

14PROC002435667 2014-11-28



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/νση : Σπηλιάδου 8  
 Ταχ. Κώδικας : 48 100  
 Πληροφορίες : Α. Ναστούλη  
 Τηλέφωνο : 26823 60291  
 Fax : 26820 27195  
 E-mail : [a.nastouli@php.gov.gr](mailto:a.nastouli@php.gov.gr)

Πρέβεζα, 28 - 11 - 2014

Αρ. Πρωτ. : 126322 / 4233

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκτυπωτών, πολυμηχανημάτων και λοιπού ηλεκτρονικού και μηχανικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών μηχανοργάνωσης της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας.**

**Προϋπολογισθείσα δαπάνη:** 8.700,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

**Κριτήριο Ανάθεσης:** Η ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

**ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:** Έως τις 08-12-2014 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 στα γραφεία του ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, 2<sup>ος</sup> όροφος επί της οδού Σπηλιάδου 8 στην Πρέβεζα.

### **Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

Λαμβάνοντας υπόψη αφενός, τις ανάγκες των Υπηρεσιών της σε ηλεκτρονικό, τηλεπικοινωνιακό και μηχανικό εξοπλισμό και αφετέρου τις κάτωθι αποφάσεις:

1. Την αριθμ. 26/1178/29-08-2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Ηπείρου, με την οποία εγκρίνεται η προμήθεια, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκτυπωτών, πολυμηχανημάτων (fax) και λοιπού μηχανικού εξοπλισμό, η πραγματοποίηση της δαπάνης και η διάθεση των αντίστοιχων πιστώσεων.
2. Την αριθμ. πρωτ. 93570/3216/05-09-2014 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης για την πληρωμή της δαπάνης, ποσού 6.800,00 ευρώ, με α/α καταχώρησης 409/2014 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της ΥΔΕ Ν. Πρέβεζας (Ε.Φ 072 - ΚΑΕ 1723).
3. Την αριθμ. πρωτ. 93563/3215/05-09-2014 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης για την πληρωμή της δαπάνης, ποσού 1.000,00 ευρώ, με α/α καταχώρησης 408/2014 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της ΥΔΕ Ν. Πρέβεζας (Ε.Φ 072 - ΚΑΕ 1725).
4. Την αριθμ. πρωτ. 93558/3214/05-09-2014 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης για την πληρωμή της δαπάνης, ποσού 900,00 ευρώ, με α/α καταχώρησης 407/2014 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της ΥΔΕ Ν. Πρέβεζας (Ε.Φ 072 - ΚΑΕ 1729).

**Καλεί**

## 14PROC002435667 2014-11-28

κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, συνεταιρισμούς ή ενώσεις προμηθευτών που δραστηριοποιούνται στην εμπορία των υπό προμήθεια ειδών, να υποβάλλουν έγγραφες σφραγισμένες προσφορές για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκτυπωτών, πολυμηχανημάτων και λοιπού ηλεκτρονικού και μηχανικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών μηχανοργάνωσης της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας, με κριτήριο ανάθεσης τη **ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ**.

Η δαπάνη που θα προκληθεί θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Ηπείρου Π.Ε. Πρέβεζας και ειδικότερα τον Ε.Φ. 072 και ΚΑΕ 1723,1725,1729, του οικονομικού έτους 2014.

Τα προς προμήθεια είδη και ο προϋπολογισμός αυτών ανά Κ.Α.Ε. παρατίθενται στον πίνακα που ακολουθεί:

Α/Α	Ε. Φ.	Κ. Α. Ε.	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	072	1723	<b>Ηλεκτρονικοί υπολογιστές με οθόνη</b> (με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' - Πίνακας 1 και 2)	3	6.800,00
2			<b>Ηλεκτρονικός υπολογιστής με οθόνη</b> (με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' - Πίνακας 3 και 4)	1	
3			<b>Εκτυπωτές</b> (με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' - Πίνακας 5)	4	
4	072	1725	<b>Πολυμηχανήματα</b> (με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' - Πίνακας 6)	2	1.000,00
5	072	1729	<b>Barcode scanner</b> (με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' - Πίνακας 7)	1	900,00
6			<b>Σαρωτής</b> (με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' - Πίνακας 8)	1	
7			<b>Πανί προβολής φορητό</b> (με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' - Πίνακας 9)	1	
8			<b>Σύστημα ασύρματου χειρισμού υπολογιστή</b> για παρουσιάσεις (με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' - Πίνακας 10)	1	
9			<b>usb flash memories</b> με χωρητικότητα 32 Gbyte (με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' - Πίνακας 11)	4	
10			<b>Μπαταρία για φωτογραφική μηχανή</b> Nikon Coolpix P5000, με χαρακτηριστικά Nikon Lithium Ion EN-EL5 3.7 v 1100 mAh	1	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>					<b>8.700,00</b>

Δεκτές γίνονται προσφορές που καλύπτουν το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν ή να αποστείλουν προσφορά, στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών, Σπηλιάδου 8, 48100 Πρέβεζα, **καθημερινά από τις 8:00 έως τις 15:00, μέχρι και την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών την 08-12-2014 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00.**

14PROC002435667 2014-11-28

Προσφορές που θα κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα θεωρούνται εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

**Παροχή πληροφοριών:** Πληροφορίες παρέχονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το Τμήμα Προμηθειών της Π.Ε. Πρέβεζας στο τηλέφωνο 2682 3 60291.

Για πληροφορίες που **αφορούν στις Τεχνικές Προδιαγραφές**, αυτές παρέχονται από το Τμήμα Πληροφορικής της Π.Ε. Πρέβεζας, στο τηλέφωνο 2682 3 60260.

**Τρόπος λήψης εγγράφων:** Η διάθεση της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος καθώς και των εντύπων οικονομικής και τεχνικής προσφοράς, γίνεται από την ιστοσελίδα της Περιφέρειας Ηπείρου [www.php.gov.gr](http://www.php.gov.gr), την ιστοσελίδα της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας [www.preveza.gr](http://www.preveza.gr), καθώς και από το Τμήμα Προμηθειών της Π.Ε. Πρέβεζας (Σπηλιάδου 8 – 2<sup>ος</sup> οροφος).

**Δικαίωμα υποβολής προσφοράς έχουν :**

1. Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα
2. Συνεταιρισμοί
3. Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά με την προϋπόθεση ότι διαθέτουν εμπειρία και τεχνογνωσία σχετικά με τον προσφερόμενο εξοπλισμό.

**Χρόνος ισχύος των προσφορών:** Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι **ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες**, προσμετρούμενες από την επομένη της ημερομηνίας λήξης υποβολής προσφορών.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται Δημόσια από την Υπηρεσία διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης.

#### **A. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι συμμετέχοντες στον Διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν **σφραγισμένο φάκελο προσφοράς** στο εξωτερικό του οποίου πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα.
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας (Περιφέρεια Ηπείρου - Π.Ε. Πρέβεζας, Δ/νση Διοικητικού-Οικονομικού, Τμήμα Προμηθειών).
- γ. Το θέμα της Πρόσκλησης: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκτυπωτών, πολυμηχανημάτων και λοιπού ηλεκτρονικού και μηχανικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών μηχανοργάνωσης της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας
- δ. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης (126322/4233/28-11-2014)
- ε. Τα στοιχεία του αποστολέα.

14PROC002435667 2014-11-28

Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος με τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντος, θα συνοδεύεται (εξωτερικά του φακέλου) από **αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος** σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ' της παρούσης και θα περιέχει τρεις επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους, ως εξής:

- 1 Φάκελος Δικαιολογητικών**
- 2 Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς**
- 3 Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς.**

#### **A1. ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ-ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ**

Στο φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής πρέπει να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- 1. Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, χωρίς θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, στην οποία να δηλώνεται υπεύθυνα ότι:
  - Δεν αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς για προμήθειες του Δημοσίου, με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης (ΠΔ 118/2007 Άρθρο 34 §4γ).
  - Διαθέτουν ή συνεργάζονται με τμήμα τεχνικής εξυπηρέτησης, το οποίο διαθέτει όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα και ανταλλακτικά για την τεχνική υποστήριξη των υπό προμήθεια ειδών.
  - Θα αναλάβουν τη μεταφορά και την εγκατάσταση στο δίκτυο των υπό προμήθεια υλικών.
  - Θα παραδώσουν τα προς προμήθεια είδη, το αργότερο σε τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες, από την υπογραφή της σύμβασης.

#### **2. Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα**

#### **A2. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η Τεχνική Προσφορά των υποψηφίων αναδόχων περιλαμβάνει την **Τεχνική Περιγραφή των προσφερομένων προϊόντων**.

Στην ενότητα αυτή θα πρέπει:

**α) να περιγράφονται αναλυτικά** τα προσφερόμενα είδη και τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α': ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ)**. Ο προσφέρων, επί ποινή αποκλεισμού, **πρέπει να συμπληρώσει όλους τους πίνακες** του Φύλλου Συμμόρφωσης των τεχνικών χαρακτηριστικών του Παραρτήματος Α', σελίδες 7 - 17 της παρούσης, το οποίο θα φέρει σφραγίδα και πρωτότυπη υπογραφή του.

**β) να βεβαιώνεται με υπεύθυνη δήλωση (Ν. 1599/1986) ότι:**

- 1 Τα προσφερόμενα μηχανήματα είναι καινούργια, ως προς όλα τα μέρη τους και είναι μοντέλα των αντίστοιχων κατασκευαστικών οίκων με αναφορά στην εργοστασιακή ημερομηνία παρουσίασης.
- 2 Δίδεται **εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους** τουλάχιστον, η ακριβής χρονική διάρκεια της οποίας καθορίζεται στο παράρτημα Α, για το κάθε προς προμήθεια υλικό και η οποία θα περιλαμβάνει όλες τις επισκέψεις των τεχνικών για συντήρηση (παροχή υπηρεσίας), καθώς και όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά πλην του χαρτιού, του γραφίτη

14PROC002435667 2014-11-28

και του τυμπανού (ή cartridge), εφόσον παρουσιαστεί κάποια δυσλειτουργία, έστω και αν αυτή οφείλεται σε λανθασμένο χειρισμό.

Η Π.Ε. Πρέβεζας διατηρεί το δικαίωμα να προμηθεύεται γραφίτη και τύμπανο (γνήσια ανταλλακτικά) (ή cartridge) από όποιον προμηθευτή επιθυμεί.

Η ανταπόκριση του τεχνικού σε κλήση για επισκευή, δεν θα ξεπερνά τις δύο (2) εργάσιμες ημέρες και ότι σε περίπτωση βλάβης που δεν μπορεί να επισκευασθεί εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών, ο προμηθευτής θα δεσμεύεται να το αντικαταστήσει προσωρινά, για όσο χρόνο χρειασθεί μέχρι τη διόρθωση της βλάβης ή οριστικά με ίδιου τύπου μηχάνημα, εφόσον η βλάβη δεν επιδιορθώνεται.

### **A3. ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η Οικονομική Προσφορά, υπόδειγμα της οποίας δίνεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'** της παρούσης, τοποθετείται, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο Προσφοράς. Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφεται η τιμή όπως ορίζεται κατωτέρω:

- 1 τιμή χωρίς Φ.Π.Α.(σε ακέραιο αριθμό) για το σύνολο των μηχανημάτων
- 2 ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό στην ανωτέρω τιμή αντίστοιχα.
- 3 τελική τιμή με Φ.Π.Α.(σε ακέραιο αριθμό) για το σύνολο των μηχανημάτων.

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να υποβάλουν προσφορές μόνο **για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.**

Η προσφερόμενη τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη. Σε αντίθετη περίπτωση ακυρώνεται η προσφορά.

Στην τιμή κάθε προσφερόμενου εκτυπωτή και πολυμηχανήματος, θα συνυπολογιστεί και η τιμή του γραφίτη που πρέπει να το συνοδεύει (αυθεντικά toner).

Στην τιμή κάθε προσφερόμενου είδους θα περιλαμβάνονται, οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις και η παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

**Μειοδότης θα αναδειχτεί ο προσφέρων την χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.**

### **B. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Μετά την απόφαση ανάθεσης καταρτίζεται η σχετική Σύμβαση προμήθειας. Η Σύμβαση περιλαμβάνει όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις για την εν λόγω προμήθεια, καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών, καταρτίζεται με βάση την απόφαση ανάθεσης, την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και την Προσφορά, κατά φθίνουσα σειρά ιεραρχίας και κατισχύει αυτών πλην καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Ο διαγωνιζόμενος στον οποίο ανατίθεται το έργο είναι υποχρεωμένος να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την επίδοση της απόφασης ανάθεσης, να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, προσκομίζοντας στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι εταιρία ή συνεταιρισμός ή ένωση προσώπων ή κοινοπραξία, τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη Σύμβαση.

14PROC002435667 2014-11-28

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, η Υπηρεσία επιβάλλει τις προβλεπόμενες στις κείμενες διατάξεις κυρώσεις, άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007.

### Γ. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Ως χρόνος παράδοσης ορίζεται το χρονικό διάστημα έως τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή στις Υπηρεσίες που θα του υποδειχθούν από την Π.Ε. Πρέβεζας και σε πλήρη εγκατάσταση στο δίκτυο και δοκιμή λειτουργίας. Στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή δεν διαθέσει άμεσα όλο τον εξοπλισμό στις Διευθύνσεις της, ο Ανάδοχος παραδίδει τα εναπομείναντα μηχανήματα στις αποθήκες της Π.Ε. Πρέβεζας, στην οδό Σπηλιάδου 8.

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του, ενεργείται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής. Από την ως άνω επιτροπή συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής το οποίο αποστέλλεται στη Δ/νση Οικονομικού της Π.Ε. Πρέβεζας. Η παραλαβή ενεργείται στον τόπο εγκατάστασης των ειδών, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Σε περίπτωση που η Επιτροπή δεν παραλάβει το προϊόν, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζει τούτο από τους όρους της σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης.

### Δ. ΠΛΗΡΩΜΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου δύναται να πραγματοποιείται εφάπαξ, για το συνολικό τίμημα, μέσα στο πρώτο τρίμηνο μετά την κατάθεση των απαιτούμενων δικαιολογητικών, σύμφωνα με το άρθρο 35 του Π.Δ. 118/2007 και υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον Ανάδοχο των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Τον ανάδοχο θα βαρύνουν:

- Α) Οι προβλεπόμενες από το Νόμο κρατήσεις ποσοστού 3,18% επί της συνολικής συμβατικής αξίας.
- Β) Φόρος εισοδήματος (4% επί του συμβατικού τιμήματος), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 2198/1994 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η παρούσα Πρόσκληση δημοσιεύεται στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις της Περιφέρειας Ηπείρου [www.php.gov.gr](http://www.php.gov.gr), της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας [www.preveza.gr](http://www.preveza.gr), κοινοποιείται στο επιμελητήριο Πρέβεζας και αναρτάται στον πίνακα ανακοινώσεων του κεντρικού κτιρίου της Π.Ε. Πρέβεζας.

### Συνημμένα:

1. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ)
2. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΙΤΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ**

**ΣΤΡΑΤΟΣ ΙΩΑΝΝΟΥ**

14PROC002435667 2014-11-28

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

(ανήκει στην αρ. πρωτ. [126322/4233/28-11-2014/ 2014](#) Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της Π.Ε. Πρέβεζας)

**ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
(ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ)

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (3 ΤΕΜΑΧΙΑ)**

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
	<b>Προσωπικός Υπολογιστής - Σταθμός Εργασίας (PC)</b>			
<b>1</b>	<b>Γενικά</b>			
1.1	Να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας	ΝΑΙ		
1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες	ΝΑΙ		
1.4	Για τα επιμέρους περιφερειακά τμήματα που συνθέτουν το σύστημα να είναι του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
<b>2</b>	<b>C.P.U.</b>			
2.1	Κεντρικός Επεξεργαστής <b>INTEL CORE I5</b> 4 <sup>ης</sup> γενιάς ή άλλος ισοδύναμων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	ΝΑΙ		
2.2	Συχνότητα λειτουργίας Κεντρικού Επεξεργαστή	≥ 3 GHz		
2.3	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας Κεντρικού Επεξεργαστή			
2.4	Πυρήνες	≥ 4		
2.5	Cache			
2.6	Δίαυλος δεδομένων (αριθμός bit)			
2.7	Ισχύς	≤ 65 W		
<b>3</b>	<b>Κεντρική Μνήμη</b>			
3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
3.2	Τεχνολογία	DDR3 ή νεότερη		
3.3	Μέγεθος (GB)	≥ 8MB (2x4MB)		
3.4	Συχνότητα λειτουργίας	≥ 1333 MHz		
3.5	CAS Latency			
3.6	Dual Channel			
3.7	Παθητικό σύστημα ψύξης			
<b>4</b>	<b>Motherboard</b>			
4.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
4.2	Διαστάσεις - τοποθέτηση			
4.3	Chipset σύγχρονης τεχνολογίας. Να αναφερθεί το chipset που χρησιμοποιείται στο προσφερόμενο προϊόν	ΝΑΙ		
4.4	Τύπος υποδοχής CPU			
4.5	Υποστήριξη μνήμης DDR3 (ή νεότερη) και dual channel mode	ΝΑΙ		
4.6	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών			
4.7	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
4.8	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Ethernet με υποστήριξη ταχύτητας έως 1 Gbps	ΝΑΙ		
4.9	Θέσεις για μνήμη	≥ 2		

14PROC002435667 2014-11-28

4.10	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard	≥ 16 GB		
4.11	Συνδέσεις USB 2.0	≥ 2		
4.12	Συνδέσεις USB 3.0	≥ 2		
<b>5</b>	<b>Κουτί</b>			
5.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
5.2	Τύπος Tower	ΝΑΙ		
5.3	Επαρκής μέθοδος ψύξης με ανεμιστήρες ή και με άλλο τρόπο που θα καταγράφεται στην προσφορά	ΝΑΙ		
5.4	Το κουτί θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον μία ακόμα ελεύθερη θέση 5,25" για άλλον οδηγό όπως CD ROM, CDRW, ή streamer	ΝΑΙ		
5.5	Θύρες I/O εμπρός			
5.6	Ανεμιστήρες (Να αναφερθεί αριθμός και διάμετρος)			
5.7	Επίπεδο θορύβου ανεμιστήρων dBA			
<b>6</b>	<b>Μονάδα Σκληρού Δίσκου</b>			
6.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
6.2	Συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα	≥ 1 TB		
6.3	Τύπος controller Serial ATA			
6.4	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)			
6.5	Μνήμη Cache (≥ 64 MB)			
6.6	Transfer rate (≥ 6Gb/s)			
6.7	Επίπεδο θορύβου (≤ 22 dBA)			
6.8	Χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης	ΝΑΙ		
<b>7</b>	<b>Μονάδα Δεύτερου Σκληρού Δίσκου SSD</b>			
7.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
7.2	Συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα	≥ 30 GB		
7.3	Τύπος δίσκου			
7.4	Ταχύτητα ανάγνωσης			
7.5	Ταχύτητα εγγραφής			
<b>8</b>	<b>Οδηγός Οπτικού Δίσκου</b>			
8.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
8.2	DVD ROM Drive εσωτερικό	ΝΑΙ		
8.3	Δυνατότητα ανάγνωσης και εγγραφής DVD	ΝΑΙ		
8.4	Υποστηριζόμενα format: DVD single/dual layer, DVD-R, DVD+R, DVD+R multi-sessions, DVD-RW, DVD+RW, CD-R, CD-RW			
<b>9</b>	<b>Κάρτα οθόνης</b>			
9.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
9.2	Μνήμη			
9.3	Επεξεργαστής γραφικών που χρησιμοποιεί (Chipset)			
9.4	Μέγιστη ανάλυση			
9.5	Άλλα χαρακτηριστικά			
<b>10</b>	<b>Τροφοδοτικό</b>			
10.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
10.2	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
10.3	Ισχύς			
10.4	Επίπεδο θορύβου			
<b>11</b>	<b>Πληκτρολόγιο</b>			
11.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			



14PROC002435667 2014-11-28

11.2	Microsoft συμβατό	ΝΑΙ		
11.3	Αριθμητικό πληκτρολόγιο	ΝΑΙ		
11.4	USB	ΝΑΙ		
11.5	Γλώσσα Ελληνικά / Αγγλικά	ΝΑΙ		
<b>12</b>	<b>Mouse</b>			
12.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
12.2	Microsoft συμβατό	ΝΑΙ		
12.3	Οπτικής τεχνολογίας	ΝΑΙ		
12.4	Δύο βασικά πλήκτρα τουλάχιστον	ΝΑΙ		
12.5	Να περιλαμβάνει τροχό κύλισης	ΝΑΙ		
12.6	USB	ΝΑΙ		
12.7	Άλλα χαρακτηριστικά			
<b>Λογισμικό - Κάθε σύστημα να συνοδεύεται από:</b>				
<b>13</b>	<b>Λειτουργικό σύστημα</b>			
13.1	Όλοι οι προσφερόμενοι σταθμοί εργασίας θα πρέπει να διαθέτουν προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 8.1 64-bit greek	ΝΑΙ		
<b>14</b>	<b>Λογισμικό προστασίας από ιούς</b>			
14.1	Να είναι συμβατό με το Λ.Σ.	ΝΑΙ		
14.2	Να διατίθεται με άδεια χρήσης	ΝΑΙ		
14.3	Να διαθέτει τη δυνατότητα εύκολης και συχνής ανανέωσης του καταλόγου ιών μέσω Internet από τον δικτυακό τόπο της κατασκευάστριας εταιρίας	ΝΑΙ		
14.4	Αυτόματη προστασία: Συνεχής προστασία του συστήματος με απαλοιφή των επικίνδυνων ιών χωρίς διακοπή της εργασίας στο προστατευόμενο σύστημα.	ΝΑΙ		
14.5	Δυνατότητα σάρωσης των δίσκων του συστήματος προς ανίχνευση και απαλοιφή ιών με επιλογή του χρήστη.	ΝΑΙ		
14.6	Προστασία στην εισερχόμενη/εξερχόμενη αλληλογραφία Να ελέγχει αυτόματα την εισερχόμενη αλληλογραφία και τα επισυναπτόμενα σ' αυτή υποστηρίζοντας συνηθισμένα προγράμματα αλληλογραφίας τύπου POP3 ή και IMAP όπως το Outlook Express και Microsoft Outlook	ΝΑΙ		
14.7	Προστασία από ιούς, Trojan horses, ActiveX, java applets καλύπτοντας και την περίπτωση των συμπιεσμένων αρχείων	ΝΑΙ		
14.8	Άλλα χαρακτηριστικά			
<b>15</b>	<b>Γενικές απαιτήσεις</b>			
15.1	Να αναφερθεί όποιο επιπλέον software δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
15.2	Το λειτουργικό σύστημα όπως και ότι άλλο προεγκατεστημένο software να υπάρχουν σε CD/DVD ROM	ΝΑΙ		
15.3	Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς της αρχικής μορφής του λειτουργικού συστήματος ή της αρχικής διαμόρφωσης του σκληρού δίσκου κάνοντας χρήση των παραπάνω CD/DVD ROM ή κάνοντας χρήση ειδικού διαμερίσματος (partition) του σκληρού δίσκου.	ΝΑΙ		
15.4	Άδεια χρήσης του Λειτουργικού Συστήματος και όλων των προεγκατεστημένων προγραμμάτων (Εξαιρούνται τα προγράμματα	ΝΑΙ		

14PROC002435667 2014-11-28

	για την εγκατάσταση των οποίων δεν απαιτείται άδεια χρήσης)			
<b>16</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>			
16.1	Εγχειρίδια	NAI		
16.2	Δελτία προδιαγραφών	NAI		
16.3	Τεκμηρίωση συνοδευτικού λογισμικού	NAI		
<b>17</b>	<b>Συνοδευτικά</b>			
17.1	Καλώδια σύνδεσης – τροφοδοσίας	NAI		
17.2	Οδηγοί για το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα	NAI		
17.3	CD εκκίνησης- διόρθωσης και εγκατάστασης λειτουργικού συστήματος από «μηδενική βάση».	NAI		
17.4	Πολύπριζο τουλάχιστον 4 θέσων με προστασία από υπερτάσεις και βρακυκλώματα	NAI		
17.5	Καλώδιο UTP 4 ζευγών Category 5e ή ανώτερης, μήκους τουλάχιστον 5 m	NAI		
<b>18</b>	<b>Πιστοποίηση – Εγγύηση</b>			
18.1	Προσκόμιση αντιγράφων των αντίστοιχων πιστοποιητικών.			
18.2	Να φέρουν το σήμα CE			
18.3	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.			
18.4	Εγγύηση για όλο το σύστημα	≥ 3 έτη		

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΘΘΟΝΕΣ (3 ΤΕΜΑΧΙΑ)**

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI		
2	Τύπος	LED		
3	Διαγώνιος (ονομαστική)	≥ 22"		
4	Μέγεθος pixel (mm)			
5	Μέγιστη Ανάλυση			
6	Ιδανική Ανάλυση	1680 x 1050 στα 60 Hz		
7	Οπτική γωνία: οριζόντια (degrees)			
8	Οπτική γωνία: κάθετη (degrees)			
9	Τυπικός λόγος αντίθεσης (Contrast Ratio)			
10	Φωτεινότητα (Brightness)	≥ 250 cd/m2		
11	Χρόνος απόκρισης (response time)	≤ 5 ms		
12	Χαρακτηριστικά Plug and Play	NAI		
13	Δύο ενσωματωμένα ηχεία ή αποσπώμενο sound bar του ίδιου κατασκευαστή (Επιθυμητό χαρακτηριστικό) Αν ο προσφερόμενος τύπος δεν περιλαμβάνει ηχεία να προσφερθούν δύο ανεξάρτητα εξωτερικά ηχεία	NAI		
14	Βάση με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους της οθόνης	NAI		
15	Συνδεσιμότητα			
16	Πρότυπα που ακολουθούνται			
17	Στοιχεία χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και προστασίας του περιβάλλοντος	NAI		
18	Εγγύηση	≥ 2 έτη		

14PROC002435667 2014-11-28  
**ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)**

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
	<b>Προσωπικός Υπολογιστής - Σταθμός Εργασίας (PC)</b>			
<b>1</b>	<b>Γενικά</b>			
1.1	Να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας	ΝΑΙ		
1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες	ΝΑΙ		
1.4	Για τα επιμέρους περιφερειακά τμήματα που συνθέτουν το σύστημα να είναι του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
<b>2</b>	<b>C.P.U.</b>			
2.1	Κεντρικός Επεξεργαστής <b>INTEL CORE I7</b> 4 <sup>ης</sup> γενιάς ή άλλος ισοδύναμων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	ΝΑΙ		
2.2	Συχνότητα λειτουργίας Κεντρικού Επεξεργαστή	≥ 3,2 GHz		
2.3	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας Κεντρικού Επεξεργαστή			
2.4	Πυρήνες	≥ 4		
2.5	Cache			
2.6	Δίαυλος δεδομένων (αριθμός bit)			
2.7	Ισχύς	≤ 65 W		
<b>3</b>	<b>Κεντρική Μνήμη</b>			
3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
3.2	Τεχνολογία	DDR3 ή νεότερη		
3.3	Μέγεθος (GB)	≥ 16MB		
3.4	Συχνότητα λειτουργίας	≥ 1333 MHZ		
3.5	CAS Latency			
3.6	Dual Channel			
3.7	Παθητικό σύστημα ψύξης			
<b>4</b>	<b>Motherboard</b>			
4.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
4.2	Διαστάσεις - τοποθέτηση			
4.3	Chipset σύγχρονης τεχνολογίας. Να αναφερθεί το chipset που χρησιμοποιείται στο προσφερόμενο προϊόν	ΝΑΙ		
4.4	Τύπος υποδοχής CPU			
4.5	Υποστήριξη μνήμης DDR3 (ή νεότερη) και dual channel mode			
4.6	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών			
4.7	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
4.8	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Ethernet με υποστήριξη ταχύτητας έως 1 Gbps	ΝΑΙ		
4.9	Θέσεις για μνήμη	≥ 2		
4.10	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard			
4.11	Συνδέσεις USB 2.0	≥ 2		
4.12	Συνδέσεις USB 3.0	≥ 2		
<b>5</b>	<b>Κουτί</b>			
5.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
5.2	Τύπος Tower	ΝΑΙ		
5.3	Επαρκής μέθοδος ψύξης με ανεμιστήρες ή και	ΝΑΙ		

14PROC002435667 2014-11-28

	με άλλο τρόπο που θα καταγράφεται στην προσφορά			
5.4	Το κουτί θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον μία ακόμα ελεύθερη θέση 5,25" για άλλον οδηγό όπως CD ROM, CDRW, ή streamer	ΝΑΙ		
5.5	Θύρες I/O εμπρός			
5.6	Ανεμιστήρες (Να αναφερθεί αριθμός και διάμετρος)			
5.7	Επίπεδο θορύβου ανεμιστήρων dBA			
<b>6</b>	<b>Μονάδα Σκληρού Δίσκου</b>			
6.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
6.2	Συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα	≥ 1 TB		
6.3	Τύπος controller Serial ATA			
6.4	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)			
6.5	Μνήμη Cache (≥ 64 MB)			
6.6	Transfer rate (≥ 6Gb/s)			
6.7	Επίπεδο θορύβου (≤ 22 dBA)			
6.8	Χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης	ΝΑΙ		
<b>7</b>	<b>Μονάδα Δεύτερου Σκληρού Δίσκου SSD</b>			
7.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
7.2	Συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα	≥ 30 GB		
7.3	Τύπος δίσκου			
7.4	Ταχύτητα ανάγνωσης			
7.5	Ταχύτητα εγγραφής			
<b>8</b>	<b>Οδηγός Οπτικού Δίσκου</b>			
8.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
8.2	DVD ROM Drive εσωτερικό	ΝΑΙ		
8.3	Δυνατότητα ανάγνωσης και εγγραφής DVD	ΝΑΙ		
8.4	Υποστηριζόμενα format: DVD single/dual layer, DVD-R, DVD+R, DVD+R multi-sessions, DVD-RW, DVD+RW, CD-R, CD-RW			
<b>9</b>	<b>Κάρτα οθόνης</b>			
9.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
9.2	Μνήμη	≥ 2 GB		
9.3	Επεξεργαστής γραφικών που χρησιμοποιεί (Chipset)			
9.4	Μέγιστη ανάλυση			
9.5	Άλλα χαρακτηριστικά			
<b>10</b>	<b>Τροφοδοτικό</b>			
10.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
10.2	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
10.3	Ισχύς			
10.4	Επίπεδο θορύβου			
<b>11</b>	<b>Πληκτρολόγιο</b>			
11.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
11.2	Microsoft συμβατό	ΝΑΙ		
11.3	Αριθμητικό πληκτρολόγιο	ΝΑΙ		
11.4	USB	ΝΑΙ		
11.5	Γλώσσα Ελληνικά / Αγγλικά	ΝΑΙ		
<b>12</b>	<b>Mouse</b>			
12.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής			
12.2	Microsoft συμβατό	ΝΑΙ		
12.3	Οπτικής τεχνολογίας	ΝΑΙ		

14PROC002435667 2014-11-28

12.4	Δύο βασικά πληκτρα τουλάχιστον	ΝΑΙ		
12.5	Να περιλαμβάνει τροχό κύλισης	ΝΑΙ		
12.6	USB	ΝΑΙ		
12.7	Άλλα χαρακτηριστικά			
<b>Λογισμικό - Κάθε σύστημα να συνοδεύεται από:</b>				
<b>13</b>	<b>Λειτουργικό σύστημα</b>			
13.1	Όλοι οι προσφερόμενοι σταθμοί εργασίας θα πρέπει να διαθέτουν προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 8.1 64-bit greek	ΝΑΙ		
<b>14</b>	<b>Λογισμικό προστασίας από ιούς</b>			
14.1	Να είναι συμβατό με το Λ.Σ.	ΝΑΙ		
14.2	Να διατίθεται με άδεια χρήσης	ΝΑΙ		
14.3	Να διαθέτει τη δυνατότητα εύκολης και συχνής ανανέωσης του καταλόγου ιών μέσω Internet από τον δικτυακό τόπο της κατασκευάστριας εταιρίας	ΝΑΙ		
14.4	Αυτόματη προστασία: Συνεχής προστασία του συστήματος με απαλοιφή των επικίνδυνων ιών χωρίς διακοπή της εργασίας στο προστατευόμενο σύστημα.	ΝΑΙ		
14.5	Δυνατότητα σάρωσης των δίσκων του συστήματος προς ανίχνευση και απαλοιφή ιών με επιλογή του χρήστη.	ΝΑΙ		
14.6	Προστασία στην εισερχόμενη/εξερχόμενη αλληλογραφία  Να ελέγχει αυτόματα την εισερχόμενη αλληλογραφία και τα επισυναπτόμενα σ' αυτή υποστηρίζοντας συνηθισμένα προγράμματα αλληλογραφίας τύπου POP3 ή και IMAP όπως το Outlook Express και Microsoft Outlook	ΝΑΙ		
14.7	Προστασία από ιούς, Trojan horses, ActiveX, java applets καλύπτοντας και την περίπτωση των συμπιεσμένων αρχείων	ΝΑΙ		
14.8	Άλλα χαρακτηριστικά			
<b>15</b>	<b>Γενικές απαιτήσεις</b>			
15.1	Να αναφερθεί όποιο επιπλέον software δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
15.2	Το λειτουργικό σύστημα όπως και ότι άλλο προεγκατεστημένο software να υπάρχουν σε CD/DVD ROM	ΝΑΙ		
15.3	Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς της αρχικής μορφής του λειτουργικού συστήματος ή της αρχικής διαμόρφωσης του σκληρού δίσκου κάνοντας χρήση των παραπάνω CD/DVD ROM ή κάνοντας χρήση ειδικού διαμερίσματος (partition) του σκληρού δίσκου.	ΝΑΙ		
15.4	Άδεια χρήσης του Λειτουργικού Συστήματος και όλων των προεγκατεστημένων προγραμμάτων (Εξαιρούνται τα προγράμματα για την εγκατάσταση των οποίων δεν απαιτείται άδεια χρήσης)	ΝΑΙ		
<b>16</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>			
16.1	Εγχειρίδια	ΝΑΙ		
16.2	Δελτία προδιαγραφών	ΝΑΙ		
16.3	Τεκμηρίωση συνοδευτικού λογισμικού	ΝΑΙ		
<b>17</b>	<b>Συνοδευτικά</b>			
17.1	Καλώδια σύνδεσης - τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
17.2	Οδηγοί για το προσφερόμενο λειτουργικό	ΝΑΙ		

14PROC002435667 2014-11-28

	σύστημα			
17.3	CD εκκίνησης- διόρθωσης και εγκατάστασης λειτουργικού συστήματος από «μηδενική βάση».	ΝΑΙ		
17.4	Πολύπριζο τουλάχιστον 4 θέσων με προστασία από υπερτάσεις και βρακυκλώματα	ΝΑΙ		
17.5	Καλώδιο UTP 4 ζευγών Category 5e ή ανώτερης, μήκους τουλάχιστον 5 m	ΝΑΙ		
<b>18</b>	<b>Πιστοποίηση – Εγγύηση</b>			
18.1	Προσκόμιση αντιγράφων των αντίστοιχων πιστοποιητικών.			
18.2	Να φέρουν το σήμα CE			
18.3	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.			
18.4	Εγγύηση για όλο το σύστημα	≥ 3 έτη		

**ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΟΘΟΝΕΣ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)**

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
2	Τύπος	LED		
3	Διαγώνιος (ονομαστική)	≥ 27"		
4	Μέγεθος pixel (mm)			
5	Μέγιστη Ανάλυση			
6	Ιδανική Ανάλυση	1920 x 1080 στα 60 Hz		
7	Οπτική γωνία: οριζόντια (degrees)			
8	Οπτική γωνία: κάθετη (degrees)			
9	Τυπικός λόγος αντίθεσης (Contrast Ratio)			
10	Φωτεινότητα (Brightness)	≥ 300 cd/m <sup>2</sup>		
11	Χρόνος απόκρισης (response time)	≤ 8 ms		
12	Χαρακτηριστικά Plug and Play	ΝΑΙ		
13	Δύο ενσωματωμένα ηχεία ή αποσπώμενο sound bar του ίδιου κατασκευαστή (Επιθυμητό χαρακτηριστικό) Αν ο προσφερόμενος τύπος δεν περιλαμβάνει ηχεία να προσφερθούν δύο ανεξάρτητα εξωτερικά ηχεία	ΝΑΙ		
14	Βάση με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους της οθόνης	ΝΑΙ		
15	Συνδεσιμότητα			
16	Πρότυπα που ακολουθούνται			
17	Στοιχεία χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και προστασίας του περιβάλλοντος	ΝΑΙ		
18	Εγγύηση	≥ 2 έτη		

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5: ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ (4 ΤΕΜΑΧΙΑ)**

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής			
2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι	ΝΑΙ		

14PROC002435667 2014-11-28

	σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών			
3	Ανάλυση (ασπρόμαυρη, σε dpi)	≥ 1200x1200 dpi		
4	Σύνδεση με θύρα High Speed USB (ή συμβατή με USB 2.0)	ΝΑΙ		
5	Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο με θύρα Ethernet	ΝΑΙ		
6	Ταχύτητα σε κανονική ποιότητα (σελίδες/λεπτό)	≥ 40		
7	Χρόνος εξόδου πρώτης σελίδας			
8	Χωρητικότητα μνήμης	≥ 256 MB		
9	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη		
10	Μεγέθη εκτύπωσης	Τουλάχιστο A4		
11	Τροφοδοσία χαρτιού (σε φύλλα)	≥ 250		
12	Μηνιαίος κύκλος εργασιών σε σελίδες	≥ 100.000		
13	Συνοδευτικό λογισμικό	Drivers και Utilities CD		
14	Καλώδια επικοινωνίας με τον υπολογιστή και καλώδιο τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
15	Εγχειρίδια, Δελτία προδιαγραφών	ΝΑΙ		
16	Τεκμηρίωση συνοδευτικού λογισμικού	ΝΑΙ		
17	Εγγύηση	≥ 1 έτος		

**ΠΙΝΑΚΑΣ 6: ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ (2 ΤΕΜΑΧΙΑ)**

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής			
2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ		
3	Λειτουργία Φαξ	ΝΑΙ		
4	Λειτουργία Σαρωτή	ΝΑΙ		
5	Λειτουργία Φωτοαντιγραφικού	ΝΑΙ		
6	Λειτουργία Εκτυπωτή	ΝΑΙ		
7	Ανάλυση (ασπρόμαυρη, σε dpi)	≥ 1200x1200 dpi		
8	Σύνδεση με θύρα High Speed USB (ή συμβατή με USB 2.0)	ΝΑΙ		
9	Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο με θύρα Ethernet	ΝΑΙ		
10	Ταχύτητα εκτύπωσης σε κανονική ποιότητα (σελίδες/λεπτό)	≥ 35		
11	Χρόνος εξόδου πρώτης σελίδας			
12	Χωρητικότητα μνήμης	≥ 256 MB		
13	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη		
14	Μεγέθη εκτύπωσης	Τουλάχιστο A4		
15	Τροφοδοσία χαρτιού (σε φύλλα)	≥ 250		
16	Μηνιαίος κύκλος εργασιών σε σελίδες	≥ 50.000		
17	Συνοδευτικό λογισμικό	Drivers και Utilities CD		
18	Καλώδια επικοινωνίας με τον υπολογιστή και καλώδιο τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
19	Εγχειρίδια, Δελτία προδιαγραφών	ΝΑΙ		
20	Τεκμηρίωση συνοδευτικού λογισμικού	ΝΑΙ		
21	Εγγύηση	≥ 1 έτος		

14PROC002435667\_2014-11-28  
**ΠΙΝΑΚΑΣ 7: BARCODE SCANNER (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)**

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής			
2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ		
3	Ταχύτητα σάρωσης	≥ 72 γραμμές/δευτερόλεπτο		
4	Τύπος σάρωσης	Σάρωση μονής γραμμής		
5	Σύνδεση με θύρα High Speed USB (ή συμβατή με USB 2.0)	ΝΑΙ		
6	Minimum Bar width	≤ 0,102 mm		
7	Decode capability	Τουλάχιστο 1D bar codes, RSS		
8	Πλήθος χαρακτήρων	≥ 80 χαρακτήρες δεδομένων		
9	Συνοδευτικό λογισμικό	Drivers και Utilities CD		
10	Καλώδια επικοινωνίας με τον υπολογιστή και καλώδιο τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
11	Εγχειρίδια	ΝΑΙ		
12	Δελτία προδιαγραφών	ΝΑΙ		
13	Τεκμηρίωση συνοδευτικού λογισμικού	ΝΑΙ		
14	Εγγύηση	≥ 1 έτος		

**ΠΙΝΑΚΑΣ 8: ΣΑΡΩΤΗΣ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)**

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής			
2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ		
3	Αυτόματος τροφοδότης	ΝΑΙ (≥ 50 φύλλα)		
4	Μεγέθη σάρωσης	Τουλάχιστο A4		
5	Σύνδεση με θύρα High Speed USB (ή συμβατή με USB 2.0)	ΝΑΙ		
6	Σάρωση διπλής όψης	Ναι		
7	Συνοδευτικό λογισμικό	Drivers και Utilities CD		
8	Καλώδια επικοινωνίας με τον υπολογιστή και καλώδιο τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
9	Εγχειρίδια	ΝΑΙ		
10	Δελτία προδιαγραφών	ΝΑΙ		
11	Τεκμηρίωση συνοδευτικού λογισμικού	ΝΑΙ		
12	Εγγύηση	≥ 1 έτος		



14PROC002435667 2014-11-28

**ΠΙΝΑΚΑΣ 9: ΠΑΝΙ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΦΟΡΗΤΟ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)**

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής			
2	Διαστάσεις (cm)	≥ 203 x 203		
3	Φορητό	ΝΑΙ		
4	Στήριξη σε τρίποδα	ΝΑΙ		
5	Αποφυγή αντανάκλασεων φωτός	ΝΑΙ		
6	Άλλα χαρακτηριστικά			
7	Εγγύηση	≥ 2 έτη		

**ΠΙΝΑΚΑΣ 10: ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΓΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ (WIRELESS PRESENTER) (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)**

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής			
2	Τεχνολογία σύνδεσης	Ασύρματη		
3	Εμβέλεια	≥ 15 μ		
4	Άλλα χαρακτηριστικά			
5	Εγγύηση	≥ 2 έτη		

**ΠΙΝΑΚΑΣ 11: USB FLASH MEMORY STICKS (4 ΤΕΜΑΧΙΟ)**

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής			
2	Συνολική χωρητικότητα	≥ 32 GBytes		
3	Σύνδεση σε θύρα USB 3	ΝΑΙ		
4	Σύνδεση σε θύρα USB 2	ΝΑΙ		
5	Συμβατότητα με Microsoft Windows 8.1 64 bit	ΝΑΙ		
6	Άλλα χαρακτηριστικά			
7	Εγγύηση	≥ 5 έτη		

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

(Ημερομηνία, σφραγίδα και Υπογραφή)

14PROC002435667 2014-11-28

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΣ :** Την Περιφέρεια Ηπείρου - Π.Ε. Πρέβεζας, Δ/νση Διοικητικού-Οικονομικού, Τμήμα Προμηθειών

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ :** .....

**ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ :** .....

**ΕΙΔΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:** .....

**Α. Φ. Μ. - Δ.Ο.Υ. :** .....

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ - Τ. Κ. :** .....

**ΤΗΛΕΦΩΝΟ - ΦΑΞ :** .....

Η παρούσα προσφορά μου αφορά την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκτυπωτών, πολυμηχανημάτων και λοιπού ηλεκτρονικού και μηχανικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών μηχανοργάνωσης της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Προσφερόμενη Τιμή ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)
1	<b>Ηλεκτρονικοί υπολογιστές με οθόνη</b> (με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' - Πίνακας 1 και 2)	3		
2	<b>Ηλεκτρονικός υπολογιστής με οθόνη</b> (με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' - Πίνακας 3 και 4)	1		
3	<b>Εκτυπωτές</b>	4		
4	<b>Πολυμηχανήματα</b>	2		
5	<b>Barcode scanner</b>	1		
6	<b>Σαρωτής</b>	1		
7	<b>Πανί προβολής φορητό</b>	1		
8	<b>Σύστημα ασύρματου χειρισμού υπολογιστή</b>	1		
9	<b>usb flash memories 32 Gbyte</b>	4		
10	<b>Μπαταρία για φωτογραφική μηχανή Nikon Coolpix P5000</b>	1		
<b>Συνολική Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)</b>				
<b>Φ.Π.Α. ....% που αναλογεί</b>				
<b>Συνολική Τιμή (με ΦΠΑ)</b>				

Έλαβα γνώση των όρων της αρ. πρωτ. 126322/4233/28-11-2014 πρόσκλησης, τους οποίους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφυλάκτως.

Η προσφορά μου ισχύει για ..... ημέρες.

**Πρέβεζα, ..... 2014**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

(Ημερομηνία, σφραγίδα και Υπογραφή)

14PROC002435667 2014-11-28

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΙΤΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

# ΑΙΤΗΣΗ

## ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

( Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α )

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: .....

ΕΙΔΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: .....

.....

Α.Φ.Μ. ....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ – Τ.Κ.: .....

.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: .....

ΦΑΞ: .....

**Θέμα: Υποβολή προσφοράς****Ημ/νία: ..... - ..... - 2014****ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ**

Φάκελος Προσφοράς

**Προς:**

Περιφέρεια Ηπείρου – Π.Ε. Πρέβεζας  
 Διεύθυνση Διοικητικού - Οικονομικού  
 Τμήμα Προμηθειών

Σπηλιάδου 8, 48100 – Πρέβεζα

Έχοντας υπόψη την αρ. πρωτ. 126322 / 4233 / 28-11-2014 Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος της Υπηρεσίας σας, σας υποβάλλω προσφορά για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκτυπωτών, πολυμηχανημάτων και λοιπού ηλεκτρονικού και μηχανικού εξοπλισμού, για την κάλυψη των αναγκών μηχανοργάνωσης της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας και παρακαλώ για την αποδοχή της.

**Ο νόμιμος εκπρόσωπος**

(Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα, Υπογραφή)

14PROC002435667 2014-11-28