

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Από το πρακτικό της αρ. 15ης/17 Συνεδρίασης
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΑΡ.ΑΠΟΦ. 229

Στη Λευκάδα σήμερα στις 12 του μηνός Ιουνίου του έτους 2017, ημέρα Δευτέρα και ώρα 16:00 ήρθε σε συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο Λευκάδας, στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων του Διοικητηρίου Λευκάδας (Ταχ. Δ/ση: Αντ. Τζεβελέκη & Υποσμ. Κατωπόδη), ύστερα από την με αρ. πρωτ. 12303/08-06-2017 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του, η οποία επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α'87).

Παραβρέθηκαν

1. Γκογκάκης Γρηγόριος (Πρόεδρος)
2. Νικητάκης Μάρκος
3. Περδικάρης Αθανάσιος
4. Χαλικιάς Ευάγγελος
5. Κούρτης Φίλιππος
6. Σέρβος Κων/νος
7. Πολίτης Σπυρίδων
8. Βλάχος Κων/νος
9. Αρβανίτης Σπυρίδων
10. Κατηφόρης Χρήστος
11. Φίλιππας Γεώργιος
12. Θερμός Ευάγγελος
13. Βλάχος Ευστάθιος
14. Γιαννιώτης Οδυσσεάς
15. Τριλίβας Χρήστος
16. Καρφάκη Μαριάννα
17. Κατωπόδη Ευανθία
18. Γρηγόρη Ασπασία
19. Γαζή-Παρασκευά Σωτηρία
20. Ζουριδάκης Ευτύχιος
21. Σκληρός Φίλιππος
22. Φρεμεντίτης Χριστόφορος
23. Γληγόρης Κων/νος
24. Σκλαβενίτης Ευάγγελος
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.

Απουσίαζαν

1. Γαρύφαλλος Δημήτριος
2. Κοντομίχης Ευάγγελος
3. Γαζής Πάνος
4. Παπαδόπουλος Ανδρέας
5. Βικέντιος Νικόλαος
6. Σκληρός Παναγιώτης
7. Αραβανής Βασίλειος
8. Πετούση-Σκιαδά Ζωΐτσα
9. Καββαδάς Θωμάς
10. (οι οποίοι απουσίαζαν αν και νόμιμα εκλήθησαν)
- 11.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

13. Η πρόσκληση δόθηκε στον Δήμαρχο
14. κ. Κων/νο Δρακονταειδή, που ήταν παρών.
- 15.
- 16.
17. Συζητήθηκε ένα (1) θέμα Ε.Η.Δ.
- 18.
19. Ο Δ.Σ. Γληγόρης Κων/νος αποχώρησε πριν την συζήτηση του 2^{ου} θέματος της Η.Δ. επέστρεψε πριν
20. την συζήτηση του 4^{ου} θέματος και αποχώρησε πριν
21. την συζήτηση του 5^{ου} θέματος της Η.Δ.
22. Ο Δ.Σ. Φρεμεντίτης Χριστόφορος, αποχώρησε πριν
23. την συζήτηση του 3^{ου} θέματος της Η.Δ.
24. Η Δ.Σ. Γαζή-Παρασκευά Σωτηρία, αποχώρησε πριν
25. την συζήτηση του 5^{ου} θέματος της Η.Δ.
26. Οι Δ.Σ. Κατωπόδη Ευανθία και Γρηγόρη Ασπασία,
27. αποχώρησαν πριν την συζήτηση του 7^{ου} θέματος.
28. Ο Δ.Σ. Χαλικιάς Ευάγγελος αποχώρησε πριν την
29. συζήτηση του 15^{ου} θέματος της Η.Δ.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο τριάντα τριών (33) μελών βρέθηκαν παρόντα είκοσι τέσσερα (24) μέλη, άρχισε η Συνεδρίαση.

ΘΕΜΑ 5^ο της Ημερήσιας Διάταξης της αρ. 15/2017 Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου.

Απόφαση Δ.Σ. για έγκριση επικαιροποίησης τευχών δημοπράτησης του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΠΑΚ ΔΗΜΟΥ ΛΕΥΚΑΔΑΣ».

Εισηγητής: Ευστάθιος Βλάχος, Εντεταλμένος Σύμβουλος

Ο Εντεταλμένος Σύμβουλος κ. Ευστάθιος Βλάχος, εισηγούμενος το θέμα, είπε τα εξής:

«ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Ο συνολικός προϋπολογισμός Μελέτης / Υπηρεσίας του έργου ανέρχεται σε 5.899.323,31 Ευρώ και αναλύεται σε:

Δαπάνη Εργασιών **3.403.795,35 Ευρώ**

Γενικά έξοδα και Όφελος εργολάβου (Γ.Ε.+Ο.Ε.) **612.683,16 Ευρώ**

Απρόβλεπτα (ποσοστού 15% επί της δαπάνης εργασιών και του κονδυλίου Γ.Ε.+ Ο.Ε.) **602.471,78 Ευρώ.**

Αναθεώρηση **138.568,51 Ευρώ**

Φόρος Προστιθέμενης Αξίας **1.141.804,51 Ευρώ.**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνονται:

1. Η κατασκευή της Μονάδας Προεπεξεργασίας Απορριμμάτων και Κομποστοποίησης (ΜοΠΑΚ).
2. Η δοκιμαστική λειτουργία της ΜοΠΑΚ διάρκειας ενός έτους.
3. Η κανονική λειτουργία της ΜοΠΑΚ διάρκειας δύο ετών.

Η εργολαβία έχει ως αντικείμενο και την εκπαίδευση προσωπικού και τη δοκιμαστική λειτουργία διάρκειας ενός έτους καθώς και την τεχνική, λειτουργική και καλής συντήρησης διαχείριση της εγκατάστασης, για περίοδο 2 ετών. Κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας θα πρέπει να επιλυθούν όλα τα κατασκευαστικά και λειτουργικά προβλήματα της εγκατάστασης, ώστε αυτή να είναι δυνατόν να λειτουργήσει στη δυναμικότητα σχεδιασμού και ικανοποιώντας όλες τις ποιοτικές και περιβαλλοντικές αποδόσεις.

Με το προτεινόμενο έργο θα πραγματοποιηθεί η κατασκευή των έργων υποδομής για τη λειτουργία της Μονάδας Προεπεξεργασίας, Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης Αστικών Αποβλήτων Δήμου Λευκάδας. Στον μηχανικό διαχωρισμό θα οδηγούνται μετά από Διαλογή στην Πηγή (ΔσΠ) 40 τόνοι/ημέρα το χειμώνα και 100 τόνοι/ημέρα το θέρος. Η δυναμικότητα στο τμήμα προεπεξεργασίας θα ανέρχεται σε 12 τόνους/ώρα. Στο τμήμα κομποστοποίησης, το οποίο αποτελείται από 4 τούνελ, η δυναμικότητα είναι 14.000 τόνους /έτος.

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Χωματοургικές Εργασίες
- Εργασίες αντιπλημμυρικής προστασίας.
- Έργα συλλογής στραγγισμάτων/αποπλυμάτων
- Έργα οδοποιίας
- Εργασίες λοιπών έργων υποδομής (πύλες, περίφραξη, κτιριακές υποδομές, δίκτυα & Η/Μ εγκαταστάσεις, σήμανση)

Ειδικότερα, στα παραδοτέα του έργου περιλαμβάνονται:

- Χώρος προσέγγισης / ελιγμού και εκφόρτωσης των απορριματοφόρων και parking.
- Κτίριο προεπεξεργασίας, έκτασης περίπου 1.408 m². Θα είναι βιομηχανικού τύπου με διαστάσεις (μήκος x πλάτος x ύψος) 44 m x 32 m x 11 m. Στο κτίριο προεπεξεργασίας θα γίνεται ο διαχωρισμός των υλικών ανακύκλωσης και ο διαχωρισμός / εμπλουτισμός του βιοαποδομησίμου κλάσματος. Η προεπεξεργασία θα περιλαμβάνει:

- ο Χώρο εκφόρτωσης
- ο Ανυψωτική ταινία
- ο Χοάνη τροφοδοσίας
- ο Σχίστη σάκων
- ο Ταινιόδρομους μεταφοράς και ράουλα
- ο Περιστροφικό Κόσκινο 80 mm
- ο Ηλεκτρομαγνήτη
- ο Καμπίνα προ χειροδιαλογής – CLIMA
- ο Αεροδιαχωριστή.

- Νότια του κτιρίου του μηχανικού διαχωρισμού θα στεγάζεται το ραφινάρισμα του κομπόστ για καθαρότερο τελικό προϊόν σε χώρο 720 m². Οι διεργασίες ραφινάρισματος του κομπόστ θα περιλαμβάνουν:

- ο Κοχλία τροφοδοσίας
- ο Ηλεκτρομαγνήτη

- ο Μεταφορικές ταινίες
- ο Χοάνη
- ο Περιστροφικό κόσκινο 15 mm
- ο Βαρυμετρική τράπεζα.
- Χώρος κομποστοποίησης, όπου θα κατασκευαστούν 4 τούνελ κομποστοποίησης, πλυντρίδα και βιόφιλτρα για την απόσπηση των τούνελς. Ο χώρος κομποστοποίησης θα διαμορφωθεί νότια του προβλεπόμενου χώρου δεματοποίησης (εργολαβία σε εξέλιξη) στον αποκατεστημένο ΧΑΔΑ. Στα τούνελς θα γίνεται συγκομποστοποίηση των διαχωριζομένων βιοαποδομησίμων και των κλαδεμάτων. Τα τούνελ κομποστοποίησης θα περιλαμβάνουν σύστημα αερισμού και σύστημα αυτόματου ελέγχου. Για την διεργασία της κομποστοποίησης, στον χώρο θα βρίσκεται, επίσης, θρυμματιστής κλαδιών.
- Χώρος αποθήκευσης ανακτημένων υλικών ανακύκλωσης.
- Τεμαχιστής κλαδεμάτων και αρπάγη.

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου κατασκευής ορίζεται σε **ΔΩΔΕΚΑ (12) μήνες** και αρχίζει από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Η συνολική διάρκεια λειτουργίας του έργου από τον ανάδοχο είναι **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ (36) μήνες**, εκ των οποίων οι δώδεκα μήνες αφορούν στη δοκιμαστική λειτουργία.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΟΠΑΚ) Δ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ"					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	ΟΜΑΔΑ Α: Εξοπλισμός διεργασιών μηχανικού διαχωρισμού				
1	Χοάνη τροφοδοσίας	τεμ.	3 000.00	1	3 000.00
2	Μεταλλικές ταινίες τροφοδοσίας	m	2 800.00	12	33 600.00
3	Σχιστήρας σάκων	τεμ.	155 000.00	1	155 000.00
4	Περιστροφικό κόσκινο διαχωρισμού	τεμ.	180 000.00	1	180 000.00
5	Ηλεκτρομαγνήτες	τεμ.	45 000.00	1	45 000.00
6	Χειροδιαλογή	τεμ.	170 000.00	1	170 000.00
7	Μεταλλικές εξέδρες και πλατφόρμες	τεμ.	60 000.00	1	60 000.00
8	Κάδοι ανακυκλώσιμων 7 m ³	τεμ.	3 000.00	8	24 000.00
9	Αεροδιαχωριστής	τεμ.	160 000.00	1	160 000.00
10	Μεταλλικές ταινίες με ιμάντα	m	2 800.00	70	196 000.00
11	Κάδοι διαχωρισμένων υλικών	τεμ.	3 000.00	3	9 000.00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α				1 035 600.00
	ΟΜΑΔΑ Β: Εξοπλισμός κομποστοποίησης				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΟΠΑΚ) Δ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ"					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
12	Τεμαχιστής κλαδεμάτων	τεμ.	40 000.00	1	40 000.00
13	Αρπάγη κλαδεμάτων	τεμ.	5 000.00	1	5 000.00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β				45 000.00
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΡΑΦΙΝΑΡΙΣΜΑ COMPOST				
14	Χοάνη τροφοδοσίας	τεμ.	3 000.00	1	3 000.00
15	Κοχλίας τροφοδοσίας	τεμ.	35 500.00	1	35 500.00
16	Ηλεκτρομαγνήτης	τεμ.	45 000.00	1	45 000.00
17	Κόσκινο ραφιναρίας	τεμ.	75 000.00	1	75 000.00
18	Βαρυμετρική τράπεζα	τεμ.	87 760.00	1	87 760.00
19	Μεταλλικές ταινίες με ιμάντα	m	2 800.00	70	196 000.00
20	Κάδοι διαχωρισμένων υλικών	τεμ.	3 000.00	2	6 000.00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ				448 260.00
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΛΟΙΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ				
21	Αναστροφέας κομπόστ	τεμ.	90 000.00	1	90 000.00
22	Καδοφόρος φορτωτής	τεμ.	45 000.00	1	45 000.00
	Διαχείριση αέρα				
23	Σακόφιλτρο προεπεξεργασίας, 40.000 m ³ /h– 420m ² πλήρες με ικρίωματα, κιγκλιδωματα, ναυτική κλίμακα, αντιαεκρηκτική θυρίδα	τεμ.	68 000.00	1	68 000.00
24	Ανεμιστήρας, 40.000 m ³ /h– 520daPa – 90kW – Ex	τεμ.	18 000.00	1	18 000.00
25	Air lock	τεμ.	4 250.00	1	4 250.00
26	Σακόφιλτρο ραφιναρίας, 16.000 m ³ /h– 140m ² πλήρες με ικρίωματα, κιγκλιδωματα, ναυτική κλίμακα, αντιαεκρηκτική θυρίδα	τεμ.	26 000.00	1	26 000.00
27	Ανεμιστήρας, 16.000 m ³ /h– 366daPa – 30kW – Ex	τεμ.	6 500.00	1	6 500.00

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΟΠΑΚ) Δ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ"							
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		
28	Backstroke flap DN1000 – Ex	τεμ.	8 500.00	1	8 500.00		
29	Backstroke flap DN500	τεμ.	6 500.00	1	6 500.00		
30	Γραμμή αέρα (- Αεραγωγοί, καμνάδα κ.λ.π. πάχους 3-4-5mm)	kg	3.00	12 000	36 000.00		
31	Ανέγερση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία όλων των ανωτέρω	τεμ.	50 000.00	1	50 000.00		
32	Χημική πλυντρίδα απόσμησης κομποστοποίησης	τεμ.	70 000.00	1	70 000.00		
33	Βιόφιλτρα	m ²	300.00	242	72 600.00		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ					501 350.00	
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ						
34	Ανταλλακτικά και αναλώσιμα				115 872.60		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε					115 872.60	
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ						
35	Κόστος μεταφοράς				70 327.50		
36	Εγκατάσταση				56 262.00		
37	Εκκίνηση				21 098.25		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ					147 687.75	
38	ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΡΓΑ ΠΜ - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΕΡΓΑ				678 945.00		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ					678 945.00	
39	ΟΜΑΔΑ Η: ΗΜ ΕΡΓΑ				431 080.00		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η					431 080.00	
					ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΣΥΝΟΛΟ Α	3 403 795.35	
					ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΚΕΡΔΟΣ (18%)	612 683.16	
					ΣΥΝΟΛΟ Β	4 016 478.51	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΟΠΑΚ) Δ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ"							
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		
					ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	602 471.78	
					ΣΥΝΟΛΟ Γ	4 618 950.29	
					ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (3%)	138 568.51	
					ΣΥΝΟΛΟ Δ	4 757 518.80	
					ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ	960 000.00	
					ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΔΥΟ ΕΤΩΝ	1 920 000.00	
					ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2 880 000.00	
					ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (3%)	86 400.00	
					ΣΥΝΟΛΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2 966 400.00	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	7 723 918.80	
					Φ.Π.Α. (24%)	1 853 740.51	
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	9 577 659.31	

Ακολούθησε συζήτηση με ομιλίες και τοποθετήσεις μελών του Δημοτικού Συμβουλίου. Μετά τα παραπάνω, το Δημ. Συμβούλιο, ομόφωνα, με είκοσι μία (21) ψήφους, αποφασίζει:

Εγκρίνει την επικαιροποίηση των τευχών δημοπράτησης του έργου: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΠΑΚ ΔΗΜΟΥ ΛΕΥΚΑΔΑΣ.

Η απόφαση αυτή πήρε αρ. 229/2017.

Ο Πρόεδρος

Τα Μέλη

ΓΚΟΓΚΑΚΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ