



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Κουνάδος, Παροικία

Παλαιά οδός Παροικία - Νάουσα

T.K. 84400, Πάρος

Τηλ. 2284025300

E-mail: info@deya-parou.gr

**ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΗΣ
ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ Ε.Ε.Λ. ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

(ΣΑΕ0752 Κωδικός έργου:

2024ΣΕ07520000)

& ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.416.000,00 €

Τεύχη Δημοπράτησης

Τεύχος 6. Τιμολόγιο Δημοπράτησης

Πάρος, Μάρτιος 2025

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

ΤΕΥΧΟΣ 6Α: ΕΡΓΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΕΕΛ ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ (ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ)	2
A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	2
B. ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΕΣ.....	8
ΑΡΘΡΟ 1. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 1: ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ - ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ.....	8
ΑΡΘΡΟ 2. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 2: ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑΣ	8
ΑΡΘΡΟ 3. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 3: ΚΤΙΡΙΟ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ ΙΛΥΟΣ.....	9
ΑΡΘΡΟ 4. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 4: ΜΟΝΑΔΑ ΒΟΘΡΟΛΥΜΑΤΩΝ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΩΝ.....	10
ΑΡΘΡΟ 5. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 5: ΔΙΑΝΟΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ	10
ΑΡΘΡΟ 6. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 6: ΕΡΓΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΩΡΟΥ.....	11
ΑΡΘΡΟ 7. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 7: ΕΡΓΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ	11
ΑΡΘΡΟ 8. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 8: 12ΜΗΝΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΕΕΛ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ.....	12
ΑΡΘΡΟ 9. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 9: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	12
ΤΕΥΧΟΣ 6Β: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΗΣ ΕΕΛ ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ (ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ)	13
A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	13
B. ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗ	1
ΑΡΘΡΟ Β.1 ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.....	1

Τεύχος 6Α: Έργα Επέκτασης της Δυναμικότητας της ΕΕΛ Αντιπάρου (Επιλέξιμη Δαπάνη)

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Τα περιεχόμενα του παρόντος Τεύχους αναφέρονται στις κατ' αποκοπή τιμές των επιμέρους Άρθρων του Έργου. Κάθε Άρθρο περιλαμβάνει όλα τα έργα πολιτικού μηχανικού και όλο τον εγκαθιστάμενο εξοπλισμό. Οι κατωτέρω τιμές των κατ' αποκοπή τμημάτων έχουν υπολογισθεί κατόπιν προμετρήσεων των εργασιών στις οποίες συντίθεται το κάθε Φυσικό Μέρος και χρησιμοποιώντας τις εγκεκριμένες τιμές εργασιών και υλικών του Τιμολογίου του ΥΠΕΧΩΔΕ.
2. Η περιγραφή των περιλαμβανομένων σε κάθε Άρθρο έργων στη παρούσα ανάλυση και στο Τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής είναι συνοπτική και όχι εξαντλητική. Ρητά καθορίζεται ότι στις αντίστοιχες δαπάνες της οικονομικής προσφοράς περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες και εξοπλισμός για την ποιοτική, άρτια και ολοκληρωμένη κατασκευή και την αποδοτική λειτουργία των έργων, έστω και εάν αυτά δεν μνημονεύονται ρητά στα Τεύχη Δημοπράτησης.
3. Τα άρθρα του Τιμολογίου συμπληρώνονται από απόψεως περιγραφής των προς εκτέλεση εργασιών, ποιότητας υλικών και κατασκευών, δοκιμασιών ελέγχου και παραλαβής, επιμέτρησης και πληρωμής κτλ., από τα αντίστοιχα άρθρα των Τεχνικών Προδιαγραφών, την Τεχνική Περιγραφή και τις Ειδικές Προδιαγραφές. Κάθε Άρθρο του Τιμολογίου με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή, την Τεχνική Περιγραφή και την Ειδική Προδιαγραφή νοείται ότι αποτελεί ένα ενιαίο σύνολο συμπληρωματικό ή διευκρινιστικό το ένα του άλλου. Άλλωστε το Τιμολόγιο έχει εφαρμογή σε συνδυασμό και με τα λοιπά συμβατικά τεύχη (Διακήρυξη, Συγγραφή Υποχρεώσεων, κτλ.) και τα σχέδια της μελέτης
4. Στο τέλος της περιγραφής κάθε Άρθρου του τιμολογίου νοείται ότι έχει προστεθεί η φράση «και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Συγγραφή Υποχρεώσεων, την Τεχνική Περιγραφή – Ειδικές Προδιαγραφές, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη του έργου»
5. Η τιμή κάθε Άρθρου διακρίνεται σε τιμή έργων πολιτικού μηχανικού και τιμή ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών. Οι σωληνώσεις πεδίου και τα εξαρτήματά τους θεωρούνται έργα πολιτικού μηχανικού. Οι σωληνώσεις εντός αντλιοστασίων και κτιριακών έργων θεωρούνται ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.
6. Στα κονδύλια «Ηλεκτρομηχανολογικά Έργα» των διαφόρων Άρθρων περιλαμβάνεται η ηλεκτρική εγκατάσταση και διασύνδεση του εξοπλισμού από τον αντίστοιχο τοπικό πίνακα, καθώς επίσης και όλα τα συστήματα αυτόματης λειτουργίας. Αν δεν αναφέρονται ρητά, δεν περιλαμβάνονται το κέντρο ελέγχου, ο αυτοματισμός λειτουργίας, τα όργανα μέτρησης και καταγραφής και τα ασθενή δίκτυα πεδίου που απαιτούνται για τη λειτουργία των επιμέρους μονάδων, τα οποία περιλαμβάνονται σε ειδικά Άρθρα του Τιμολογίου.
7. Στις κατ' αποκοπή τιμές δεν περιλαμβάνεται το ποσοστό για το όφελος του εργολάβου και τα γενικά έξοδα τα οποία καθορίζονται σε δέκα οκτώ επί τοις εκατό (18%) και

καταβάλλονται στον Ανάδοχο επί της αξίας όλων των εργασιών. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι απρόβλεπτες δαπάνες που ορίζονται σε¹ δεκαπέντε τοις εκατό (15%).

8. Σε ιδιαίτερο Άρθρο του Τιμολογίου περιλαμβάνεται η δαπάνη για την εκπόνηση της Οριστικής Μελέτης – Μελέτης Εφαρμογής από τον Ανάδοχο, Στη δαπάνη αυτή περιλαμβάνεται το όφελος και γενικά έξοδα (18%) του εργολάβου. Στην κατ' αποκοπή τιμή για την εκπόνηση της μελέτης περιλαμβάνονται και οι κάθε είδους δαπάνες για τυχόν γεωτεχνικές έρευνες, πρόσθετες τοπογραφικές αποτυπώσεις κτλ.
9. Σε ιδιαίτερο Άρθρο του τιμολογίου περιλαμβάνεται η δαπάνη για την 8μηνη λειτουργία και συντήρηση των έργων από τον Ανάδοχο, περιλαμβανομένης και της εκπαίδευσης του προσωπικού του Κυρίου του Έργου. Στην κατ' αποκοπή τιμή περιλαμβάνονται και οι κάθε είδους δαπάνες για κάθε είδους χημικές αναλύσεις, συντηρήσεις των μονάδων κτλ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
10. Στις κατ' αποκοπή τιμές του παρόντος Τιμολογίου, περιλαμβάνονται:
 - 10.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του Φυσικού Μέρους, που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
 - 10.2 Τις δαπάνες για την προμήθεια υλικών και εξοπλισμού, για την πλήρη κατασκευή, για την εγκατάσταση και διασύνδεση όλου του εξοπλισμού και τέλος για την εκτέλεση όλων των απαιτούμενων δοκιμών, την θέση σε αποδοτική λειτουργία και τις δοκιμές ολοκλήρωσης, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης.
 - 10.3 Κάθε δαπάνη γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας.
11. Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου «κάθε δαπάνη») οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου:
 - 11.1 Δαπάνες για κάθε είδους φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα μεταφοράς, τέλη, εισφορές, κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτων, που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας για έργα Δημοσίων Επενδύσεων.
 - 11.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών, ενσωματωμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και ακατάλληλων προϊόντων, ορυγμάτων και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν, καθώς και της μελέτης του έργου.

- 11.3 Δαπάνες προμήθειας, δοκιμών στο εργοστάσιο, μεταφοράς, αποθήκευσης, συναρμολόγησης, ενσωμάτωσης στα έργα, στερέωσης, βαφής (αν απαιτείται) και δοκιμών επί τόπου των έργων όλου του εξοπλισμού των μονάδων. Στον εξοπλισμό αυτό περιλαμβάνονται και όλες οι απαραίτητες εφεδρικές μονάδες για την ομαλή και απρόσκοπτη, σε περίπτωση συνηθισμένης βλάβης, λειτουργία της εγκατάστασης.
- 11.4 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο ΕΦΚΑ, ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή / και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κτλ., όπως απαιτείται κατά περίπτωση) κτλ., δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κτλ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κτλ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).
- 11.5 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κτλ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με την Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- 11.6 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.
- 11.7 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, όταν τούτο προβλέπεται, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στα Τεύχη Δημοπράτησης..
- 11.8 Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κτλ., περιλαμβανομένων και των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.
- 11.9 Δαπάνες ικριωμάτων και βοηθητικών γενικά κατασκευών καθώς επίσης και οι δαπάνες για τη συντήρηση του οδικού δικτύου της περιοχής, των οδών προσπέλασης στο εργοτάξιο και τις πηγές λήψης υλικών.
- 11.10 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κτλ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στα Συμβατικά Τεύχη.
- 11.11 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 11.12 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου και των δοκιμών όπως προσδιορίζεται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, απόδοση εργασίας, κτλ.)

- 11.13 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κτλ.
- 11.14 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις, και πλάγιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κτλ. μαζί με την εργασία εμπλουτισμού που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.
- 11.15 Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης και μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού, εκτέλεσης των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κτλ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).
- 11.16 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.
- 11.17 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERS) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα, σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του παρόντος Τιμολογίου και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης, η σύνταξη κατασκευαστικών σχεδίων και συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως αρχαιολογικά ευρήματα, θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, υφιστάμενα δίκτυα, σύμφωνα με όσα αναφέρονται γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου.
- 11.18 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα Η/Υ, σε ψηφιακή μορφή.

- 11.19 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κτλ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων, ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 11.20 Οι δαπάνες για κάθε είδους δοκιμαστικές φορτίσεις, οι δαπάνες άντλησης για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, και οι δαπάνες αντιστηρίξεων κατά την διάρκεια κατασκευής των υπόψη έργων, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα Άρθρα του Τιμολογίου
- 11.21 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο.
- 11.22 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 11.23 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνιών εφευρέσεων κτλ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 11.24 Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.
- 11.25 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της αδιάκοπης λειτουργίας όσων δικτύων διέρχονται από τον χώρο ή επηρεάζονται από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.
- 11.26 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 11.27 Οι δαπάνες των μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις οικείες αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και τις κείμενες διατάξεις.
- 11.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφιστάμενων οικοδομικών έργων, φρεατίων αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ' αυτά, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 11.29 Οι δαπάνες για την συντήρηση του έργου στον χρόνο εγγύησης.
- 11.30 Οι δαπάνες για την σύνταξη του Μητρώου του έργου.
- 11.31 Οι δαπάνες για την εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας.

-
- 11.32 Οι δαπάνες για τον τελικό καθαρισμό του έργου και των εργοταξιακών χώρων πριν την παράδοση του προς χρήση.
- 11.33 Οι δαπάνες για την λήψη έκτακτων μέτρων προστασίας των γειτονικών εγκαταστάσεων και των λειτουργουσών εγκαταστάσεων.
- 11.34 Οι τυχόν επιβαρύνσεις από τον ειδικό τρόπο κατασκευής του έργου.
- 11.35 Όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη του έργου.
12. Το έργο θα εκτελεστεί εντός υφιστάμενης Εγκατάστασης Επεξεργασίας και ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελέσει όλες τις εργασίες του με τρόπο που να μην καταστρέψει τις υφιστάμενες υποδομές. Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος επιβαρύνεται για την αποκατάσταση ζημιών που τυχόν προκληθούν πλην αυτών που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση των νέων εργασιών.
-

Β. ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1. Φυσικό Μέρος 1: ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ - ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες έργων επεξεργασίας υγρών και στερεών αποβλήτων, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται οι εργασίες πολιτικού μηχανικού και η εγκατάσταση του αντίστοιχου εξοπλισμού για την κατασκευή των παρακάτω μονάδων:

- Προσαγωγή λυμάτων (φρεάτιο εισόδου)
- Προεπεξεργασία λυμάτων
- Δεξαμενή εξισορρόπησης

Επίσης περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δοκιμές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη του τμήματος αυτού του έργου. Για την πλήρη μελέτη, κατασκευή και θέση σε λειτουργία των έργων του τμήματος αυτού:

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€)	153.000,00 Εκατό πενήντα τρεις χιλιάδες
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€)	250.000,00 Διακόσιες πενήντα χιλιάδες
Έργα Επεξεργασίας και καθαρισμού υγρών και στερεών αποβλήτων	(€)	220.000,00 Διακόσιες είκοσι χιλιάδες

ΑΡΘΡΟ 2. Φυσικό Μέρος 2: ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑΣ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες έργων επεξεργασίας υγρών και στερεών αποβλήτων του βιολογικού αντιδραστήρα περιλαμβανομένου του συναφούς εξοπλισμού, όπως περιγράφεται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται οι εργασίες πολιτικού μηχανικού και η εγκατάσταση του αντίστοιχου εξοπλισμού για την κατασκευή των παρακάτω μονάδων:

- Μονάδα λεπτοεσχάρωσης

- Βιολογικός αντιδραστήρας με διακριτή ανοξική, αερόβια ζώνη και δεξαμενές μεμβρανών διήθησης
- Δεξαμενή αποθήκευσης περίσσειας ιλύος
- Δεξαμενή καθαρών
- Κτίριο εξυπηρέτησης MBR

Επίσης περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δοκιμές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη του τμήματος αυτού του έργου. Για την πλήρη μελέτη, κατασκευή και θέση σε λειτουργία των έργων του τμήματος αυτού:

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€)	361.000,00 Τριακόσιες εξήντα μία χιλιάδες
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€)	807.400,00 Οκτακόσιες επτά χιλιάδες τετρακόσια
Έργα Επεξεργασίας και καθαρισμού υγρών και στερεών αποβλήτων	(€)	271.600,00 Διακόσιες εβδομήντα μία χιλιάδες εξακόσια

ΑΡΘΡΟ 3. Φυσικό Μέρος 3: ΚΤΙΡΙΟ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ ΙΛΥΟΣ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες έργων επεξεργασίας υγρών και στερεών αποβλήτων του κτιρίου αφυδάτωσης ιλύος περιλαμβανομένου του συναφούς εξοπλισμού, όπως περιγράφεται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται οι εργασίες πολιτικού μηχανικού και η εγκατάσταση του αντίστοιχου εξοπλισμού για την κατασκευή του κτιρίου αφυδάτωσης της ιλύος. Επίσης περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δοκιμές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη του τμήματος αυτού του έργου. Για την πλήρη μελέτη, κατασκευή και θέση σε λειτουργία των έργων του τμήματος αυτού:

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€)	141.000,00 Εκατό σαράντα μία χιλιάδες
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€)	202.000,00 Διακόσιες δύο χιλιάδες

Έργα Επεξεργασίας και καθαρισμού υγρών και στερεών αποβλήτων	(€)	248.000,00 Διακόσιες σαράντα οκτώ χιλιάδες
--	-----	---

ΑΡΘΡΟ 4. Φυσικό Μέρος 4: ΜΟΝΑΔΑ ΒΟΘΡΟΛΥΜΑΤΩΝ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΩΝ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες έργων επεξεργασίας υγρών και στερεών αποβλήτων της μονάδας βοθρολυμάτων και του αντλιοστασίου στραγγιδίων, περιλαμβανομένου του συναφούς εξοπλισμού, όπως περιγράφεται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται οι εργασίες πολιτικού μηχανικού και η εγκατάσταση του αντίστοιχου εξοπλισμού για την κατασκευή της μονάδας βοθρολυμάτων και του αντλιοστασίου στραγγιδίων. Επίσης περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δοκιμές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη του τμήματος αυτού του έργου. Για την πλήρη μελέτη, κατασκευή και θέση σε λειτουργία των έργων του τμήματος αυτού:

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€)	119.000,00 Εκατό δεκαεννέα χιλιάδες
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€)	164.000,00 Εκατό εξήντα τέσσερις χιλιάδες
Έργα Επεξεργασίας και καθαρισμού υγρών και στερεών αποβλήτων	(€)	180.000,00 Εκατό ογδόντα χιλιάδες

ΑΡΘΡΟ 5. Φυσικό Μέρος 5: ΔΙΑΝΟΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες της διανομής ενέργειας και του συστήματος αυτοματισμού, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του συστήματος διανομής ενέργειας (νέος γενικός πίνακας διανομής χαμηλής τάσης, τοπικοί πίνακες), νέου ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους, του συστήματος αυτοματισμού, γειώσεων. Επίσης περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δοκιμές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη του τμήματος αυτού του έργου. Για την πλήρη μελέτη, κατασκευή και θέση σε λειτουργία των έργων του τμήματος αυτού:

Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€)	205.000,00 Διακόσιες πέντε χιλιάδες
--------------------------	-----	--

ΑΡΘΡΟ 6. Φυσικό Μέρος 6: ΕΡΓΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΩΡΟΥ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται οι χωματουργικές εργασίες του περιβάλλοντος χώρου, η οδοποιία, τα πεζοδρόμια, οι επεκτάσεις των βοηθητικών δικτύων, η επέκταση του εξωτερικού φωτισμού.

Για την πλήρη κατασκευή:

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€)	63.000,00 Εξήντα τρεις χιλιάδες
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€)	30.000,00 Τριάντα χιλιάδες

ΑΡΘΡΟ 7. Φυσικό Μέρος 7: ΕΡΓΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες έργων επεξεργασίας υγρών και στερεών αποβλήτων για τα έργα διάθεσης. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται οι γεωτρήσεις, το πιεστικό συγκρότημα βιομηχανικού νερού, το συγκρότημα φίλτρανσης και απολύμανσης μέσω UV του βιομηχανικού νερού

Για την πλήρη κατασκευή:

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€) :	160.000,00 Εκατό εξήντα χιλιάδες
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€) :	22.500,00 Είκοσι δύο χιλιάδες πεντακόσια

Έργα Επεξεργασίας και καθαρισμού υγρών και στερεών αποβλήτων	(€)	22.500,00 Είκοσι δύο χιλιάδες πεντακόσια
--	-----	---

ΑΡΘΡΟ 8. Φυσικό Μέρος 8: 12μηνη ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΕΕΛ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει την θέση σε αποδοτική λειτουργία και τις δοκιμές ολοκλήρωσης για διάστημα δώδεκα (12) μηνών μαζί με την εκπαίδευση του προσωπικού, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης.

Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€):	45.000,00 Σαράντα πέντε χιλιάδες
Έργα Επεξεργασίας και καθαρισμού υγρών και στερεών αποβλήτων	(€):	45.000,00 Σαράντα πέντε χιλιάδες

ΑΡΘΡΟ 9. Φυσικό Μέρος 9: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Φυσικό Μέρος αυτό καλύπτει την αποζημίωση του Αναδόχου για την εκπόνηση της μελέτης εφαρμογής, όλων των επιμέρους έργων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Τεύχος 4 (Κανονισμός Μελετών).

Τιμή εφαρμογής

Σύνολο	(€): (ολογράφως):	150.000,00 Εκατό πενήντα χιλιάδες
--------	--------------------------	--

Τεύχος 6B: Λειτουργία και Συντήρηση των έργων της ΕΕΛ Αντιπάρου (μη επιλέξιμη δαπάνη)

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος Τεύχους Τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών με τις οποίες θα εκτελεσθεί το Τμήμα Β του έργου «Λειτουργία και Συντήρηση» για χρονικό διάστημα 36 μηνών.

Κατά την τριετή λειτουργία, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντηρεί και να λειτουργεί την επέκταση της εγκατάστασης ώστε να τηρούνται τα όρια εκροής, που ορίζονται στο Κεφάλαιο Α του Τεύχους της Τεχνικής περιγραφής και να διαφυλάσσει ότι όλος ο εγκαθιστάμενος εξοπλισμός μπορεί να λειτουργήσει αξιόπιστα όπως έχει μελετηθεί, ότι ανταποκρίνεται πλήρως στα κριτήρια απόδοσης που έχουν προδιαγραφεί και ότι κάθε τμήμα του εξασφαλίζει όλα τα επίπεδα αυτοματισμού και ασφαλείας που προδιαγράφονται.

Ο Ανάδοχος θα καθορίζει όλες τις απαραίτητες ρυθμίσεις λειτουργίας, σε συνεργασία με το προσωπικό του Δήμου Αντιπάρου, με σκοπό τη βέλτιστη λειτουργία του εξοπλισμού, με το χαμηλότερο δυνατό κόστος και σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών του εξοπλισμού, ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη απόδοση της επέκτασης της ΕΕΛ και η απρόσκοπτη λειτουργία όλων των επιμέρους μονάδων.

Επίσης, ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τη διενέργεια αναλύσεων. Το πρόγραμμα δειγματοληψιών θα το καθορίζει η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Αντιπάρου σε συνεννόηση με τον Ανάδοχο και τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων θα κοινοποιούνται αμελλητί στον Ανάδοχο, ώστε να καθορίζει τις παραμέτρους λειτουργίας της επέκτασης της ΕΕΛ. Το πρόγραμμα δειγματοληψιών θα αναφέρει λεπτομερώς τις ελεγχόμενους παραμέτρους, τη συχνότητα ελέγχου και τα σημεία δειγματοληψίας.

Κατά την περίοδο αυτή, ο Ανάδοχος θα διαθέσει το παρακάτω προσωπικό (κατόπιν συμφωνίας με το Δήμο Αντιπάρου και αξιοποιώντας το υφιστάμενο προσωπικό της λειτουργούσας ΕΕΛ) με τις παρακάτω ειδικότητες:

- ένας (1) υπεύθυνος λειτουργίας: Μηχανικός 15ετούς εμπειρίας σε αντίστοιχα έργα, μερικής απασχόλησης.

Ο υπεύθυνος λειτουργίας πρέπει να παρακολουθεί όλες τις παραμέτρους απόδοσης της επέκτασης των Ε.Ε.Λ. σύμφωνα με τις κατασκευαστικές οδηγίες και περιβαλλοντικές αδειοδοτήσεις και να προβαίνει σε ρυθμίσεις ώστε να διατηρείται το σύστημα σε ισορροπία σύμφωνα με τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων.

- ένας (1) εργάτης, πλήρους απασχόλησης

Οι εργασίες που πρέπει να πραγματοποιούνται από τον εργάτη είναι οι ακόλουθες:

- Καθαρισμός των εγκαταστάσεων, των μηχανημάτων και του εξοπλισμού της επέκτασης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων.
- Καθαρισμός της εσωτερικής οδοποιίας και του περιβάλλοντα χώρου.
- Ο περιοδικός οπτικός έλεγχος της επέκτασης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων.

- Όλες οι παρόμοιας φύσης με τις αναφερόμενες εργασίες, που αποσκοπούν στην καλή, ομαλή λειτουργία και τη συνολική εμφάνιση του χώρου της επέκτασης της εγκατάστασης.

Στις δαπάνες του Αναδόχου περιλαμβάνονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά και οι κατωτέρω δαπάνες που βαρύνουν αποκλειστικά αυτόν:

- Δαπάνες τακτικής προληπτικής συντήρησης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που εγκαθίστανται με την παρούσα εργολαβία. Στον εξοπλισμό αυτό περιλαμβάνονται και όλες οι εφεδρικές μονάδες (αντλίες, κινητήρες κτλ.) για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των επιμέρους μονάδων. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει αναλυτικό πρόγραμμα συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων.
- Δαπάνες για κάθε απαραίτητη εργασία, περιλαμβανομένων των δαπανών προσωπικού, προκειμένου η όλη διαδικασία να είναι άρτια και σύμφωνη με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει έγκαιρα την Υπηρεσία για τον προγραμματισμό των παραγγελιών για όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα και χημικά, ώστε οι εγκαταστάσεις να λειτουργούν απρόσκοπτα και αποδοτικά.
- Δαπάνες για το συστηματικό καθαρισμό του περιβάλλοντος χώρου και του εσωτερικού χώρου όλων των επιμέρους μονάδων.

Η λειτουργία θεωρείται ικανοποιητική όταν:

- (1) Τηρούνται τα όρια εκροών της παραγράφου 4.2 του Τεύχους της Τεχνικής Περιγραφής.
- (2) Οι λειτουργικές παράμετροι των επιμέρους μονάδων βρίσκονται μέσα στα επιτρεπόμενα και προδιαγραφόμενα όρια του Τεύχους της Τεχνικής Περιγραφής.
- (3) Το σύστημα ελέγχου λειτουργίας είναι κατάλληλο για την αυτοματοποιημένη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Εάν η λειτουργία αποτύχει είτε λόγω του ότι δεν τηρούνται οι παραπάνω απαιτήσεις είτε λόγω του ότι παρουσιάστηκαν προβλήματα στον εξοπλισμό, ο Ανάδοχος οφείλει να:

- εντοπίσει τον λόγο της αποτυχίας
- υποβάλει προτάσεις για επανόρθωση
- λάβει γραπτή έγκριση για τις προτάσεις αυτές από την Υπηρεσία
- επανορθώσει το πρόβλημα

Η συλλογή και η μεταφορά της αφυδατωμένης ιλύος και των λοιπών παραπροϊόντων θα γίνεται από το Δήμο Αντιπάρου με τη βοήθεια και συντονισμό του Αναδόχου. Σε περίπτωση αυξημένης υγρασίας της αφυδατωμένης ιλύος, ο υπεύθυνος λειτουργίας θα προβαίνει σε κατάλληλες διορθωτικές ενέργειες με στόχο τη μείωσή της, γενικότερα δε, θα στοχεύει στη μείωση του όγκου της προς διάθεση ιλύος.

Δεν περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της λειτουργίας:

- Η προμήθεια και εγκατάσταση πρόσθετου εξοπλισμού, ο οποίος θα τοποθετηθεί μετά την ανάληψη των καθηκόντων του Αναδόχου και σε συνεννόηση με το Δήμο Αντιπάρου και ο οποίος θα αποσκοπεί στην βελτίωση της λειτουργίας της Ε.Ε.Λ.
- Οι βλάβες που θα παρουσιαστούν ενδεχομένως στο δομικό τμήμα της κάθε εγκατάστασης (κτίρια, βάσεις, τοιχία, στέγαστρα, κτλ).

- Ο Ανάδοχος δεν ευθύνεται στην περίπτωση πρόκλησης φθορών ή καταστροφών του εξοπλισμού και λοιπών υποδομών των εγκαταστάσεων, που οφείλονται σε βανδαλισμό, κλοπή, δολιοφθορά ή φυσική καταστροφή. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, ο Ανάδοχος θα ενημερώσει άμεσα το Δήμο Αντιπάρου ώστε η Τεχνική Υπηρεσία να εγκρίνει τα μέτρα για την αντιμετώπισή της.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα διαθέσει το προσωπικό που απαιτείται για τις ανάγκες, την παρακολούθηση και τον έλεγχο της πορείας υλοποίησης των υπηρεσιών λειτουργίας της επέκτασης της ΕΕΛ. Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος απέναντι των εργαζομένων του για τις συνθήκες εργασίας τους, για την ασφάλισή τους και για οποιοδήποτε δικαίωμά τους, που απορρέει από την συλλογική απόφαση εργασίας του κλάδου, στον οποίο αυτοί ανήκουν.

- Δαπάνες αναλώσιμων και χημικών
- Δαπάνες ηλεκτρικής ενέργειας και νερού
- Μεταφορά και διάθεση ιλύος και παραπροϊόντων

Ο Ανάδοχος θα συναντιέται τουλάχιστον μία φορά το μήνα με τους αρμόδιους εκπροσώπους του Δήμου Αντιπάρου, σε τακτικές καθορισμένες συναντήσεις. Σκοπός των συναντήσεων θα είναι η συζήτηση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία και τη συντήρηση της επέκτασης της εγκατάστασης αλλά και εν γένει του συνολικού έργου.

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει μηνιαίο ενημερωτικό δελτίο των πεπραγμένων του και της λειτουργίας της επέκτασης της ΕΕΛ, όσον αφορά τη λειτουργία και εργασίες της μονάδας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις εργασίες με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Υπηρεσίας που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων.

Για θέματα υγιεινής και πρόληψης ατυχημάτων, ισχύουν οι ακόλουθοι Νόμοι και Προεδρικά Διατάγματα:

- Π.Δ. 422/79 «Περί συστήματος σηματοδότησεως ασφαλείας εις τους χώρους ασφαλείας» (Φ.Ε.Κ. 128/Α/15.6.79)
- Π.Δ. 778/80 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών» (Φ.Ε.Κ. 193/Α/26.8.80)
- Π.Δ. 1073/81 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδόμων και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού» (Φ.Ε.Κ. 260/Α/16.9.81)
- Ν. 1396/83 «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας κλπ.» (Φ.Ε.Κ. 126/Α/15.9.83)
- Ν. 1430/84 «Κύρωση της αριθμ. 62 Διεθνούς Σύμβασης εργασίας που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία κλπ.» (Φ.Ε.Κ. 49/Α/18.4.84)
- Π.Δ. 315/87 «Σύσταση επιτροπής υγιεινής ασφάλειας της εργασίας (Ε.Υ.Α.Ε.) σε εργοτάξια οικοδόμων και εν γένει τεχνικών έργων» (Φ.Ε.Κ. 49/Α/25.8.87),

καθώς και όποια άλλα διατάγματα έχουν εκδοθεί πρόσφατα και κάθε άλλο μέτρο που αναφέρεται στους διεθνείς κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων. Όλα τα περιστατικά που έχουν σχέση με ατυχήματα, θα αναφέρονται αμέσως στην Υπηρεσία.

2. Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου «κάθε δαπάνη») οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος:

Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ημεραργιών, δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κτλ. κάθε είδους προσωπικού, ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος), που απασχολείται άμεσα ή έμμεσα με το έργο.

Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κτλ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στα Συμβατικά Τεύχη.

B. ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗ

ΑΡΘΡΟ Β.1 Μηνιαία αποζημίωση Λειτουργίας και Συντήρησης

Μηνιαία κατ' αποκοπή αποζημίωση για την Λειτουργία και Συντήρηση από τον Ανάδοχο της μονάδας της ΕΕΛ, σύμφωνα με την Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη του έργου. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η διάθεση επί τόπου του έργου, όλου του απαιτούμενου τεχνικού και βοηθητικού προσωπικού για την ασφαλή λειτουργία και συντήρηση των έργων.
- Η σύνταξη και η υποβολή στην Υπηρεσία των παρακάτω εκθέσεων:
 - Μηνιαίες Εκθέσεις Προόδου
 - Ετήσιες Εκθέσεις Προόδου
 - Απολογιστική Έκθεση και
 - Έκτακτες Εκθέσεις, όταν απαιτούνται
- Η Λειτουργία του Έργου, που ενδεικτικά περιλαμβάνει:
 - Τεχνική υποστήριξη, περιλαμβανομένων των αναγκών ρυθμίσεων και επιδιορθώσεων, που θα καταστούν αναγκαίες, για την αποδοτική λειτουργία των έργων.
 - Προγραμματισμός της προμήθειας χημικών αντιδραστηρίων για την απρόσκοπτη λειτουργία των έργων.
- Η Συντήρηση των έργων, που ενδεικτικά περιλαμβάνει:
 - Συστηματική επιθεώρηση και έλεγχος όλου του εξοπλισμού και όλων των τμημάτων του έργου και η συμπλήρωση των Φύλλων Επιθεώρησης.
 - Περιοδική συντήρηση όλου του εξοπλισμού (κύριου και εφεδρικού).
 - Καθαρισμός μονάδων και του περιβάλλοντος χώρου και συντήρηση των έργων πρασίνου.
 - Προγραμματισμός και προμήθεια ανταλλακτικών και αναλωσίμων υλικών συντήρησης, σύμφωνα με τα εγχειρίδια συντήρησης όλου του εξοπλισμού και των λοιπών εγκαταστάσεων.

Μηνιαία αποζημίωση Λειτουργίας και Συντήρησης των έργων	(€):	6.000,00
	(ολογράφως):	Έξι χιλιάδες

Πάρος, Μάρτιος 2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

NAMA ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ Α.Ε.
ΠΕΡΙΚΟΥ 32 - ΑΘΗΝΑ 11524
ΤΗΛ.2106974600-FAX.2106983657
ΑΦΜ:094284920-ΔΟΥ:ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

.....

Μιχαήλ Καλούδης
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ. 91/2025 (ΑΔΑ:63Η6ΟΡΓΠ-Ρ5Β) απόφαση Δ.Σ. ΔΕΥΑ Πάρου