ότι προτίθεται να παραδώσει τα είδη.

Η παράδοση θα γίνει στο Διοικητήριο του ΤΕΙ Ηπείρου στη Γέφυρα Αράχθου.

Η παραλαβή και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί μετά την παραλαβή του εξοπλισμού.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 32 του Π.Δ 118/2007.

4. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στον πρόχειρο διαγωνισμό, έχουν

α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα

β) Ενώσεις ή κοινοπραξίες Υποψηφίων που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

5. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα είναι έγγραφες, στην Ελληνική γλώσσα και θα κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ Ηπείρου, το αργότερο **μέχρι τις 05.07.2011** και ώρα **10.00 π.μ.** μέσα σε **σφραγισμένο κυρίως φάκελο**, έξω από τον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα τα πλήρη στοιχεία του υποψήφιου προμηθευτή και τα εξής:

ΠΡΟΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΟΥ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΕΝΑΝΤΙ ΓΕΦΥΡΑΣ ΑΡΑΧΘΟΥ

ΑΡΤΑ Τ.Κ.47100

Τ. Θ. 110

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«Προμήθεια εξοπλισμού»

«Η Αδριατική Κοινότητα Λιμανιών- The Adriatic Port Community -APC»

Ημερομηνία διαγωνισμού: 05.07.2011

«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο»

Ο ανωτέρω κυρίως φάκελος θα περιέχει, **επί ποινή αποκλεισμού**, δύο (2) ανεξάρτητους **υποφακέλους** με τις ενδείξεις:

Α) **Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς**, ο οποίος θα είναι σφραγισμένος και θα περιλαμβάνει (επί ποινή απόρριψης) σε δύο (2) αντίγραφα εκ των οποίων το ένα πρωτότυπο, ή νομίμως επικυρωμένο αντίγραφο και το δεύτερο απλό φωτοαντίγραφο, τα εξής:

1. **Τεχνικά χαρακτηριστικά** του υποψηφίου που θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα στοιχεία του υποψηφίου (επωνυμία, νομική μορφή, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ, ορισμός και στοιχεία νόμιμων εκπροσώπων για τη συμμετοχή στον παρόντα διαγωνισμό). Εταιρική παρουσίαση, πληροφορίες σχετικά με την υποδομή, το πελατολόγιο και μεθοδολογίες διαχείρισης και υλοποίησης των έργων, είναι προαιρετικά και εφόσον περιληφθούν θα βρίσκονται σε σχετικό Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς.

2. **Τεχνική προσφορά** που θα πληροί κατά το ελάχιστο τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης προκήρυξης.

3. **Υπεύθυνη δήλωση**, με την οποία ο προμηθευτής θα δηλώνει ότι:

α) τα προσφερόμενα είδη πληρούν πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού και

β) ότι αυτά πληρούν τις κοινοτικές απαιτήσεις που βαρύνουν τον κατασκευαστή των προϊόντων αυτών (δηλώσεις συμμόρφωσης CE).

4. **Έγγραφα (παραστατικά ή βεβαιώσεις)** από τα οποία αποδεικνύεται ότι ο **προμηθευτής διαθέτει εμπειρία συμμετοχής** σε δημόσιους διαγωνισμούς κάθε είδους (πρόχειρους, κλειστούς, ανοικτούς, κλπ) καθώς και **έγγραφα (βεβαιώσεις)** από τα οποία

αποδεικνύεται **η φερεγγυότητα και αξιοπιστία του** ως προς την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του για προμήθεια ανάλογων ειδών με τα υπό προμήθεια είδη σε άλλους φορείς του δημοσίου τομέα.

Β) **Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς**, όπου θα αναφέρεται η προσφερόμενη τιμή σε ευρώ, αριθμητικώς και ολογράφως, άνευ και συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Απαραίτητη είναι η συμπλήρωση του Πίνακα ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ της παρούσης. Οι προσφορά πρέπει να υποβληθεί σε δύο (2) αντίγραφα (το ένα πρωτότυπο και το άλλο φωτοτυπία).

ΠΙΝΑΚΑΣ: ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Συνολικό ποσόν οικονομικής προσφοράς της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
ΦΠΑ	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
Συνολικό ποσόν προσφοράς της εταιρείας ή ένωσης (Συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή πέραν του αντιτίμου των ειδών που θα προμηθεύσει βάσει των τιμών της προσφοράς του μέχρι την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και την αποπληρωμή τους.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες στο διαγωνισμό **για τέσσερις (4) μήνες** από την επόμενη ημέρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορές που θα αναφέρουν ημερομηνία λήξης ισχύος μικρότερη της παραπάνω αναγραφόμενης ή δεν αναφέρουν διάρκεια ισχύος θα απορρίπτονται.

Οι προσφορές πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες και να μη φέρουν ξέσματα, παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ., και να είναι καθαρογραμμένες από τον διαγωνιζόμενο. Η αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης, κατά τον έλεγχο, θα μονογράψει τις διορθώσεις, προσθήκες κλπ. θα τις σφραγίσει και γενικά θα επιβεβαιώσει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς.

Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση της επιτροπής.

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν σε δύο (2) αντίγραφα που θα τεθούν μέσα στον ίδιο φάκελο προσφοράς, ο οποίος θα είναι σφραγισμένος. Σε ένα από τα δύο αντίγραφα και σε κάθε σελίδα αυτού, που θα είναι μονογραμμένη, θα γράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και αυτό θα είναι επικρατέστερο του άλλου αντιτύπου, σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους.

Οποιαδήποτε απόκλιση από τα αναφερόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

6. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί **την 05.07.2011, ημέρα Τρίτη και ώρα 10.00 π.μ.** από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού σε αίθουσα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρούσα προκήρυξη και μπορούν να παρίστανται οι υποψήφιοι προμηθευτές ή νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών, με παραστατικό εκπροσώπησης.

Με απόφαση της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Ηπείρου, έχει συγκροτηθεί τριμελής Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, η οποία θα αποσφραγίσει τον υποφάκελο με την τεχνική προσφορά και θα ελέγξει τη συμβατότητα των προσφερομένων από τους υποψήφιους με τις επισυναπτόμενες προδιαγραφές στην προκήρυξη. Κατόπιν, θα προχωρήσει στην αποσφράγιση και αξιολόγηση των οικονομικών

προσφορών των υποψηφίων **με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή**. Κατά την κρίση της, η Επιτροπή δύναται να ζητήσει διευκρινίσεις για τα προσφερόμενα από τους υποψηφίους. Η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού θα ελέγξει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει το βαθμό στον οποίο ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της προκήρυξης.

Μετά το πέρας του ελέγχου η επιτροπή καταρτίζει πρακτικό, το οποίο παραδίδει στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου. **Ανάδοχος αναδεικνύεται** εκ των εγκύτως συμμετεχόντων εκείνος ο οποίος προσφέρει **τη χαμηλότερη τιμή** των υπό προμήθεια ειδών, τα οποία πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης.

7. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για πληροφορίες και διευκρινίσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 10.00–13.00 και στα τηλέφωνα 26810 50038/26810 50043 κα Νάση Ευαγγελία.

Το τεύχος της προκήρυξης θα αναρτηθεί και στο site της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών <http://research.teiep.gr>

8. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η αξιολόγηση των προσφορών των υποψηφίων θα γίνει από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών, με κριτήριο ανάθεσης τη χαμηλότερη τιμή.

Κριτήρια αξιολόγησης

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνεται ως τελικό κριτήριο η χαμηλότερη τιμή με τα εξής απαραίτητα στοιχεία:

- Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους της διακήρυξης.
- Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στη διακήρυξη ουσιαστικούς όρους, που προσφέρει την χαμηλότερη τιμή σύγκρισης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την αυτή ακριβώς τιμή σύγκρισης και είναι σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης.

Ο υποψήφιος ανάδοχος που θα αναδειχθεί μειοδότης, θα υπογράψει τη σχετική σύμβαση στην οποία θα καθοριστούν οι λοιπές λεπτομέρειες, σχέδιο της οποίας επισυνάπτεται στην παρούσα προκήρυξη.

9. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **δέκα χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (10.400,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**.

10. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της μέχρι την ολοκλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

11. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος που τελικά θα επιλεγεί είναι υποχρεωμένος μέσα σε προθεσμία **10 ημερών** από την κοινοποίηση της έγκρισης του αποτελέσματος, να προσέλθει στην Αναθέτουσα Αρχή για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα προκήρυξη (ΠΔ118/2007, Άρθρο 23). Αν περάσει η προθεσμία των (10) δέκα ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση χωρίς ο Ανάδοχος να παρουσιασθεί για να υπογράψει, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007.

Στην περίπτωση αυτή η Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών μπορεί να αποφασίσει την ανάθεση του έργου στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης ή την επανάληψη του διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση, η απόφαση λαμβάνεται σε βάρος του εκπτώτου και επιφέρει τη λήψη κάθε μέτρου για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς του Ειδικού Λογαριασμού.

Η σύμβαση θα υπογραφεί από τον Ανάδοχο ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του Αναδόχου και την Αναθέτουσα Αρχή και θα είναι γραμμένη στην Ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την Ελληνική

Νομοθεσία, από την οποία διέπεται και κάθε διαφορά που θα μπορούσε να προκύψει στο μέλλον, η οποία θα υπάγεται στην αρμοδιότητα των Ελληνικών δικαστηρίων.

12. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η καταβολή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει μετά την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ημερίδων.

Προκειμένου να καταβληθεί το συμβατικό τίμημα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην Επιτροπή Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου το αντίστοιχο παραστατικό στοιχείο (Τιμολόγιο) καθώς και κάθε άλλο έγγραφο που απαιτείται από το νόμο (ασφαλιστική, φορολογική ενημερότητα κ.λ.π.).

Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ

**ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΓΛΑΒΑΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ – ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

Γραμματεία Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας

Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Άρτας

Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ.

Δ/νση Τοπ. Αυτ/σης Άρτας

Πίνακα Ανακοινώσεων

Επιστημονικό υπεύθυνο της πράξης /κα Τάγκα Περικλή



ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 03 (ΕΛΚΕ)/2011

ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

«Η Αδριατική Κοινότητα Λιμανιών- The Adriatic Port Community -APC»

Στην Άρτα σήμερα/...../2011, στο γραφείο του Προέδρου της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών & Αντιπροέδρου του ΤΕΙ Ηπείρου, μεταξύ των συμβαλλόμενων:

- α) του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου, νομίμως εκπροσωπούμενου από τον Αντιπρόεδρο και Πρόεδρο της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών κο Γλαβά Ευριπίδη,
- β) του Αναπληρωτή Καθηγητή κου Τάγκα Περικλή, Επιστημονικού Υπεύθυνου του έργου «Η Αδριατική Κοινότητα Λιμανιών - The Adriatic Port Community - APC»,
- γ) της εταιρείας....., με έδρα την....., οδός..... Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενης από τον κ....., με ΑΔΤ..... συμφωνούνται τα ακόλουθα:

Στις διενεργήθηκε πρόχειρος διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, για προμήθεια εξοπλισμού **«Προμήθεια Εξοπλισμού»** στα πλαίσια του έργου με τίτλο **«Η Αδριατική Κοινότητα Λιμανιών - The Adriatic Port Community - APC»**, που υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος **«IPA-Adriatic Cross-Border Cooperation Programme (χρηματοδότηση 85% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και 15% Εθνικοί πόροι)»** και κωδικό Ειδικού Λογαριασμού 305, συνολικού προϋπολογισμού **δέκα χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (10.400,00€) με Φ.Π.Α.**

Προσήλθαν και κατέθεσαν προσφορές οι εταιρείες:

- 1)
- 2)
- 3)

Με την από την .../...-...-2011 απόφαση της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Ηπείρου, εγκρίθηκε η κατακύρωση του πρόχειρου διαγωνισμού για την προμήθεια εξοπλισμού, στην εταιρεία διότι κατέθεσε τη χαμηλότερη τιμή, έναντι του ποσού των.....€ (με Φ.Π.Α). Τα είδη και οι ποσότητες αναγράφονται στο συνημμένο παράρτημα της οικονομικής προσφοράς της εταιρείας η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό σε **δεκαπέντε (15) μέρες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Ως ημερομηνία παραλαβής ορίζεται η ημερομηνία παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής.

ΠΛΗΡΩΜΗ:

Η πληρωμή του μειοδότη θα γίνει με τιμολόγια επί πιστώσει και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Το τιμολόγιο θα εκδίδεται σύμφωνα με τα δελτία αποστολής και εντός τριάντα ημερών από την ημερομηνία έκδοσής τους.

Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Πέραν των παραπάνω όρων, για οτιδήποτε σχετικό με την ανωτέρω προμήθεια που δεν προβλέπεται με την παρούσα σύμβαση, ισχύουν αναλογικά οι όροι του υπ. αριθμ. 03 (ΕΛΚΕ)/2011 τεύχους προκήρυξης και η προσφορά του αναδόχου (τεχνική και οικονομική σύμφωνη με την υπ. αριθμ. 03(ΕΛΚΕ)/2011 διακήρυξη).

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1) Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους της προκήρυξης με αρ. 03(ΕΛΚΕ)/2011 η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος συμφωνητικού.

2) Όλοι οι όροι της παραπάνω σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις και η παράβαση οποιουδήποτε εξ αυτών εκ μέρους του αναδόχου παρέχει το δικαίωμα στον ΕΛΚΕ του ΤΕΙ Ηπείρου να τον κηρύξει έκπτωτο. Αυτό δεν δημιουργεί καμία απαίτηση του αναδόχου έναντι του ΕΛΚΕ/ΤΕΙ Ηπείρου. Επίσης ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου διατηρεί το δικαίωμα να αξιώσει και την αποκατάσταση κάθε άμεσου ή έμμεσου ζημίας σε περίπτωση κακής τήρησης της παρούσας.

3) Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, προκήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός κατάδελων σφαλμάτων ή παραδρομών.

4) Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α) παραληφθεί η οριστικά ο εξοπλισμός

β) γίνει αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπώσεις και

γ) εκπληρώθηκαν και οι τυχόν συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη

Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους σε τρία αντίγραφα, από τα οποία έλαβαν από ένα ο ενδιαφερόμενος, ένα ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου και το τρίτο κατατίθεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Εκπαίδευσης
& Ερευνών**

Ο Προμηθευτής

**Ευριπίδης Γλαβάς
Καθηγητής**

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου

**Τάγκας Περικλής
Αναπληρωτής Καθηγητής**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Συνολικού προϋπολογισμού 10.400,00 €

Στα πλαίσια υλοποίησης του έργου ««Η Αδριατική Κοινότητα Λιμανιών- The Adriatic Port Community -APC»» προβλέπεται προμήθεια εξοπλισμού που περιλαμβάνει:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ένα (1) Laptop με χαρακτηριστικά:

Μέγεθος Οθόνης	17.3"
Ανάλυση Οθόνης	1920 x 1080
Τύπος Επεξεργαστή	Intel Core i7
Μοντέλο Επεξεργαστή	2630QM
Συχνότητα Επεξεργαστή	2.00 Ghz
Cache Επεξεργαστή	6 MB□
Μέγεθος Μνήμης	6144 MB
Μέγιστη Επέκταση Μνήμης	8192 MB
Τύπος Μνήμης	DDR3
Αριθμός Σκληρών Δίσκων	1
Τύπος Σκληρών Δίσκων	SATA
Συνολική Χωρητικότητα	1 TB
Ταχύτητα Σκληρών Δίσκων	5400 Rpm
Chipset Κάρτας Γραφικών	RADEON HD 6830M
Μνήμη Κάρτα□ Γραφικών	1024 MB
Οπτικό Μέσο	Blu-Ray Rom με Supermulti DVD+/-RW διπλής επίστρωσης
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 7 Home Premium (64bit), Microsoft Office 2010
Γλώσσα Λειτουργικού	English
Ηχεία	Stereo Speakers
Εισοδος : Mic In	Ναί
Εξοδό□ : Headphone	Ναί
Τύπος Μπαταρίας	6 Cell Li-ion
Ethernet	10/100/1000 Mbps
Τύπος Ασύρματης Δικτύωσης	802.11a/g/n
Bluetooth	Ναί
Webcam	Ναί
Αριθμός Εισόδων: USB 2.0	3
Έξοδος : HDMI	Ναί
Part Number Κατασκευαστή	LF119EA
Μεικτό βάρος	5.500
Καθαρό βάρος	3.410
Μονάδα μέτρησης	KG
Εγγύηση	1 έτος

Τρία (3) Desktop με χαρακτηριστικά:

Τύπος Κουτιού	Tower
Οικογένεια Επεξεργαστή	Intel Core i7
Κωδική Ονομασία Επεξεργαστή	870
Περιγραφή Επεξεργαστή	INTEL CORE I7-870(2.93GHZ,8MB CACHE)
Χωρητικότητα Μνήμης	8GB
Μέγιστη Μνήμη	16GB
Κάρτα Οθόνης	NVIDIA GT420 2GB
Δυνατότητες Ήχου	REALTEK ALC888S
Σκληρός Δίσκος	750GB
Οπτικό μέσο	DVDRW
Κουτί H/Y	TOWER
Θύρες Μητρικής	1 PCIE X16,3 PCIE X1,1 MINI PCI
Modem & Δυνατότητες Δικτύωσης	INTEGRATED REALTEK 8111DL GIGABIT
Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Office 2010
Γλώσσα Λειτουργικού Συστήματος	Ελληνικά & Αγγλικά
Πληκτρολόγιο & Ποντίκι	YES
Επίπεδο & Δυνατότητες Υπηρεσιών Υποστήριξης	3 YEAR ON SITE
Θύρες USB	8

Ένα (1) Printer έγχρωμο laser jet με χαρακτηριστικά:

- **Σύστημα προβολής:** Λέιζερ.
- **Ανάλυση εκτύπωσης:** Έως 1200 x 1200 dpi.
- **Ταχύτητα εκτύπωσης:** Έως 35 σελίδες/λεπτό (ασπρόμαυρες μεγέθους A4).
- **Χρόνος πρώτης σελίδας:** 7 δευτερόλεπτα.
- **Μέγιστος μηνιαίος όγκος:** Έως 50.000 σελίδες το μήνα.
- **Διασύνδεση:** Μοντέλα D: Συμβατότητα με USB 2.0, παράλληλη διασύνδεση (συμβατότητα με IEEE1284), Μοντέλα DN: Ethernet (100/10Base-T), συμβατότητα με USB 2.0.
- **Πρωτόκολλα εκτύπωσης δικτύου:** Μοντέλα DN: TCP/IP: LPR, FTP, IPP, PORT2501, PORT9100, WSD. Microsoft Network: Net BIOS over TCP/IP, Net BIOS over NetBEUI, AppleTalk.
- **Πρωτόκολλα διαχείρισης δικτύου:** Μοντέλα DN: TCP/IP: SNMP, HTTP, TELNET, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, mDNS, SNTP, SSDP.SLP, WSD, LLTD. Microsoft Network: Auto-IP, SSDP.
- **Βασική είσοδος χαρτιού:** Έως 300 φύλλα.
- **Μέγεθος χαρτιού:** A4, A5, A6, B5, LT, HLT, LGL, GLT, GLG, EXE, F4, Ετικέτα, Φάκελος (C5, C6, DL, Com10, Monarch, ISO-B5), Προσαρμοσμένο μέγεθος: 70-216 χιλ. έως 148-356 χιλ.
- **Μονάδα διπλής όψης:** Βασική (ενσωματωμένη).
- **Βάρος χαρτιού:** 60-220 γρ./τμ.
- **Μέγιστος αριθμός εξόδων χαρτιού:** Έως 250 φύλλα (με την όψη προς τα κάτω).
- **Προαιρετική διαχείριση χαρτιού:** Προαιρετική κασέτα χαρτιού 250 φύλλων (μέγιστο 2).
- **Μέγιστος αριθμός φύλλων εισόδου:** 800 φύλλα (δίσκος χαρτιού 50 φύλλων+ κασέτα χαρτιού 250 φύλλων+2 προαιρετικές κασέτες 250 φύλλων).
- **Διαστάσεις:** 378 x 390 x 255 χιλ.
- **Τάση:** 220-240 V ±10%.
- **Ένταση ήχου:** Λειτουργία εκτύπωσης: 68 dB (A), Σε αναμονή: 47 dB (A).
- **Βάρος:** 11, 5 κιλά.
- **Ηχητική πίεση:** Εκτύπωση: 55 dB, Σε αναμονή: 30 dB.
- **Θερμοκρασία λειτουργίας:** Λειτουργία: 10-32, 5°C/Αποθήκευση: 0-35°C.
- **Υγρασία λειτουργίας:** Λειτουργία: 15-80% σχ.υγρασία/Αποθήκευση: 15-80%.
- **Υποστήριξη Λειτουργικού Συστήματος:** Ανατρέξτε στην ιστοσελίδα <http://www.business-solutions.epson.co.uk/Compatible.htm>.
- **Υποστήριξη Windows:** Windows 7 (32/64bit) / Vista (32/64bit) / XP (32/64bit) / Windows 2000 / Server 2008 (32/64bit) / Server 2008 R2 / Server 2003 (32/64bit).
- **Υποστήριξη Mac:** Mac OS 10.4.11 ή νεότερο.
- **Επιλογές:** Κασέτα χαρτιού 250 φύλλων: C12C802641.
- **Επεξεργαστής:** 300 Mhz.
- **Μνήμη:** Μοντέλα D: 32MB-288MB. Μοντέλα DN: 64MB-320MB.

- **Προσομοιώσεις γλωσσών ελέγχου εκτυπωτή:** PCL6, PCL5e, Genuine Postscript 3™, ESC/Page(B/W), FX, ESCP2, I239X.
- **Εγκατεστημένες γραμματοσειρές:** Κλιμακωτές: 84ESC/Page, 95 PCL5c, 80PCL6, 17PS3.Bmp:7ESC/Page, 5PCL5c, 1PCL6.Μορφή χαρακτήρων:10ESC/P2, 8FX, 8 I239X.

Τρία (3) UPS με χαρακτηριστικά:

UPS type	Line Interactive
Ισχύς (VA)	750-800 VA
Είδος	Tower
Συνδεσιμότητα	USB & Serial
Λογισμικό	N□i
Ποσότητα πριζών	2
Τύπος πρίζας	SHUKO
Αυτονομία	22 MINS FOR 1 PC
Ισχύς	800
Λεπτομέρειες	SCHUKO ΠΡΙΖΕΣ
Part Number Κατασκευαστή	EYEON800
Μεικτό βάρος	6.400
Καθαρό βάρος	6.100
Μονάδα μέτρησης	KG
Εγγύηση	2 έτη

Δύο (2) Laptop με χαρακτηριστικά:

Διαστάσεις (ΠxΒxΥ): 37,6 cm x 26 cm x 3,1 cm

Βάρος: 2,65 κιλά

Τύπος συστήματος: Laptop

Ενσωματωμένες συσκευές: Στερεοφωνικά ηχεία, κεραία ασύρματου δικτύου, κεραία Bluetooth

Επεξεργαστής: Intel Core i7-2630QM 2.0 GHz

Μνήμη cache: 6 MB SmartCache

Μνήμη RAM: 6 GB DDR3 SDRAM

Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης: Δεν διατίθεται

Σκληρός δίσκος: 640 GB - Serial ATA-150 - 5400 rpm

Οπτική μονάδα: Blu-Ray ROM Combo Disk

Οθόνη: 15,6" TFT 1366 x 768 (WXGA) LED with TrueLife

Ενσωματωμένος ελεγκτής γραφικών: NVIDIA GeForce GT 525M - 1 GB

Έξοδος ήχου: Κάρτα ήχου

Τηλεπικοινωνία: Δεν διατίθεται

Δίκτυο: Κάρτα δικτύου - Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

Κάρτα ασύρματης διασύνδεσης δικτύου: Intel 1030 Wireless Card

Κάμερα φορητού υπολογιστή: Ενσωματωμένη

Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής

Μπαταρία: Ιόντων λιθίου - 6 Cell

Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 7 Home Premium - 64-bit, Microsoft Office 2010

Ένα (1) notebook 14" με χαρακτηριστικά:

- **Επεξεργαστής:** Intel Core i3-380M (2.53 GHz), με 3MB L2 cache.
- **Οθόνη:** 14" TFT HD Widescreen True-Life, με ανάλυση 1366 x 768 pixel.
- **Μνήμη:** 2048MB DDR3.
- **Σκληρός Δίσκος:** 250GB SATA (5400rpm).
- **Οπτικός Δίσκος:** DVD+/-RW.
- **Floppy Disk:** Δεν περιλαμβάνεται.
- **Κάρτα γραφικών:** Intel HD Graphics shared μνήμης.
- **Ενσύρματη και ασύρματη επικοινωνία:** 10/100Mbps Ethernet και WiFi 802.11g/n..
- **Διασυνδέσεις:** 2 x USB 2.0, 1 x eSATA/USB2.0, 1 x VGA, 1 x HDMI, 7 in 1 Media card reader (SD, SDHC, SDHD, MMC, MS, MS Pro, xD), 1 x Ethernet (RJ-45), 1 x line out, 1 x microphone in, 1 x DC-in jack για AC adapter.
- **Πληκτρολόγιο:** Αγγλικό.
- **Πρόσθετα χαρακτηριστικά:** Ενσωματωμένη κάμερα 1.3 megapixel με

- ενσωματωμένο μικρόφωνο.
- **Διαστάσεις:** 343 (W) x 246 (D) x 30.5 - 33.8 (H) mm.
- **Βάρος:** 2.25Kg.
- **Μπαταρία:** 6 κελιών λιθίου ιόντων, 48 WHr.
- **Προεγκατεστημένο λογισμικό:** Microsoft Windows 7 Home Premium 64-Bit
Αγγλικά, Microsoft Office 2010.

Ένα (1) Full desktop με οθόνη και χαρακτηριστικά

- **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ - CPU** INTEL CORE I3-2100 3.1 GHZ LGA1155 - BOX
- **ΟΘΟΝΗ** 20" TFT MULTIMEDIA
- **ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ** HITACHI 1TB DESKSTAR 7K1000.C
HDS721010CLA332 SATA2
- **ΜΝΗΜΗ RAM** 2 x TAKEMS DDR3 2GB PC3-10600MHZ 1333MHZ
- **ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ** ASUS EAH5670/DI/1GD5 1GB PCI-E RETAIL
- **ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ** ASUS P8H61-M LE REV3.0
- **ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ** VIA VT1708S Audio Codec 7.1 CH HD Audio.
- **ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ** RTL8111DL (10/100/1000 Mbit).
- **ΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ** LG GH22NS50 SECURE DISC DVD REWRITER
BLACK BULK
- **ΚΟΥΤΙΑ - CASES** FC-PU08A PURE SERIES BLACK
- **ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ** FORCE 450W PSU
- **ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ** MICROSOFT WIRED KEYBOARD 200 BLACK GR
OEM
- **ΠΟΝΤΙΚΙΑ** NILOX MT10 MOUSE OPTICAL USB BLACK SILVER
- **ΗΧΕΙΑ** GENIUS SP-S105 BLACK
- **ACCESSORIES** INNOVATOR MOUSEPAD
- **ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ** Microsoft Security Essentials
- **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ** Microsoft Windows 7 Home Premium
Ελληνική/Αγγλική Έκδοση, Microsoft office 2010

Δύο (2) οθόνες με χαρακτηριστικά:

- **Οθόνη:** TFT 20 inch/50.8 cm.
- **Ανάλυση:** 1600 x 900 @ 60 Hz.
- **Χρόνος απόκρισης:** 5 ms.
- **Φωτεινότητα:** 250 cd / m².
- **Smart Contrast:** 500000:1 ή και μεγαλύτερη
- **Οπτική γωνία:** 176 ° (H) / 170 ? (V).
- **Χρώματα οθόνης:** 16,7 M.
- **Είσοδος σήματος:** VGA (Αναλογική), DVI-D (ψηφιακό, HDCP).
- **Γλώσσες OSD:** Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα Κινέζικα, Πορτογαλικά, Τούρκικα.
- **VESA:** 100 x 100.
- **Πρόσθετες προδιαγραφές:** SmartImage Lite, SmartControl lite, Μενού, EnergyStar 5.0, κλειδαριά Kensington.
- **Διαστάσεις:** 494 x 386 x 199 χιλιοστά Προϊόν με βάση, 494 x 316 x 49 mm (χωρίς βάση).

Ένα (1) πολυμηχάνημα – fax με χαρακτηριστικά

Εκτύπωσης

- **Ανάλυση εκτύπωσης:** Έως 4800 x 1200 dpi.
- **Picoliter Μέγεθος:** 2 και 5.
- **Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης:** περίπου 8.7 ipm.
- **Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης:** περίπου 5.0 ipm.
- **Ink Cartridge Configuration:** 2 ξεχωριστά δοχεία μελάνης (CL-211 Color Cartridge, PG-210 Black Cartridge, PG-210 XL/ CL-211 XL w/GP502, CL-211XL Color Cartridge, PG-210 XL Black Cartridge).

- **Τύποι μέσων:** Απλό Χαρτί, Canon High Resolution Paper, Super High Gloss: Photo Paper Pro Platinum, Photo Paper Plus Glossy II, Photo Paper Glossy, Photo Paper Plus Semi-Gloss, Canon Matte Photo Paper, U.S. 10 Envelope.
- **Αυτόματος Τροφοδότης Φύλλων:** Max. 100 φύλλα, ADF. 30 φύλλα.
- **Μέγεθος μέσων:** 4" x 6", 5" x 7", 8" x 10", Letter, Legal, U.S. #10 Envelopes.

Σαρωτής

- **Τύπος σαρωτή:** Contact Image Sensor (CIS).
- **Σάρωση Οπτική:** Έως 1200 x 2400 dpi.
- **Βάθος Έγχρωμης Σάρωσης:** 48 bit εσωτερική / 24 bit εξωτερική.
- **Μέγιστο μέγεθος εγγράφων:** Flatbed: 8x5"x11.7" ADF: 8.5"x14".
- **Λοιπά χαρακτηριστικά:** Auto Scan Mode, Network Scan, Push Scan, Scan to Memory.

Αντιγραφικό

- **Έγχρωμη αντιγραφή:** Ναι.
- **Ταχύτητα έγχρωμου αντίγραφου:** 3.4 ipm. **Μείωση / Διεύρυνση:** 25% - 400%.
- **Χαρακτηριστικά αντιγραφής:** 4-in-1/2-in-1, Copy AE (Auto Exposure/Intensity) Auto Document Fix, Copy, Borderless, Gutter Shadow Correction Copy, Image Repeat, Intensity, Multiple Copy: 1-99 pages, Preset Copy Ratios, Sort (ADF), Zoom.

Fax

- **Ταχύτητα Modem:** 33.6 Kbps (Super G3 color FAX).
- **Ταχύτητα Μετάδοσης:** Ασπρόμαυρη: Περίπου. 3 δευτερόλεπτα ανά σελίδα, Έγχρωμη: Περίπου 1 λεπτό ανά σελίδα.
- **Χωρητικότητα μνήμης:** Περίπου 50 σελίδες.
- **Ταχεία κλήση:** 20 Περιοχές.
- **Λοιπά χαρακτηριστικά:** Συνδεσιμότητα Τηλεφωνητή, Απόρριψη Τηλεφωνητή, έλεγχος RX Φαξ , Υποδοχή Απόρριψης Fax, Ομάδα κλήσης, Μετάδοση Μνήμης, Επανάκληση, Υποδοχή Τηλεχειριστήριου.

Συνδεσιμότητα και Software

- **Τύπος Θύρας - Pc:** Wireless LAN (IEEE 802.11b/g/n), Ethernet, USB 2.0 Hi-Speed, Card Slots (See Memory Card Support), PictBridge (Cable not included), Bluetooth v2.0 (Optional).
- **Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα:** Windows 7, Windows Vista, Windows XP Mac OS X v10.4.11 - v10.6.x.
- **Περιλαμβάνεται λογισμικό:** Setup Software & User's Guide CD-ROM, MX420 Printer Driver, Easy-PhotoPrint EX, Easy-WebPrint EX, MP Navigator EX, Solution Menu

Γενικά

- **Λοιπά Χαρακτηριστικά:** Wireless Printing, 2.5" LCD, Dual Color Gamut Processing Technology, Ethernet, Full HD Movie Print, Fully-Integrated Auto Document Feeder, PictBridge, Quick Start.

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου

Τάγκας Περικλής