



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΡΓΟ:

Κατασκευή Μονάδας Επεξεργασίας  
και Ανάκτησης Αποβλήτων (ΜΕΑ)  
και ΧΥΤΥ Ηρακλείου

<sup>i</sup> ΕΝΙΑΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΚΡΗΤΗΣ (ΕΣΔΑΚ)

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ<sup>ii</sup>:

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
«Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη  
2014-2020» με Κωδικό ΟΠΣ 5050818,  
Κωδικός Ενάριθμου:  
2021ΣΕ27510003 & Ίδιοι Πόροι  
ΕΣΔΑΚ

## Τεύχη Δημοπράτησης

### Τεύχος 7.1. Προϋπολογισμός Δημοπράτησης



ΙΟΥΝΙΟΣ 2021



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**1 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΑ) ΚΑΙ ΧΥΤΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
<b>ΜΕΑ</b>	
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΑ	26.500,00 €
ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ ΜΕΑ	5.278.990,00 €
ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΜΕΑ	232.426,00 €
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΑ	6.094.000,00 €
ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕΑ	724.949,00 €
Η/Μ ΕΡΓΑ ΜΕΑ	2.007.633,00 €
ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΙΟΞΗΡΑΝΣΗΣ	380.000,00 €
ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕΑ	650.000,00 €
<b>ΧΥΤΥ</b>	
ΕΡΓΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΩΡΟΥ & ΧΥΤΥ	1.512.055,63 €
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ ΧΥΤΥ	903.408,45 €
ΕΡΓΑ Η/Μ ΧΥΤΥ	180.000,00 €
ΕΡΓΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΧΥΤΥ	496.509,06 €
ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕΣ	40.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>18.526.471,14</b>
Εργολαβικό Όφελος (ΓΕ και ΟΕ) 18%	3.334.764,81
<b>Σύνολο 1</b>	<b>21.861.235,95</b>
Απρόβλεπτα (9%)	1.967.511,23
<b>Σύνολο 2</b>	<b>23.828.747,18</b>
Πρόβλεψη Αναθεώρησης	160.051,65
<b>Σύνολο 3</b>	<b>23.988.798,83</b>
<b>ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	342.821,08
<b>Σύνολο 4</b>	<b>24.331.619,91</b>
<b>ΚΙΝΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>	814.000,00
<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>	30.000,00
<b>Σύνολο 5</b>	<b>25.175.619,91</b>
ΦΠΑ (24%)	6.042.148,78
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>31.217.768,69</b>



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



1.Α ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΕΣΔΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	550.000,00
ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ	1.000.000,00
ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	350.000,00
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (όπως μετεπεξεργασίας, ανάκτησης, διαχωρισμού, τεμαχισμού, κοσκίνισης, ξήρανσης, δεματοποίησης, μεταφοράς, κ.α)	2.500.000,00
ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (όπως βιόφιλτρο/σακκόφιλτρο/πλυντηρίδα κα)	500.000,00
Η/Μ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ	400.000,00
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ	250.000,00
ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	150.000,00
<b>Σύνολο 1</b>	<b>5.700.000,00</b>
Εργολαβικό Όφελος (ΓΕ και ΟΕ) 18%	1.026.000,00
<b>Σύνολο 1</b>	<b>6.726.000,00</b>
Απρόβλεπτα (9%)	605.340,00
<b>Σύνολο 2</b>	<b>7.331.340,00</b>
ΦΠΑ (24%)	1.759.521,60
<b>Τελικό Σύνολο</b>	<b>9.090.861,60</b>

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 1.Α (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>	<b>32.506.959,91</b>
--	----------------------



## 2 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

<b>2.A ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ 6 + 6 ΕΤΗ</b>	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2.535.033,20 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 6 ΕΤΩΝ	15.210.199,20 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 6 ΕΤΩΝ	15.210.199,20 €
<b>Σύνολο 1 (6+6έτη)</b>	<b>30.420.398,40 €</b>
ΦΠΑ (24%)	7.300.895,62 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>	<b>37.721.294,02 €</b>

<b>2.B ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΓΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΑ ΣΕ ΛΙΜΑΝΙ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ</b>	
ΕΤΗΣΙΟΣ Π/Υ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 2B	958.557,60 €
Π/Υ ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 2B ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 6 ΕΤΩΝ	5.751.345,60 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 6 ΕΤΩΝ	5.751.345,60 €
<b>Σύνολο 1 (6+6έτη)</b>	<b>11.502.691,20 €</b>
ΦΠΑ (24%)	2.760.645,89 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>	<b>14.263.337,09 €</b>

Η παραπάνω προαίρεση 2B αποτελείται από δύο τμήματα 2.B1 και 2.B2 όπως αναλύονται στους παρακάτω πίνακες. Η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσει ολόκληρη την προαίρεση ή τμήμα αυτής.

<b>2.B1 ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΓΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΑ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</b>	
ΕΤΗΣΙΟΣ Π/Υ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 2.B1	221.205,60 €
Π/Υ ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 2.B1 ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 6 ΕΤΩΝ	1.327.233,60 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 6 ΕΤΩΝ	1.327.233,60 €
<b>Σύνολο 1 (6+6έτη)</b>	<b>2.654.467,20 €</b>
ΦΠΑ (24%)	637.072,13 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>	<b>3.291.539,33 €</b>



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



<b>2.Β2 ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΓΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΣΕ ΛΙΜΑΝΙ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ</b>	
ΕΤΗΣΙΟΣ Π/Υ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 2.Β2	737.352,00 €
Π/Υ ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 2.Β2 ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 6 ΕΤΩΝ	4.424.112,00 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 6 ΕΤΩΝ	4.424.112,00 €
<b>Σύνολο 1 (6+6έτη)</b>	<b>8.848.224,00 €</b>
ΦΠΑ (24%)	2.123.573,76 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>	<b>10.971.797,76 €</b>

Σημειώνεται ότι ο υπολογισμός των παραπάνω δαπανών πραγματοποιήθηκε βάσει της 'Μελέτης Σκοπιμότητας για το Έργο: Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός της Υφιστάμενης Μονάδας Προεπεξεργασίας Απορριμμάτων Ηρακλείου', σύμφωνα με την οποία προσδιοριστήκαν οι ακόλουθες δαπάνες:

- Δαπάνη οδικής μεταφοράς απορριμματογενούς εναλλακτικού καυσίμου από τη ΜΕΑ εντός της Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου σε 12 €/tn (πλέον ΦΠΑ).
- Δαπάνη φόρτωσης και μεταφοράς απορριμματογενούς εναλλακτικού καυσίμου με ναυλωμένο πλοίο από την Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου σε λιμάνι της Αττικής σε 40 €/tn (πλέον ΦΠΑ).

οι οποίες έχουν περιληφθεί και στην Χρηματοοικονομική Ανάλυση του έργου που έχει εγκριθεί αρμοδίως ως Υπηρεσία Γενικού Οικονομικού Συμφέροντος (ΥΓΟΣ).

<b>2.Γ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 6+6 ΕΤΗ ΜΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΕΣΔΑ</b>	
ΕΤΗΣΙΟΣ Π/Υ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 2Γ	605.702,00 €
Π/Υ ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 2Γ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 6 ΕΤΩΝ	3.634.212,00 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 6 ΕΤΩΝ	3.634.212,00 €
<b>Σύνολο 1 (6+6έτη)</b>	<b>7.268.424,00 €</b>
ΦΠΑ (24%)	1.744.421,76 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>	<b>9.012.845,76 €</b>



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



### 3 ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Επομένως ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε :

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΕΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ 6ΕΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	40.385.819,11 €
ΦΠΑ (24%)	9.692.596,59 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>50.078.415,70 €</b>
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΕΩΝ	
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	41.312.654,40 €
ΦΠΑ (24%)	9.915.037,06 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>51.227.691,46 €</b>
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΕΙΣ	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ 6ΕΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	81.698.473,51 €
ΦΠΑ (24%)	19.607.633,64 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>101.306.107,15 €</b>

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**Ιωάννα Γιακουμάκη**  
**ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός**  
**Α Βαθμού**



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Διευθυντής ΤΥ ΕΣΔΑΚ**  
**Νίκος Στυλιανίδης**  
**ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός**  
**Α' Βαθμού**

ί Συμπληρώνονται τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτοντες φορείς δύνανται να χρησιμοποιούν το παρόν τεύχος διακήρυξης για τις συμβάσεις που αναθέτουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016.



**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ**  
**ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



- 
- ii Αναγράφεται ο κωδικός ταυτοποίησης της διατιθέμενης πίστωσης (π.χ. κωδικός ενάρθρου έργου στο ΠΔΕ ή κωδικός πίστωσης του τακτικού προϋπολογισμού του φορέα υλοποίησης). Σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενων έργων από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναγράφεται και ο τίτλος του Επιχειρησιακού Προγράμματος του ΕΣΠΑ ή άλλου συγχρηματοδοτούμενου από πόρους ΕΕ προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένη η υπό ανάθεση μελέτη.