



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Ιωάννινα 04 Νοεμβρίου 2013

Αρ. Πρωτ.: οικ. 81974/6573

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**Πληροφ.** : Ι. Τσεπέλης - Α. Μαυριά

**Τηλ. – Fax** : 26510-87232

**Email** : i.tsepelis@php.gov.gr

a.mavria@php.gov.gr

**ΘΕΜΑ:** «Πρόχειρος μειοδοτικός διαγωνισμός για την εκτέλεση του υποέργου «**Αποκατάσταση υδραύλακα περιοχής Πολιτσών Χρυσοβίτσας (Προμήθεια σωλήνων)**», προϋπολογισμού **25.000,00 €**, με **Φ.Π.Α.**, του έργου της ΣΑΕΠ 030 Ηπείρου (ΚΑ 2013ΕΠ3000001), με τίτλο «**Έργα αποκατάστασης ζημιών από θεομηνίες στην Περιφέρεια Ηπείρου, έτους 2013**».

Έχοντας υπόψη :

- 1/ Τις διατάξεις των Ν.2218 και 2240/94, περί «Ίδρυσης Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
- 2/ Το Π.Δ. 140 «Οργανισμός της Περιφέρειας Ηπείρου» (Φ.Ε.Κ. 233/Α'/27-12-2010).
- 3/ Τις διατάξεις των Ν. 2286 & 2362/95, περί «προμηθειών του Δημοσίου τομέα και Ν.Π.Δ.Δ. και ρυθμίσεων συναφών θεμάτων».
- 4/ Τις διατάξεις του Π.Δ.118/07, περί «Κανονισμού Προμηθειών Δημοσίου» (Φ.Ε.Κ. 150/Α'/10-07-2007).
- 5/ Την υπ. αριθμ. 35130/739 Απόφαση του Υπουργού Οικονομικών (Φ.Ε.Κ. Β' 1291/2010) «Αύξηση και ορισμός σε ΕΥΡΩ των χρηματικών ποσών του άρθρου 83, παρ.1 του Ν. 2362/1995, για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων, που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- 6/ Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 - **Σχέδιο Καλλικράτης** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης» (Φ.Ε.Κ. 87/Α'/07-06-2010).
- 7/ Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ112/Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας, με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο Διαδίκτυο "**Πρόγραμμα Διαύγεια**" και άλλες διατάξεις».
- 8/ Τις διατάξεις του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. Α' 204), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 10 του ν. 4038/2012 (Φ.Ε.Κ. Α' 14) και της Κ.Υ.Α. Π1/2380/2012 (Φ.Ε.Κ. Β' 3400), καθώς και την Εγκύκλιο 1 (Αριθμ. Πρωτ. Π1/678/26-03-2013) του Υπουργείου

Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Γενική Γραμματεία Εμπορίου – Γενική Διεύθυνση Κρατ. Προμηθειών – Δ/ση Πολιτικής Προμηθειών), περί Λειτουργίας του **Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Σ.)**.

**9/** Την ανάγκη αποκατάστασης υδραύλακα περιοχής Πολιτσών Χρυσοβίτσας (Προμήθεια σωλήνων).

**10/** Τις υπ' αριθμ. Πρωτ. 77855/3243/09-08-2013 & 81885/3378/26-08-2013 αποφάσεις του Περιφερειάρχη Ηπείρου, περί έγκρισης διάθεσης πίστωσης και συμπληρωματικής πίστωσης, αντίστοιχα, καθώς και ορισμού αποφαινόμενων οργάνων, για την εκτέλεση του υποέργου «**Αποκατάσταση υδραύλακα περιοχής Πολιτσών Χρυσοβίτσας (Προμήθεια σωλήνων)**», προϋπολογισμού **25.000,00 €**, με **Φ.Π.Α.**, του έργου της ΣΑΕΠ 030 Ηπείρου (ΚΑ 2013ΕΠ3000001), με τίτλο «**Έργα αποκατάστασης ζημιών από θεομηνίες στην Περιφέρεια Ηπείρου, έτους 2013**».

**11/** Τη σχετική μελέτη (τεχνική περιγραφή, προϋπολογισμός, τιμολόγιο), η οποία συντάχθηκε, ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από τη Δ.Τ.Ε. / Περιφέρειας Ηπείρου.

**12/** Την υπ' αριθμ. **30/1278/23-10-2013** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Ηπείρου, περί έγκρισης διενέργειας και μελέτης πρόχειρου διαγωνισμού ανάδειξης αναδόχου για την εκτέλεση του υποέργου «**Αποκατάσταση υδραύλακα περιοχής Πολιτσών Χρυσοβίτσας (Προμήθεια σωλήνων)**», προϋπολογισμού **25.000,00 €**, με **Φ.Π.Α.**, του έργου της ΣΑΕΠ 030 Ηπείρου (ΚΑ 2013ΕΠ3000001), με τίτλο «**Έργα αποκατάστασης ζημιών από θεομηνίες στην Περιφέρεια Ηπείρου, έτους 2013**» και συγκρότησης επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού, αντίστοιχα.

**12/** Κάθε άλλη Νομοθετική Διάταξη που εξειδικεύει και εφαρμόζει τα ανωτέρω.

**13/** Κατά τα λοιπά, ισχύει ό,τι προβλέπεται από την κείμενη ισχύουσα νομοθεσία, κατά την προκήρυξη του παρόντος.

### **Αποφασίζουμε**

Τη διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με λήψη κλειστών προσφορών, για την εκτέλεση του υποέργου «**Αποκατάσταση υδραύλακα περιοχής Πολιτσών Χρυσοβίτσας (Προμήθεια σωλήνων)**», προϋπολογισμού **25.000,00 €**, με **Φ.Π.Α.**, του έργου της ΣΑΕΠ 030 Ηπείρου (ΚΑ 2013ΕΠ3000001), με τίτλο «**Έργα αποκατάστασης ζημιών από θεομηνίες στην Περιφέρεια Ηπείρου, έτους 2013**», σύμφωνα με τη σχετική μελέτη (τεχνική περιγραφή, προϋπολογισμός, τιμολόγιο), η οποία συντάχθηκε, ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από τη Δ.Τ.Ε. / Περιφέρειας Ηπείρου και με τους παρακάτω όρους :

## **ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο διαγωνισμός θα γίνει στο Διοικητήριο της Περιφέρειας Ηπείρου (Τμήμα Προμηθειών – γραφ.232), την **13η Νοεμβρίου 2013**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **10:00 π.μ.**, από την αρμόδια επιτροπή.

### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

#### **Προσόντα και δικαιολογητικά συμμετοχής**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όσοι δραστηριοποιούνται στον τομέα της εμπορίας των υπό προμήθεια υλικών, με οποιαδήποτε νομική μορφή, εγγεγραμμένες στο οικείο επιμελητήριο.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποβάλλουν τα εξής δικαιολογητικά:

- Οικονομική προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο, με τιμή (€), με την έκπτωση, χωρίς Φ.Π.Α.
- Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας για χρέη προς το δημόσιο.
- Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας για τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (βεβαίωση Ι.Κ.Α.).
- Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου, περί εγγραφής του σ' αυτό.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, **του νομίμου εκπροσώπου, με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής**, στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι :

**α)** αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, καθώς και του δελτίου τεχνικών προδιαγραφών, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της.

**β)** δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση και δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης ανάλογης κατάστασης.

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό ύψους 5% επί του προϋπολογισμού, ήτοι **1.250,00 € (Βλέπε Άρθρο 7)**

**Η έλλειψη των ανωτέρω δικαιολογητικών αποτελεί ουσιώδη λόγο απόρριψης της προσφοράς.**

#### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

#### **Χρόνος και τόπος υποβολής των προσφορών**

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν, σε κλειστό φάκελο, έγγραφες προσφορές, μέχρι την προθεσμία που ορίζεται με την παρούσα Διακήρυξη (ώρα λήξης κατάθεση προσφορών η **10:00 π.μ. της 13ης Νοεμβρίου 2013**).

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την συμμετοχή στο διαγωνισμό θα υποβάλλονται, σε ένα αντίγραφο, μέσα σε καλά κλεισμένο φάκελο, στο εξωτερικό του οποίου θα αναγράφονται ευκρινώς τα παρακάτω:

► **ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. : 81974/6573/04-11-2013**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ : 13-11-2013, ώρα 10:00 π.μ.**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα

■ **Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται :**

**A)** Κλειστός υποφάκελος με την ένδειξη **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**, στον οποίο θα εσωκλείονται τα δικαιολογητικά συμμετοχής, που αναφέρονται στο 1<sup>ο</sup> Άρθρο της παρούσας, καθώς και η εγγύηση συμμετοχής.

**B)** Κλειστός υποφάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**, στον οποίο θα εσωκλείονται τα προσπέκτους και τα πιστοποιητικά ποιότητας κ.λπ. που αναφέρονται στη σχετική μελέτη, όπως συντάχθηκε, ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από τη Δ.Τ.Ε. / Περιφέρειας Ηπείρου και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Διακήρυξης.

**Γ)** Κλειστός υποφάκελος με την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**, η οποία θα υποβληθεί σε δύο αντίγραφα και στην οποία θα αναγράφεται, ολογράφως και αριθμητικά, το ποσό της προσφοράς, με τιμή σε ΕΥΡΩ (€) χωρίς Φ.Π.Α.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν διορθώσεις, σβησίματα, προσθήκες ή διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή θα πρέπει να είναι μονογραφημένη από τον προσφέροντα.

Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτή διορθώσεις οι οποίες δημιουργούν ασάφειες και καθιστούν αδύνατη την αξιολόγηση κατά την κρίση της επιτροπής.

Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην υπηρεσία εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια ενώπιον της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού.

Η επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην διακήρυξη.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται με την ακόλουθη διαδικασία :

1. Αποσφραγίζονται οι κυρίως φάκελοι, καθώς και οι φάκελοι των δικαιολογητικών συμμετοχής και μονογράφονται, από την επιτροπή, οι φάκελοι και τα δικαιολογητικά, κατά φύλλο.
2. Για όσες προσφορές δεν κριθούν, κατά την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής, αποδεκτές, οι φάκελοι των τεχνικών προσφορών δεν θα αποσφραγιστούν και θα επιστραφούν στους συντάκτες τους, μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού.
3. Αποσφραγίζονται οι φάκελοι των τεχνικών προσφορών, που κρίθηκαν, κατά το στάδιο αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, αποδεκτές και μονογράφονται, από την επιτροπή, οι φάκελοι και τα δικαιολογητικά, κατά φύλλο.
4. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται πριν την αξιολόγηση των δικαιολογητικών και των τεχνικών στοιχείων της προσφοράς.
5. Για όσες προσφορές δεν κριθούν, κατά την αξιολόγηση δικαιολογητικών και τεχνικών στοιχείων, αποδεκτές, οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν θα αποσφραγιστούν και θα επιστραφούν στους συντάκτες τους, μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού.
6. Μετά την αξιολόγηση των δικαιολογητικών και των τεχνικών προσφορών ακολουθεί η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές έγιναν αποδεκτές. Οι οικονομικές προσφορές που έγιναν αποδεκτές αξιολογούνται και συντάσσεται πρακτικό αξιολόγησης. Η ανάδειξη του μειοδότη γίνεται την ίδια ημέρα. Η κατακύρωση του διαγωνισμού στον μειοδότη γίνεται ύστερα από την έγκριση των πρακτικών του διαγωνισμού από την Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Ηπείρου.

Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης.

Διευκρινήσεις που δίνονται από τους προσφέροντας οποτεδήποτε μετά τη λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για εκατόν είκοσι (120) ημέρες. Η έναρξη προθεσμίας αρχίζει απο την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.**

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου απο την παρούσα διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατά ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη.

Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται.

Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για την διενέργεια του διαγωνισμού και την συμμετοχή σε αυτόν, συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> Προσφερόμενη τιμή**

Η τιμή προσφοράς θα πρέπει να δίνεται σε ΕΥΡΩ (€) και θα αναγράφεται απαραίτητα στην οικονομική προσφορά ολογράφως και αριθμητικά.

Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνονται τυχόν κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός του Φ.Π.Α., για όλες τις ποσότητες των υλικών που θα παραληφθούν. Η τιμή της προσφοράς είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο μέχρι την λήξη της σύμβασης. Αποκλείεται η αναθεώρηση των τιμών προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του αναδόχου πέρα από την τιμή της προσφοράς του.

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> Αξιολόγηση τιμών – κατακύρωση διαγωνισμού**

Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά, για το σύνολο των υλικών.

Προσφορά η οποία είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή υπό αίρεση απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά τη γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων οργάνου.

Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση του αρμοδίου οργάνου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αντίθετα δεν απορρίπτονται προσφορές που παρουσιάζουν επουσιώδεις αποκλίσεις οπότε θεωρούνται τεχνικά αποδεκτές.

Αποκλίσεις από τους όρους που έχουν χαρακτηριστεί από την διακήρυξη ως απαράβατοι όροι είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνιστούν απόρριψη των προσφορών.

Σε περίπτωση που αναδειχθούν δύο (2) οι περισσότεροι μειοδότες με ίδια οικονομική προσφορά, ο τελευταίος μειοδότης αναδεικνύεται με κλήρωση που διενεργείται από την επιτροπή ενώπιον των συμμετεχόντων στον διαγωνισμό.

Η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα γίνει από την Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Ηπείρου.

Σε περίπτωση που ο τελευταίος μειοδότης δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της Υπηρεσίας για την υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με τα ανωτέρω, ο διαγωνισμός, με απόφαση της Υπηρεσίας, θα κατακυρωθεί στον αμέσως επόμενο μειοδότη.

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> Παράδοση παραλαβή**

Ο χρόνος και ο χώρος παράδοσης των υλικών, καθορίζεται σε **δύο (2) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης, επί τόπου (περιοχή Πολιτσών Χρυσοβίτσας) και στις εγκαταστάσεις του Τ.Ο.Ε.Β. Χρυσοβίτσας.

Η Υπηρεσία θα εκτελεί δειγματοληπτικούς ελέγχους και σε κάθε περίπτωση που η ποιότητα του υλικού δεν είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές του διαγωνισμού, οι ποσότητες αυτές θα επιστρέφονται στον προμηθευτή.

Σε κάθε περίπτωση που δεν παραδοθούν εμπρόθεσμα οι ποσότητες που έχουν παραγγελθεί, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το άρθρο 32 του Π.Δ. 118/07 (Κ.Π.Δ.) κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση.

Η παραλαβή θα γίνεται από αρμόδια επιτροπή, σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες.

### **Άρθρο 6<sup>ο</sup> Τρόπος - Χρόνος πληρωμής**

Η πληρωμή του δικαιούχου θα γίνει από πιστώσεις του έργου της ΣΑΕΠ 030 Ηπείρου (ΚΑ 2013ΕΠ3000001), με τίτλο «**Έργα αποκατάστασης ζημιών από θεομηνίες στην Περιφέρεια Ηπείρου, έτους 2013**», με χρηματικό ένταλμα, σε εύλογο χρονικό διάστημα από την οριστική παραλαβή και βεβαίως ύστερα από την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών.

## **Άρθρο 7<sup>ο</sup> Εγγυήσεις**

Οι εγγυήσεις που προβλέπονται για το διαγωνισμό αυτό θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από πιστωτικά ιδρύματα ή αλλά νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών-μελών, αυτό το δικαίωμα.

Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 5% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης. Η εγγύηση θα πρέπει να ισχύει για ένα (1) μήνα μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη (150 ημέρες ή 5 μήνες από την επόμενη εργάσιμη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού), ήτοι **14-04-2014** και θα απευθύνεται στην υπηρεσία που διεξάγει το διαγωνισμό, ήτοι **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ - Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**. Μετά την ανακήρυξη του αναδόχου (κατακύρωση του διαγωνισμού) η εγγυητική επιστολή συμμετοχής επιστρέφεται σε όλους τους συμμετέχοντες, εκτός του μειοδότη, στον οποίο θα επιστραφεί μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και την κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσής της.

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή 10% επί της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας, χωρίς το Φ.Π.Α. Ο χρόνος της εγγύησης αυτής θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες από το χρόνο λήξης της σύμβασης που προβλέπεται από τον διαγωνισμό. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης, επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή όλων των ποσοτήτων υλικού που έχει παραγγείλει η Υπηρεσία και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους.

Κατά τα λοιπά, σε ότι αφορά τις εγγυήσεις ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 25 του Π.Δ. 118/07.

## **Άρθρο 8<sup>ο</sup> Άλλοι όροι**

Η παραλαβή της διακήρυξης θα γίνεται, μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα του διαγωνισμού, από το τμήμα Προμηθειών της Δ/νσης Οικονομικού της Περιφέρειας Ηπείρου (Γραφείο 232 – 1<sup>ος</sup> όροφος Διοικητηρίου της Περιφέρειας Ηπείρου (πρώην Νομαρχία Ιωαννίνων).



Η παρούσα να αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων, στην έδρα της Υπηρεσίας.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται, τις εργάσιμες ώρες, στην υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και στο τηλέφωνο **26510 87 401 – Πληροφορίες : Αντωνίου Ιωάννης.**

**Συνημμένα :**

Δελτίο τεχνικών προδιαγραφών

**Ο Περιφερειάρχης  
Ηπείρου**

**Αλέξανδρος Καχριμάνης**

**Εσωτερική διανομή**

**α)Φάκελος διαγωνισμού**

**β)Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

**(Ανήκει στην υπ' αριθ. 81974/6573/04-11-2013**

**Διακήρυξη)**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

## ΜΕΛΕΤΗ

**ΕΡΓΟ** : Έργα αποκατάστασης ζημιών από θεομηνίες στην  
Περιφέρεια Ηπείρου έτους 2013

**Υποέργο** :  
Αποκατάσταση υδραύλακα περιοχής Πολιτσών Χρυσοβίτσας  
(Προμήθεια σωλήνων)

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**: 25.000,00 €, με Φ.Π.Α.

ΕΡΓΟ: Έργα αποκατάστασης ζημιών  
από θεομηνίες στην Περιφέρεια Ηπείρου  
έτους 2013

Υποέργο: Αποκατάσταση υδραύλακα  
περιοχής Πολιτσών Χρυσοβίτσας  
(Προμήθεια σωλήνων)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 25.000,00 € με Φ.Π.Α.

ΧΡΗΣΗ: 2013

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η έκθεση αυτή αφορά την προμήθεια αγωγού άρδευσης πολυαιθυλενίου PE Φ110/ DN=10 Atm (λόγω φθορών) και PE Φ110/ DN=6 Atm Αποτελεί τμήμα του καταθλιπτικού αγωγού περιοχής Πολιτσών Χρυσοβίτσας . Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει επί τόπου και η συγκόλληση - ενσωμάτωση με τον καταθλιπτικό θα γίνει με ευθύνη του ΤΟΕΒ Χρυσοβίτσας.

*Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της διευθύνουσας Υπηρεσίας, και τις συνημμένες προδιαγραφές σωλήνων πολυαιθυλενίου - υδραυλικών υλικών και της νομοθεσίας περί προμηθειών.*

### 1. α) Σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100

Σωλήνες άρδευσης από σκληρό πολυαιθυλένιο HDPE PE 100 τρίτης γενιάς MRS 10, χρώματος μαύρου με μπλε γραμμές, σύμφωνα με τα πρότυπα EN12201-2:2011, (σ80, MRS10, PE100).

Η διάμετρος των σωλήνων θα είναι Φ110 για πίεση λειτουργίας 10atm, με πάχος τοιχώματος 6,6mm και βάρος 2,14 Kgr/μμ.

Οι σωλήνες θα είναι σε ρολά των 100 μέτρων.

### β) Σωλήνες πολυαιθυλενίου PE80

Σωλήνες πολυαιθυλενίου άρδευσης PE80 δεύτερης γενιάς χρώματος μαύρου, σύμφωνα με το πρότυπο DIN8074-8075 (σ63, MRS8, PE80).

Η διάμετρος των σωλήνων θα είναι Φ110 για πίεση λειτουργίας 6atm, με πάχος τοιχώματος 6,3mm και βάρος 2,07 Kgr/μμ.

Οι σωλήνες θα είναι σε ρολά των 100 μέτρων.

2. **Βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης φλαντζωτές με δείκτη θέσης**  
Οι βάνες σύρτου με διάμετρο Φ100 θα είναι κατασκευασμένες από ελατό χυτοσίδηρο GGG40 κατά DIN1693 και θα λειτουργούν σε πίεση 16atm
3. **Σέλλες διακλαδώσεως PE100 – PN16**  
Εξάρτημα δημιουργίας νέων διακλαδώσεων Φ110X110mm. από PE-100 τρίτης γενιάς, χρώματος μαύρου SDR11 (ISO S5), για πίεση λειτουργίας 16atm και έξοδο Φ110 με ενσωματωμένη αντίστοιχη ηλεκτρομούφα.
4. **Λαιμοί πολυαιθυλενίου μεγάλου μήκους PN16**  
Οι λαιμοί πολυαιθυλενίου με διάμετρο Φ110, από PE-100 τρίτης γενιάς χρώματος μαύρου, μεγάλου μήκους, για πίεση λειτουργίας 16atm
5. **Ηλεκτρομούφες πολυαιθυλενίου PN16**  
Οι Ηλεκτρομούφες πολυαιθυλενίου με διάμετρο Φ110 από PE-100 τρίτης γενιάς χρώματος μαύρου, SDR11 (ISO S5), για πίεση λειτουργίας 16atm.,
6. **Φλάντζες τόννου για λαιμούς PE**  
Οι φλάντζες τόννου ειδικές (περαστές) για λαιμούς PE Φ110/100, για πίεση λειτουργίας 16atm,
7. **Διάφορα μικροϋλικά**  
Οι γαλβανιζέ βίδες με τα περικόχλια και οι φλάντζες ελαστικές με τρύπες θα είναι κοινά εμπορίου.

Η Υπηρεσία μπορεί και με έξοδα του παραγωγού να διεξάγει ελέγχους σε οποιοδήποτε επίσημο εργαστήριο – χημείο απροειδοποίητα οποιαδήποτε ώρα.

Οι σωλήνες πρέπει να μεταφερθούν και να αποθηκευθούν με προσοχή ώστε να μην αλλοιωθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος με την τεχνική προσφορά του να προσκομίσει πιστοποιητικά ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής των σωλήνων ISO 9001:2008 χώρας μέλους της Ε.Ε., επί ποινή αποκλεισμού. Επίσης είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει με την τεχνική προσφορά του και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το οποίο να φαίνεται ότι το εργοστάσιο διαθέτει σήμα συμμόρφωσης για τους σωλήνες, που σημαίνει ότι τρίτος φορέας πιστοποιεί διαρκώς την ικανότητα παραγωγής και ελέγχου των σωλήνων, επί ποινή αποκλεισμού, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. οικ. 14097/757 απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

Ο συμμετέχων υποψήφιος προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2008, επί ποινή αποκλεισμού.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό 25.000,00 €, με Φ.Π.Α.

(Προμήθεια σωλήνων) όση η χρηματοδότηση ( *ΣΑΕΠ030 Ηπείρου με ΚΑ*

**2013ΕΠΟ03000001) (Έργα αποκατάστασης ζημιών από θεομηνίες στην Περιφέρεια  
Ηπείρου έτους 2013).**

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 9 - 9 - 2013  
Ο Συντάξας

Ιωάννης Αντωνίου  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 9 - 9 - 2013  
Η αναπλ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Δ.Π

ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 9 - 9 - 2013  
Η αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΛΕΝΗ ΞΕΝΑΚΗ  
ΑΡΧ-ΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΡΓΟ: Έργα αποκατάστασης ζημιών  
από θεομηνίες στην Περιφέρεια Ηπείρου  
έτους 2013

Υποέργο: Αποκατάσταση υδραύλακα  
περιοχής Πολιτσών Χρυσοβίτσας  
(Προμήθεια σωλήνων)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 25.000,00 €, με Φ.Π.Α.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### **1.α) Σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100**

Σωλήνες άρδευσης από σκληρό πολυαιθυλένιο HDPE PE 100 τρίτης γενιάς MRS 10, χρώματος μαύρου με μπλε γραμμές, σύμφωνα με τα πρότυπα EN12201-2:2011, (σ80, MRS10, PE100).

Η διάμετρος των σωλήνων θα είναι Φ110 για πίεση λειτουργίας 10atm, με πάχος τοιχώματος 6,6mm και βάρος 2,14 Kgr/μμ.

Οι σωλήνες θα είναι σε ρολλά των 100 μέτρων.

Η Υπηρεσία μπορεί και με έξοδα του παραγωγού να διεξάγει ελέγχους σε οποιοδήποτε επίσημο εργαστήριο – χημείο απροειδοποίητα οποιαδήποτε ώρα.

Οι σωλήνες πρέπει να μεταφερθούν και να αποθηκευθούν με προσοχή ώστε να μην αλλοιωθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος με την τεχνική προσφορά του να προσκομίσει πιστοποιητικά ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής των σωλήνων ISO 9001:2008 εγκατεστημένο σε χώρα μέλους της Ε.Ε., επί ποινή αποκλεισμού.

Επίσης είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει με την τεχνική προσφορά του και πιστοποιητικό με το οποίο να φαίνεται ότι το εργοστάσιο διαθέτει σήμα συμμόρφωσης για τους σωλήνες από την EBETAM Α.Ε. ή βεβαίωση ότι βρίσκεται σε εξέλιξη η διαδικασία έκδοσης πιστοποιητικού συμμόρφωσης σύμφωνα με το ΦΕΚ3346/14-12-2012, που σημαίνει ότι τρίτος φορέας πιστοποιεί διαρκώς την ικανότητα παραγωγής και ελέγχου των σωλήνων, επί ποινή αποκλεισμού.

Ο συμμετέχων υποψήφιος προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2008, επί ποινή αποκλεισμού.

#### **β) Σωλήνες πολυαιθυλενίου PE80**

Σωλήνες πολυαιθυλενίου άρδευσης PE80 δεύτερης γενιάς χρώματος μαύρου, σύμφωνα με το πρότυπο DIN8074-8075 (σ63, MRS8, PE80).

Η διάμετρος των σωλήνων θα είναι Φ110 για πίεση λειτουργίας 6atm, με πάχος τοιχώματος 6,3mm και βάρος 2,07 Kgr/μμ.

Οι σωλήνες θα είναι σε ρολλά των 100 μέτρων.

Η Υπηρεσία μπορεί και με έξοδα του παραγωγού να διεξάγει ελέγχους σε οποιοδήποτε επίσημο εργαστήριο – χημείο απροειδοποίητα οποιαδήποτε ώρα.

Οι σωλήνες πρέπει να μεταφερθούν και να αποθηκευθούν με προσοχή ώστε να μην αλλοιωθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος με την τεχνική προσφορά του να προσκομίσει πιστοποιητικά ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής των σωλήνων ISO 9001:2008 εγκατεστημένο σε χώρα μέλους της Ε.Ε., επί ποινή αποκλεισμού.

Ο συμμετέχων υποψήφιος προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2008, επί ποινή αποκλεισμού.

## **2. Βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης φλαντζωτές με δείκτη θέσης**

Οι βάνες σύρτου με διάμετρο Φ100 θα είναι κατασκευασμένες από ελατό χυτοσίδηρο GGG40 κατά DIN1693 και θα λειτουργούν σε πίεση 16atm., θα έχουν ανοξείδωτο άξονα, στεγανοποίηση με οring, θα έχουν εξωτερικά και εσωτερικά εποξειδική βαφή 200 μικρών ψευδαργυρικής βάσης και θα φέρουν δείκτη θέσης, επί ποινή αποκλεισμού.

Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει στην τεχνική προσφορά του πιστοποιητικά ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής ISO 9001:2008, εγκατεστημένο σε χώρα μέλους της Ε.Ε., πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό από έγκυρο Οργανισμό ή ινστιτούτο χώρας Ε.Ε. καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης επί ποινή αποκλεισμού.

Οι βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης θα είναι σύμφωνες με τις ισχύουσες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΛΟΤ ΤΠ-1501-08-06-07-02:2009 / Φ.Ε.Κ. 2221/30-07-2012), επί ποινή αποκλεισμού.

## **3. Σέλλες διακλαδώσεως PE100 – PN16**

Εξάρτημα δημιουργίας νέων διακλαδώσεων Φ110X110mm. από PE-100 τρίτης γενιάς, χρώματος μαύρου SDR11 (ISO S5), για πίεση λειτουργίας 16atm και έξοδο Φ110 με ενσωματωμένη αντίστοιχη ηλεκτρομούφα.

Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει με την τεχνική προσφορά του πιστοποιητικά ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής ISO 9001:2008, εγκατεστημένο σε χώρα μέλους της Ε.Ε.

## **4. Λαιμοί πολυαιθυλενίου μεγάλου μήκους PN16**

Οι λαιμοί πολυαιθυλενίου με διάμετρο Φ110, από PE-100 τρίτης γενιάς χρώματος μαύρου, μεγάλου μήκους, για πίεση λειτουργίας 16atm. με πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής χώρας μέλους της Ε.Ε.

Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει με την τεχνική προσφορά του πιστοποιητικά ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής ISO 9001:2008, εγκατεστημένο σε χώρα μέλους της Ε.Ε.



## **5. Ηλεκτρομούφες πολυαιθυλενίου PN16**

Οι Ηλεκτρομούφες πολυαιθυλενίου με διάμετρο Φ110 από PE-100 τρίτης γενιάς χρώματος μαύρου, SDR11 (ISO S5), για πίεση λειτουργίας 16atm., με πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής χώρας μέλους της Ε.Ε.

Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει με την τεχνική προσφορά του πιστοποιητικά ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής ISO 9001:2008, εγκατεστημένο σε χώρα μέλους της Ε.Ε.

## **6. Φλάντζες τόννου για λαιμούς PE**

Οι φλάντζες τόννου ειδικές (περαστές) για λαιμούς PE Φ110/100, για πίεση λειτουργίας 16atm, θα είναι σύμφωνες με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα, κατά DIN 2633.

Ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει με την τεχνική προσφορά του πιστοποιητικά ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής ISO 9001:2008 εγκατεστημένο σε χώρα μέλους της Ε.Ε.

## **7. Διάφορα μικροϋλικά**

Οι γαλβανιζέ βίδες με τα περικόχλια και οι φλάντζες ελαστικές με τρύπες θα είναι κοινά εμπορίου.

Ο συμμετέχων για τα διάφορα μικροϋλικά είναι υποχρεωμένος να δηλώσει μόνο τα εργοστάσια κατασκευής των και να προσκομίσει μόνο τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001:2008 των εργοστασίων κατασκευής ή των αντιπροσώπων αυτών στην Ελλάδα. Δεν είναι απαραίτητο να προσκομιστούν υπεύθυνες δηλώσεις αποδοχής προμήθειας.

Για όλα τα παραπάνω υλικά θα κατατεθούν αντίστοιχα prospect.

Οι συμμετέχοντες πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2008, όπου θα αναφέρεται σαφώς η συναφής δραστηριότητα με το αντικείμενο του διαγωνισμού από Τρίτο Ανεξάρτητο φορέα, επί ποινή αποκλεισμού.

Ο Συντάξας

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 9 - 9 - 2013

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΥ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 9 - 9 - 2013

Η αναπλ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Τ.Δ.Π

ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 9 - 9 - 2013

Η αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΛΕΝΗ ΞΕΝΑΚΗ

ΑΡΧ-ΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Α/Τ	ΚΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔ. ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Αγωγός πολυεθλαινίου PE-100 Φ110/10atm.	1	Σχ ΗΑΜ 80	μμ	1400	8,53	11.942,00
2	Αγωγός πολυεθλαινίου PE-80 Φ110/6atm.	2	Σχ ΗΑΜ 80	τεμ	1000	6,96	6.960,00
3	Βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης φλαντζωτές -F4- Φ100 για πίεση λειτουργίας 16atm	3	Σχ ΗΑΜ 80	τεμ	2	139,57	279,14
4	Εξάρτημα δημιουργίας Νέων διακλαδώσεων από PE-100, για πίεση λειτουργίας 16atm Φ110/110	4	Σχ ΗΑΜ 80	τεμ	4	153,78	615,12
5	Λαίμοι μεγάλου μήκους από PE-100, για πίεση λειτουργίας 16atm - Φ110	5	Σχ ΗΑΜ 80	τεμ	4	8,96	35,84
6	Ηλεκτρομούφες από πολυαιθυλένιο τρίτης γενιάς PE-100 Φ110 για πίεση λειτουργίας 16atm.	6	Σχ ΗΑΜ 80	τεμ	29	12,67	367,43
7	Φλάντζες χαλύβδινες –περαστές- για λαιμούς PE και πίεση λειτουργίας 16atm Φ110/100	7	Σχ ΗΑΜ 80	τεμ	4	16,39	65,56
8	Φλάντζες ελαστικές με τρύπες περιμετρικά Φ100	8	Σχ ΗΑΜ 80	τεμ	4	1,51	6,04
9	Βίδες γαλβανιζέ κατά DIN 931.8.8 μερικου σπειρώματος M16X90mm, με τα αντίστοιχα περικόχλια M16	9	Σχ ΗΑΜ 80	τεμ	32	1,69	54,08
ΑΘΡΟΙΣΜΑ							20.325,21
ΦΠΑ 23%							4.674,80
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ							25.000,0

Ο Συντάξας  
 ΙΩΑΝΝΙΝΑ 9 - 9 - 2013

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΥ  
 ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 9 - 9 - 2013  
 Η αναπλ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Δ.Π

ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 ΙΩΑΝΝΙΝΑ 9 - 9 - 2013  
 Η αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΛΕΝΗ ΞΕΝΑΚΗ  
 ΑΡΧ-ΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ