

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΣΕΡΡΩΝ  
Δ.Ε.Υ.Α.Σ.  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Παροχή Υπηρεσίας  
για την :

Αναβάθμιση των εγκατεστημένων  
αυτοματισμών και μερικής  
λειτουργίας της Ε.Ε.Λ. Σερρών , με  
εξωτερικό συνεργάτη.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α						
Αναβάθμιση της αυτόματης λειτουργίας και εποπτείας της υφιστάμενης Ε.Ε.Λ. του Δήμου Σερρών						
A/A	ΕΙΔΟΣ	A.T.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Βελτίωση Γείωσης , Αντικεραυνική Προστασία , Διατάξεις προστασίας από υπερτάσεις , Θέση σε αποδοτική λειτουργία , Δοκιμές ολοκλήρωσης .	1	TEM	1	41.000,00	41.000,00
2	Σύστημα αυτοματισμών ( Αναβάθμιση Scada , Μιμικό διάγραμμα σε οθόνες , νέα καλώδια επικοινωνίας οπτικών ινών και μετατροπής σε δίκτυο Ethernet , αποστολή μηνυμάτων Sms , πρόσβαση μέσω Web , Scada , Redyndancy , βαθμονόμηση οργάνων , Αντικατάσταση οργάνων , πολυόργανα στην είσοδο των πινάκων ). Θέση σε αποδοτική λειτουργία , Δοκιμές ολοκλήρωσης .	2	TEM	1	127.000,00	127.000,00
3	Πίνακας αερισμού με Inverters και για τις δύο δεξαμενές αερισμού . Θέση σε αποδοτική λειτουργία , Δοκιμές ολοκλήρωσης .	3	TEM	1	97.000,00	97.000,00
4	Λειτουργία και συντήρηση των εγκατεστημένων αυτοματισμών από τον Ανάδοχο .	4	ΜΗΝΕΣ	3	1.000,00	3.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Α						268.000,00

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β						
Λειτουργία της μονάδας αφυδάτωσης της Ε.Ε.Λ. Δήμου Σερρών με εξωτερικό συνεργάτη						
A/A	ΕΙΔΟΣ	A.T.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Λειτουργία της μονάδας αφυδάτωσης της Ε.Ε.Λ. Δήμου Σερρών με εξωτερικό συνεργάτη	5	ΩΡΕΣ	4.160,00	14,00	58.240,00
2	Πολυηλεκτρολύτης Κατιονικός ((μεγάλου μοριακού βάρους για αφυδάτωση ιλύος που προέρχεται από αερόβια επεξεργασία)	6	ΚΙΛΑ	7.500,00	3,10	23.250,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Β						81.490,00

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ						
Την Λειτουργία – Εποπτεία και Φύλαξη του συνόλου των εγκαταστάσεων των έργων της Ε.Ε.Λ. Δήμου Σερρών που βρίσκεται στο 3ο χ.λ.μ. Σερρών – Σκουτάρεως , για το χρονικό διάστημα από 23:00 μ.μ. έως 07:00 π.μ. της επομένης μέρας ( νυχτερινή βάρδια ) για όλες τις ημέρες του έτους , συμπεριλαμβανομένων των Σαββάτων , Κυριακών και αργιών						
A/A	ΕΙΔΟΣ	A.T.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.ΣΕ €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Την Λειτουργία – Εποπτεία και Φύλαξη του συνόλου των εγκαταστάσεων των έργων της Ε.Ε.Λ. Δήμου Σερρών που βρίσκεται στο 3ο χ.λ.μ. Σερρών – Σκουτάρεως , για το χρονικό διάστημα από 23:00 μ.μ. έως 07:00 π.μ. της επομένης μέρας ( νυχτερινή βάρδια ) <b>για όλες τις καθημερινές ημέρες του έτους .</b>	7	ΗΜΕΡΕΣ	312	124,00	38.688,00
2	Την Λειτουργία – Εποπτεία και Φύλαξη του συνόλου των εγκαταστάσεων των έργων της Ε.Ε.Λ. Δήμου Σερρών που βρίσκεται στο 3ο χ.λ.μ. Σερρών – Σκουτάρεως , για το χρονικό διάστημα από 23:00 μ.μ. έως 07:00 π.μ. της επομένης μέρας ( νυχτερινή βάρδια ) <b>για όλες τις Κυριακές και αργίες .</b>	8	ΗΜΕΡΕΣ	53	186,00	9.858,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Γ</b>						<b>48.546,00</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Σύνολο Κεφαλαίων A + B + Γ	398.036,00
ΦΠΑ 23%	91.548,28
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</b>	<b>489.584,28</b>

Σέρρες , Ιούλιος 2015

Ο Συντάξας

**ΜΠΡΑΧΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**  
**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Τεχνικής Υπηρεσίας

**ΣΠΥΡΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.**