



Αρ. Φακ.: 13.25.002.15

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΙΑΣ

Αρ. Τηλ.: 22 609354

Αρ. Φαξ: 22 609353

Ημερομηνία: 5 Ιουλίου 2016

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**  
**ΜΕ ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ:**  
**90 (1) (β) - ΑΠΟ €2.001 ΕΩΣ €15.000 ΕΚΤΟΣ ΦΠΑ για ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑ**  
**ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ Ν.73(Ι)/2016**

Προς: <sup>Αν.</sup> Διευθυντή / Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο Διευθυντή,

Από: Επιτροπή Αξιολόγησης

**Όνομα**

**Υπογραφή**

1. Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου

2. Gerald Dörflinger

3. Παναγιώτης Παπαχαραλάμπους

..... Συντονιστής

..... Μέλος

..... Μέλος

**Στοιχεία Διαγωνισμού:**

**Αρ. Διαγωνισμού:** ΥΥ04/2016

**Τίτλος Διαγωνισμού:** Αγορά υδρολογικών οργάνων (εξοπλισμός υδρομετρικών σταθμών)

**Είδος Προτεινόμενης Σύμβασης:** Προμήθεια

**Ημερομηνία Έγκρισης από Διευθυντή ή Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο Διευθυντή:** 06/06/2016  
(Παραρτημα 1)

**Κριτήριο Ανάθεσης:** Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής / κόστους

**Ημερομηνία Αποστολής Προσκήσεων για Υποβολή Προσφορών:** 15 Ιουνίου 2016

**Ημερομηνία, και Ώρα Λήξης Υποβολής Προσφορών:** 04 Ιουλίου 2016 13:00

**Τόπος Υποβολής των Προσφορών:** Κιβώτιο προσφορών της Αναθέτουσας Αρχής στη διεύθυνση  
Λεωφόρο Κέννεντυ 100 -110, Παλλουριώτισσα, 1047 Λευκωσία

**Πιστώσεις: Κεφ./ Άρθρο:** Κεφ. Άρθρο 0706300501 ΑΓΟΡΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ/ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

**Εκτίμηση Τμήματος εκτός Φ.Π.Α.:** €12000,00

**Διάρκεια Σύμβασης:** Τρείς (3) μήνες

Αναφορικά με το πιο πάνω Διαγωνισμό, με βάση τους Κανονισμούς 9(3), 14 και 33 της Κ.Δ.Π. 201/2007, σας υποβάλλεται συνημμένα το **Πρακτικό Ανάθεσης Σύμβασης** με την επιμέρους Αξιολόγηση των Προσφορών που υποβλήθηκαν.

Επισυνάπτονται συμπληρωμένα τα Έντυπα των Δηλώσεων Ευσυνειδησίας και Αμεροληψίας της Επιτροπής Αξιολόγησης (Παράρτημα 2).

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Η Επιτροπή Αξιολόγησης αποφάσισε:

Την ανάθεση της σύμβασης για όλα τα είδη στην εταιρία Metrica ΑΕ. Στον πιο κάτω πίνακα παρουσιάζονται αναλυτικά με την τιμή ανά είδος.

<b>Είδος</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Ανάδοχος</b>	<b>Τιμή εκτός ΦΠΑ</b>
Είδος 1	Τρεις (3) καταγραφείς δεδομένων	Metrica ΑΕ	€ 5610,00
Είδος 2	Δύο (2) αισθητήρες μέτρησης στάθμης νερού περιστροφικού τύπου (Shaft Encoder)	Metrica ΑΕ	€ 1960,00
Είδος 3	Τρεις (3) αισθητήρες πίεσης για μέτρηση στάθμης και θερμοκρασίας νερού	Metrica ΑΕ	€ 3780,00

**Λήψη Απόφασης Επιτροπής Αξιολόγησης:**

**Ομόφωνα**

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ / ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ**

**1. Έγκριση**

Συμφωνώ / ~~δεν συμφωνώ~~ με την απόφαση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

**2. ΟΔΗΓΙΕΣ**

**2.1. Γνωστοποίηση Αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 35 των Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικών) Κανονισμών του 2007 (Κ.Δ.Π. 201/2007), πρέπει απαραίτητα να προβείτε στην Γνωστοποίηση των Αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού.

Η Γνωστοποίηση των Αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού θα γίνεται με γραπτή επιστολή προς όλους τους Οικονομικούς Φορείς που έλαβαν μέρος στο Διαγωνισμό, με την οποία θα ενημερώνονται για τη ληφθείσα απόφαση και τους λόγους αυτής, σύμφωνα με τα Πρότυπα Επιστολών Γνωστοποίησης.

**2.2. Υπογραφή Συμφωνίας**

Να προβείτε στην υπογραφή Συμφωνίας με τον επιτυχόντα Προσφέροντα. Τα έξοδα χαρτοσήμανσης βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Για την υπογραφή της Συμφωνίας με τον επιτυχόντα Προσφέροντα, πρέπει να χρησιμοποιείται το σχετικό υπόδειγμα Συμφωνίας στα Πρότυπα Σχέδια Εγγράφων Διαγωνισμού με Συνοπτική Διαδικασία που περιλαμβάνονται στον Οδηγό Βέλτιστων Πρακτικών για την Σύναψη και εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων.

**3. Καταχώρηση Σύμβασης στο Ηλεκτρονικό Σύστημα Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων (Treasury – Public Procurement Directorate eProcurement). Ισχύει και για τις δύο κατηγορίες Συμβάσεων με βάση τα Άρθρα 90 (1) (β) και 90 (1) (γ) του Ν.73(Ι)/2016.**

Μετά την υπογραφή της σχετικής Συμφωνίας ή την αποδοχή από τον Ανάδοχο της ανάθεσης της Σύμβασης, ο Υπεύθυνος Λειτουργός που έχει οριστεί από τον Επαρχιακό Μηχανικό/ Προϊστάμενο Υπηρεσίας, πρέπει απαραίτητα να προβεί στην καταχώρηση της Σύμβασης στο Ηλεκτρονικό Σύστημα Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων της Κυπριακής Δημοκρατίας στο Διαδίκτυο στην ιστοσελίδα <https://www.eprocurement.gov.cy/ceproc/home.do>.

**4. Βοηθήματα**

Οι Νόμοι, Κανονισμοί, Πρότυπα Έγγραφα Διαγωνισμού και Πρότυπα Επιστολών Γνωστοποίησης που αναφέρονται παραπάνω που πρέπει απαραίτητα να συμβουλευέστε για τις Γνωστοποιήσεις και την Υπογραφή της Σύμβασης, βρίσκονται στα Βοηθήματα που είναι αναρτημένα ηλεκτρονικά στο Δίκτυο του Τμήματος.

.....  
Αν. Διευθυντής / Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος Διευθυντή

Ημερομηνία ..... 8/2/2016 .....

**Κοιν.:** Προϊστάμενο Υπηρεσίας,  
Συντονιστή Σύμβασης,  
Επιτροπή Αξιολόγησης,

Υπηρεσία Διαγωνισμών και Συμβάσεων. (Σε περίπτωση Διαφωνίας με την απόφαση της Επιτροπής Αξιολόγησης, το Πρακτικό Ανάθεσης Σύμβασης/Πρακτικό Ακύρωσης Διαγωνισμού, να παραπεμφθεί μαζί με τις απόψεις/σχόλια του Διευθυντή ή του Εξουσιοδοτημένου Αντιπροσώπου του Διευθυντή, στο Συμβούλιο Προσφορών του Υπουργείου Γεωργίας Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος για την λήψη οριστικής απόφασης)

Οι κοινοποιήσεις να γίνονται μετά την υπογραφή για έγκριση ή μη έγκριση από τον Διευθυντή ή Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο Διευθυντή

# ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

## ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για τον πιο πάνω Διαγωνισμό λήφθηκε μία (1) προσφορά, όπως φαίνεται στο Πρακτικό Ανοίγματος που επισυνάπτεται (Παράρτημα 3).

### Πίνακας 1: ΠΡΟΣΦΟΡΟΔΟΤΕΣ

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	Metrica AE

Τα Έγγραφα Διαγωνισμού είχαν σταλεί και στους πιο κάτω Οικονομικούς Φορείς, οι οποίοι δεν ανταποκρίθηκαν:

1. Consolidated Construction Co. Ltd.
2. C&V Kriticos Suppliers Ltd.
3. ScientAct AE
4. A.L. Engineering Tech Services LTD
5. A4 LTD

Όπως φαίνεται στον πίνακα 1 λήφθηκε μόνο μια προσφορά. Σχετικά με τον καταγραφέα δεδομένων (Είδος 1) θεωρούμε πως αυτό συμβαίνει διότι οι Τεχνικές προδιαγραφές ζητούν να είναι συμβατός με το λογισμικό HYDRAS 3 της εταιρίας ΟΤΤ που χρησιμοποιούμε για τον έλεγχο και προγραμματισμό όλων των υπόλοιπων υδρομετρικών σταθμών του Τμήματος (ο εξοπλισμός είναι της ΟΤΤ). Εξ όσων γνωρίζουμε δεν υπάρχουν άλλοι καταγραφείς δεδομένων που να είναι συμβατοί με αυτό το λογισμικό. Λόγω του ότι ο Προσφέροντας έγινε ο αντιπρόσωπος της εταιρίας ΟΤΤ στην Κύπρο (είναι ο αντιπρόσωπος της ΟΤΤ στην Ελλάδα), έχει υποβάλει μόνο αυτός προσφορά. Ο προηγούμενος αντιπρόσωπος της εταιρίας δεν υπέβαλε προσφορά. Όσο αναφορά τους αισθητήρες (Είδη 2 και 3) θεωρούμε πως θα μπορούσαν να υποβληθούν κι άλλες προσφορές, αφού το πρωτόκολλο SDI12 που απαιτούμε για διασύνδεση είναι τυποποιημένο πρωτόκολλο και δεν είναι αποκλειστικό της εταιρίας ΟΤΤ. Εντούτοις δεν υπήρξε ενδιαφέρον.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης, έχει προβεί στη μελέτη και αξιολόγηση της προσφοράς που υποβλήθηκε, στην εξής Συνάντηση:

A/A	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΤΟΠΟΣ
1	5 Ιουλίου 2016	13:00	Υπηρεσία Υδρομετρίας

Συνημμένα υποβάλλονται τα Πρακτικά της παραπάνω Συνάντησης (Παράρτημα 4).

Ενημερώθηκαν γραπτώς ο Γενικός Εισαγγελέας, ο Γενικός Ελεγκτής και ο Γενικός Λογιστής ως προς τον ακριβή χρόνο και τόπο διεξαγωγής της συνεδρίας της Επιτροπής Αξιολόγησης. Οι επιστολές επισυνάπτονται (Παράρτημα 5).

## ΓΕΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### Έλεγχος «Δέσμευσης μη Απόσυρσης της Προσφοράς»

Σε αυτό το στάδιο έγινε έλεγχος αν ο συμμετέχων συμπεριέλαβε το έντυπο **Δέσμευσης μη Απόσυρσης της Προσφοράς**. Η Επιτροπή Αξιολόγησης διαπίστωσε ότι η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους που περιγράφονται στο Άρθρο 6 των Εγγράφων του Διαγωνισμού. Το αποτέλεσμα του ελέγχου παρουσιάζεται στον πίνακα 2. Συνεπώς η προσφορά προχωρά στο επόμενο στάδιο, δηλαδή τον έλεγχο της Τεχνικής προσφοράς.

<u>Πίνακας 2: Έλεγχος «Δέσμευσης μη Απόσυρσης της Προσφοράς»</u>	
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ A/A 1
Δέσμευση μη Απόσυρσης της Προσφοράς (Έντυπο 2Α)	√

### Αξιολόγηση Τεχνικής Προσφοράς

#### 1.1 Εξέταση πληρότητας τεχνικής προσφοράς

Κατά την εξέταση της πληρότητας της Τεχνικής Προσφοράς η Επιτροπή Αξιολόγησης διαπίστωσε ότι:

1. Η Προσφορά ήταν σύμφωνη με τις απαιτήσεις των Εγγράφων Διαγωνισμού, όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 3 και στην παράγραφο 8.3.1 των Εγγράφων του Διαγωνισμού

Όλα τα έντυπα και τα δικαιολογητικά που αξιολογήθηκαν σε αυτή τη φάση καταγράφονται στον Πίνακα 3, όπως επίσης και τα αποτελέσματα της εξέτασης της πληρότητας της τεχνικής προσφοράς. Καταγράφονται επίσης τα είδη για τα οποία υπέβαλε προσφορά ο προσφέροντας. Τα αποτελέσματα αυτά παρουσιάζονται με ένα «√» ή ένα «X» ανάλογα με το εάν το αποτέλεσμα είναι θετικό ή αρνητικό.

**Πίνακας 3: ΕΞΕΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ Α/Α 1
Είδη για το οποία υποβλήθηκε προσφορά	Είδος 1, Είδος 2, Είδος 3
Τεχνική Προσφορά (Έντυπο 3)	√
Πίνακας Προσφοράς και Συμμόρφωσης - Τεχνικές Προδιαγραφές (Έντυπο 1)	√
Κατάλογοι και Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών	√
Δήλωση για προϊόντα εκτός Ε.Ε.	ΔΕ

Υπόμνημα:

√	Σύμφωνα με τους όρους των Εγγράφων Διαγωνισμού
X	Δεν πληροί τους όρους των Εγγράφων Διαγωνισμού
Δ.Ε.	Δεν εφαρμόζεται

**1.2 Εξέταση συμμόρφωσης των προσφερόμενων προϊόντων με τις τεχνικές προδιαγραφές**

Όλα τα προϊόντα που ελέγχθηκαν σε αυτή τη φάση καταγράφονται στον Πίνακα 4, όπως επίσης και τα αποτελέσματα της εξέτασης της συμμόρφωσης των προσφερόμενων προϊόντων. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται με ένα «√» εάν το αποτέλεσμα είναι θετικό ή ένα «X» αν το αποτέλεσμα είναι αρνητικό.

**Πίνακας 4: ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Είδος	Εξοπλισμός / όργανο	ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ Α/Α 1
Είδος 1	Τρεις (3) καταγραφείς δεδομένων	√
Είδος 2	Δύο (2) αισθητήρες μέτρησης στάθμης νερού περιστροφικού τύπου (Shaft Encoder)	√
Είδος 3	Τρεις (3) αισθητήρες πίεσης για μέτρηση στάθμης και θερμοκρασίας νερού	√

Υπόμνημα:

-	δεν υπέβαλε προσφορά
√	πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές
X	εκτός τεχνικών προδιαγραφών
ΔΕ	Δεν εφαρμόζει

Η αναλυτική εξέταση της συμμόρφωσης των προσφερόμενων προϊόντων με τις τεχνικές προδιαγραφές **επισυνάπτεται** στο **Παράρτημα 6** «Αναλυτική εξέταση συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές».

Η προσφορά προχωρεί στο επόμενο στάδιο, δηλαδή την εξέταση της οικονομικής προσφοράς.

**Αξιολόγηση Οικονομικής Προσφοράς****1.3 Εξέταση πληρότητας Οικονομικής Προσφοράς**

Τα Έντυπα που ελέγχθηκαν σε αυτή τη φάση καταγράφονται στον Πίνακα 5. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται με ένα «√» ή ένα «X» (ανάλογα με το εάν το αποτέλεσμα είναι θετικό ή αρνητικό).

**Πίνακας 5: ΕΞΕΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ Α/Α 1
Οικονομική Προσφορά Έντυπο 4	√

#### 1.4 Εξέταση τιμών Προσφοράς

Στον Πίνακα 6 καταγράφονται οι τιμές Προσφοράς των Προσφερόμενων προϊόντων που έχουν περάσει επιτυχώς όλα τα στάδια της αξιολόγησης και πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές όπως αυτές ορίζονται στο Έντυπο 1 των Εγγράφων του Διαγωνισμού.

<b>Πίνακας 6: ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ</b>		
<b>A/A</b>	<b>Εξοπλισμός / όργανο</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ A/A 1</b>
1	Τρεις (3) καταγραφείς δεδομένων	€5610,00
2	Δύο (2) αισθητήρες μέτρησης στάθμης νερού περιστροφικού τύπου (Shaft Encoder)	€1960,00
3	Τρεις (3) αισθητήρες πίεσης για μέτρηση στάθμης και θερμοκρασίας νερού	€3780,00

Υπόμνημα:

-	δεν υπέβαλε προσφορά
/	εκτός τεχνικών προδιαγραφών
ΔΕ	Δεν εφαρμόζει

#### 1.5 Αριθμητικός Έλεγχος

Κατά τον αριθμητικό έλεγχο η Επιτροπή Αξιολόγησης διαπίστωσε ότι όλες οι υπολογιστικές πράξεις ήταν ορθές και δεν υπήρξε κανένα αριθμητικό λάθος.

#### 1.6 Κατάταξη Προσφορών βάσει της προσφερόμενης τιμής

Η κατάταξη των Προσφερόμενων προϊόντων, που έχουν περάσει επιτυχώς όλα τα στάδια της αξιολόγησης και πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές όπως αυτές ορίζονται στο Έντυπο 1 των Εγγράφων του Διαγωνισμού, παρουσιάζεται πιο κάτω ανά είδος:

Είδος 1	Τρεις (3) καταγραφείς δεδομένων
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ A/A 1	5610,00 - €
Είδος 2	Δύο (2) αισθητήρες μέτρησης στάθμης νερού περιστροφικού τύπου (Shaft Encoder)
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ A/A 1	1960,00 - €
Είδος 3	Τρεις (3) αισθητήρες πίεσης για μέτρηση στάθμης και θερμοκρασίας νερού
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ A/A 1	3780,00 - €

Με βάση α πιο πάνω η Επιτροπή Αξιολόγησης αποφάσισε ομόφωνα ως ακολούθως:

- την ανάθεση της Σύμβασης όσον αφορά το Είδος 1 στην εταιρεία Metrica ΑΕ με συνολική τιμή προσφοράς € 5610,00 + ΦΠΑ.
- την ανάθεση της Σύμβασης όσον αφορά το είδος 2 στην εταιρεία Metrica ΑΕ με συνολική τιμή προσφοράς €1960,00 + ΦΠΑ
- την ανάθεση της Σύμβασης όσον αφορά το είδος 3 στην εταιρεία Metrica ΑΕ με συνολική τιμή προσφοράς €3780,00 + ΦΠΑ

Η συνολική τιμή για τα είδη για τα οποία συστήνεται η ανάθεση της Σύμβασης ανέρχεται σε € 11350,00 + ΦΠΑ ενώ η εκτίμηση του ΤΑΥ για τα είδη αυτά ήταν € 12000,00 + ΦΠΑ.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Ημερομηνία: 2 Ιουνίου 2016

**ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**  
**ΜΕ ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ:**  
**84 (1) (β) - ΑΠΟ €2.001 ΕΩΣ €15.000 ΕΚΤΟΣ ΦΠΑ**  
**ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ Ν.12(Ι)/2006 ΚΑΙ Ν.91(Ι)/2010**

Προς: Διευθυντή / Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο Διευθυντή,

Δια της παρούσας αιτούμαστε να χρησιμοποιήσουμε τις Συνοπτικές Διαδικασίες, σύμφωνα με το παραπάνω Άρθρο του Ν.12(Ι)/2006 και Ν.91(Ι)/2010, για τον πιο κάτω Διαγωνισμό:

**Στοιχεία Διαγωνισμού:**

**Αρ. Διαγωνισμού:** ΥΥ04/2016

**Τίτλος Διαγωνισμού:** Αγορά υδρολογικών οργάνων (εξοπλισμός υδρομετρικών σταθμών)

**Είδος Προτεινόμενης Σύμβασης:** Προμήθεια

**Πιστώσεις: Κεφ./ Άρθρο:** Κεφ. Άρθρο 0706300501 ΑΓΟΡΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ/ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

**Εκτίμηση Τμήματος εκτός Φ.Π.Α.:** €12.000,00

**Ανάλυση Εκτίμησης:**

**Ανάλυση Εκτίμησης:**

- 1) Τρεις (3) καταγραφείς δεδομένων: € 6.000,00+ ΦΠΑ
- 2) Δύο (2) αισθητήρες μέτρησης στάθμης νερού περιστροφικού τύπου (Shaft Encoder): € 2.000,00+ ΦΠΑ
- 3) Τρεις (3) αισθητήρες πίεσης για μέτρηση στάθμης και θερμοκρασίας νερού.: € 4.000,00+ ΦΠΑ

**Διάρκεια Σύμβασης:** 2 μήνες

**1. Οι λόγοι για τους οποίους προτιθέμεθα να προσφύγουμε στην πιο πάνω διαδικασία είναι:**

1. Η αξία της σύμβασης είναι σχετικά μικρή.
2. Ο αριθμός ειδών υδρολογικών οργάνων που ζητείται είναι μικρός.
3. Από προηγούμενους διαγωνισμούς τα τελευταία 6 χρόνια φάνηκε ότι οι εταιρίες που προμηθεύουν τα συγκεκριμένα είδη στην Κύπρο είναι συγκεκριμένες και μερικές μόνο.

**2. Τα Έγγραφα Διαγωνισμού θα αποσταλούν στους πιο κάτω Οικονομικούς Φορείς:**

Πρέπει να αποστέλλονται όπου είναι εφικτό σε τουλάχιστον τέσσερις οικονομικούς φορείς. Η αποστολή σε λιγότερους πρέπει να δικαιολογείται επαρκώς

1. Consolidated Construction Co. Ltd.
2. C&V Kriticos Suppliers Ltd.
3. ScientAct AE
4. A.L. Engineering Tech Services LTD
5. A4 LTD
6. METRICA A.E.

Υπογραφή:.....

Όνομα /Θέση: (Δρ Χαράλαμπος Δημητρίου)

Προϊστάμενος Υπηρεσίας



**Αρ. Διαγωνισμού: ΥΥ04/2016**

**Τίτλος Διαγωνισμού: Αγορά υδρολογικών οργάνων (εξοπλισμός υδρομετρικών σταθμών)**

**ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ / ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ**

**1. Έγκριση**

Εγκρίνεται / ~~δεν εγκρίνεται~~ η πιο πάνω διαδικασία.

**2. Διορισμός Επιτροπής Αξιολόγησης**

Με βάση τον Κανονισμό 9(1) και 13(1) των Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικών) Κανονισμών του 2007 (Κ.Δ.Π. 201/2007), διορίζω την πιο κάτω τριμελή **Επιτροπή Αξιολόγησης** και εξουσιοδοτώ τον Συντονιστή της, να υπογράψει εκ μέρους μου στο στάδιο αξιολόγησης για σκοπούς του παρόντος Διαγωνισμού:

α/α	Όνόματα Επιτροπής Αξιολόγησης		
	Όνομα	Θέση	
1.	Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου	Αν. Υδρολόγος	Συντονιστής
2.	Gerald Dörflinger	Υδρολόγος	Μέλος
3.	Παναγιώτης Παπαχαραλάμπους	Τεχνικός Μηχανικός	Μέλος

Η Αξιολόγηση των Προσφορών πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους σχετικούς Κανονισμούς της ΚΔΠ 201/2007 και την εγκύκλιο ΓΛ/ΑΑΔΣ 28 ημερομηνίας 7/4/2006 του Γενικού Λογιστή.

**3. Διορισμός Επιτροπής Παραλαβής**

Με βάση τον Κανονισμό 22(1) των Περί της Εκτέλεσης Συμβάσεων (Προμήθειες, Έργα και Υπηρεσίες) Κανονισμών του 2004 (Κ.Δ.Π 115/2004), για **Συμβάσεις Προμηθειών**, διορίζω τα μέλη της πιο πάνω τριμελούς **Επιτροπής Αξιολόγησης** και ως μέλη της **Επιτροπής Παραλαβής**.

Ο διορισμός της **Επιτροπής Παραλαβής** θα ισχύει μόνο για **Συμβάσεις Προμηθειών** και θα τίθεται σε ισχύ μετά την έγκριση του Πρακτικού Ανάθεσης από τον Αν. Διευθυντή / Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο Αν. Διευθυντή και την ανάθεση ή/και υπογραφή της Σύμβασης. Η διαδικασία παραλαβής των υπό αναφορά προμηθειών θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους Κανονισμούς 22 και 23 της ΚΔΠ 115/2004 και την εγκύκλιο ΓΛ/ΑΑΔΣ 6 ημερομηνίας 2/4/2004 του Γενικού Λογιστή.

**4. Διορισμός Υπευθύνου Συντονιστή της Σύμβασης**

Με βάση τον Κανονισμό 6 των Περί της Εκτέλεσης Συμβάσεων (Προμήθειες, Έργα και Υπηρεσίες) Κανονισμών του 2004 (Κ.Δ.Π 115/2004), διορίζω τον πιο κάτω ως **Υπεύθυνο Συντονιστή** της Σύμβασης.

Όνομα Υπευθύνου Συντονιστή της Σύμβασης	
Όνομα	Θέση
Παναγιώτης Παπαχαραλάμπους	Τεχνικός Μηχανικός

## **5. ΟΔΗΓΙΕΣ**

### **5.1. Έγγραφα Διαγωνισμού**

Στην περίπτωση Διαγωνισμών με βάση το Άρθρο 84 (1) (γ) του Ν.12(Ι)/2006 και Ν.91(Ι)/2010, δηλαδή από €15.001 μέχρι €50.000, πρέπει απαραίτητα να χρησιμοποιούνται τα πιο κάτω Πρότυπα Έγγραφα Διαγωνισμού με Συνοπτική Διαδικασία που περιλαμβάνονται στον Οδηγό Βέλτιστων Πρακτικών για την Σύναψη και εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων:

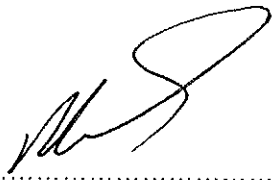
- (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3-2: Πρότυπα Σχέδια Εγγράφων Διαγωνισμού [Γενικές Υπηρεσίες – Συνοπτική Διαδικασία].
- (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3-7: Πρότυπα Σχέδια Εγγράφων Διαγωνισμού [Γενικές Προμήθειες – Συνοπτική Διαδικασία].
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3-10: Πρότυπα Σχέδια Εγγράφων Διαγωνισμού [Έργο – Συνοπτική Διαδικασία].

Με βάση τον Κανονισμό 26 (1) (β) της Κ.Δ.Π. 201/2007 τα Έγγραφα Διαγωνισμού πρέπει ταυτόχρονα με την αποστολή τους στους Οικονομικούς Φορείς, να κοινοποιούνται στο Γενικό Ελεγκτή και τον Λογιστή του Τμήματος που είναι ο Εκπρόσωπος του Γενικού Λογιστή της Δημοκρατίας.

Τα πιο πάνω Πρότυπα μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά την κρίση σας και σε πολύπλοκους ή εξαιρετικής σημασίας Διαγωνισμούς που εμπίπτουν στην κατηγορία της παραγράφου 84 (1) (β) του Ν.12(Ι)/2006 και Ν.91(Ι)/2010, δηλαδή από €2.001 μέχρι €15.000

### **5.2. Βοηθήματα**

Οι Νόμοι, Κανονισμοί, Εγκύκλιοι Γενικού Λογιστή και Πρότυπα Έγγραφα Διαγωνισμού που αναφέρονται παραπάνω που πρέπει απαραίτητα να συμβουλευέστε για την ετοιμασία των Εγγράφων Διαγωνισμού, την Αξιολόγηση των Προσφορών και την μετέπειτα διαχείριση της Σύμβασης και παραλαβή προμηθειών, βρίσκονται στα Βοηθήματα που είναι αναρτημένα ηλεκτρονικά στο Δίκτυο του Τμήματος.

  
.....  
**Διευθυντής / Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος Διευθυντή**

Ημερομηνία ..... 6/6/16 .....

**Κοιν.:** Προϊστάμενο Υπηρεσίας,  
Συντονιστή Σύμβασης,  
Επιτροπή Αξιολόγησης / Επιτροπή Παραλαβής

Οι κοινοποιήσεις να γίνονται μετά την υπογραφή για έγκριση ή μη έγκριση από τον Διευθυντή ή Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο Διευθυντή

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2





**ΔΗΛΩΣΗ ΕΥΣΥΝΕΙΔΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΜΕΡΟΛΗΨΙΑΣ**

**Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων  
Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικοί) Κανονισμοί του 2007  
(Κ.Δ.Π. 201/2007)**

**Κανονισμός 21**

**Αρ. Διαγωνισμού:** ΥΥ 04/2016

**Τίτλος Διαγωνισμού:** Αγορά υδρολογικών οργάνων (εξοπλισμός υδρομετρικών σταθμών)

Δηλώνω ότι θα εκτελώ τα καθήκοντα μου ως ~~Συντονιστής~~ Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης ή έχω οποιαδήποτε ιδιάζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή στον Διευθυντή του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων και αποσυρθώ από τη σχετική συνεδρία.

Υπογραφή:

Gerald Dörflinger, Υ.

Όνοματεπώνυμο:

Τίτλος & Μισθοδοτική Κλίμακα:

Υπολόγος Α9

Επαρχιακό Γραφείο/Υπηρεσία / Τ.Α.Υ.: Υδρομετρίας

Ημερομηνία:

04/07/2016



**ΔΗΛΩΣΗ ΕΥΣΥΝΕΙΔΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΜΕΡΟΛΗΨΙΑΣ**

**Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων  
Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικοί) Κανονισμοί του 2007  
(Κ.Δ.Π. 201/2007)**

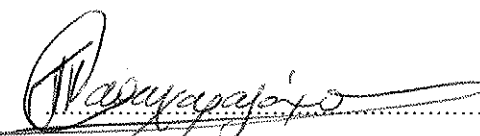
**Κανονισμός 21**

**Αρ. Διαγωνισμού:** ΥΥ 04/2016

**Τίτλος Διαγωνισμού:** Αγορά υδρολογικών οργάνων (εξοπλισμός υδρομετρικών σταθμών)

Δηλώνω ότι θα εκτελώ τα καθήκοντα μου ως Συντονιστής/Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης ή έχω οποιαδήποτε ιδιαίτερη σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή στον Διευθυντή του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων και αποσυρθώ από τη σχετική συνεδρία.

Υπογραφή: 

Όνοματεπώνυμο: Παράσκειος Παναγιώτης

Τίτλος & Μισθοδοτική Κλίμακα: Τεχνικός Μηχανικός Α5

Επαρχιακό Γραφείο/Υπηρεσία / Τ.Α.Υ.: Υδρομετρίας

Ημερομηνία: 4/7/16

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3



**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**  
**(Κανονισμός 31 (1) και 31 (2) (β) Κ.Δ.Π. 201/2007)**

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων/ Υπηρεσία Υδρομετρίας

Αρ. Φακέλου: 13.25.002.15

Αρ. Διαγωνισμού: ΥΥ 04/2016

Τίτλος Διαγωνισμού: Αγορά υδρολογικών οργάνων (εξοπλισμός υδρομετρικών σταθμών)

Ημερομηνία Αποσφράγισης Προσφορών: 04/07/2016

Διαδικασία σύναψης Σύμβασης: Συνοπτικές Διαδικασίες

Τόπος υποβολής των προσφορών: Κιβώτιο Προσφορών Κεντρικών Γραφείων ΤΑΥ

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΟΣΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (εάν είναι εφικτό) €
1	Metrica AE	11.350,00

Το Αρμόδιο Όργανο Αποσφράγισης:

Gerald Dörflinger, Υ.Τ.

1. Ονοματεπώνυμο - Υπογραφή: .....

2. Ονοματεπώνυμο - Υπογραφή: .....

Ο Παραλήπτης των Προσφορών:

Ονοματεπώνυμο - Υπογραφή: .....



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4**

## Διαγωνισμός ΥΥ04/2016

### Πρακτικά Συνεδριάσεων Επιτροπής Αξιολόγησης

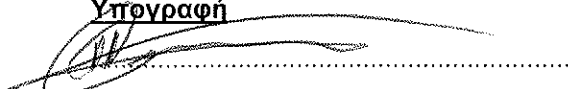
Συνεδρία Α/Α	Ημερομηνία	Παρόντες	Δραστηριότητες
1	05/07/2016, 13:00	Όλα τα μέλη της Επιτροπής	<p>Έγινε έλεγχος των εντύπων που υποβλήθηκαν και της ορθότητας και πληρότητας των πληροφοριών που υπέβαλε ο προσφέρων σε αυτά. Εξακριβώθηκε ότι ο προσφέρων συμπεριέλαβε τη «Δέσμευση μην Απόσυρσης της Προσφοράς» και ως εκ τούτου προχωρά στο επόμενο στάδιο.</p> <p>Έγινε αξιολόγηση των Τεχνικών προδιαγραφών των προϊόντων με τα οποία υπέβαλε προσφορά ο Προσφέροντας και βρέθηκε ότι πληρούν όλες τις Τεχνικές Προδιαγραφές.</p> <p>Ακολούθως έγινε αξιολόγηση της οικονομικής προσφοράς του προσφέροντα και διαφάνηκε ότι έχει υποβάλει ορθά και πλήρως την οικονομική του προσφορά.</p> <p>Αποφασίστηκε, με βάση την αξιολόγηση που πραγματοποιήθηκε η ανάθεση στον Προσφέροντα Metrica AE, του οποίου η τιμή είναι χαμηλότερη από την εκτίμηση του Τμήματος.</p> <p>Αποφασίστηκε ότι ο κ. Π. Παπαχαλαράμπος, θα ετοιμάσει το Πρακτικό Ανάθεσης.</p>

Τα πρακτικά ετοιμάστηκαν από τον κ. Π. Παπαχαλαράμπος.

**Όνομα**

Π. Παπαχαλαράμπος

**Υπογραφή**



Μέλος

Η Επιτροπή Αξιολόγησης συμφωνεί ότι τα πρακτικά της συνάντησης είναι έγκυρα.

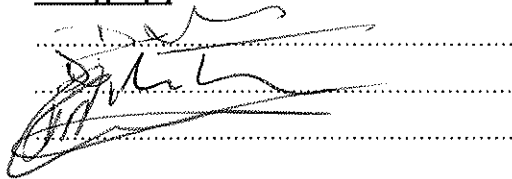
**Όνομα**

1. Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου

2. Gerald Dörflinger

3. Π. Παπαχαλαράμπος

**Υπογραφή**



Συντονιστής

Μέλος

Μέλος

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

Αρ. Φακ.: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609354  
Αρ. Fax: 22609353

Λευκωσία, 4 Ιουλίου 2016

Λογιστή ΤΑΥ  
Γενικό Ελεγκτή - Fax:22-668153  
Γενικό Εισαγγελέα - email: att.gen.tendersdept@law.gov.cy

**Θέμα Διαγωνισμού:**  
**« ΥΥ04/2016 Αγορά υδρολογικών οργάνων (εξοπλισμός υδρομετρικών σταθμών)»**

Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η πρώτη συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης για τον πιο πάνω διαγωνισμό έχει καθοριστεί ως εξής:

5 Ιουλίου 2016, 13:00

Η συνεδρία θα λάβει χώρα στην Υπηρεσία Υδρομετρίας, γραφείο Β314, στα Κεντρικά Γραφεία του ΤΑΥ στη διεύθυνση που αναφέρεται πιο κάτω.



(Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου)  
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

**Κοιν.:** Gerald Dörflinger Υ.  
κ. Π. Παπαχαραλάμπος, Τ.

ΠΠ/File: 13\_25\_002\_15\_7July2016.doc

Fax Number :  
Name :

Name/Number : 171  
Page : 1  
Start Time : 04-JUL-2016 14:17 MON  
Elapsed Time : 00'16"  
Mode : STD ECM  
Results : [O.K.]

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

---

Αρ. Φακ.: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609354  
Αρ. Φαξ: 22609353

Λευκωσία, 4 Ιουλίου 2016

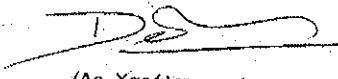
Λογιστή ΤΑΥ  
Γενικό Ελεγκτή - Fax: 22-668153  
Γενικό Εισαγγελέα - email: att.gen.tendersdept@law.gov.cy

**Θέμα Διαγωνισμού:**  
**« ΥΥ04/2016 Αγορά υδρολογικών οργάνων (εξοπλισμός υδρομετρικών σταθμών) »**

Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η πρώτη συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης για τον πιο πάνω διαγωνισμό έχει καθοριστεί ως εξής:

5 Ιουλίου 2016, 13:00

Η συνεδρία θα λάβει χώρα στην Υπηρεσία Υδρομετρίας, γραφείο Β314, στα Κεντρικά Γραφεία του ΤΑΥ στη διεύθυνση που αναφέρεται πιο κάτω.

  
 (Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου)  
 Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

**Κοιν.:** Gerald Dörflinger, Υ.  
κ. Π. Πάπαχαράλαμπος, Τ.

Πηλ/File: 13\_25\_002\_15\_7July2016.doc

Τμήμα Αναπτυξιακών Υδάτων, Λευκωσίας Κέντρο, 100-110, 1047 Παλιουριώπολη, Λευκωσία, Κύπρος.  
Τηλ.: (+357)22609000, Φαξ: (+357)22675019, E-mail: [director@wfd.moa.gov.cy](mailto:director@wfd.moa.gov.cy), Ιστοσελίδα: <http://www.moa.gov.cy/wfd/>

Fax Number :  
Name :Name/Number : 922668153  
Page : 1  
Start Time : 04-JUL-2016 14:18 MON  
Elapsed Time : 00'16"  
Mode : STD ECM  
Results : [O.K.]

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

Αρ. Φακ.: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609354  
Αρ. Φαξ: 22609353

Λευκωσία, 4 Ιουλίου 2016

Λογιστή ΤΑΥ  
Γενικό Ελεγκτή - Fax:22-668153  
Γενικό Εισαγγελέα - email: att.gen.tendersdept@law.gov.cy**Θέμα Διαγωνισμού:****« ΥΥ04/2016 Αγορά υδρολογικών οργάνων (εξοπλισμός υδρομετρικών σταθμών)»**

Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η πρώτη συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης για τον πιο πάνω διαγωνισμό έχει καθοριστεί ως εξής:

5 Ιουλίου 2016, 13:00

Η συνεδρία θα λάβει χώρα στην Υπηρεσία Υδρομετρίας, γραφείο Β314, στα Κεντρικά Γραφεία του ΤΑΥ στη διεύθυνση που αναφέρεται πιο κάτω.

(Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου)  
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης**Κοιν.:** Gerald Dörflinger Υ.  
κ. Π. Παπαχαράλαμπος, Τ.

Πηρ/Απο: 13\_25\_002\_15\_7July2016.doc

## Panagiotis Papacharalambous

---

**From:** Panagiotis Papacharalambous <ppapacharalambous@wdd.moa.gov.cy>  
**Sent:** Δευτέρα, 4 Ιουλίου 2016 2:40 μμ  
**To:** att.gen.tendersdept@law.gov.cy  
**Cc:** cdemetriou@wdd.moa.gov.cy; Gerald Dörflinger  
**Subject:** ΥΥ04/2016 Αγορά υδρολογικών οργάνων (εξοπλισμός υδρομετρικών σταθμών)  
**Attachments:** 13\_25\_002\_15\_7July2016.pdf

Κύριε/α,

Σας επισυνάπτω επιστολή που αφορά την πρώτη συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης για τον διαγωνισμό «ΥΥ04/2016 Αγορά υδρολογικών οργάνων (εξοπλισμός υδρομετρικών σταθμών)».

Με εκτίμηση,

Παναγιώτης Παπαχαράλαμπος

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων  
Υπουργείο Γεωργίας, Αγρότικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος  
Κύπρος

Παράρτημα 6 «Αναλυτική εξέταση συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές»

**1. Ζητούμενο προϊόν (1): Τρεις (3) καταγραφείς δεδομένων**

A/A	Χαρακτηριστικά – Προδιαγραφές Characteristics - Specifications	Απαιτήση Requirement	Προσφορά
<b>1</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
1.1	Αριθμός συσκευών (Number of units)	3	NAI
1.2	Κατασκευαστής – Μοντέλο (Manufacturer – model)	NAI	OTT NetDL500
1.3	Σκοπός: Καταγραφείς δεδομένων ο οποίος θα εγκατασταθεί σε υδρομετρικό σταθμό με αισθητήρα(ες) για τη συνεχή μέτρηση παραμέτρων (στάθμη νερού, θερμοκρασία, κλπ). Purpose: Data logger to be installed at hydrometric station with a sensor(s) for the continuous measurement of parameters (water level, temperature, etc).	NAI	NAI
<b>2</b>	<b>ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
	Το σύστημα θα περιλαμβάνει:		
2.1	1. Καταγραφέα δεδομένων 2. Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα συνδέσεως (καλώδια, συνδετήρες, κ.α.)	NAI	NAI
	Αποθήκευση τουλάχιστον των ακόλουθων δεδομένων (store at least):		
2.2	i) Ημερομηνία (Date) ii) Ώρα (Time) iii) Μέτρηση από αισθητήρα (Measurement from sensor) iv) Τάση τροφοδοσίας (Voltage)	NAI	NAI
2.3	Είσοδοι αισθητήρων (Sensor inputs)	NAI	NAI
2.4	Αριθμός εισόδων (number of sensor inputs)	≥ 1	NAI
2.5	Τύπος αισθητήρα που θα συνδεθεί (sensor interface protocol)	SDI12	NAI
2.6	Μνήμη (Storage)	Αποθήκευση τουλάχιστον 200.000 μετρήσεων	NAI
2.7	Εσωτερικό ρολόι (Internal clock)	NAI	NAI
2.8	Ακρίβεια ρολογιού (Clock accuracy)	±1λεπτό/μήνα ή καλύτερη	NAI
2.9	Διασύνδεση RS232 (RS232 interface)	NAI	NAI



2.1	Διασύνδεση USB (USB interface)		NAI	NAI
2.11	Πρωτόκολλα επικοινωνίας		OTT protocol, FTP, SMTP, HTTP, HTTPS	NAI
2.12	Οθόνη (Display) LCD, dot-matrix ή ανάλογη		NAI	NAI
2.13	Διακόπτης χειρισμού για ρύθμιση του οργάνου από το χειριστή (operating button for instrument setup by operator)		NAI	NAI
2.14	Τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος (Power Supply)		12 Vdc ή ευρύτερο	NAI
2.15	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (Operating temperature range)		-20°C - +60°C ή ευρύτερο	NAI
2.16	Ο καταγραφέας δεδομένων να είναι συμβατός (να μπορεί να διαβαστεί και να προγραμματιστεί) με το λογισμικό HYDRAS3 της εταιρίας A.OTT, που χρησιμοποιείται από το ΤΑΥ για το υδρομετρικό δίκτυο του. The logger must be compatible (read data and be programmed) by the HYDRAS3 software of OTT company, which WDD currently uses for its telemetry network		NAI	NAI
2.17	Δυνατότητα επέκτασης του καταγραφέα (π.χ. με επιπρόσθετα διαμορφώματα) (possibility to extend the data logger (e.g. by additional modules))		NAI	NAI
2.18	Εγγύηση (Guarantee)		≥12 μήνες	NAI
2.19	Εγχειρίδια στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα (Greek or english user manual)		NAI	NAI

## 2. Ζητούμενο προϊόν (2): Δύο (2) αισθητήρες μέτρησης στάθμης νερού περιστροφικού τύπου (Shaft Encoder)

Α/Α	Χαρακτηριστικά – Προδιαγραφές Characteristics - Specifications	Απαιτηση Requirement	Προσφορά
1	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
1.1	Αριθμός συσκευών (Number of units)	2	NAI
1.2	Κατασκευαστής – Μοντέλο (Manufacturer – model)	NAI	OTT SE200
1.3	Σκοπός: Περιστροφικός κωδικοποιητής (shaft encoder) για εγκατάσταση σε υφιστάμενους σταθμούς μέτρησης στάθμης νερού (με μηχανικούς σταθμηγράφους π.χ. OTT Strip Chart Recorder R 20) και διασύνδεση του με υφιστάμενο καταγραφέα δεδομένων OTT DuoSens με SDI-12.	NAI	NAI
	<i>Purpose: Shaft encoder to be installed on existing measurement stations (mechanical water level recorder e.g. OTT Strip Chart Recorder R 20) and connected via SDI-12 interface on a OTT DuoSens data logger.</i>		
2	<b>ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
2.1	Το σύστημα θα περιλαμβάνει: 1. Τροχαλία (περιστροφικό κωδικοποιητή) 2. Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα συνδέσεως (καλώδια, συνδετήρες, κ.α.)	NAI	NAI
2.2	Τύπος αισθητήρα Sensor Type	Περιστροφικός κωδικοποιητής Shaft encoder	NAI
2.3	Εύρος μέτρησης Measurement range	±30 m ή καλύτερο	NAI
2.4	Ανάλυση μέτρησης Measurement resolution	0.001 m ή καλύτερο	NAI
2.5	Ακρίβεια μέτρησης πίεσης Measurement accuracy	0.001 m ή καλύτερο	NAI
2.6	Διαθέσιμες διασυνδέσεις Available Interfaces	SDI-12	NAI
2.7	Μονάδες μέτρησης Measurement units	Τουλάχιστο cm & mm	NAI
2.8	Τάση τροφοδοσίας Supply Voltage	9...24 V <sub>DC</sub> ή ευρύτερο	NAI
2.9	Εύρος θερμοκρασία λειτουργίας Operating temperature range	-20 °C +70 °C ή ευρύτερο	NAI

2.10	Δείκτης προστασίας Ingress Protection Rating		IP 54 ή καλύτερο	NAI
2.11	Διάμετρος καλωδίου πλωτήρα Float cable diameter		Ø 1 mm	NAI
2.12	Μήκος καλωδίου σύνδεσης με καταγραφέα Length of connection cable to data logger		≥ 10m	NAI
2.13	Ο αισθητήρας θα πρέπει να μπορεί να ενσωματωθεί στους ακόλουθους υφιστάμενους μηχανικούς σταθμηγράφους που διαθέτει η Υπηρεσία: 1. OTT Strip Chart Recorder R 20 2. SEBA type DELTA The sensor must be able to be embodied on the following mechanical water level recorders that the Division of Water Resources operates: 1. OTT Strip Chart Recorder R 20 2. SEBA type DELTA		NAI	NAI
2.14	Ο αισθητήρας πρέπει να είναι πλήρως συμβατό και να μπορεί να ενωθεί με SDI-12 με τα ακόλουθα Data Logger της εταιρίας OTT Hydrometry που διαθέτει η Υπηρεσία: 1. OTT DuoSens 2. OTT NetDL The sensor must be fully compatible (it will be connected via SDI-12) with the following data logger by OTT which the Division of Water Resources already owns: 1. OTT DuoSens 2. OTT NetDL		NAI	NAI
2.15	Εγγύηση (Guarantee)		≥12 μήνες	NAI
2.16	Εγχειρίδια στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα (Greek or english user manual)		NAI	NAI

### 3. Ζητούμενο προϊόν (3): Τρεις (3) αισθητήρες πίεσης για μέτρηση στάθμης και θερμοκρασίας νερού

A/A	Χαρακτηριστικά – Προδιαγραφές Characteristics - Specifications	Απαιτήση Requirement	Προσφορά
1	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
1.1	Αριθμός συσκευών (Number of units)	3	NAI
1.2	Κατασκευαστής – Μοντέλο (Manufacturer – model)	NAI	OTT PLS
1.3	Σκοπός: Αισθητήρας πίεσης για τη μέτρηση της στάθμης νερού και θερμοκρασίας και διασύνδεση του με υφιστάμενο καταγραφέα δεδομένων. Purpose: Pressure sensor to be connected to an existing data logger for measuring water level.	NAI	NAI
2	<b>ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
2.1	Το σύστημα θα περιλαμβάνει: 1. Αισθητήρα πίεσης και θερμοκρασίας 2. Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα συνδέσεως (καλώδια, συνδετήρες, κ.α.) 3. Εάν ο αισθητήρας έχει σωληνάριο εξισορρόπησης πίεσης θα πρέπει να περιληφθεί και αφυγραντήρας.	NAI	NAI
2.2	Τύπος αισθητήρα Sensor Type	Πίεσης και θερμοκρασίας Pressure and temperature	NAI
2.3	Να είναι ανθεκτικό σε υφάλμυρο και θαλάσσιο νερό. Resistant to brackish and sea water	NAI	NAI
2.4	Εύρος μέτρησης πίεσης Pressure measurement range	0 – 4 m ή καλύτερο	NAI
2.5	Ανάλυση μέτρησης πίεσης Pressure measurement resolution	0.1 cm ή καλύτερο	NAI
2.6	Ακρίβεια μέτρησης πίεσης Pressure measurement accuracy	≤ 2 mm	NAI
2.7	Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας Temperature measurement range	-5 to +40°C ή ευρύτερο	NAI
2.8	Ανάλυση μέτρησης θερμοκρασίας Temperature measurement resolution	≤ 0.1°C	NAI
2.9	Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας Temperature measurement accuracy	+/- 0.5°C ή καλύτερη	NAI

2.10	Διαθέσιμες διασυνδέσεις για αισθητήρα Available interfaces for sensor connection	SDI-12	NAI
2.11	Μονάδες μέτρησης Measurement units	cm, m, °C	NAI
2.12	Τύση τροφοδοσίας Supply Voltage	12 V DC	NAI
2.13	Χρόνος απόκρισης Reaction time	≤ 10 sec	NAI
2.14	Βάρος Weight	≤ 0.5 Kg	NAI
2.15	Εύρος θερμοκρασία λειτουργίας Operating temperature range	-20 to +60°C ή ευρύτερο	NAI
2.16	Δείκτης προστασίας Ingress Protection Rating	IP 68	NAI
2.17	Μήκος καλωδίου σύνδεσης με τον καταγραφέα δεδομένων Length of connection cable to data logger.	≥ 10 m	NAI
2.18	Ο αισθητήρας πρέπει να είναι πλήρως συμβατό και να μπορεί να ενωθεί με SDI-12 με τα ακόλουθα Data Logger της εταιρίας OTT Hydrometry που διαθέτει η Υπηρεσία: 1. OTT DuoSens 2. OTT NetDL The sensor must be fully compatible (it will be connected via SDI-12) with the following data logger by OTT which the Division of Water Resources already owns:	NAI	NAI
2.19	Εγγύηση (Guarantee)	≥12 μήνες	NAI
2.20	Εγχειρίδια στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα (Greek or english user manual)	NAI	NAI