



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
 Δ/ΝΣΗ: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
 ΤΜΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
 Πληροφορίες: ΤΑΛΑΒΕΡΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
 Τηλέφωνο: 210- 5547942

Ελευσίνα: 15 / 06 /2018
 Αρ.. Πρωτοκ. Οικ. 8022

ΠΡΟΣ : Την Οικονομική Διεύθυνση
 Τμήμα Προμηθειών

ΚΑ: 20.7131.0015(140.000,00€)
ΑΜ: 82 / 2018
ΠΡ/ΜΟΣ: 140.000,00€

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ: Προμήθεια 2 (δύο) απορριμματοδεκτών συμπίεσης (press containers) 14m³ με ηλιακή ενέργεια

Με την παρούσα αίτηση σας γνωρίζουμε ότι ο Δήμος έχει ανάγκη να εξασφαλίσει την δαπάνη για την προμήθεια δύο (2) απορριμματοδεκτών συμπίεσης (press containers) 14m³ με ηλιακή ενέργεια, για την εξυπηρέτηση των αναγκών της Διεύθυνσης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος & Πρασίνου.

Σας επισυνάπτουμε την τεχνική περιγραφή όπου αναλυτικά φαίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές αυτών καθώς και όλα τα χαρακτηριστικά τους.

Η αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **140.000,00€** συμπ/νου του ΦΠΑ, και θα βαρύνει την υπό **ΚΑ:20.7131.0015** πίστωση του οικονομικού έτους 2018 του Δήμου.

Η χρηματοδότηση προέρχεται από "ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ".
 Αναλυτικά τα στοιχεία των προς προμήθεια αγαθών είναι τα ακόλουθα :

Α. Περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών – ενδεικτικός προϋπολογισμός :

Το αντικείμενο της προμήθειας αφορά τα παρακάτω είδη :

A/A	Είδος	Τεμάχια	CPV
1	Απορριμματοδέκτης συμπίεσης (press containers) χωρητικότητας 14m ³ με ηλιακή ενέργεια	2	44613700-7 Συμπληρωματικός κωδικός:CB13-0 (λειτουργεί με ηλιακή ενέργεια)

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός είναι ο ακόλουθος:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Απορριμματοδέκτης συμπίεσης (press-containers) χωρ. 14m ³ με ηλιακή ενέργεια Κωδ. CPV: 44613700-7 / CB13-0 & Συμπληρωματικός κωδικός:CB13-0 (λειτουργεί με ηλιακή ενέργεια)	56.451,00	2	112.903,72
ΣΥΝΟΛΟ			112.903,22
Φ.Π.Α. 24%			27.096,78
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			140.000,00

Β. Επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής των ανωτέρω μεταφορικών μέσων :
Όπως θα ορίζεται στην διάρκεια της σύμβασης.

Γ. Επιθυμητός τόπος παράδοσης των ανωτέρω μεταφορικών μέσων :
Σε οριζόμενους χώρους στο εργοτάξιο της Δ.Ε. Ελευσίνας.

Δ. Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση προμήθειας των μεταφορικών μέσων :

Τέλος, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι, κατά την κρίση της υπηρεσίας μας, λόγω της φύσης των προς παροχή υπηρεσιών, για την σύνταξη της μελέτης της ανωτέρω υπηρεσίας :

Απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☒

Δεν απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☐

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια δύο (2) απορριμματοκιβωτίων (αυτο-συμπιεζομένων) χωρ. 14m³ (press-containers), που λειτουργούν με ηλιακή ενέργεια χάριν σε φωτοβολταϊκά πάνελς για την συμπίεση και μεταφορά απορριμμάτων, για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου.

Πιο συγκεκριμένα τα υπό προμήθεια απορριμματοκιβώτια προορίζονται να εγκατασταθούν στο παραλιακό μέτωπο της Δ.Ε. Ελευσίνας για την εξυπηρέτηση των μεγάλων παραγωγών (εστιατόρια, καφετέριες, εμπορικά καταστήματα κ.ά.)

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσόν των **€112.903,22** πλέον του Φ.Π.Α. 24% ήτοι συνολικά **€140.000,00**

Για την κάλυψη της σχετικής δαπάνης έχει εγγραφεί στον Προϋπολογισμό Έτους 2018 πίστωση ύψους **€140.000,00** με Κ.Α. 20.7131.0015.

Η χρηματοδότηση προέρχεται από ιδίους πόρους.

Κωδικός αριθμός CPV 2008: 44613700-7 (Απορριμματοφόροι κάδοι)
Συμπληρωματικός κωδικός: CB13-0 (λειτουργεί με ηλιακή ενέργεια)

Η εκτέλεση της προμήθειας προτείνεται να γίνει με Ανοικτό Δημόσιο Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με βάση τους όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής (συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας μελέτης προμήθειας).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Απορριματοδέκτης συμπίεσης (press-containers) χωρ. 14m ³ με ηλιακή ενέργεια Κωδ. CPV: 44613700-7 / CB13-0 & Συμπληρωματικός κωδικός:CB13-0 (λειτουργεί με ηλιακή ενέργεια)	56.451,00	2	112.903,22
ΣΥΝΟΛΟ			112.903,22
Φ.Π.Α. 24%			27.096,78
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			140.000,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**A. Αντικείμενο Προμήθειας**

Η παρούσα αφορά την προμήθεια δύο (2) απορριματοκιβωτίων (αυτο-συμπιεζομένων) χωρ. 14m³ (press-containers) που λειτουργούν αυτόνομα με ηλιακή ενέργεια χάριν σε φωτοβολταϊκά πάνελς για την συμπίεση και μεταφορά απορριμμάτων για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου.

Πιο συγκεκριμένα τα υπό προμήθεια απορριματοκιβώτια προορίζονται να εγκατασταθούν στο παραλιακό μέτωπο της Δ.Ε. Ελευσίνας για την εξυπηρέτηση των μεγάλων παραγωγών (εστιατόρια, καφετέριες, εμπορικά καταστήματα κ.ά.)

B. Ειδικά στοιχεία - Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα απορριματοκιβώτια (press-containers) θα είναι κλειστού τύπου, χωρ. 14m³ περίπου, ορθογωνικής διατομής.

Θα είναι βαριάς επαγγελματικής κατασκευής από χάλυβα ψηλής αντοχής και άριστης ποιότητας (κατά προτίμηση χάλυβες ενδεικτικού τύπου Hardox) με κατάλληλες ενισχύσεις για την βελτίωση της μηχανικής συμπεριφοράς τους.

Η κατασκευή θα είναι από χαλυβδοελάσματα κατάλληλων προδιαγραφών συγκολλημένα σε πλήρη ραφή. Όλα τα τμήματα της κατασκευής συγκολλούνται και αποτελούν ένα ομοιογενές σώμα. Τα πλευρικά τοιχώματα του σώματος θα είναι πάχους 3 mm τουλάχιστον, του δαπέδου 5 mm τουλάχιστον, οι ενισχύσεις 5 mm τουλάχιστον. Τα δε ελάσματα του θαλάμου συμπίεσης θα πρέπει να είναι ποιότητας Hardox 450 και πάχους 6 mm τουλάχιστον.

Θα αποτελούνται από το σύστημα τροφοδοσίας, το θάλαμο αποθήκευσης συμπιεσμένων απορριμμάτων, τη μονάδα συμπίεσης και το σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας από ηλιακή ενέργεια. Ο μηχανισμός συμπίεσης θα πρέπει να είναι ικανός να δέχεται και να συμπιέζει οικιακού τύπου απορρίμματα.

Το απόβαρο εκάστου press-container δεν θα υπερβαίνει τα 5.000 kg, ώστε να διασφαλίζεται η δυνατότητα οδικής μεταφοράς μιας ικανοποιητικής ποσότητας απορριμμάτων.

Οι εξωτερικές διαστάσεις των press-containers, προκειμένου να είναι συμβατή η γεωμετρία τους με τον μηχανισμό φορτο-εκφόρτωσης των οχημάτων συλλογής και μεταφοράς, δεν πρέπει να ξεπερνούν τα 5800 mm, 2400 mm, και 2400 mm (μήκος, πλάτος, ύψος).

B.1 Θάλαμος αποθήκευσης:

Τα τοιχώματα του αποθηκευτικού χώρου θα πρέπει να είναι ενισχυμένα με κάθετες ενισχύσεις, (τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά), και θα έχουν κατάλληλη κωνικότητα καθώς και στρογγυλεμένες γωνίες για να αδειάζουν τα απορρίμματα πλήρως χωρίς προβλήματα. Ο θάλαμος αποθήκευσης θα αδειάζει από την πίσω πόρτα που είναι αρθρωμένη από την οροφή.

B.2 Οπίσθια πόρτα εκκένωσης:

Θα είναι ισχυρής κατασκευής, θα διαθέτει δύο αρθρώσεις στην οροφή. Περιμετρικά θα διαθέτει ελαστικό παρέμβυσμα για πλήρη στεγανότητα. Για την εξασφάλιση της στεγανότητας έναντι των υγρών και στραγγισμάτων, η πόρτα θα εφοδιάζεται με 2 υδραυλικά έμβολα τοποθετημένα από αμφοτέρες τις

πλευρές στο κάτω μέρος, που θα σφραγίζουν την πόρτα και θα την πιέζουν επί του περιμετρικού ελαστικού παρεμβύσματος.

Στην τεχνική τους προσφορά οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν αναλυτική περιγραφή με την οποία τεκμηριώνεται η στεγανότητα και η προστασία από την έκλυση δυσάρεστων οσμών.

Το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας θα επιτυγχάνεται μέσω δύο (2) πρόσθετων υδραυλικών εμβόλων και θα ελέγχεται μέσω ασύρματου χειριστήριου που δύναται να εγκατασταθεί στην καμπίνα οδήγησης του οχήματος συλλογής και μεταφοράς, έτσι ώστε να προστατεύεται ο οδηγός από υλικά ή υγρά κατά τη φάση της εκκένωσης.


Με το ίδιο ασύρματο χειριστήριο, ο οδηγός θα μπορεί να προβεί στο κλείσιμο της πόρτας έτσι ώστε να μπορεί να πραγματοποιήσει με ασφαλή τρόπο το πλύσιμο του ελαστικού παρεμβύσματος στεγανοποίησης και της πόρτας.


Επίσης το μηχανήμα θα πρέπει να εφοδιάζεται με ένα ενσύρματο χειριστήριο τοποθετημένο στο πίσω μέρος του και με το οποίο ο οδηγός θα μπορεί να ελέγχει το πλήρη κλείσιμο της πόρτας. Το σύστημα κλεισίματος θα πρέπει να εφοδιάζεται με ηχητικό βομβητή που θα τίθεται σε λειτουργία στη φάση του κλεισίματος (σύμφωνα με τις οδηγίες του προτύπου EN 1501).


B.3 Σύστημα τροφοδοσίας:

Για την εισαγωγή των απορριμμάτων, θα υπάρχει μια περιστρεφόμενη “χοάνη” χωρ. 500 lit τουλάχιστον που θα επιτρέπει την απόθεση μεγάλου μεγέθους σακουλών με απορρίμματα που θα οδηγούνται περαιτέρω στον θάλαμο συμπίεσης.

Η “χοάνη” θα εφοδιάζεται με μια διάταξη κλειδώματος έτσι ώστε:

 τη φάση “ανάμονής” να βρίσκεται σε κλειδωμένη κατάσταση, αποτρέποντας την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένους χρήστες.

 κατά την φάση ενός κύκλου συμπίεσης να βρίσκεται επίσης σε κλειδωμένη κατάσταση.

 να συγκρατείται σε κλειστή θέση όταν το press-container έχει φθάσει σε πληρότητα 100%.

Η χρήση του συστήματος τροφοδοσίας θα περιορίζεται μόνο σε εξουσιοδοτημένους χρήστες με την εφαρμογή μιας διάταξης πληκτρολογίου (digicode), οι οποίοι θα πληκτρολογούν τον εγκεκριμένο κωδικό πρόσβασης που θα τους έχει χορηγηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.

Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η δυνατότητα μελλοντικής μετάβασης σε σύστημα χρήσης “ανέπαφων καρτών” (e-button system) που θα διανεμηθούν από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου στους εξουσιοδοτημένους χρήστες. Στη περίπτωση αυτή θα υπάρχει μια διάταξη ανάγνωσης “ανέπαφων καρτών”, με την οποία θα γίνεται η ταυτοποίηση των εξουσιοδοτημένων χρηστών. Το σύστημα να έχει επίσης την δυνατότητα καταγραφής των χρήσεων από τους εξουσιοδοτημένους χρήστες.




B.4 Σύστημα συμπίεσης:

Το σύστημα θα αποτελείται από ένα θάλαμο συμπίεσης ικανής χωρητικότητας που θα βρίσκεται κάτω από την διάταξη τροφοδοσίας. Εντός του θαλάμου θα κινείται μια πλάκα ωθούμενη μέσω υδραυλικού εμβόλου η οποία θα συμπιέζει τα απορρίμματα και θα τα προωθεί στον αποθηκευτικό θάλαμο.

Το σύστημα συμπίεσης θα πρέπει να έχει τις εξής λειτουργίες:

1. Με το άνοιγμα της “χοάνης” εισαγωγής, ο μηχανισμός συμπίεσης θα πρέπει να κινηθεί προς τα πίσω ώστε να ελευθερωθεί ο χώρος στον θάλαμο συμπίεσης για την υποδοχή των προς απόθεση απορριμμάτων.
2. Με το κλείσιμο της “χοάνης” εισαγωγής, ο μηχανισμός συμπίεσης θα πρέπει να ξεκινήσει την διαδικασία συμπίεσης.
3. Για λόγους ασφαλείας, κατά την φάση του κύκλου συμπίεσης η “χοάνη” εισαγωγής θα πρέπει να βρίσκεται σε κλειδωμένη κατάσταση.
4. Με την ολοκλήρωση του κύκλου συμπίεσης, ο μηχανισμός συμπίεσης θα πρέπει να βρίσκεται σε θέση έκτασης, και να μπορεί να επιστρέψει στην πίσω θέση μόνο όταν η “χοάνη” εισαγωγής ανοίξει εκ νέου (ως σημ. 1).

Το σύστημα συμπίεσης απορριμμάτων θα είναι υδραυλικό και θα τηρεί (κατ’ ελάχιστον) τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ωριαία απόδοση συμπίεσης απορριμμάτων:  2200kg/h
- Χρόνος κύκλου συμπίεσης:  40 sec
- Δύναμη συμπίεσης:  50 kN

B.5 Χειριστήριο από τον οδηγό:

- την υδραυλική αντλία
- τον ηλεκτρικό κινητήρα (ισχύος 2 kW τουλάχιστον).
- το δοχείο λαδιού
- το διανομέα (με ηλεκτρική εντολή).
- τις διάφορες βαλβίδες, ρυθμιστές πιέσεως.

B.6 Ηλεκτρική υποδομή:

- Να διαθέτει φωτοβολταϊκά πάνελς στην οροφή με ικανή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, ελεγκτή φόρτισης και συσσωρευτές ικανής χωρητικότητας για την αποθήκευση της παραγόμενης ενέργειας, ώστε ο συμπιεστής να μπορεί να λειτουργεί αυτόνομα χωρίς να παραστεί ανάγκη σύνδεσης με το δίκτυο ρευματοδότησης.
- Η ισχύς των φωτοβολταϊκών πάνελς θα είναι 2000 W τουλάχιστον και η χωρητικότητα των συσσωρευτών 750 Ah τουλάχιστον.
- Οι συσσωρευτές θα πρέπει να είναι κλειστού τύπου βαθιάς εκφόρτισης που δεν απαιτούν συντήρηση, ούτε συμπλήρωση υγρών.

Να διαθέτει πλήρη ηλεκτρικό πίνακα με ασφάλειες και ρελέ.

Ο αυτοματισμός λειτουργίας θα ελέγχεται και θα επιτηρείται μέσω προγραμματιζόμενου ελεγκτή (PLC). Οι τυχόν βλάβες του συστήματος θα αναφέρονται μέσω φωτεινών ενδείξεων στο PLC.

Το PLC θα συνδέεται με μια διάταξη δρομολογητή (router) με κάρτα SIM που θα παρέχει την δυνατότητα αποστολής SMS μηνυμάτων με αναφορά:

- καταστάσεων παραβίασης πρόσβασης στον τεχνικό θάλαμο,
- χαμηλής στάθμης υδραυλικού λαδιού,
- χαμηλής στάθμης φόρτισης συσσωρευτών,
- πληρότητας του θαλάμου αποθήκευσης (σε επίπεδο 75% και 100%).

Όλες οι διεπαφές με τους χρήστες θα είναι με χαμηλή τάση λειτουργίας (24V) με εξαίρεση το κύκλωμα του ηλεκτροκινητήρα που επιτρέπεται να λειτουργεί με τάση 220V.

B.7 Σύστημα φορτο-εκφόρτωσης:

Τα press-containers θα είναι συμβατά και θα φορτώνονται σε όχημα συλλογής και μεταφοράς εφοδιασμένο με μηχανισμό φόρτωσης τύπου γάντζου (HOOK LIFT κατά DIN 14 505) που επιτρέπει την φόρτωση απορριμματοκιβωτίων κατά DIN 30722.

B.8 Βαφή:

Τα press-containers θα βαφούν εξωτερικά και εσωτερικά σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τέχνης, με ειδικά χρώματα οχημάτων και θα προστατεύονται με αρίστης ποιότητας αντισκωριακές επιστρώσεις. Ο χρωματισμός των ορατών εξωτερικών επιφανειών θα επιλεγεί από τον Δήμο. Στην τιμή της προμήθειας συμπεριλαμβάνονται και το κόστος τοποθέτησης καλαίσθητων αναγραφών που θα υποδείξει ο Δήμος. Οι θέσεις των επιγραφών και οι διαστάσεις των στοιχείων, θα αποσαφηνισθούν, όπως και οι συγκεκριμένοι χρωματισμοί.

Γ. Λοιποί όροι

Γ.1 Χρόνος παράδοσης:

Στην τεχνική προσφορά τους, οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να αναφέρουν τον χρόνο παράδοσης, που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των 120 ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης προμήθειας. Τα έξοδα μεταφοράς του εξοπλισμού στον χώρο του Δήμου βαρύνουν τον ανάδοχο.

Γ.2 Εγγύηση:

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος, για το διάστημα της οποίας να αναφερθεί τι υλικά ή εργασίες περιλαμβάνει.

Γ.3 Συντήρηση-Υποστήριξη:

Ο προμηθευτής πρέπει να έχει δυνατότητα παροχής ανταλλακτικών και αναλωσίμων, τουλάχιστον για δέκα (10) έτη.

Γ.4 Πιστοποιητικά:

Τα press-containers πρέπει να διαθέτουν τη σήμανση CE, και να προσκομίστούν τα σχετικά έντυπα.

Θα κατατεθεί πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001 για τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό με πεδίο εφαρμογής που καλύπτει το αντικείμενο του διαγωνισμού συμπεριλαμβανομένου και

Γ.5 Εγχειρίδια - Εκπαίδευση:

Κατά την παράδοση, τα υπό προμήθεια είδη να συνοδεύονται από πλήρες εγχειρίδιο χρήσεως, συντήρησης και επισκευής μαζί με όλα τα απαραίτητα σχεδιαγράμματα στην Ελληνική γλώσσα ώστε να

είναι δυνατή η συντήρηση του. Ο προμηθευτής θα αναλάβει την πλήρη εκπαίδευση των χρηστών, του προσωπικού αποκομιδής και των τεχνικών του Δήμου πάνω στην σωστή λειτουργία του εξοπλισμού.

Δ. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**Δ.1 Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: **βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής**, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΑ	Συντελεστές Βαρύτητας	Βαθμοί Στοιχείου	Σταθμισμένη Βαθμολογία
A. ΟΜΑΔΑ: Η συμφωνία του προσφερόμενου είδους με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, Ποιότητα, Τεχνολογία, απόδοση, αξιοπιστία λειτουργίας, Λειτουργικά χαρακτηριστικά - Απλότητα στον χειρισμό και την λειτουργία			
K1: Συμφωνία προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης	14%		
K2: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υλικών κατασκευής (είδος χαλυβοδολεασμάτων, πάχη, αντοχές)	15%		
K3: Επίδοση συστήματος συμπίεσης - υδραυλική συγκρότηση - ισχύς ηλεκτροκινητήρα - βαθμός συμπίεσης	15%		
K4: Επίδοση συστήματος ηλιακής ενέργειας – ισχύς φωτοβολταϊκών πάνελς – χωρητικότητα συσσωρευτών	13%		
K5: Εργονομία - λειτουργικότητα για τους χρήστες	13%		
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α' ΟΜΑΔΑΣ	70%		
B. ΟΜΑΔΑ: Τεχνική υποστήριξη και κάλυψη			
K7: Χρόνος παράδοσης	8%		
K8: Παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας	9%		
K9: Service, συντήρηση, δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης μετά την πώληση & εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών, ανταπόκριση για επιτόπου επισκευές	8%		
K10: Εκπαίδευση	5%		
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β' ΟΜΑΔΑΣ	30%		
ΣΥΝΟΛΟ Α' ΚΑΙ Β' ΟΜΑΔΑΣ	100%		

Δ.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :
 $U = \sigma_1 \times K_1 + \sigma_2 \times K_2 + \dots + \sigma_n \times K_n$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

ΓΕΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1. Αντικείμενο της Προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά στην προμήθεια δύο (2) απορριμματοκιβωτίων (αυτο-συμπιεζομένων) χωρ. 14m³ (press-containers) που λειτουργούν με ηλιακή ενέργεια χάριν σε φωτοβολταϊκά πάνελς για την συμπίεση και μεταφορά απορριμμάτων για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2. Ισχύουσες Διατάξεις

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹:

του Ν.4412/2016 (Α'147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" ως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 107 του Ν.4497/2017 (Α'171) και του άρθρου 39 του Ν.4488/2017 (Α'137)

του Ν.4314/2014 (Α'265)², "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του Ν.3419/2005 (Α'297) και άλλες διατάξεις" και του Ν.3614/2007 (Α'267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

του Ν.4270/2014 (Α'143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

του Ν.4250/2014 (Α'74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

της παρ. Ζ του Ν.4152/2013 (Α'107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

του Ν.4129/2013 (Α'52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

του άρθρου 26 του Ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,³

του Ν.4013/2011 (Α'204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

¹ Προσθήκη και εν γένει προσαρμογών άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατά με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της απόφασης επιλογής.

του Ν.3861/2010 (Α'112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",

του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)⁴ [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]

του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών⁵ [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]

του Ν.3548/2007 (Α'68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

του Ν.2859/2000 (Α'248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

του Ν.2690/1999 (Α'45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

του Ν.2121/1993 (Α'25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",

του π.δ. 28/2015 (Α'34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",

του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"

της με αρ. 57654 (Β'1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»

της με αρ. 56902/215 (Β'1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3. Συμβατικά Στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι :

- α) Το συμφωνητικό της προμήθειας.
- β) Η οικονομική & τεχνική προσφορά του αναδόχου.
- γ) Οι τεχνικές προδιαγραφές.
- δ) Η συγγραφή υποχρεώσεων
- ε) Η διακήρυξη

ΑΡΘΡΟ 4. Αξία και Τρόπος Εκτέλεσης της Προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας προτείνεται να γίνει με Ανοικτό Δημόσιο Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με βάση τους όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από τεχνικο-οικονομική άποψη προσφορά (συμπερότερη προσφορά)**.

Η αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των €140.000,00 συμπτ/νου του ΦΠΑ, θα βαρύνει δε την υπό Κ.Α: 20.7131.0015 πίστωση του οικονομικού έτους 2018 του Δήμου.

Η χρηματοδότηση προέρχεται από ίδιους πόρους.

ΑΡΘΡΟ 5. Σύμβαση

⁴ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος καταργείται με την επιφύλαξη της παραγράφου 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

⁵ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης ή όπως αλλιώς ορίζεται σε αυτή (άρθρο 105 παρ. 4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει, την κατά το άρθρο 6 της παρούσας, εγγύηση για την καλή της εκτέλεση.

ΑΡΘΡΟ 6. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένου του ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 7. Χρόνος Εγγύησης Καλής Λειτουργίας

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους, θα καθορισθεί με την προσφορά των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό, σε καμία περίπτωση όμως δεν θα είναι μικρότερος του **ενός (1) έτους** από την ημερομηνία παραλαβής του από το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 8. Ποινικές Ρήτρες - Εκπτώση του Αναδόχου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/16,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206.

ΑΡΘΡΟ 9. Πλημμελής Κατασκευή

Εφ' όσον η ποιότητα του εξοπλισμού δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το βελτιώσει ή και να το αντικαταστήσει αν η υπηρεσία το θεωρεί απαραίτητο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 10. Φόροι - Τέλη – Κρατήσεις

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν.4412/2016⁶

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν.4412/2016)⁷.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

Η δαπάνη δημοσίευσης, αρχική ή και επαναληπτική, των περιλήψεων διακήρυξης σε εφημερίδες βαρύνουν τον ανάδοχο (άρθρο 4 Ν.3548/2007 όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 46 του Ν.3801/ 2009 και την εγκύκλιο 11 αρ. πρωτ.27754/28.06.2010 του Υπ. Εσωτερικών). Η δαπάνη δημοσίευσης του παρόντος διαγωνισμού με την οποία θα επιβαρυνθεί ο ανάδοχος προϋπολογίζεται σε **300,00 ευρώ** περίπου συνολικά για το πλήθος των εφημερίδων.

Ο Φ.Π.Α. επί τοις (%) στον οποίον υπάγονται τα ζητούμενα είδη, βαρύνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 11. Εξοφλητικός Λογαριασμός

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά και προϋποθέτει, εκτός από την έκδοση των νόμιμων παραστατικών εκ μέρους του και την τήρηση των λοιπών υποχρεώσεων του που προβλέπονται στη διακήρυξη.

Μετά την παραλαβή των ειδών, ο ανάδοχος εκδίδει σχετικό τιμολόγιο πώλησης. Η πληρωμή της αξίας των ειδών της παρούσης θα γίνεται με εξόφληση του ποσού μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα τους.

Μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου από την Υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παρ.Ζ' (Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) υποπαράγραφος Ζ.5 (Συναλλαγές μεταξύ των επιχειρήσεων και Δημοσίων Αρχών- Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7) του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ Α'107).

Μετά την πάροδο των τριάντα (30) ημερών, ο ανάδοχος δικαιούται νόμιμο τόκο υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση, εφόσον έχει εκπληρώσει τις συμβατικές και νομικές του υποχρεώσεις και δεν έχει λάβει το οφειλόμενο ποσό εμπρόθεσμα, εκτός εάν ο οφειλέτης δεν ευθύνεται για την καθυστέρηση.

ΑΡΘΡΟ 12. Παραλαβή

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου, ενώ οι τιμές της προσφοράς θα είναι τελικές. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής παρουσία του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές Τεχνικές Προδιαγραφές, η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη των υπό προμήθεια ειδών, ή την αντικατάστασή τους.

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της Επιτροπής Παραλαβής εντός της από την ίδια οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπου.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16).

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και **καλείται** να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16).

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16).

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 208 παρ.5 του Ν.4412/16.

Άρθρο 13. Χρόνος Παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου εντός χρονικού διαστήματος **εκατόν είκοσι (120) ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Ελευσίνα : 15 - 06 -2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΑΛΑΒΕΡΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Δ.Ε. ΟΔΗΓΩΝ ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ

ΚΑΝΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΓΕΩΡΓΟΥΛΕΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ