

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΕΝΙΑΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΥΤΑ ΠΕΡΑ ΓΑΛΗΝΩΝ**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V  
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

---

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	1
2	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ.....	3
2.1	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΥΤΑ ΠΕΡΑ ΓΑΛΗΝΩΝ .....	3
2.1.1	ΑΤ1: «Λειτουργία του χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων Πέρα Γαληνών» .....	3
2.1.2	ΑΤ2: «Λειτουργία του τεμαχιστή ογκωδών απορριμμάτων του χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων Πέρα Γαληνών».....	4
3	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....	5

## 1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι τιμές του παρόντος αναφέρονται σε μονάδες τελειωμένης εργασίας. Θεωρούνται πλήρεις από κάθε άποψη, ισχύουν για όλες τις εργασίες στις περιοχές των έργων του τίτλου ανεξάρτητα από την θέση και την έκταση τους και περιλαμβάνουν:

- Όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και των υπολοίπων τευχών όπως αυτά αναφέρονται στην προκήρυξη.
- Κάθε γενική δαπάνη, μη κατονομαζόμενη ρητώς αλλά απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας. Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση σχετική με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, δεν μπορεί να θεμελιωθεί.

Μεταξύ των παραπάνω δαπανών αναφέρεται ότι περιλαμβάνονται:

- Δαπάνες μεταφοράς στον τόπο χρήσεως, αποθηκείσεως, φυλάξεως, επεξεργασίας, προσεγγίσεως, ενσωματώσεως, φθοράς και απομειώσεως, όλων των απαιτούμενων υλικών, με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις διακινήσεις κλπ., μέχρι πλήρους ενσωματώσεως των.
- Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, ασφαλίσεως υπέρ ΕΦΚΑ, κλπ., δώρων εορτών, επιδόματος αδείας, αποζημιώσεων λόγω απολύσεως κλπ. του πάσης φύσεως ειδικευμένου και μη προσωπικού γραφείων, μηχανημάτων, συνεργείων κλπ., οι οποίες δαπάνες αφορούν την εκτέλεση όλων των κυρίων και βοηθητικών εργασιών για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των υποχρεώσεων του Αναδόχου.
- Οι δαπάνες συντήρησης των απαιτούμενων για το έργο μηχανημάτων, μηχανικών σκευών, μέσων, οργάνων, εργαλείων και κάθε άλλου είδους ατομικών και ομαδικών εφοδίων προστασίας και ασφάλειας προσωπικού, καθώς και των κτιριακών και λοιπών δομικών έργων, οδοποιίας εντός των εγκαταστάσεων και περιβάλλοντος χώρου.
- Οι εισφορές κάθε μορφής, καταβολές και οι υπόλοιπες επιβαρύνσεις αυτών 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 κυρίων και βοηθητικών εργασιών, με σκοπό την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε εργασίας που προβλέπεται στην τιμή μονάδος του τιμολογίου.
- Οι δαπάνες για την υλοποίηση του προγράμματος εκπαίδευσης του προσωπικού
- Οι δαπάνες των απαραίτητων μελετών για την έκδοση όλων των απαιτητών αδειών
- Οι δαπάνες δημοσιεύσεως των διακηρύξεων των δημοπρασιών μέχρι την τελική εγκρινόμενη όπως και της καταρτίσεως του συμφωνητικού.
- Η δαπάνη για μετάκληση οιωνδήποτε ειδικών, όποτε απαιτηθεί για την επίλυση διχονομιών μεταξύ αναδόχου και του ΕΣΔΑΚ.
- Η δαπάνη για τη λήψη όλων των προληπτικών μέτρων Υγιεινής και Ιατρικής περιθάλψεως για το εργαζόμενο προσωπικό που απασχολείται ως επί το πλείστον κάτω από δυσμενείς συνθήκες.

- Η δαπάνη για τη λήψη όλων των ενδεδειγμένων μέτρων ασφαλείας.
- Η δαπάνη για την ασφάλιση ή αποζημίωση έναντι ατυχημάτων του αναδόχου ή του προσωπικού ή επί περιουσίας τρίτων.
- Η δαπάνη για την τήρηση πλήρων στατιστικών στοιχείων από τον ανάδοχο, ημερολόγιο λειτουργίας και σύνταξη εκθέσεων και αναφορών που απαιτούνται ή τυχόν απαιτηθούν από την επίβλεψη.
- Η δαπάνη για την ενεργειακή κατανάλωση και την κατανάλωση νερού των εγκαταστάσεων.
- Λοιπές δαπάνες που πιθανόν προβλέπονται από τη Διακήρυξη και τα τεύχη δημοπράτησης.

## 2 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

### 2.1 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΥΤΑ ΠΕΡΑ ΓΑΛΗΝΩΝ

#### 2.1.1 ΑΤ1: «Λειτουργία του χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων Πέρα Γαληνών»

Για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της λειτουργίας του Δ κυττάρου του Χ.Υ.Τ.Α. Πέρα Γαληνών, σύμφωνα με τα απαιτούμενα από τα τεύχη δημοπράτησης του έργου, περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία κόστους:

- Προσωπικό απασχόλησης
- Υλικό επικάλυψης (Εξόρυξη-Προμήθεια-Μεταφορά)
- Καύσιμα και λιπαντικά κινητού εξοπλισμού
- Συντήρηση εξοπλισμού και αποκατάσταση βλαβών εξοπλισμού
- Κατανάλωση ενέργειας υφιστάμενων και τυχόν νέων υποδομών
- Κατανάλωση ύδατος υφιστάμενων και νέων υποδομών
- Αναλώσιμα λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας στραγγισμάτων (ΜΕΣ)
- Περιβαλλοντική παρακολούθηση
- Ανάπτυξη δικτύου βιοαερίου
- Ασφάλιση έργου
- Οτιδήποτε επιπλέον αναφέρεται στα τεύχη δημοπράτησης

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)
ΑΤ.1	<b>Λειτουργία του χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων Πέρα Γαληνών</b>	<b>29,83</b>
	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	4,40
	ΥΛΙΚΟ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ (Εξόρυξη-Προμήθεια-Μεταφορά)	3,60
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΧΥΤΑ	11,34
	ΕΤΗΣΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	3,13
	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ	0,74
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣ	3,38
	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ	0,44
	ΑΣΦΑΛΙΣΗ	0,34
	ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	2,46

### 2.1.2 ΑΤ2: «Λειτουργία του τεμαχιστή ογκωδών απορριμμάτων του χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων Πέρα Γαληνών»

Για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της λειτουργίας και συντήρησης του τεμαχιστή ογκωδών απορριμμάτων του Χ.Υ.Τ.Α. Πέρα Γαληνών, σύμφωνα με τα απαιτούμενα από τα τεύχη δημοπράτησης του έργου, περιλαμβάνει την τροφοδοσία, απομάκρυνση των υλικών προς διάθεση, με οτιδήποτε επιπλέον αναφέρεται στα τεύχη δημοπράτησης.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)
ΑΤ.2	Λειτουργία του τεμαχιστή ογκωδών απορριμμάτων του χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων Πέρα Γαληνών	19,93
	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ*	4,43
	ΚΑΥΣΙΜΑ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ*	8,50
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ*	7,00

\* Περιλαμβάνονται τα κόστη για το σύνολο του εξοπλισμού του Τεμαχισμού (Τεμαχιστής – Φορτωτής -Φορητός). Η διάθεση και διαχείριση του τεμαχισμένου υλικού συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του ΑΤ.1

### 3 ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΆΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΥΤΑ ΠΕΡΑ ΓΑΛΗΝΩΝ ΓΙΑ 2 ΕΤΗ</b>	<b>(1)</b>		<b>(2)</b>	<b>(1) x (2)</b>
<b>ΑΤ.1</b>	Λειτουργία του χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων Πέρα Γαληνών για 2 έτη	270.000	Τόνοι ΑΣΑ / σύμβαση	29,83	8.054.100,00
<b>ΑΤ.2</b>	Λειτουργία του τεμαχιστή ογκωδών απορριμμάτων του χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων Πέρα Γαληνών για 2 έτη	17.400	Τόνοι αποβλήτων / σύμβαση	19,93	346.782,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.</b>					<b>8.400.882,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>2.016.211,68</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>10.417.093,68</b>
<b>ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 2 ΕΤΩΝ</b>					
ΆΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΥΤΑ ΠΕΡΑ ΓΑΛΗΝΩΝ</b>	<b>(1)</b>		<b>(2)</b>	<b>(1) x (2)</b>
<b>ΑΤ.1</b>	Λειτουργία του χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων Πέρα Γαληνών 2 έτη	270.000	Τόνοι ΑΣΑ / σύμβαση	29,83	8.054.100,00
<b>ΑΤ.2</b>	Λειτουργία του τεμαχιστή ογκωδών απορριμμάτων του χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων Πέρα Γαληνών 2 έτη	17.400	Τόνοι αποβλήτων / σύμβαση	19,93	346.782,00
<b>ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΑΤ1 &amp; ΑΤ2</b>					<b>8.400.882,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>2.016.211,68</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ</b>					<b>10.417.093,68</b>

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α.	16.801.764,00
Φ.Π.Α. 24%	4.032.423,36
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	20.834.187,36