



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
«Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και  
Αειφόρος Ανάπτυξη 2014 – 2020»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΚΟΡΙΝΘΟΥ  
(Δ.Ε.Υ.Α. ΚΟΡ.)

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ  
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ  
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΑΣΣΟΥ-  
ΛΕΧΑΙΟΥ-ΒΟΧΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ  
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κόρινθος, Νοέμβριος 2022

## Πίνακας περιεχομένων

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ .....	3
B. ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ .....	4
ΑΡΘΡΟ 1. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 1: ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΖΕΥΓΟΛΑΤΙΟΥ-ΒΡΑΧΑΤΙΟΥ .....	4
ΑΡΘΡΟ 2. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 2: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΖΕΥΓΟΛΑΤΙΟΥ-ΒΡΑΧΑΤΙΟΥ .....	5
ΑΡΘΡΟ 3. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 3: ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΥΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ .....	6
ΑΡΘΡΟ 4. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 4: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΥΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ .....	7
ΑΡΘΡΟ 5. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 5: ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΕΛ – ΔΙΚΤΥΟ & ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ..	8
ΑΡΘΡΟ 6. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 6: ΕΡΓΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΟΘΡΟΛΥΜΑΤΩΝ .....	9
ΑΡΘΡΟ 7. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 7: ΕΡΓΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΩΝ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ .....	10
ΑΡΘΡΟ 8. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 8: ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΕΣ ΚΑΘΙΖΗΣΕΙΣ .....	11
ΑΡΘΡΟ 9. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 9: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΛΑΣΠΗΣ, ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΧΑΡΩΣΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΛΑΣΠΗΣ, ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΑΣΠΗΣ .....	12
ΑΡΘΡΟ 10. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 10: ΧΩΝΕΥΤΗΣ ΙΛΥΟΣ .....	13
ΑΡΘΡΟ 11. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 11: ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑΣ .....	14
ΑΡΘΡΟ 12. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 12: ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ .....	15
ΑΡΘΡΟ 13. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 13: ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ – ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ	16
ΑΡΘΡΟ 14. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 14: ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ .....	17
ΑΡΘΡΟ 15. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 15: ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ .....	18
ΑΡΘΡΟ 16. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 16: ΔΙΚΤΥΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ .....	19

## Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι προσφερόμενες τιμές 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 σύμφωνα με τις προμετρήσεις των εργασιών και τα λοιπά τεύχη της μελέτης καθώς και τις συμπληρωματικές μελέτες και υπολογισμούς που εκπονήθηκαν σύμφωνα με τον Κανονισμό Μελετών Έργου και υποβάλλονται με την Προσφορά.
2. Οι τιμές περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που παρατίθενται στους Γενικούς Όρους του Τιμολογίου Μελέτης, των οποίων η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή, και αφορούν στην πλήρη κατασκευή εκάστου Φυσικού Μέρους και την παράδοση του σε πλήρη, ασφαλή και αποδοτική λειτουργία.
3. Οι τιμές προσφοράς δίνονται σε ευρώ ανά μονάδα και στρογγυλοποιούνται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Ο Προσφέρων έχει μελετήσει και εκτιμήσει τις απαιτήσεις του Έργου και τα οικονομικά μεγέθη που θα απαιτηθούν για την εκτέλεσή του και εγγυάται για την ακρίβεια των επί μέρους στοιχείων του κόστους. Καμία αξίωση για πρόσθετη χρηματοδότηση δεν θα μπορεί να προβληθεί από τον Ανάδοχο.
4. Η προσφορά καθίσταται απαράδεκτη και απορρίπτεται όταν: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 310 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από τον αναθέτοντα φορέα στα συμβατικά τεύχη.

## Β. ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ

### ΑΡΘΡΟ 1. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 1: ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΖΕΥΓΟΛΑΤΙΟΥ-ΒΡΑΧΑΤΙΟΥ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής του εσωτερικού δικτύου συλλογής λυμάτων των οικισμών Ζευγολατιού και Βραχατίου, δηλαδή των αγωγών και σωληνώσεων συλλογής και των φρεατίων, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Οι χωματουργικές εργασίες και εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου (εκσκαφές, επιχώσεις, καθαιρέσεις, αντιστηρίξεις, ασφαλτοστρώσεις, κ.λπ.)
- Η προμήθεια και εγκατάσταση των αγωγών συλλογής
- Η κατασκευή ή/και προμήθεια και εγκατάσταση των απαιτούμενων φρεατίων

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	0,00 μηδέν

Για το παρόν Φυσικό Μέρος υποβάλλεται επιπλέον ψηφιακά υπογεγραμμένη ανάλυση της κατ' αποκοπή προσφοράς, σύμφωνα με το σχετικό υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην παρούσα, προκειμένου να διαπιστωθούν και να αποτιμηθούν διαφοροποιήσεις που ενδεχόμενα θα προκύψουν κατά το στάδιο της εκτέλεσης της σύμβασης.

## ΑΡΘΡΟ 2. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 2: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΖΕΥΓΟΛΑΤΙΟΥ-ΒΡΑΧΑΤΙΟΥ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής των τριών (3) αντλιοστασίων του δικτύου συλλογής λυμάτων των οικισμών Ζευγολατιού και Βραχατίου, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Οι χωματουργικές εργασίες (εκσκαφές, επιχώσεις, καθαιρέσεις, κ.λπ.)
- Οι εργασίες κατασκευής των αντλιοστασίων
- Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	0,00 μηδέν

### ΑΡΘΡΟ 3. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 3: ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΥΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής του εσωτερικού δικτύου συλλογής λυμάτων των οικισμών Άσσοι, Κάτω Άσσοι, Περιγιάλι και Λέχαιο, δηλαδή των αγωγών και σωληνώσεων συλλογής και των φρεατίων, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Οι χωματουργικές εργασίες και εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου (εκσκαφές, επιχώσεις, καθαιρέσεις, αντιστηρίξεις, ασφαλτοστρώσεις, κ.λπ.)
- Η προμήθεια και εγκατάσταση των αγωγών συλλογής
- Η κατασκευή ή/και προμήθεια και εγκατάσταση των απαιτούμενων φρεατίων

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	0,00 μηδέν

Για το παρόν Φυσικό Μέρος υποβάλλεται επιπλέον ψηφιακά υπογεγραμμένη ανάλυση της κατ' αποκοπή προσφοράς, σύμφωνα με το σχετικό υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην παρούσα, προκειμένου να διαπιστωθούν και να αποτιμηθούν διαφοροποιήσεις που ενδεχόμενα θα προκύψουν κατά το στάδιο της εκτέλεσης της σύμβασης.

#### ΑΡΘΡΟ 4. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 4: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΥΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής των τριών (3) αντλιοστασίων του δικτύου συλλογής λυμάτων των οικισμών των οικισμών Άσσος, Κάτω Άσσος, Περιγιάλι και Λέχαιο, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Οι χωματουργικές εργασίες (εκσκαφές, επιχώσεις, καθαιρέσεις, κ.λπ.)
- Οι εργασίες κατασκευής των αντλιοστασίων
- Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	0,00 μηδέν

#### ΑΡΘΡΟ 5. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 5: ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΕΛ – ΔΙΚΤΥΟ & ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής των έργων μεταφοράς λυμάτων προς την ΕΕΛ, δηλαδή των αγωγών και των αντλιοστασίων, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Οι χωματουργικές εργασίες και εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου (εκσκαφές, επιχώσεις, καθαιρέσεις, αντιστηρίξεις, ασφαλτοστρώσεις, κ.λπ.)
- Οι εργασίες κατασκευής των αντλιοστασίων
- Η προμήθεια και εγκατάσταση των αγωγών
- Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού των αντλιοστασίων

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	0,00 μηδέν

Για το παρόν Φυσικό Μέρος υποβάλλεται επιπλέον ψηφιακά υπογεγραμμένη ανάλυση της κατ' αποκοπή προσφοράς, σύμφωνα με το σχετικό υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην παρούσα, προκειμένου να διαπιστωθούν και να αποτιμηθούν διαφοροποιήσεις που ενδεχόμενα θα προκύψουν κατά το στάδιο της εκτέλεσης της σύμβασης.



#### ΑΡΘΡΟ 6. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 6: ΕΡΓΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΟΘΡΟΛΥΜΑΤΩΝ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής της μονάδας προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων της ΕΕΛ, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Οι χωματουργικές εργασίες και εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου (εκσκαφές, επιχώσεις, καθαιρέσεις, αντιστηρίξεις, σκυροδετήσεις, ασφαλοστρώσεις, κ.λπ.)
- Η προμήθεια και εγκατάσταση συγκροτήματος προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων
- Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού (αντλίες, ηλεκτρικοί πίνακες, αεριστήρες, μονάδας απόσμησης, μετρητών, κ.λπ.)

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	

## ΑΡΘΡΟ 7. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 7: ΕΡΓΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΩΝ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής των έργων προεπεξεργασίας και τροφοδοσίας των πρωτοβάθμιων καθιζήσεων, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Οι επιδιορθωτικές εργασίες αποκατάστασης λειτουργίας
- Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού (ηλεκτρικοί πίνακες, εσχάρας, συμπιεστή εσχарισμάτων, φυσητήρων, γέφυρας, κ.λπ.)

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	0,00 μηδέν
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	

#### ΑΡΘΡΟ 8. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 8: ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΕΣ ΚΑΘΙΖΗΣΕΙΣ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής των πρωτοβάθμιων καθιζήσεων, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Οι χωματουργικές εργασίες και εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου (εκσκαφές, επιχώσεις, καθαιρέσεις, αντιστηρίξεις, ασφαλτοστρώσεις, κ.λπ.)
- Οι εργασίες κατασκευής των πρωτοβάθμιων καθιζήσεων
- Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού (γέφυρες, κ.λπ.)

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	

## ΑΡΘΡΟ 9. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 9: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΛΑΣΠΗΣ, ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΧΑΡΩΣΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΛΑΣΠΗΣ, ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΑΣΠΗΣ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής του αντλιοστασίου πρωτοβάθμιας ιλύος, της μονάδας εσχάρωσης πρωτοβάθμιας ιλύος και της δεξαμενής ιλύος, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Οι χωματουργικές εργασίες και εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου (εκσκαφές, επιχώσεις, καθαιρέσεις, αντιστηρίξεις, ασφαλτοστρώσεις, κ.λπ.)
- Οι εργασίες κατασκευής του αντλιοστασίου και της δεξαμενής λάσπης
- Η προμήθεια και εγκατάσταση του συγκροτήματος εσχάρωσης πρωτοβάθμιας ιλύος
- Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού (αντλίες, αγωγοί, εσχάρες, παροχόμετρα, κοχλιομεταφορείς, κ.λπ.)

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	

#### ΑΡΘΡΟ 10. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 10: ΧΩΝΕΥΤΗΣ ΙΛΥΟΣ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής του χωνευτή ιλύος, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Οι χωματουργικές εργασίες και εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου (εκσκαφές, επιχώσεις, καθαίρέσεις, αντιστηρίξεις, ασφαλτοστρώσεις, κ.λπ.)
- Οι εργασίες κατασκευής του χωνευτή
- Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού (αναδευτήρες, αεροφυλάκια, εξοπλισμός αξιοποίησης βιοαερίου, λέβητες, καυστήρες, συστήματα θέρμανσης χωνευτών, συστήματα μόνωσης χωνευτών, μετρητές, κ.λπ.)

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	

#### ΑΡΘΡΟ 11. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 11: ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑΣ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων του βιολογικού αντιδραστήρα, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Οι χωματουργικές εργασίες και εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου (εκσκαφές, επιχώσεις, καθαίρέσεις, αντιστηρίξεις, ασφαλτοστρώσεις, κ.λπ.)
- Οι εργασίες αποκατάστασης βλαβών και φθορών του αντιδραστήρα
- Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού (κιγκλιδώματα, αντλίες, ηλεκτρικοί πίνακες, αεριστήρες, αναδευτήρες, μετρητές, γέφυρες, κ.λπ.)

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	

## ΑΡΘΡΟ 12. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 12: ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής της μονάδας απολύμανσης, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού (αντλητικό συγκρότημα επιστροφής στερεών, αντλητικό συγκρότημα στραγγιδίων, τοπικούς ηλεκτρονικούς εξοπλισμούς, κ.λπ.)

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	0,00 μηδέν
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	

### ΑΡΘΡΟ 13. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 13: ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ – ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής της μονάδας τριτοβάθμιας – προχωρημένης επεξεργασίας λυμάτων, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Οι χωματουργικές εργασίες και εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου (εκσκαφές, επιχώσεις, καθαίρέσεις, αντιστηρίξεις, ασφαλοστρώσεις, κ.λπ.)
- Η κατασκευή του κτιρίου εξοπλισμού
- Η προμήθεια και εγκατάσταση μονάδων αυτοκαθαριζόμενων φίλτρων βαρύτητας
- Η προμήθεια και εγκατάσταση μονάδων μεμβρανών υπερδιήθησης
- Η προμήθεια και εγκατάσταση μονάδων απολύμανσης
- Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού (αγωγοί και σωληνώσεις, αντλίες, πιεστικά, φυσητήρες, ηλεκτρικοί πίνακες, μετρητές, κ.λπ.)

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	



#### ΑΡΘΡΟ 14. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 14: ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής της μονάδας αφυδάτωσης, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Οι εργασίες επισκευής του δομικού μέρους
- Οι εργασίες αποψίλωσης του υφιστάμενου εξοπλισμού
- Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού (σωληνώσεις, ηλεκτρικοί πίνακες, κοχλιοπρεσσών, κοχλίων, συγκροτήματος παρασκευής πολυηλεκτρολύτη, μεταφορικές ταινίες, αμαστροφέας,

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	0,00 μηδέν
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	

#### ΑΡΘΡΟ 15. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 15: ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής του υποσταθμού, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια και εγκατάσταση νέου μετασχηματιστή με νέους πίνακες μέσης και χαμηλής τάσης
- Οι εργασίες διασύνδεσης του νέου μετασχηματιστή με την υφιστάμενη υποδομή
- Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού (ηλεκτρικοί πίνακες, ρυθμιστές στροφών,

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	0,00 μηδέν
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	0,00 μηδέν

## ΑΡΘΡΟ 16. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 16: ΔΙΚΤΥΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ

Το Άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των έργων κατασκευής των δικτύων προσαγωγής των συλλεχθέντων λυμάτων στην ΕΕΛ και των δικτύων τελικής διάθεσης της επεξεργασμένης εκροής, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Οι χωματουργικές εργασίες και εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου (εκσκαφές, επιχώσεις, καθαυρέσεις, αντιστηρίξεις, ασφαλτοστρώσεις, κ.λπ.)
- Η προμήθεια και εγκατάσταση των αγωγών και σωληνώσεων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση ή/και κατασκευή των απαιτούμενων φρεατίων
- Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού (αντλητικά συγκροτήματα, καλώδια, μετρητές, κ.λπ.)

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	
Έργα Χημικοτεχνικά	(€): (ολογράφως):	0,00 μηδέν

Για το παρόν Φυσικό Μέρος υποβάλλεται επιπλέον ψηφιακά υπογεγραμμένη ανάλυση της κατ' αποκοπή προσφοράς, σύμφωνα με το σχετικό υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην παρούσα, προκειμένου να διαπιστωθούν και να αποτιμηθούν διαφοροποιήσεις που ενδεχόμενα θα προκύψουν κατά το στάδιο της εκτέλεσης της σύμβασης.

Κόρινθος ...../ ...../ 202...

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ