



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ



ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΕΛ ΜΕΘΑΝΩΝ»

Παράρτημα XIII – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση
«Α. ΤΡΙΤΣΗΣ»

ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «Περιβάλλον»

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: «Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων»

Προϋπολογισμός: 796.608,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙΙ : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΤ. 1 : ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ - ΠΡΟΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ
A. ΚΥΡΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ						
1	Μηχανισμός ανύψωσης	τεμ	1	Χειροκίνητο βαρούλκο και φορείο 0,5 tn		
2	Σύστημα απόσμησης προεπεξεργασίας	τεμ	1	Πλήρες σύστημα απόσμησης χημικών φίλτρων, δυναμικότητας 2.000 m ³ /h, πλήρες με ανεμιστήρα από πλαστικό υλικό, χημικά φίλτρα, στηρίγματα, συνδέσεις, κ.λπ. συμπεριλαμβανομένων των χημικών και των πληρωτικών υλικών.		
3	Ρυθμιστές στροφών κινητήρων φυσητήρων προεπεξεργασίας	τεμ	3	Ισχύς 2,2 kw		
B. ΔΙΚΤΥΑ						
1	Δίκτυο αεραγωγών	σετ	1	Κατασκευασμένο από πλαστικό αγωγό		
Γ. ΟΡΓΑΝΑ						
1	Διακόπτης στάθμης λιποσυλλέκτη	τεμ	1	Εμβαπτιζόμενος υδραργυρικού τύπου, από πολυπροπυλένιο		
Δ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ						
1	Εγκατάσταση εξοπλισμού	σετ	1			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:						

ΑΤ. 2 : ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ - ΚΥΡΙΩΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ
A. ΚΥΡΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ						
1	Δίαυλος μέτρησης παροχής Venturi	τεμ	1	Το πλάτος του καναλιού είναι 455mm. Μέγιστη παροχή 360m ³ /h.		
2	Αναδευτήρας δεξαμενής αποφωσφόρωσης	τεμ	1	Οι δεξαμενές αποφωσφόρωσης έχουν διαστάσεις 6,35X3,70X6,00 m, ύψος υγρού 5,5m. Οι αναδευτήρες θα είναι εξοπλισμένοι με διάταξη στήριξης - ανύψωσης.		
3	Αναδευτήρας δεξαμενής απονιτροποίησης	τεμ	1	Οι δεξαμενές απονιτροποίησης έχουν διαστάσεις 7,50X4,80X6,00 m, ύψος υγρού 5,5m. Οι αναδευτήρες θα είναι εξοπλισμένοι με διάταξη στήριξης - ανύψωσης.		
4	Αεριστήρας δεξαμενής απονιτροποίησης	τεμ	1	SOTE: 8kgO ₂ /h, διαστάσεις δεξαμενών που θα εγκατασταθεί/ούν είναι 7,50 X 4,80 X 5,5 m.		
5	Θυροφράγματα απομόνωσης δεξαμενής απονιτροποίησης	τεμ	3	Υποβρύχια οπής 1,0x1,0m, ύψος υγρού 5,5m		
6	Αντλίες ανακυκλοφορίας ανάμικτου χειμερινής περιόδου	τεμ	2	Υποβρύχιες αντλίες δυναμικότητας 40m ³ /h σε μανομετρικό 3m		
7	Διάταξη υπερχείλισης εξόδου χειμερινής λειτουργίας δεξαμενής απονιτροποίησης	τεμ	1	Αγωγός Φ200 ανοξείδωτος που θα έχει κάθετο κομμάτι που θα υπερχείλιζει το υγρό μέσα σε αυτόν και οριζόντιο κομμάτι που θα τρέχει εξωτερικά και θα πηγαίνει κατευθείαν στο μερισμό των ΔTK. Μήκος περίπου 38m και μια δικλείδα με εξαρμωτικό DN200.		
8	Σύστημα διάχυσης δεξαμενής αερισμού	σετ	1	Σύστημα διάχυσης που περιλαμβάνει 200 τεμ. διαχυτών τύπου μεμβράνης λεπτής φυσαλίδας με διαχυτές δίσκου 12" σε προκατασκευασμένες συστοιχίες κατάλληλων διαστάσεων βάσει της γεωμετρίας της ανατολικής δεξαμενής αερισμού.		
9	Αντλία ανακυκλοφορίας ανάμικτου υγρού	τεμ	1	Υποβρύχια αντλία δυναμικότητας 260 m ³ /h σε μανομετρικό 4m.		
10	Αναδευτήρες δεξαμενής αερισμού	τεμ	4	Εγκατάσταση 4 αναδευτήρων 2 σε κάθε δεξαμενή αερισμού ώστε να είναι δυνατή η διακοπόμενη λειτουργία νιτροποίησης - απονιτροποίησης. Οι δεξαμενές αερισμού έχουν διαστάσεις 7,50X21,80X6,00 m, ύψος υγρού 5,5m.		
11	Σύστημα δοσομέτρησης μεθανόλης	σετ	1	Σύστημα δοσομέτρησης που θα αποτελείται από δοχείο όγκου 5.000 λίτρων και δοσομετρική αντλία 20l/h.		

ΑΤ. 2 : ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ - ΚΥΡΙΩΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ
12	Ρυθμιστής στροφών φυσητήρα αερισμού	τεμ	1	Ισχύς 37kw		
13	Ανυψωτικός μηχανισμός φυσητήρων	σετ	1	Φορείο με παλάγκο αλυσίδας 1 τόνου		
14	Πλιστικό μηχάνημα δεξαμενών και δικτύων	τεμ	1	Κρύου νερού, 140 BAR		
Β.ΔΙΚΤΥΑ						
1	Δίκτυο ανακυκλοφορίας ανάμικτου υγρού - χειμερινής λειτουργίας	σετ	1	Δίκτυο DN100 ανοξειδωτο, με αντεπίστροφα δικλείδες απομόνωσης, εξαρμωτικά, κ.λπ.		
2	Δίκτυο προσθήκης μεθανόλης	σετ	1	Δίκτυο PE Φ20 16ατμ		
3	Αγωγός εξόδου απονιτροποίησης (αερισμού χειμερινής λειτουργίας) προς μερισμό ΔTK	σετ	1	DN200 ανοξειδωτος συνολικού μήκους 32 μέτρων με δικλείδα απομόνωσης		
Γ. ΟΡΓΑΝΑ						
1	Μετρητής παροχής σε κανάλι Venturi	τεμ.	1	Μετρητής στάθμης υπερήχων		
2	Μετρητής στερεών (MLSS)	τεμ	1	Εντός της δεξαμενής αερισμού, πλήρες με αισθητήριο, μεταδότη, καλώδια και μικρούλικά στήριξης.		
3	Μετρητής διαλυμένου οξυγόνου	τεμ	4	Εντός της κάθε δεξαμενής απονιτροποίησης και της κάθε δεξαμενής αερισμού, πλήρες με αισθητήριο, μεταδότη, καλώδια και μικρούλικά στήριξης.		
4	Μετρητής αμμωνίας - νιτρικών	τεμ	2	Εντός της δεξαμενής απονιτροποίησης πλήρες με αισθητήριο, μεταδότη, καλώδια και μικρούλικά στήριξης.		
Δ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ						
1	Εγκατάσταση εξοπλισμού	σετ	1			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:						

ΑΤ. 3 : ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕΡΙΣΜΟΥ ΙΙ - ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΘΙΖΗΣΗ - Α/Σ ΙΛΥΟΣ						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ
Α. ΚΥΡΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ						
1	Σύστημα κεντρικής οδήγησης δεξαμενής καθίζησης	σετ	1	Κεντρικό κουζινέτο, Βάση έδρασης κουζινέτου, σύστημα άρθρωσης πάνω από το κουζινέτο		
2	Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος (κανονική λειτουργία)	τεμ.	1	Υποβρύχια αντλία 75 m ³ /h σε μανομετρικό 6m		
3	Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος χειμερινή λειτουργία)	τεμ.	1	Υποβρύχια αντλία 20 m ³ /h σε μανομετρικό 4m		
4	Ρυθμιστής στροφών αντλιών ανακυκλοφορίας κανονικής λειτουργίας	τεμ.	2	3 Kw		
5	Αντλία περίσσειας ιλύος	τεμ.	1	Υποβρύχια αντλία 20 m ³ /h σε μανομετρικό 7,2m		
Β. ΔΙΚΤΥΑ						
1	Δίκτυο αντλίας ανακυκλοφορίας χειμερινής λειτουργίας	σετ	1	DN80 AISI 304, με αντεπίστροφο και δικλείδα απομόνωσης, από την έξοδο της αντλίας μέχρι τον υφιστάμενο συλλέκτη των αντλιών ανακυκλοφορίας		
2	Δίκτυο παροχόμετρου ανακυκλοφορίας	σετ	1	Με στένωση, δικλείδα ανάντη και κατάντη και εξαρμωτικό, DN150		
Γ. ΟΡΓΑΝΑ						
1	Μετρητής παροχής ανακυκλοφορίας	τεμ.	1	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN150		
Δ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ						
1	Εγκατάσταση εξοπλισμού	σετ	1			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:						

ΑΤ. 4 : ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ - ΜΕΤΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ ΧΗΜΙΚΩΝ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ
Α. ΚΥΡΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ						
1	Αναδευτήρας αποχλωρίωσης	τεμ	1	Κάθετου άξονα, από ανοξείδωτο χάλυβα, 0,37KW		
2	Σύστημα παρασκευής Na2S2O5	τεμ	1	Δυναμικότητας 1000 l, αυτόματο σύστημα με δοσομετρική χοάνη και δίκτυο νερού, ανοξείδωτο		
3	Δοσομετρικές αντλίες Na2S2O5	τεμ	2	Με αναλογική ρύθμιση, δυναμικότητας 0-10 l/h		
4	Υποβρύχιος αεριστήρας μεταερισμού	τεμ	1	Jet aerator παροχής αέρα 40 m ³ /h		
Β. ΔΙΚΤΥΑ						
1	Δίκτυο Na2S2O5	τεμ	1			
Γ. ΟΡΓΑΝΑ						
1	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	τεμ	1			
Δ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ						
1	Εγκατάσταση εξοπλισμού	σετ	1			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:						

ΑΤ.5: ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΛΥΟΣ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ
Α. ΚΥΡΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ						
1	Δοχείο κροκίδωσης	τεμ	1	Δοχείο κροκίδωσης από ανοξείδωτο χάλυβα, όγκου 800 λίτρων με αναδευτήρα		
2	Σύστημα απόσμησης αφυδάτωσης	τεμ	1	Πλήρες σύστημα απόσμησης χημικών φίλτρων, δυναμικότητας 1.500 m ³ /h, πλήρες με ανεμιστήρα από πλαστικό υλικό, χημικά φίλτρα, στηρίγματα, συνδέσεις, κ.λπ. συμπεριλαμβανομένων των χημικών και των πληρωτικών υλικών.		
3	Κάλυψη δεξαμενής ομογενοποίησης ιλύος	σΕΤ	1	Μεταλλική κατασκευή με καλύμματα GRP για επιφάνεια 7,20m x 7,20m		
4	Σύστημα διάχυσης δεξαμενής ομογενοποίησης ιλύος	τεμ	1	Σύστημα διάχυσης που περιλαμβάνει 30 τεμ. ανοξείδωτων διαχυτών τύπου χονδρής φυσαλίδας 24" σε προκατασκευασμένες συστοιχίες κατάλληλων διαστάσεων βάσει της γεωμετρίας της δεξαμενής		
5	Ρυθμιστές στροφών κινητήρων φυσητήρων ομογενοποίησης ιλύος	τεμ	3	Ισχύς 3 kw		
Β. ΔΙΚΤΥΑ						
1	Δίκτυο δοχείου κροκίδωσης	σΕΤ	1	Σύνδεση με αντλίες ιλύος και τράπεζα πάχυνσης με δικλείδες απομόνωσης ανάντη και κατόντη		
Γ. ΟΡΓΑΝΑ						
Δ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ						
1	Εγκατάσταση εξοπλισμού	σΕΤ	1			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:						

ΑΤ.6: ΜΟΝΑΔΑ ΒΟΘΡΟΛΥΜΑΤΩΝ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ
Α. ΚΥΡΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ						
1	Διάταξη εκκένωσης βυτίων	τεμ	1	DN100 με ταχυσύνδεσμο και ηλεκτροβάννα		
2	Διάταξη εσχάρωσης βοθρολυμάτων	σετ	1	Δυναμικότητας 72 m ³ /h, με εσχάρα 10mm, επίπεδη, κεκλιμένη, ανοξείδωτη		
3	Κοχλίας μεταφοράς - συμπίεσης εσχαρισμάτων	τεμ	1	Φ 200, με ζώνη συμπίεσης, μήκος κοχλία 2.500 mm, AISI 304		
4	Σύστημα απόσμησης βοθρολυμάτων	τεμ	1	50 m ³ /h		
Β.ΔΙΚΤΥΑ						
1	Δίκτυο βοθρολυμάτων	σετ	1			
Γ. ΟΡΓΑΝΑ						
1	Μετρητής παροχής	τεμ	1	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN100 στην γραμμή εξόδου των βοθρολυμάτων		
2	Μετρητής pH	τεμ	1	Στην γραμμή εκκένωσης των βοθρολυμάτων		
Δ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ						
1	Εγκατάσταση εξοπλισμού	σετ	1			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:						

ΑΤ.7: ΜΟΝΑΔΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ
Α. ΚΥΡΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ						
1	Προκατασκευασμένη μονάδα υπερδιήθησης για την τριτοβάθμια επεξεργασία επεξεργασμένων αποβλήτων	σετ	1	Παροχή εισόδου 35m ³ /h, Τύπος μεμβρανών Κοίλης φλέβας out to in		
2	Διάταξη απολύμανσης με UV	τεμ	1	UV για σωλήνα, Παροχή 35 m ³ /h		
3	Αντλίες τροφοδοσίας μονάδας τριτοβάθμιας επεξεργασίας	τεμ	2	Παροχή 35 m ³ /h, Μανομετρικό ύψος 15 m		
4	Πιεστικό συγκρότημα βιομηχανικού νερού	σετ	1	Δίδυμο, δυναμικότητας 11,2 m ³ /h, 73 Μ.Υ.Σ.		
Β.ΔΙΚΤΥΑ						
						0
Γ. ΟΡΓΑΝΑ						
1	Συμπεριλαμβάνονται στα Α1 και Α2					0
Δ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ						
1	Εγκατάσταση εξοπλισμού	σετ	1			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:						

ΑΤ. 8: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ
Α. ΚΥΡΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ						
1	Αναβάθμιση κινητήρων φυσητήρων προεπεξεργασίας εγκατάστασης με νέους υψηλής απόδοσης ΙΕ3	τεμ.	3	2,2 kw, 380 v, 1460 rpm		
2	Αναβάθμιση κινητήρων φυσητήρων αερισμού εγκατάστασης με νέους υψηλής απόδοσης ΙΕ3	τεμ.	3	37 kw, 380 v, 1465 rpm		
3	Αναβάθμιση κινητήρων φυσητήρων αερισμού λάσπης εγκατάστασης με νέους υψηλής απόδοσης ΙΕ3	τεμ.	3	3 kw, 380 v, 1425 rpm		
4	Αυτόματη διάταξη βελτίωσης συνημιτόνου	σετ	1	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση μίας (1) αυτόματης διάταξης βελτίωσης του συντελεστή ισχύος 30 kVAr.		
Β. ΔΙΚΤΥΑ						
						0
Γ. ΟΡΓΑΝΑ						
						0
Δ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ						
1	Εγκατάσταση εξοπλισμού	σετ	1			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:						

ΑΤ. 9: ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ
Α. ΚΥΡΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ						
1	Διάταξη αναβάθμισης συστήματος αυτοματισμού	σετ	1	Προμήθεια και προγραμματισμός τοπικών μονάδων και Κέντρου ελέγχου		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:						

ΑΤ. 10: ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ 3ΜΗΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ
Α. ΚΥΡΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ						
1	Θέση σε λειτουργία, λειτουργία εξοπλισμού - Συντήρηση - Υποστήριξη	σετ	1	Για 3 μήνες		
2	Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση	σετ	1			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:						

Α.Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ	
ΑΤ-1	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ - ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	
ΑΤ-2	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ - ΚΥΡΙΩΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΑΤ-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕΡΙΣΜΟΥ ΙΙ - ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΘΙΣΤΗΣΗ - Α/Σ ΙΛΥΟΣ	
ΑΤ-4	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ - ΜΕΤΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ ΧΗΜΙΚΩΝ	
ΑΤ-5	ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΛΥΟΣ	
ΑΤ-6	ΜΟΝΑΔΑ ΒΟΘΡΟΛΥΜΑΤΩΝ	
ΑΤ-7	ΜΟΝΑΔΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΑΤ-8	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ	
ΑΤ-9	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ	
ΑΤ-10	ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ 3ΜΗΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		
ΦΠΑ 24%		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		

Τόπος – Ημερομηνία.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ