



ΑΡΜΟΔΙΟΣ:

ΤΕΡΖΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΤΗΛ/ΦΑΧ : 2610366162

ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚ. : 1002B2_ΔΕΥΑ

Ημερομηνία: 21/06/2022

Προς:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣΘΕΜΑ : ΥΠΗΡΗΣΙΕΣ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ AUTOCAD

Δέσμευση : 489

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ**ΔΕΥΑΠ**

ΥΠΗΡ: ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ
ή ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)

ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ
ΤΙΜΗ)

ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

01/07/2022

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ

ΥΠΗΡΗΣΙΕΣ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ AUTOCAD

CPV

80522000-9

ΠΟΣΟΤΗΤΑ

20

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ
(ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)**2.400,00**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΑΜΕΣΑ

Κ.Α.Ε. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**6002004**ΑΔΑ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ

6ΜΗΩΡΑΣ-1ΙΧ

ΑΔΑΜ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ

22REQ010791109

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΜΟΔΙΟΥ
ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ)

ΤΕΡΖΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Ή
ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ)

ΕΠΙΣΥΝΑΨΕΤΑΙ ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :

EMAIL ☒ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ☒FAX ☐ΑΛΛΟ ΜΕΣΟ ☐

Η ΔΕΥΑΠ ενδιαφέρεται να προβεί στην ανάδειξη αναδόχου για την παροχή υπηρεσιών εκμάθησης προγράμματος AUTOCAD. Κατάθεση προσφορών στο info@deyap.gr ή σε σφραγισμένο φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου Ακτή Δυμαίων 48 έως 01/07/2022 και ώρα 14:00

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΔΕΥΑΠ

ΑΝΔΡΕΑΣ Κ. ΠΑΠΑΝΙΚΗΤΑΣ



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ
(Ν.Π.Ι.Δ.)**

ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48-ΠΑΤΡΑ Τ.Κ.26333 ΤΗΛ 2610366100, FAX 2610325790 e-mail: sewage@deyap.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Μ Ε Λ Ε Τ Η

Υπηρεσίες εκμάθησης AutoCAD

Περιεχόμενα

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.....	2
2.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	2
3.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	3
4.ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ.....	3

(CPV:2008)

80522000-9 Σεμινάρια κατάρτισης

ΔΕΥΑΠ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Α-
ΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ

Υπηρεσίες εκμάθησης AutoCAD

Ταχ.Δ/ση: Ακτή Δυμαίων 48
 Πάτρα, ΤΚ 26333
 Τηλ: 2610366100
 Fax: 2610325790

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το AutoCAD είναι μία από τις πολλές εφαρμογές στο χώρο της ηλεκτρονικής σχεδίασης. Για την Ελλάδα είναι μία από τις δημοφιλέστερες. Η εκπαίδευση υπαλλήλων της ΔΕΥΑΠ σε AutoCAD θα δώσει γνώση στην ηλεκτρονική σχεδίαση, επεξεργασία και έλεγχο τεχνικών σχεδίων, για το είδος σχεδίου που αφορά τον καθένα, και θα βοηθήσει στην βελτίωση της εργασίας και της αποτελεσματικότητας, και στην αντιμετώπιση τεχνικών θεμάτων.

Έχουν μέχρι σήμερα εκδηλώσει ενδιαφέρον αρκετοί μηχανικοί των Διευθύνσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης. Κρίνεται χρήσιμη η παρακολούθηση σεμιναρίου περιορισμένων ωρών, ως πρώτη επαφή των υπαλλήλων της ΔΕΥΑΠ με το πρόγραμμα AutoCAD, ώστε στη συνέχεια να μπορέσουν να βελτιώσουν τη γνώση τους γύρω από αυτό με ατομική ενασχόληση.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα μαθήματα AutoCAD θα πρέπει να περιλαμβάνουν την γνωριμία με το περιβάλλον της εφαρμογής, την εύρεση και χρήση βασικών εντολών χρήσης της και την εφαρμογή τους, για περιβάλλον 2D. Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να περιλαμβάνονται ως ελάχιστα τα παρακάτω:

- 1) Εισαγωγή στο Autocad
- 2) Συντεταγμένες και όρια σχεδίασης
- 3) Διαχείριση αρχείων
- 4) Εντολές σχεδίασης (Draw)-γραμμές και κλειστά σχήματα
- 5) Εντολές επεξεργασίας (Modify)-μετακίνησης, αντιγραφής, τροποποίησης
- 6) Εμπλουτισμός σχεδίου-διαγραμμίσεις (hatch)
- 7) Σχεδιασμός με layers
- 8) Έλεγχος ιδιοτήτων αντικειμένων
- 9) Grips
- 10) Εισαγωγή κειμένου
- 11) Διαστασιολόγηση σχεδίων
- 12) Blocks-Attributes
- 13) Εκτύπωση
- 14) Επικοινωνία με άλλα προγράμματα

Τα μαθήματα AutoCAD θα πραγματοποιούνται δια ζώσης στις εγκαταστάσεις του αναδόχου.

Τα μαθήματα θα αφορούν μία ομάδα έως 10 ατόμων, και θα πραγματοποιηθεί έναρξη μαθημάτων από τον Σεπτέμβριο του 2022.

ΔΕΥΑΠ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Α-
ΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ

Υπηρεσίες εκμάθησης AutoCAD

Ταχ.Δ/ση: Ακτή Δυμαίων 48
 Πάτρα, ΤΚ 26333
 Τηλ: 2610366100
 Fax: 2610325790

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αρ. ΑΤΟΜΩΝ	ΩΡΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΑΤΟΜΟ-ΩΡΑ €	ΚΟΣΤΟΣ €
10	20	Υπηρεσίες εκμάθησης AUTOCAD	12,00	2.400,00
			Φ.Π.Α. 0% €	0,00
			ΣΥΛΟΛΟ €	2.400,00

4. ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Προτείνεται η πραγματοποίηση διαγωνισμού ως ορίζει το άρθρο 328 του Ν. 4412/2016, με κριτήριο ανάθεσης της προμήθειας την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, βάση χαμηλότερης τιμής.

Η Συντάξασα
 Πάτρα 01/06/2022

Εθεωρήθη
 Πάτρα 01/06/2022
 Ο Διευθυντής Αποχέτευσης

Αικατερίνη Τερζή
 Μηχανολόγος Μηχανικός

Λάμπρος Τσάτσος
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός