Δασκαλάκης Γιώργος
TM SOLUTIONS LTD
ΚΤΙΡΙΟ 33 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΛΜΕΠΑ
71410, Εσταυρωμένος
Ηράκλειο Κρήτης
Κιν.: 6944021695
Email: b2b_innovation@tmsolutions.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για την κατασκευή Εννέα (9) Αυτόνομων Επιτόπιων Μονάδων Ξήρανσης Οργανικών Υπολειμμάτων, σε δομή Container, για τις ανάγκες του έργου LIFE-INOFEED

Ημερομηνία Αποστολής Πρόσκλησης:
04/11/2026

Αξιότιμε/η κύριε/α,

Στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο: **"Innovative Onsite Treatment of Food Related Wastes for Viable Production of Animal Feed"**, με ακρωνύμιο: **LIFE24-ENV-EL-LIFE-INOFEED** και Αριθμό Επιχορήγησης: **101215561**, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του Προγράμματος LIFE 2021-2027, παρακαλούμε να μας αποστείλετε οικονομική προσφορά για την προμήθεια υλικών, αναλωσίμων και εξοπλισμού, η οποία θα περιλαμβάνει και την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών κατασκευής και εγκατάστασης εννέα (9) Αυτόνομων Επιτόπιων Μονάδων Ηλιακής Ξήρανσης (AOSDU – Autonomous Onsite Solar Drying Units) σε δομή container.

Οι μονάδες αυτές αποτελούν τον πυρήνα της καινοτόμου τεχνολογίας που αναπτύσσεται στο πλαίσιο του έργου LIFE-INOFEED, με αντικείμενο την επιτόπια ξήρανση οργανικών βιο-αποβλήτων για την παραγωγή συστατικών ζωοτροφών. Τα στοχευόμενα ρεύματα βιο-αποβλήτων που θα διαχειρίζονται οι εν λόγω μονάδες περιλαμβάνουν:

- μη εμπορεύσιμα φρούτα και λαχανικά προερχόμενα από δημοπρατήρια και υπεραγορές,
- προϊόντα πλούσια σε υδατάνθρακες, όπως μη εμπορεύσιμα ζυμαρικά, ρύζι, αλεύρι και ψωμί,
- τροφικά υπολείμματα χώρων εστίασης και φιλοξενίας (catering waste),
- υποπροϊόντα ορνιθοσφαγείων, και
- διφασική ελαιοπυρήνα.

Τα απαιτούμενα υλικά, αναλώσιμα και εξοπλισμός για την κατασκευή των εννέα (9) μονάδων περιγράφονται αναλυτικά στους Πίνακες 1 και 2 της παρούσας πρόσκλησης, ενώ τα αντίστοιχα κατασκευαστικά σχέδια αποτυπώνονται στα Σχέδια 1, 2 και 3.

Πίνακας 1. Υλικά και αναλώσιμα για την κατασκευή των εννέα (9) μονάδων ξήρανσης.

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ/ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ / ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ
Α	**Ηλιακό κάλυμμα**						
1	**Διάφανο ηλιακό κάλυμμα**	Από πολυαιθυλένιο, 92-96% ποσοστό διαφάνειας	m^2	18			
Β	**Υλικά κατασκευής container**						
2	**Κοιλοδοκοί 100×100**	Σκελετός container	kg	853			
3	**Λάμες συγκράτησης πλαϊνών πάνελ**	Στήριξη πλαϊνών πάνελ στον σκελετό	kg	40			
4	**Πλαϊνά πάνελ**	Τοιχώματα container	kg	345			
Γ	**Υλικά σκάφης, κοχλία μεταφοράς και κεντρικού άξονα**						
5	**Ανοξείδωτη λαμαρίνα σκάφης 2 mm**	Πάχος 2 mm	kg	820			
6	**Σωλήνας Φ48**	Κοχλίας μεταφοράς	kg	36,3			
7	**Λάμα 3 mm**	Κοχλίας μεταφοράς, πάχος 3 mm	kg	80			
8	**Κεντρικός άξονας**	Κεντρικός άξονας	kg	160			
Δ	**Υδραυλικά εξαρτήματα αντλίας θερμότητας**						
9	**Αυτόματος πληρώσεως 1/2" + μανόμετρο**		τεμ	2			
10	**Μαγνητικό φίλτρο 1" Brassform**		τεμ	1			
11	**Φίλτρο νερού 1 1/4" ορειχάλκινο**		τεμ	1			
12	**Αυτόματο εξαεριστικό με βαλβίδα 1/2"**		τεμ	1			
13	**Βαλβίδα ασφαλείας 1/2" 3 bar Kramer**		τεμ	1			
Ε	**Έδρανα και κουζινέτα**						
14	**Κουζινέτο Ø40**	143×143 mm	τεμ	2			

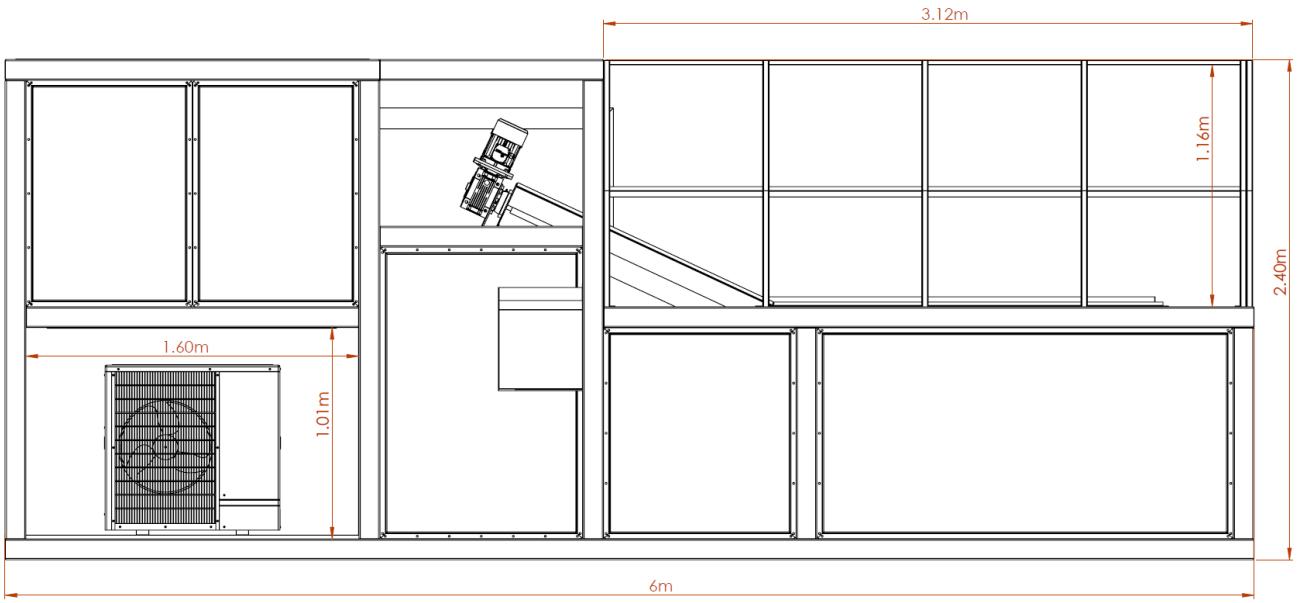
Α/Α ΕΙΔΟΥΣ/ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ / ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ
15	**Κουζινέτο Ø60**	174,6×174×6 mm	τεμ	2			
ΣΤ	**Εργασία**						
16	**Εργασία κατασκευής**	Συναρμολόγηση – σύνδεση / παράδοση	κατ' αποκοπή	1			
Σύνολο							
	Σύνολο με ΦΠΑ						

Πίνακας 2. Εξοπλισμός για την κατασκευή των εννέα (9) μονάδων ξήρανσης.

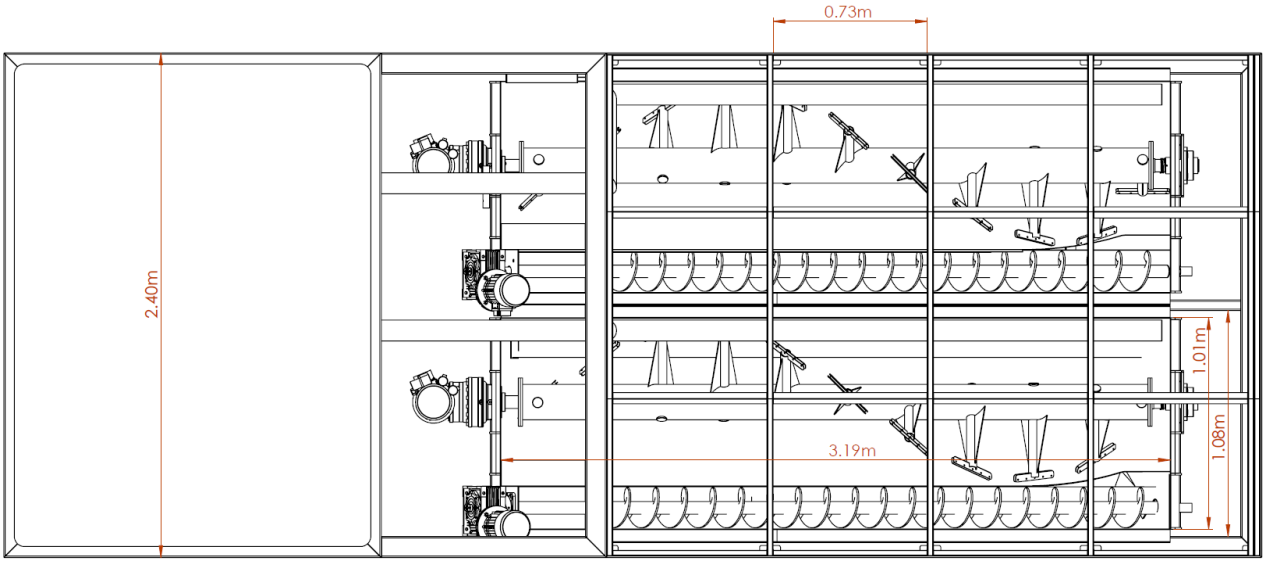
Α/Α ΕΙΔΟΥΣ/ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ / ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ
Α	**Κύριος εξοπλισμός**						
1	**Δοχείο βρασμού**	Χωρητικότητα 1 κυβικό μέτρο	τεμ	1			
2	**Ηλεκτρολογικός πίνακας, αυτοματισμοί και άλλα ηλεκτρολογικά υλικά**	Απαραίτητος ηλεκτρολογικός εξοπλισμός	τεμ	1			
3	**Κάμερες, αισθητήρες με παρελκόμενα**	Απαραίτητος εξοπλισμός εξασφάλισης ασφάλειας	τεμ	1			
4	**Σύστημα αφαίρεσης υγρασίας**	Απαραίτητος εξοπλισμός αφαίρεσης υγρασίας	τεμ	1			
5	**Κινητήρες για σύστημα εξαερισμού**	Φυγόκεντρος σαλίγκαρος + Εξαεριστήρας αεραγωγών	τεμ	1			
6	**Αισθητήρες θερμοκρασίας / υγρασίας**	22.5kW(F) - 25kW(T)	τεμ	1			
Β	**Αντλία θερμότητας και υδραυλικά**						
7	**Αντλία θερμότητας Samsung 75 °C**		τεμ	1			
8	**Δοχείο αδρανείας 80 L (buffer)**		τεμ	1			

Πρόσκληση Υποβολής Οικονομικής Προσφοράς

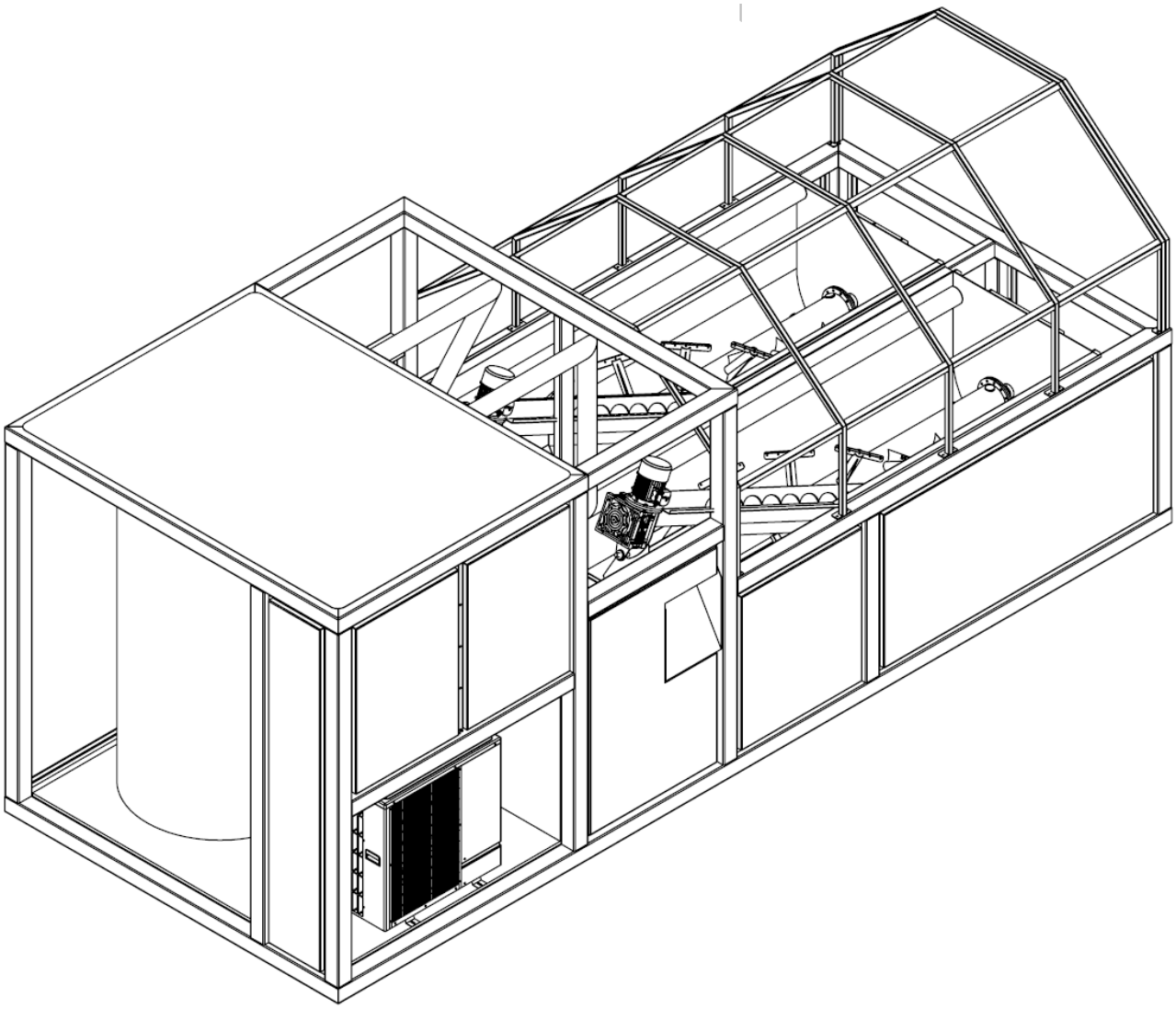
Α/Α ΕΙΔΟΥΣ/ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ / ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ
9	**Δοχείο διαστολής Hansa 35 L**		τεμ	2			
10	**Κυκλοφορητής Greenpro RS30/6**		τεμ	1			
11	**Απαερωτής 1" FAR**		τεμ	1			
12	**Ρύθμιση – εκκίνηση αντλίας**	Υπηρεσία	τεμ	1			
Γ	**Μειωτήρες και ηλεκτροκινητήρες**						
13	**Μειωτήρας γωνιακός i=80 90B5**	Κίνηση κοχλία	τεμ	2			
14	**Ηλεκτροκινητήρας 1,5 kW 1400 rpm 230/400 V 90B5**	Κίνηση κοχλία	τεμ	2			
15	**Μειωτήρας πλανητικός γωνιακός i=460 006A 90B5, κοίλο σφηνόδρομο**	Κίνηση άξονα σκάφης	τεμ	2			
16	**Ηλεκτροκινητήρας 2,2 kW 1400 rpm 230/400 V 90B5**	Κίνηση άξονα σκάφης	τεμ	2			
17	**Μειωτήρας γωνιακός i=50 075 80B14**		τεμ	2			
18	**Ηλεκτροκινητήρας 0,55 kW 1400 rpm 230/400 V 80B14**		τεμ	2			
Σύνολο							
	Σύνολο με ΦΠΑ						



Σχέδιο 1. Αναλυτικά κατασκευαστικά σχέδια μονάδας ξήρανσης - κατά μήκος τομή μονάδας



Σχέδιο 2. Αναλυτικά κατασκευαστικά σχέδια μονάδας ξήρανσης - κάτοψη μονάδας



Σχέδιο 3. Αναλυτικά κατασκευαστικά σχέδια μονάδας ξήρανσης - Γενική τρισδιάστατη αποτύπωση

Απαραίτητες πληροφορίες που θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στις υποβληθείσες προσφορές :

- Η οικονομική προσφορά να απευθύνεται προς την Εταιρεία TM SOLUTIONS LTD
- Υπόψη: *κ. Δασκαλάκη Γεώργιου. Νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας που συντονίζει το έργο με ακρωνύμιο LIFE24-ENV-EL-LIFE-INOFEED (101215561)*
- Η οικονομική προσφορά μπορεί να υποβληθεί ηλεκτρονικά στο b2b_innovation@tmsolutions.gr ή ταχυδρομικά/φυσική παράδοση στην έδρα της εταιρείας, όπως αυτή αναφέρεται στην παρούσα.
- Στην οικονομική προφορά θα συμπεριλαμβάνεται: α) το κόστος προμήθειας των απαιτούμενων υλικών και εξοπλισμού, όπως αυτά παρουσιάζονται στους Πίνακες 1 και 2 της παρούσας πρόσκλησης, β) το κόστος κατασκευής των εννέα (9) απαιτούμενων μονάδων ξήρανσης, καθώς και το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης αυτών, στο σημείο υπόδειξης.

- Η παράδοση και εγκατάσταση των μονάδων θα γίνει εντός του Νομού Ηρακλείου, μετά από υπόδειξη που θα γίνει από τον υπεύθυνο της εταιρείας.
- Η οικονομική προσφορά να φέρει ημερομηνία σύνταξης και διάρκεια ισχύος.
- Η οικονομική προσφορά να έχει τη δυνατότητα επαναδιαπραγμάτευσης της τιμής της μονάδας ξήρανσης για δυο (2) επιπλέον μονάδες, για το επόμενο διάστημα έως και 2 χρόνια, με μέγιστη αύξηση τιμής/μονάδα έως και 10%.
- Η προσφορά πρέπει να έχει τα απαιτούμενα στοιχεία της εταιρείας σας (Επωνυμία / Επάγγελμα / Διεύθυνση / ΑΦΜ / Στοιχεία Επικοινωνίας)
- Η προσφορά θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένη και σφραγισμένη
- Να προσφέρεται εγγύηση καλής λειτουργίας των μονάδων για τουλάχιστον 12 μήνες.
- Καταληκτική ημερομηνία υποβολής οικονομικής προσφοράς έως 13/11/2026
- Την Δευτέρα, 9/11/2026 θα υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης στους ενδιαφερόμενους, της πρώτης (1ης) υφιστάμενης μονάδας ξήρανσης.

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας στα στοιχεία της εταιρείας, όπως αναφέρονται στην παρούσα

Με εκτίμηση

Specialised Environmental & Health Services

Δασκαλάκης Γιώργος
Νόμιμος εκπρόσωπος για την TM Solutions LTD