

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΑΞΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΝΔΡΟΥ

Αρ. μελέτης 10/2018

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 : ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Γενικοί όροι Τιμολογίου

1. Όλες οι προμήθειες, εγκαταστάσεις και λοιπές υπηρεσίες που προσφέρονται με το παρόν τιμολόγιο υπερκαλύπτουν σε όλα τους τα σημεία, τις απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης.
2. Με τα ακόλουθα άρθρα του τιμολογίου προϋπολογισμού, καλύπτονται πλήρως όλες οι δαπάνες για την εκτέλεση του συνόλου των προμηθειών, εργασιών και υπηρεσιών που προδιαγράφονται στα συμβατικά τεύχη της δημοπρασίας και της προσφοράς του προμηθευτή. Τυχόν δαπάνες, προμήθειες, εργασίες ή υπηρεσίες που δεν αναφέρονται ρητά (όπως π.χ. καλωδιώσεις μεταξύ πινάκων και οργάνων) θεωρούνται ότι έχουν περιληφθεί ανηγμένες στα υπόλοιπα άρθρα του τιμολογίου/προϋπολογισμού και έτσι με τα άρθρα του τιμολογίου/προϋπολογισμού αυτού καλύπτεται το σύνολο των προμηθειών, εργασιών, υπηρεσιών, δαπανών που απαιτούνται με βάση τα τεύχη δημοπράτησης και την προσφορά του προμηθευτή.

Α. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**Α1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ**

<u>ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΥΡΗ ΑΓΙΑΣ-Δ1</u>				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής,για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον απομακρυσμένο έλεγχο	1		
4	Μετρητής ρh, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 1				

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΑ 1-Δ2

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής, για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον απομακρυσμένο έλεγχο	1		
4	Μετρητής ρh, αγωγιμότητας, θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές, κυκλοφορητή, υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας, δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 2				

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΑΣ 2-ΚΟΡΥΦΟΓΡΑΜΜΗΣ-Φ1

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής, για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον	1		

	απομακρυσμένο έλεγχο			
4	Μετρητής ρη, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 3				

<u>ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΠΑΤΣΙΟΥ</u>				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής,για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον απομακρυσμένο έλεγχο	1		
4	Μετρητής ρη, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές	1		

	σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου			
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 4				

<u>ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΥΡΑΦΙ-ΜΑΙΝΗΤΕΣ</u>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής,για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον απομακρυσμένο έλεγχο	1		
4	Μετρητής ρh, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 5				

<u>ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΥΡΑΦΙ-ΜΑΙΝΗΤΕΣ</u>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής,για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και	1		

	εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.			
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον απομακρυσμένο έλεγχο	1		
4	Μετρητής ρh, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 5				

<u>ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΥΨΗΛΟΥ</u>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής,για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον απομακρυσμένο έλεγχο	1		
4	Μετρητής ρh, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		

7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 6				

<u>ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΤΡΑΠΟΥΡΙΩΝ</u>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής,για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον απομακρυσμένο έλεγχο	1		
4	Μετρητής ρΗ, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 7				

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ.ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής,για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον απομακρυσμένο έλεγχο	1		
4	Μετρητής ρh, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 8				

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΑΚΟΝΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής,για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον	1		

	απομακρυσμένο έλεγχο			
4	Μετρητής ρΗ, αγωγιμότητας, θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές, κυκλοφορητή, υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας, δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 9				

<u>ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΧΩΡΑΣ</u>				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής, για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον απομακρυσμένο έλεγχο	1		
4	Μετρητής ρΗ, αγωγιμότητας, θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές, κυκλοφορητή, υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας, δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		

8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 10				

<u>ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΩΝΕΣ ΚΑΙ ΑΛΑΜΑΝΙΑ</u>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής, για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον απομακρυσμένο έλεγχο	1		
4	Μετρητής ρh, αγωγιμότητας, θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές, κυκλοφορητή, υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας, δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 11				

<u>ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΝΕΣΗ</u>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)

1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής,για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον απομακρυσμένο έλεγχο	1		
4	Μετρητής ρh, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 12				

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΟΡΜΟΣ ΚΟΡΘΙΟΥ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής,για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον απομακρυσμένο έλεγχο	1		
4	Μετρητής ρh, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		

6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 13				

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΗΔΟΝΙΑ (ΚΑΤΩ)				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής,για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον απομακρυσμένο έλεγχο	1		
4	Μετρητής ρΗ, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 14				

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΩ ΚΟΡΘΙ (ΜΑΡΜΑΡΑΚΙΑ)				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επέκταση του πίνακα αυτοματισμού του υφιστάμενου τοπικού σταθμού ελέγχου της δεξαμενής, για να συμπεριλάβει την ηλεκτροδότηση και εντολοδότηση του εξοπλισμού που εγκαθίσταται.	1		
2	Επέκταση λογισμικού εφαρμογής του plc με τα σενάρια αυτοματοποιημένης λειτουργίας του ελεγχόμενου εξοπλισμού	1		
3	Επέκταση λογισμικού επικοινωνιών του plc με το Κέντρο Ελέγχου για τον απομακρυσμένο έλεγχο	1		
4	Μετρητής ρh, αγωγιμότητας, θολότητας	1		
5	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	2		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές, κυκλοφορητή, υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας, δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ 15				

A2. ΣΗΜΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΣΜΠ 1				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Πίνακας αυτοματισμού που εσωκλείεται σε κατάλληλων διαστάσεων πύλα	1		
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1		

3	Τροφοδοσία –UPS	1		
4	Radiomodem με κεραία	1		
5	Μετρητής ρη, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
6	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
9	Λογισμικό σταθμού	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΜΠ 1				

ΣΜΠ 2				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Πίνακας αυτοματισμού που εσωκλείεται σε κατάλληλων διαστάσεων πύλαρ	1		
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1		
3	Τροφοδοσία –UPS	1		
4	Radiomodem με κεραία	1		
5	Μετρητής ρη, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
6	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής	1		

	νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου			
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
9	Λογισμικό σταθμού	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΜΠ 2				

ΣΜΠ 3				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Πίνακας αυτοματισμού που εσωκλείεται σε κατάλληλων διαστάσεων πίλλαρ	1		
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1		
3	Τροφοδοσία –UPS	1		
4	Radiomodem με κεραία	1		
5	Μετρητής ρh, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
6	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
9	Λογισμικό σταθμού			

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΜΠ 2**ΣΜΠ 4**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Πίνακας αυτοματισμού που εσωκλείεται σε κατάλληλων διαστάσεων πίλλαρ	1		
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1		
3	Τροφοδοσία –UPS	1		
4	Radiomodem με κεραία	1		
5	Μετρητής ρη, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
6	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
9	Λογισμικό σταθμού	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΜΠ 4				

ΣΜΠ 5				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Πίνακας αυτοματισμού που εσωκλείεται σε κατάλληλων διαστάσεων πίλλαρ	1		
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1		
3	Τροφοδοσία –UPS	1		
4	Radiomodem με κεραία	1		
5	Μετρητής ρη, αγωγιμότητας,θολότητας	1		
6	Συσκευή προσδιορισμού και ελέγχου υπολειμματικού χλωρίου	1		
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού μέτρησης και δοσομέτρησης χλωρίωσης που περιλαμβάνει: μετρητές,κυκλοφορητή,υδραυλικές σωληνώσεις λήψης και επιστροφής νερού δειγματοληψίας,δοσομετρική αντλία χλωρίου και δοχείο χλωρίου	1		
8	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
9	Λογισμικό σταθμού	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΜΠ 5				

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ**A3.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΣΕ (Hardware)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ(€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	Επέκταση διαχειριστή επικοινωνιών	1		
2	Θέση εργασίας τύπου client			
3	Οθόνη υπολογιστή			
4	Φορητός υπολογιστής			
5	UPS			
6	Εκτυπωτής			
7	Εξοπλισμός δικτύου			
8	Άδειες χρήσης λογισμικού μαθ. Προσομοίωσης			
9	Επέκταση άδειας χρήσης λογισμικού τηλελέγχου			
10	Εγκατάσταση εξοπλισμού hardware			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ (Hardware)				

A3.2 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΣΕ (Software)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Επέκταση Λογισμικού εφαρμογής και παραμετροποίησης του συστήματος SCADA στο Κέντρο Ελέγχου για την ένταξη σε αυτό του περιγραφόμενου Συστήματος Ελέγχου Χλωρίωσης για είκοσι Δεξαμενές (γραφικές εικόνες, χειριστήρια, γραφήματα, ιστορικό συναγερμών κτλ)	1		
2	Ανάπτυξη λογισμικού ποιότητας και χλωρίωσης	1		
3	Ανάπτυξη λογισμικού μαθηματικής προσομοίωσης	1		
4	Ανάπτυξη λογισμικού ελέγχου διαρροών	1		
5	Εγκατάσταση λογισμικών	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ				

A4 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση - Δοκιμαστική Λειτουργία- Όροι εγγύησης	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΦΠΑ 24%	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ)	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	

Β. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**Β1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΣΤΟΣ
1	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΥΡΗ ΑΓΙΑΣ-Δ1	
2	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΑ 1-Δ2	
3	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΑΣ 2-ΚΟΡΥΦΟΓΡΑΜΜΗΣ-Φ1	
4	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΠΑΤΣΙΟΥ	
5	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΥΡΑΦΙ-ΜΑΙΝΗΤΕΣ	
6	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΥΨΗΛΟΥ	
7	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΤΡΑΠΟΥΡΙΩΝ	
8	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ	
9	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΑΚΟΝΙΟΥ	
10	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΧΩΡΑΣ	
11	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΟΝΕΣ ΚΑΙ ΑΛΑΜΑΝΙΑ	
12	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΝΕΣΗ	
13	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΟΡΜΟΣ ΚΟΡΘΙΟΥ	
14	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΗΔΟΝΙΑ (ΚΑΤΩ)	
15	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΩ ΚΟΡΘΙ (ΜΑΡΜΑΡΑΚΙΑ)	
16	ΣΜΠ 1	
17	ΣΜΠ 2	
18	ΣΜΠ 3	
19	ΣΜΠ 4	
20	ΣΜΠ 5	

B2. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΣΕ (Hardware)	1		
2	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΣΕ (Software)	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ				

B3. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση - Δοκιμαστική Λειτουργία- Όροι εγγύησης	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (B1 + B2 + B3)	
ΦΠΑ 24%	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ)	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ