



**Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ.**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΔΙΟΥ – ΟΛΥΜΠΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 43/2022  
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

**«ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ "Ε.Ε.Λ. ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ" &  
"ΝΕΟΥ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ" 2023-2024»**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ & ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

ΟΜΑΔΑ Α: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ "Ε.Ε.Λ. ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ"													
			ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ				
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική δαπάνη	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική δαπάνη	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική δαπάνη		
Άρθρο 1	Λειτουργία, συντήρηση και περιβαλλοντική παρακολούθηση της ΕΕΛ ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ	Μήνες	24	8.500,00	204.000,00	6	8.500,00	51.000,00	30	8.500,00	255.000,00		
Άρθρο 2	Συλλογή, μεταφορά και αξιοποίηση ιλύος	Τόνοι	1.440	45,00	64.800,00	360	45,00	16.200,00	1.800	45,00	81.000,00		
					<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>	<b>268.800,00</b>						<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>	<b>336.000,00</b>
					<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>64.512,00</b>						<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>80.640,00</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>333.312,00</b>						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>416.640,00</b>
					<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>	<b>67.200,00</b>						<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>	<b>83.328,00</b>
					<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>16.128,00</b>						<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>16.128,00</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>83.328,00</b>						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>99.456,00</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Λεπτοκαρυά 25/10/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λεπτοκαρυά 25/10/2022

Η Προϊσταμένη Τεχνικής Υπηρεσίας

Ηλιάδου Ιωάννα

Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Παπαδημητρίου - Φλώρου Ευδοκία

Πολιτικός Μηχανικός

## ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΕΛ ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	€ / ΜΗΝΑΣ	2.500,00	2.500,00
2	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	€ / ΜΗΝΑΣ	1.000,00	1.000,00
3	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	€ / ΜΗΝΑΣ	400,00	400,00
4	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	€ / ΜΗΝΑΣ	400,00	400,00
5	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	€ / ΜΗΝΑΣ	1.400,00	1.400,00
6	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	€ / ΜΗΝΑΣ	1.400,00	1.400,00
7	ΕΡΓΑΤΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	€ / ΜΗΝΑΣ	1.200,00	1.200,00
8	ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΟΔΑ	€ / ΜΗΝΑΣ	200,00	200,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ € / ΜΗΝΑ</b>				<b>8.500,00</b>

## ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΙΛΥΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΚΟΣΤΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ (GATEFEE) ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ	€ / ΤΟΝΟ	27,00	27,00
2	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ, Υπολογισμός για 90km απόσταση με αποζημίωση 0,20 €/km, ήτοι 18,00	€ / ΤΟΝΟ	18,00	18,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ € / ΤΟΝΟ</b>				<b>45,00</b>

**ΟΜΑΔΑ Β: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ "ΝΕΟΥ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ"**

			ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική δαπάνη	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική δαπάνη	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική δαπάνη
Άρθρο 3	Λειτουργία, συντήρηση και περιβαλλοντική παρακολούθηση του Διυλιστηρίου Πόσιμου Ύδατος Λιτοχώρου	Μήνες	24	2.300,00	55.200,00	6	2.300,00	13.800,00	30	2.300,00	69.000,00
				<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>	<b>55.200,00</b>			<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>	<b>13.800,00</b>		
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>13.248,00</b>			<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>3.312,00</b>		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>68.448,00</b>			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>17.112,00</b>		
				<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>	<b>55.200,00</b>			<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>	<b>13.800,00</b>		
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>13.248,00</b>			<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>3.312,00</b>		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>68.448,00</b>			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>17.112,00</b>		

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Λεπτοκαρυά 25/10/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λεπτοκαρυά 25/10/2022  
Η Προϊσταμένη Τεχνικής ΥπηρεσίαςΗλιάδου Ιωάννα  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕΠαπαδημητρίου - Φλώρου Ευδοκία  
Πολιτικός Μηχανικός

## ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΝΕΟΥ ΔΙΩΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	€ / ΜΗΝΑΣ	0,1	2.500,00	250,00
2	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	€ / ΜΗΝΑΣ	0,1	2.500,00	250,00
3	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	€ / ΜΗΝΑΣ	0,2	2.000,00	400,00
4	ΕΡΓΑΤΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	€ / ΜΗΝΑΣ	1	1.200,00	1.200,00
5	ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΟΔΑ	€ / ΜΗΝΑΣ	1	200,00	200,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ € / ΜΗΝΑ</b>					<b>2.300,00</b>

<b>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>							
		<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>		<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μερική δαπάνη</b>		<b>Μερική δαπάνη</b>		<b>Μερική δαπάνη</b>	
1	<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ "Ε.Ε.Λ. ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ"</b>	268.800,00		67.200,00		336.000,00	
2	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ "ΝΕΟΥ ΔΙΩΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ"</b>	55.200,00		13.800,00		69.000,00	
		<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>	<b>324.000,00</b>	<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>	<b>81.000,00</b>	<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>	<b>405.000,00</b>
		<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>77.760,00</b>	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>19.440,00</b>	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>97.200,00</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>401.760,00</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100.440,00</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>502.200,00</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Λεπτοκαρυά 25/10/2022

Ηλιάδου Ιωάννα  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λεπτοκαρυά 25/10/2022  
Η Προϊσταμένη Τεχνικής Υπηρεσίας

Παπαδημητρίου - Φλώρου Ευδοκία  
Πολιτικός Μηχανικός

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

### Γενικοί όροι

Οι γενικοί όροι εφαρμογής του τιμολογίου της παρούσας σύμβασης είναι:

1. Οι τιμές του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε υπηρεσίες που έχουν παρασχεθεί από πλευράς του αναδόχου και θεωρούνται ολοκληρωμένες, πλήρεις, σύμφωνες και εναρμονισμένες με τα όσα ορίζονται ειδικότερα στη Διακήρυξη και στα Παραρτήματα της παρούσας σύμβασης.
2. Οι τιμές του παρόντος τιμολογίου περιλαμβάνουν κάθε δαπάνη, η οποία έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητώς, είναι απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης υπηρεσιών.
3. Επισημαίνεται ότι, δεν θεμελιώνεται καμία αξίωση ή αμφισβήτηση σχετική με το είδος του εξοπλισμού και την απόδοση λειτουργίας του, στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Δίου Ολύμπου και στο Διωλιστήριο Πόσιμου Ύδατος Δίου Ολύμπου.
4. Στις τιμές του παρόντος τιμολογίου περιλαμβάνονται:
  - Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, αποζημιώσεων για εργασίες κατά τις νυχτερινές ώρες και εξαιρέσιμες ημέρες, ασφαλίσεως υπέρ ασφαλιστικών φορέων, κλπ., δώρων εορτών, επιδόματος αδείας, αποζημιώσεων λόγω απολύσεως κλπ. του πάσης φύσεως ειδικευμένου και μη προσωπικού, οι οποίες αφορούν την εκτέλεση όλων των κύριων και βοηθητικών εργασιών για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των υποχρεώσεων του αναδόχου της παρούσας σύμβασης.
  - Οι εισφορές κάθε μορφής, καταβολές και οι υπόλοιπες επιβαρύνσεις των διαφόρων ασφαλιστικών Οργανισμών και άλλων ταμείων κυρίας ή επικουρικής ασφάλισης, όπως επίσης και κάθε νόμιμη υποχρέωση ή επιβάρυνση, που γενικά αφορά την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας σύμβασης.
  - Οι δαπάνες των εργασιών συντήρησης για το σύνολο του εξοπλισμού της εγκατάστασης (κιτριάκου και ηλεκτρομηχανολογικού), συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του απαιτούμενου για το σκοπό αυτό βοηθητικού εξοπλισμού του αναδόχου (εργαλεία, αναλώσιμα εργαλείων κ.α.).
  - Οι δαπάνες αμοιβής Τεχνικού Ασφαλείας και Ιατρού Εργασίας για το προσωπικό του αναδόχου.
  - Η δαπάνη καθαριότητας των χώρων εσωτερικά και εξωτερικά των κτιρίων και μονάδων της εγκατάστασης.
  - Οι δαπάνες προμήθειας ατομικών και ομαδικών μέσων προστασίας και ασφάλειας προσωπικού του αναδόχου και η δαπάνη για τη λήψη όλων των προληπτικών μέτρων υγιεινής και ιατρικής περίθαλψης για το εργαζόμενο προσωπικό.
  - Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης του διαγωνισμού.
  - Η δαπάνη για τη λήψη όλων των ενδεδειγμένων μέτρων ασφάλειας κατά την εργασία του προσωπικού του αναδόχου.
  - Η δαπάνη διαχείρισης της ιλύος μετά την έξοδο της από τον φιλτρόπρεσσα έως το στάδιο απόθεσής της. Σε έκτακτες περιπτώσεις με έγγραφη εντολή της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου θα γίνεται χρήση των κλινών ξήρανσης.
  - Η δαπάνη διαχείρισης των παραπροϊόντων της ΕΕΛ έως και το στάδιο απόθεσής τους.
  - Η δαπάνη διενέργειας των απαραίτητων χημικών αναλύσεων με τον εξοπλισμό του Χημείου της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου.
  - Η δαπάνη χειρισμού και καταχώρησης δεδομένων στα εποπτικά και καταγραφικά μέσα (ηλεκτρονικά συστήματα, λογισμικά προγράμματα, εξοπλισμός κ.λ.π.) με τα οποία επιτυγχάνεται η

βέλτιστη παρακολούθηση είτε επί τόπου είτε εξ' αποστάσεως καθώς επίσης και η ασφαλής καταχώρηση και αποθήκευση δεδομένων και παραμέτρων εφαρμογής του προγραμμάτων λειτουργίας της εγκατάστασης.

- Η δαπάνη για την ασφάλιση ή αποζημίωση έναντι ατυχημάτων του αναδόχου ή του προσωπικού ή επί περιουσίας τρίτων.
- Η δαπάνη για τη φύλαξη των εγκαταστάσεων κατά τις εργάσιμες ώρες καθώς και την παραλαβή βυτίων βοθρολυμάτων.

5. Στις τιμές του παρόντος τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται

- Η δαπάνη φύλαξης των εγκαταστάσεων της Ε.Ε.Λ. Δίου Ολύμπου και του Διυλιστηρίου Πόσιμου Ύδατος Δίου Ολύμπου, κατά τις ώρες και ημέρες που δεν εργάζεται το προσωπικό του Αναδόχου, όπως αναλυτικά περιγράφεται παραπάνω.
- Η δαπάνη συντήρησης των συστημάτων τηλεπικοινωνιών και του συστήματος SCADA (software και hardware) της εγκατάστασης της Ε.Ε.Λ. Δίου Ολύμπου και της εγκατάστασης του Διυλιστηρίου Πόσιμου Ύδατος Δίου Ολύμπου.
- Η δαπάνη των απαραίτητων αντιδραστηρίων και αναλωσίμων για την διενέργεια χημικών αναλύσεων με τον εξοπλισμό του Χημείου της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου.
- Η δαπάνη ηλεκτρικής ενέργειας των εγκαταστάσεων.
- Η δαπάνη βαθμονόμησης των αυτόματων συστημάτων μέτρησης και καταγραφής των δεδομένων λειτουργίας της εγκατάστασης.
- Η δαπάνη προμήθειας απαραίτητων χημικών για τη λειτουργία της εγκατάστασης Ε.Ε.Λ. (πολυηλεκτρολύτης, χλωρίωση, αποχλωρίωση κ.α.).
- Η δαπάνη προμήθειας απαραίτητων χημικών για τη λειτουργία της εγκατάστασης του Διυλιστηρίου (πολυηλεκτρολύτης, χλωρίωση, κροκίδωση κ.α.).
- Η δαπάνη προμήθειας ανταλλακτικών εξαρτημάτων κινητού και ακίνητου εξοπλισμού της εγκατάστασης.
- Η δαπάνη αντικατάστασης εξοπλισμού της εγκατάστασης.
- Η δαπάνη προμήθειας υλικών για τη συντήρηση των κτιριακών και βοηθητικών εγκαταστάσεων.
- Η δαπάνη προμήθειας λιπαντικών.
- Η δαπάνη προμήθειας καυσίμων κινητού εξοπλισμού μονάδας και καυσίμων του Η/Ζ.
- Η δαπάνη συντήρησης του κινητού εξοπλισμού.



## Άρθρα

### Άρθρο 1: Λειτουργία, συντήρηση και περιβαλλοντική παρακολούθηση της Ε.Ε.Λ. Δίου Ολύμπου

Το άρθρο περιλαμβάνει το μισθολογικό κόστος για την αμοιβή του προσωπικού του αναδόχου, το οποίο θα απασχοληθεί για τη λειτουργία, τη συντήρηση και την περιβαλλοντική παρακολούθηση της Δίου Ολύμπου σύμφωνα με τα προγράμματα λειτουργίας της Ε.Ε.Λ. Δίου Ολύμπου (πρόγραμμα οργάνωσης - εποπτείας- λειτουργίας της εγκατάστασης/ πρόγραμμα ελέγχου της λειτουργίας και προληπτικής συντήρησης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού της εγκατάστασης/ πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης των παραμέτρων λειτουργίας της εγκατάστασης). Οι ειδικότητες του προσωπικού, το πρόγραμμα απασχόλησης και κάθε άλλη σχετική πληροφορία αναφέρονται στο Παράρτημα Ι, Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης καθώς και στα λοιπά στοιχεία της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων της παρούσας σύμβασης.

Το φυσικό αντικείμενο που εκτελείται με το παρόν άρθρο δύναται να αποτελέσει και προαίρεση της παρούσας σύμβασης.

Μονάδα μέτρησης: μήνας

Τιμή μονάδας: 8.500,00€ (οχτώ χιλιάδες πεντακόσια ευρώ)

### Άρθρο 2: Συλλογή, μεταφορά και αξιοποίηση της παραγόμενης ύλης της Ε.Ε.Λ. Δίου Ολύμπου

Το άρθρο περιλαμβάνει την αποζημίωση για την συλλογή, μεταφορά, και διαχείριση του τελικού αποδέκτη της παραγόμενης ύλης της Δ.Ε.Υ.Α. Δίου Ολύμπου.

Το φυσικό αντικείμενο που εκτελείται με το παρόν άρθρο δύναται να αποτελέσει και προαίρεση της παρούσας σύμβασης.

Μονάδα μέτρησης: τόνος

Τιμή μονάδας: 45,00€ (σαράντα πέντε ευρώ)

### Άρθρο 3: Λειτουργία, συντήρηση και περιβαλλοντική παρακολούθηση του Διυλιστηρίου Πόσιμου Ύδατος Λιτοχώρου

Το άρθρο περιλαμβάνει το μισθολογικό κόστος για την αμοιβή του προσωπικού του αναδόχου, το οποίο θα απασχοληθεί για τη λειτουργία, τη συντήρηση και την περιβαλλοντική παρακολούθηση του Διυλιστηρίου Δίου Ολύμπου σύμφωνα με τα προγράμματα λειτουργίας του (πρόγραμμα οργάνωσης - εποπτείας- λειτουργίας της εγκατάστασης/ πρόγραμμα ελέγχου της λειτουργίας και προληπτικής συντήρησης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού της εγκατάστασης/ πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης των παραμέτρων λειτουργίας της εγκατάστασης). Οι ειδικότητες του προσωπικού, το πρόγραμμα απασχόλησης και κάθε άλλη σχετική πληροφορία αναφέρονται στο Παράρτημα Ι, Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης καθώς και στα λοιπά στοιχεία της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων της παρούσας σύμβασης.

Το φυσικό αντικείμενο που εκτελείται με το παρόν άρθρο δύναται να αποτελέσει και προαίρεση της παρούσας σύμβασης.

Μονάδα μέτρησης: μήνας

Τιμή μονάδας: 2.300,00€ (δύο χιλιάδες τριακόσια ευρώ)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Λεπτοκαρυά 25/10/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λεπτοκαρυά 25/10/2022

Η Προϊσταμένη Τεχνικής Υπηρεσίας

Ηλιάδου Ιωάννα  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Παπαδημητρίου - Φλώρου Ευδοκία  
Πολιτικός Μηχανικός