

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: .

«Βελτίωση και τροποποίηση της προσβασιμότητας στις παραλίες του Δήμου Άνδρου»

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ

(πλέον Φ.Π.Α.): 177.045,00€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η προμήθεια με τίτλο «Βελτίωση και τροποποίηση της προσβασιμότητας στις παραλίες του Δήμου Άνδρου» ανήκει στο Πρόγραμμα κρατικών ενισχύσεων «Βελτίωση και τροποποίηση της προσβασιμότητας στις ελληνικές παραλίες» της Δράσης «Τουριστική Ανάπτυξη» με κωδικό 16931 του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΕΣΑΑ) (ΑΔΑ: 90ΖΕ465ΧΘΟ-ΝΩΗ) και στην υπ.αριθμ.10360/31-05-2024 (ΑΔΑ:ΡΤΓΘ465ΧΘΟ-27Ξ) 2ης Τροποποίησης Προκήρυξης του Προγράμματος που υλοποιεί το Υπουργείο Τουρισμού, η οποία εντάσσεται στον Πυλώνα 4 «Ιδιωτικές Επενδύσεις και Μετασχηματισμός της Οικονομίας» και ειδικότερα στον Άξονα 4.6 «Εκσυγχρονισμός και βελτίωση της ανθεκτικότητας κύριων κλάδων οικονομίας της χώρας» του σχεδίου, το οποίο υλοποιεί το Υπουργείο Τουρισμού, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση - NextGeneration EU στην εγκεκριμένη με **αρ.πρωτ. 22561/05-11-2025 (ΑΔΑ 65ΝΤ465ΧΘΟ-ΟΙΩ)(Κωδικός ΗΠΔΕ:375/30-05-2024) απόφαση έγκρισης.**

Με την συγκεκριμένη προμήθεια επιτυγχάνεται η ενίσχυση και η ποιοτική αναβάθμιση εγκαταστάσεων των υπηρεσιών τουρισμού, αποκαθίσταται το επίπεδο ασφάλειας και βελτιώνεται ο δείκτης αποτελεσματικότητας πρόσβασης των ΑΜΕΑ στις παραλίες του Δήμου.

Τα απαραίτητα στοιχεία που πρέπει να ικανοποιεί ο εν λόγω εξοπλισμός, καθώς και ο τρόπος τοποθέτησής του αναφέρονται λεπτομερώς στην ενότητα Τεχνική Περίληψη – Προδιαγραφές.

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Οι υφιστάμενες υποδομές πρόσβασης ΑΜΕΑ του Δήμου μας κρίνονται μη επαρκείς ποιοτικά τουλάχιστον σε ό,τι αφορά την επάρκεια του απαραίτητου εξοπλισμού καθόσον παρατηρούνται:

- Εκτεταμένη φθορά σε υφιστάμενες και προβληματικές κατά τη χρήση υποδομές,
- Έλλειψη υποδομών προσέγγισης των ΑΜΕΑ και των συνοδών τους .
- Έλλειψη υποδομών πρόσβασης στη θάλασσα των ΑΜΕΑ και των συνοδών τους.
- Έλλειψη υποδομών χώρων διαβίωσης και εξυπηρέτησης των ΑΜΕΑ και των συνοδών τους .!

Κατά συνέπεια προτείνεται μια σειρά ήπιων παρεμβάσεων εξοπλισμού, φιλικών προς το περιβάλλον, οι οποίες στοχεύουν στην ασφάλεια πρόσβασης στην θάλασσα αλλά και ισότιμης διαβίωσης των ΑΜΕΑ και των συνοδών τους.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού υποδομών για τις παραλίες Κύπρι, Φελλός και Παραπόρτι. Πιο συγκεκριμένα, απαιτείται η προμήθεια και η εγκατάσταση του παρακάτω προς προμήθεια εξοπλισμού ανά παραλία

Απαιτήσεις – Τεχνικές προδιαγραφές

Η μελέτη **02/2024** με τίτλο «Βελτίωση και τροποποίηση της προσβασιμότητας στις παραλίες του Δήμου Άνδρου» του δικαιούχου «Δήμος Άνδρου» που εγκρίθηκε με την απόφαση Δ. Επιτροπής ΑΔΑ: 6Χ07ΩΨΙ-ΗΑΟ και η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΥΠΡΙ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρησης	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
1	Σύστημα ασφαλούς ολίσθησης μηχανισμού πρόσβασης στη θάλασσα για ειδικές ομάδες χρηστών ΑΜΕΑ & τετραπληγικούς	τεμ	1	39.000,00	39.000,00
2	Πακέτο τηλεμετρίας	τεμ	1	3.000,00	3.000,00
3	Ξύλινο ντουζ	Τεμ.	1	1.400,00	1.400,00
4	Χημική τουαλέτα με σύστημα απόσμησης	τεμ	1	4.200,00	4.200,00
5	Αποδυτήρια ΑΜΕΑ	τεμ	1	4.800,00	4.800,00
6	Διάδρομος 1,5μ. Πλάτος	Τ.μ.	21	165,00	3.465,00
7	Σήμανση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προγράμματος και τις προδιαγραφές των μηχανημάτων	τεμ	1	1.000,00	1.000,00
8	Σύστημα 2 κάδων απορριμμάτων 120 λίτρων	Τεμ	1	2.150,00	2.150,00
Καθαρή αξία					59.015,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΦΕΛΛΟΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρησης	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
1	Σύστημα ασφαλούς ολίσθησης μηχανισμού πρόσβασης στη θάλασσα για ειδικές ομάδες χρηστών ΑΜΕΑ & τετραπληγικούς	τεμ	1	39.000,00	39.000,00
2	Πακέτο τηλεμετρίας	τεμ	1	3.000,00	3.000,00
3	Ξύλινο ντουζ	Τεμ.	1	1.400,00	1.400,00

4	Χημική τουαλέτα με σύστημα απόσμησης	τεμ	1	4.200,00	4.200,00
5	Αποδυτήρια ΑΜΕΑ	τεμ	1	4.800,00	4.800,00
6	Διάδρομος 1,5μ. Πλάτος	Τ.μ.	21	165,00	3.465,00
7	Σήμανση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προγράμματος και τις προδιαγραφές των μηχανημάτων	τεμ	1	1.000,00	1.000,00
8	Σύστημα 2 κάδων απορριμμάτων 120 λίτρων	Τεμ	1	2.150,00	2.150,00
Καθαρή αξία					59.015,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΠΑΡΑΠΟΡΤΙ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρησης	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
1	Σύστημα ασφαλούς ολίσθησης μηχανισμού πρόσβασης στη θάλασσα για ειδικές ομάδες χρηστών ΑΜΕΑ & τετραπληγικούς	τεμ	1	39.000,00	39.000,00
2	Πακέτο τηλεμετρίας	τεμ	1	3.000,00	3.000,00
3	Ξύλινο ντουζ	Τεμ.	1	1.400,00	1.400,00
4	Χημική τουαλέτα με σύστημα απόσμησης	τεμ	1	4.200,00	4.200,00
5	Αποδυτήρια ΑΜΕΑ	τεμ	1	4.800,00	4.800,00
6	Διάδρομος 1,5μ. Πλάτος	Τ.μ.	21	165,00	3.465,00
7	Σήμανση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προγράμματος και τις προδιαγραφές των μηχανημάτων	τεμ	1	1.000,00	1.000,00
8	Σύστημα 2 κάδων απορριμμάτων 120 λίτρων	Τεμ	1	2.150,00	2.150,00
Καθαρή αξία					59.015,00

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ						
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρησης	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	ΦΠΑ	Συνολική Τιμή
1	Καθαρή αξία Οικονομικής προσφοράς παραλίας Κύπρι					59.015,00
2	Καθαρή αξία Οικονομικής προσφοράς παραλίας Φελλός					59.015,00
3	Καθαρή αξία Οικονομικής προσφοράς παραλίας Παραπομπή					59.015,00
Συνολική Καθαρή αξία						177.045,00
ΑΞΙΑ Φ.Π.Α. 13%						16.380,00
ΑΞΙΑ Φ.Π.Α. 24%						12.250,80
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΠΑ						28.630,80
Γενικό σύνολο προσφοράς						205.675,80

Το ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΧΡΗΣΤΩΝ - ΑΜΕΑ & ΤΕΤΡΑΠΛΗΓΙΚΟΥΣ αποτελείται :

1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΧΡΗΣΤΩΝ - ΑΜΕΑ & ΤΕΤΡΑΠΛΗΓΙΚΟΥΣ
2. ΞΥΛΙΝΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ
3. ΧΗΜΙΚΗ ΤΟΥΑΛΕΤΑ
4. ΣΥΣΤΗΜΑ 2 ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 120 ΛΙΤΡΩΝ

1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΧΡΗΣΤΩΝ – ΑΜΕΑ & ΤΕΤΡΑΠΛΗΓΙΚΟΥΣ

Η διάταξη θα είναι ενεργειακά ανεξάρτητη και κατασκευασμένη από ανθεκτικά, στο θαλάσσιο περιβάλλον, υλικά.

Το σύστημα που θα εγκατασταθεί προορίζεται για να παρέχει σε άτομα με ειδικές ανάγκες ή σε άτομα τα οποία εν γένει είναι περιορισμένης κινητικότητας, τη δυνατότητα αυτόνομης πρόσβασης στη θάλασσα, χωρίς όμως να γίνεται δυσχερής η διέλευση των υπόλοιπων επισκεπτών – χρηστών. Για το λόγο αυτό θα πρέπει το προς προμήθεια σύστημα να καταλαμβάνει το δυνατόν μικρότερο χώρο, να είναι εύκολο στη χρήση, χωρίς να απαιτείται καμία ιδιαίτερη εκπαίδευση του τελικού χρήστη αλλά και να εξασφαλίζει απόλυτη ασφάλεια στους χρήστες ή και τους συνοδούς αυτών.

Οι εργασίες που περιγράφονται σ' αυτές τις προδιαγραφές περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την προμήθεια, κατασκευή, εγκατάσταση και δοκιμή του συστήματος και γενικά όλης της εγκατάστασης της συσκευής.

Ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει και εγκαταστήσει όλα τα απαιτούμενα υλικά για τη συγκρότηση ολοκληρωμένης εγκατάστασης. Η όλη εγκατάσταση θα εκτελεσθεί με υλικά αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τους Επίσημους Κανονισμούς και τις οδηγίες της Υπηρεσίας και θα περιλαμβάνει εκτός από τα παρακάτω ρητά αναφερόμενα και κάθε άλλο υλικό ή εξάρτημα απαραίτητο για την ικανοποιητική κατασκευή και την ασφαλή λειτουργία της διάταξης, ακόμη και εάν δεν αποτυπώνεται σε κάποια περιγραφή ή προδιαγραφή.

Όλα τα μηχανήματα, συσκευές, υλικά και εξαρτήματα θα είναι καινούργια, άριστης ποιότητας, στιβαρής κατασκευής και ασφαλούς λειτουργίας, μη υποκείμενα σε ταχεία φθορά και ικανά να λειτουργήσουν με την ελάχιστη κατά το δυνατό συντήρηση.

Όλα τα μηχανήματα, συσκευές, υλικά, όργανα και εξαρτήματα θα παραδοθούν πλήρως εγκατεστημένα και σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας. Σχεδιασμένα ειδικά όπου η ρύπανση αποτελεί περιβαλλοντική απαίτηση και ταυτόχρονα εναρμόνιση με την DNSH (μελέτη μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης) κατά την έννοια του άρθρου 17 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2020 / 852 .

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σταθερός και να εξυπηρετεί, τον Στόχο 11 περί Ανεξάρτητης Διαβίωσης του Πυλώνα III: Προσβασιμότητα για το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τα Δικαιώματα των Ατόμων με Αναπηρία επιτρέποντας στον ΑΜΕΑ αλλά και τον βοηθό του να μπορούν να χειριστούν τον εξοπλισμό χωρίς καμία άλλη υποστήριξη τρίτων.

Ο υποψήφιος ανάδοχος κατόπιν συνεννόησης με το αρμόδιο όργανο θα καθορίσει την ακριβή θέση όπου θα πραγματοποιηθεί αναβάθμιση της προσβασιμότητας της παραλίας στην επιλεγμένη περιοχή. Ο υποψήφιος ανάδοχος πριν την έναρξη των όποιων προμηθειών θα υποβάλλει πλήρη και σαφή τεχνική περιγραφή (πίνακας υλικών) που θα καθορίζει ακριβώς τα τεχνικά στοιχεία όλων των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων και γενικώς των υλικών (εργοστάσιο κατασκευής, τύπος, υλικά κατασκευής, τεχνικά χαρακτηριστικά κ.λ.π.).

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία/φυλλάδια/prospectus του εξοπλισμού πρέπει να είναι σαφή και πλήρη ώστε να είναι δυνατός ο σχηματισμός ασφαλούς κρίσης για την ποιότητα και καταλληλότητα τους και τα όποια πιστοποιητικά αυτού να είναι διαθέσιμα προς υποβολή στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία εφόσον ζητηθούν. Τυχόν έγκριση υλικών και εν γένει εγκαταστάσεων δεν αποκλείει την αποξύλωσή τους εφόσον μετέπειτα διαπιστωθεί ακαταλληλότητά τους για διάφορους λόγους.

Πρόκειται για μη μόνιμη, συναρμολογούμενη διάταξη η οποία θα αποτελείται τουλάχιστον από:

Πύργο ελέγχου

Φωτοβολταϊκό στοιχείο

Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου

Συσσωρευτή (μπαταρία)

Αρθρωτοί σιδηρόδρομοι (ράγες) και παρελκόμενα αυτών (ντίζες, καλύμματα κλπ)

Κουπαστή (χειρολισθήρας)

Φορείο κίνησης

Ειδικά διαμορφωμένο κάθισμα

Δυνατότητα τοποθέτησης συστήματος ανάρτησης τετραπληγικών

Συρματόσχοινα ή αλυσίδες κίνησης

Φωτεινή σηματοδότηση της σιδηροτροχιάς

5 τηλεχειριστήρια

Η διάταξη θα πρέπει να έχει τις δυνατόν μικρότερες διαστάσεις, ώστε να υπάρχει η δυνατόν μικρότερη όχληση, αλλά και η δυνατόν μικρότερη παρέμβαση στον περιβάλλοντα χώρο.

Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρως αυτόνομο ενεργειακά, εξασφαλίζοντας την απαραίτητη ενέργεια λειτουργίας του μέσω μιας μπαταρίας κατάλληλης χωρητικότητας που θα φορτίζεται ελεγχόμενα από το φ/β στοιχείο. Με αυτό τον τρόπο το σύστημα θα έχει τη δυνατότητα να λειτουργήσει σε καταστάσεις χαμηλής ηλιοφάνειας ενώ δεν απαιτείται καμία σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, αλλά θα παρέχει δυνατότητα σύνδεσης στο δίκτυο.

Εντός του πύργου ελέγχου της διάταξης θα βρίσκονται εγκατεστημένοι όλοι οι απαραίτητοι αυτοματισμοί για την λειτουργία της διάταξης καθώς και ο μηχανισμός κίνησης της διάταξης.

Σε αυτόν θα συνδέονται με κατάλληλο τρόπο ανά τμήματα οι ράγες της διάταξης έως ότου αυτές φτάσουν εντός της θάλασσας. Οι ράγες θα είναι σε επαρκές ύψος πάνω από την επιφάνεια του εδάφους ώστε να αποφεύγονται επιχώσεις από φερτά υλικά και θα είναι κατασκευασμένες με τρόπο που δε θα είναι δυνατή η επικάλυψη με πέτρες, φύκια και άλλα υλικά που θα παρασύρονται από τη θάλασσα ή τον άνεμο. Επάνω στις ράγες θα είναι τοποθετημένο ένα ειδικά διαμορφωμένο κάθισμα το οποίο θα ολισθαίνει κατά μήκος των ραγών. Στο τέρμα της διαδρομής θα τοποθετηθεί χειρολισθήρας ο οποίος θα βοηθά το χρήστη στην αποβίβαση και επιβίβαση εντός της θάλασσας.

Η εγκατάσταση της διάταξης θα γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε ο χρήστης να έχει πρόσβαση στο σημείο της αφετηρίας με το αμαξίδιό του και να μπορεί να επιβιβαστεί στο ειδικό κάθισμα της διάταξης.

Ο χρήστης μόλις επιβιβαστεί στο κάθισμα θα μπορεί να ενεργοποιήσει το μηχανισμό κίνησης μέσω τηλεχειριστηρίου. Τότε το κάθισμα, μέσω συρματόσχοινων ή αλυσίδων που συνδέονται με τον ηλεκτροκίνητο μηχανισμό, θα κινείται προς τη θάλασσα.

Στο τερματικό σημείο της διαδρομής το κάθισμα θα σταματά αυτόματα, και θα είναι δυνατή η αποβίβαση του χρήστη εντός της θάλασσας.

Μετά το πέρας της κολύμβησης θα ακολουθείται η αντίστροφη διαδικασία. Ο χρήστης θα επιβιβάζεται ξανά στο κάθισμα, θα δίνεται εντολή από το τηλεχειριστήριο, το κάθισμα θα κινείται προς την ξηρά και θα σταματάει αυτόματα στο σημείο αφετηρίας.

Σε οποιοδήποτε στάδιο της κίνησης θα πρέπει να είναι δυνατή η διακοπή της κίνησης μέσω του τηλεχειριστηρίου ή και χειροκίνητα.

Για την περίπτωση ηλεκτρικής ή μηχανικής βλάβης κάθε διάταξης, θα υπάρχει πρόβλεψη για χειροκίνητη λειτουργία με σκοπό την επαναφορά του χρήστη στο σημείο αφετηρίας.

Όλα τα δομικά μέρη κάθε διάταξης καθώς και όλα τα υλικά σύνδεσης (κοχλίες, άξονες κλπ) θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα κατάλληλο για θαλάσσιο περιβάλλον(πχ AISI 316L, AISI 304L, κλπ). Τα υπόλοιπα μέρη μπορούν να είναι από υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση (πχ πολυμερή υλικά, εμποτισμένη ξυλεία κλπ). Σε κάθε περίπτωση τα υλικά που θα προσφερθούν θα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον.

Το σύστημα θα παραδοθεί πλήρες και έτοιμο για χρήση και θα συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης, εγκατάστασης, συντήρησης και απεγκατάστασης. Οδηγίες χειρισμού κάθε διάταξης θα βρίσκονται αναρτημένες σε ευδιάκριτο σημείο πάνω στην διάταξη ώστε να μπορούν να ενημερωθούν για τη χρήση της συσκευής τα ΑμεΑ και οι συνοδοί τους, τουλάχιστον στην Ελληνική γλώσσα.

Όσον αφορά την συντήρηση και την επισκευή του υπό προμήθεια είδους, ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να έχει τουλάχιστον έναν (1) πιστοποιημένο συγκολλητή. Να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό ηλεκτροσυγκολλητή από διαπιστευμένο φορέα τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. Να είναι εργαζόμενος στον διαγωνιζόμενο ή να συνεργάζεται με συνεργείο συντήρησης και επισκευής στην Ελλάδα. Στην τελευταία περίπτωση να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση του συνεργείου συντήρησης και επισκευής στην Ελλάδα που θα δηλώνει την συνεργασία του με τον διαγωνιζόμενο. Για την απαίτηση αυτή ο διαγωνιζόμενος θα μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα ,προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016 & όπως αυτό τροποποιήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 13 ν. 5218/2025 (Α'125).

Στην πρόσκληση ο κανονισμός για τη θέσπιση του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας 2021/241 προβλέπει στο Παράρτημα V (2.4.) ότι κανένα μέτρο που περιλαμβάνεται σε Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας δεν θα πρέπει να προκαλεί σημαντική επιβάρυνση για τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρου 17 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2020 / 852 για την ταξινόμηση, δηλαδή να διασφαλίζει ότι κάθε μέτρο (κάθε επένδυση) στο πλαίσιο του σχεδίου συμμορφώνεται με την αρχή της «Μη Πρόκλησης Σημαντικής Βλάβης».

Το μέτρο υποστηρίζει με συντελεστή 100 % στόχο κλιματικής αλλαγής ή περιβαλλοντικό στόχο, και, ως εκ τούτου, θεωρείται ότι συμμορφώνεται με την αρχή της μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης.

Στο πλαίσιο υλοποίησης της παρούσας Δράσης, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι συμμορφώνεται με την «Τεχνική καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της αρχής της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στο πλαίσιο του Κανονισμού για τη θέσπιση του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας 2021/C 58/01», αποκλείονται οι εξής δραστηριότητες:

i. Δραστηριότητες που σχετίζονται με τα ορυκτά καύσιμα, συμπεριλαμβανομένης της μεταγενέστερης χρήσης

ii. Δραστηριότητες στο πλαίσιο του Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών της ΕΕ (ΣΕΔΕ) για την επίτευξη προβλεπόμενων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που δεν είναι χαμηλότερες από τους σχετικούς δείκτες αναφοράς

*Σύμφωνα με την απόφαση του ΣΤΕ 1939/2022 την 10^η Αυγούστου του 2022 όπου ως διαπιστευμένοι φορείς νοούνται αυτοί που διαπιστεύθηκαν σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008 κατά ακολουθία των άρθρων 56 και 82 του Ν 4412/2016& όπως αυτό τροποποιήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 13 ν. 5218/2025 (Α'125)

iii. Δραστηριότητες που σχετίζονται με χώρους υγειονομικής ταφής αποβλήτων, αποτεφρωτήρες και μονάδες μηχανικής – βιολογικής επεξεργασίας

iv. Δραστηριότητες κατά τις οποίες η μακροπρόθεσμη διάθεση αποβλήτων μπορεί να βλάψει το περιβάλλον.

Βάσει των κριτηρίων επιλογής θα πρέπει επιπλέον να επιλέγονται μόνο οι δραστηριότητες που συμμορφώνονται με τη σχετική ενωσιακή και εθνική περιβαλλοντική νομοθεσία.

Επίσης κατα τη διαδικασία παράδοσης εγκατάστασης - αποθήκευσης του εξοπλισμού:

Ο Δήμος έχει την υποχρέωση :

- Για την επιλογή του σημείου Τοποθέτησης και Διευθέτησης – καθαρισμού του χώρου.
- Για την προσβασιμότητα στο σημείο εξυπηρέτησης και την παροχή δικτύου νερού εφόσον απαιτείται.
- Να διαθέτει στεγανό χώρο αποθήκευσης για τον εξοπλισμό.

Εφόσον απαιτηθεί ο υποψήφιος ανάδοχος θα εκπαιδεύσει προσωπικό της αναθέτουσας αρχής στην συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και λειτουργία του υπό προμήθεια εξοπλισμού.

Ο υποψήφιος ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη συντήρηση της διάταξης για ένα έτος σύμφωνα με την εγγύηση καλής λειτουργίας που θα υποβάλλει.

Ο υποψήφιος ανάδοχος και τα υλικά θα πρέπει να είναι επί ποινή αποκλεισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές της πρόσκλησης που ακολουθούν:

Τα βασικά στοιχεία διαστασιολόγησης και απαιτήσεων που πρέπει να ληφθούν υπόψη για τις συγκεκριμένες διατάξεις είναι:

Μέγιστο βάρος χρήσης	140 Κιλά	
Συντελεστής ασφαλείας	>2	
Τύπος τροφοδοσίας	Συνεχές ρεύμα	Δυνατότητα τροφοδοσίας και με εναλλασσόμενο
Τροφοδοσία ηλεκτροκινητήρα	24V	
Τροφοδοσία ηλεκτρολογικού πίνακα	24V	
Ταχύτητα διαδρομής	0,10-0,20 m/s	Ρυθμιζόμενη
Χρήσεις ανά ημέρα	>30 χρήσεις	
Χρήσεις χωρίς ηλιοφάνεια	>90 χρήσεις	
Ύψος καθίσματος στην αφετηρία	Περίπου 50 cm	
Βάθος τερματικού σημείο	Περίπου 75 cm	
Ύπαρξη κεντρικού κυτίου ελέγχου	ΝΑΙ	Υδατοστεγές
Ύπαρξη χειρολισθήρα	ΝΑΙ	
Ύπαρξη αυτοματισμού έναυσης / παύσης	ΝΑΙ	
Ύπαρξη ασύρματου χειριστηρίου έναρξης/ παύσης λειτουργίας	ΝΑΙ	
Δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας	ΝΑΙ	
Φωτισμός ράγας με LED	ΝΑΙ	
Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ	
Κατασκευή σύμφωνα με πιστοποιήσεις ΕΛΟΤ 1493_2013, ΥΠΕΚΑ, Απόφασης 52907/2009	ΝΑΙ	
Ασφαλή λειτουργία και συμβατότητα σε όρια που αφορούν Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητας και ορίων χρόνου έκθεσης ανθρώπων σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία.	ΝΑΙ	
Ασφαλή λειτουργία και συμβατότητα σε όρια που αφορούν Επιδράσεις ηλεκτρομαγνητικών πεδίων σε βηματοδότες καρδιοπαθών	ΝΑΙ	
Ασφαλή λειτουργία και συμβατότητα σε όρια που αφορούν Επιδράσεις μαγνητικών πεδίων σε υλικό εγγραφής (μαγνητικές κασέτες, ταινίες, δισκέτες, κάρτες)	ΝΑΙ	
Κατασκευή και εγκατάσταση σύμφωνα με ελληνικά και διεθνή πρότυπα	ΝΑΙ	
Μεταλλικά Υλικά κατασκευής	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L, AISI 304L ή αντίστοιχης ποιότητας για θαλάσσιο περιβάλλον	

Λοιπά υλικά κατασκευής	Ανθεκτικά σε θαλάσσιο περιβάλλον	
Δυνατότητα συναρμολόγησης - αποσυναρμολόγησης	ΝΑΙ	
Δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο ηλεκτροδότησης	ΝΑΙ	

Η διάταξη θα φέρει τη σήμανση CE

1.1 Οι οδηγίες και τα πρότυπα που κατ'ελάχιστον θα πρέπει να πληρούνται είναι :

Δοκιμές ασφάλειας	EN 60204-1
Risk assessment	EN ISO 12100
Δοκιμές EMC	EN 12015 EN 12016 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-3 EN 55011 EN 55022 EN 55032
EMF	EN 62311
Εκτίμηση της συμμόρφωσης με την οδηγία 2011/65/EU (RoHS)	EN IEC 63000
Έλεγχος τεχνικής τεκμηρίωσης	2014/53/EU 2006/42/EC 2011/65/EU (RoHS)
Πιστοποιητικό RED	2014/53/EU ETSI EN 300 220-1 ETSI EN 300 220-2

Λόγω της κλιματικής αλλαγής, το μηχάνημα ολίσθησης θα πρέπει να έχει αντοχή σε καιρικές συνθήκες της χώρας μη απαιτώντας την τακτική απόσυρση του εξοπλισμού και ενασχόλησης δημοτικού υπαλλήλου επιβαρύνοντας το φορέα, όπου επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να καλύπτει τις:

- Αντοχή σε δοκιμή αλατονέφωσης (test Ka κατ'ελάχιστον 120h), σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 60068-2-11.
- Αντοχή σε έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία solar radiation (test Sa Procedure C κατ'ελάχιστον 120h) σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 60068-2-05.

- Αντοχή σε πλευρικά φορτία συνέπεια ανεμοπίεσης, , (test κατ'ελάχιστον 120h) με χρήση καθιερωμένων μεθόδων υπολογισμού ή δοκιμών -EUROCODE 3.

Όλα τα ανωτέρω Πιστοποιητικά πρέπει να έχουν εκδοθεί από Διαπιστευμένο φορέα, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 765/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Απόφαση του ΣΤΕ 1939/2022 την 10^η Αυγούστου του 2022. & όπως αυτό τροποποιήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 13 ν. 5218/2025 (Α'125).

Αντίγραφα των ανωτέρω Πιστοποιητικών και Εγγράφων θα συμπεριληφθούν στον Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς.

2. ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑ

Η τηλεμετρία, γενικά, είναι ένας όρος για τεχνολογίες που διευκολύνουν τη συλλογή πληροφοριών με τη μορφή μετρήσεων ή στατιστικών δεδομένων και την διαβιβάζουν σε συστήματα πληροφορικής σε απομακρυσμένη θέση. Αυτός ο όρος μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε σχέση με πολλούς διαφορετικούς τύπους συστημάτων, όπως ασύρματα συστήματα που χρησιμοποιούν ραδιοφωνικές, υπερηχητικές ή υπέρυθρες τεχνολογίες ή με ορισμένους τύπους συστημάτων που λειτουργούν μέσω τηλεφωνικών δικτύων ή δικτύων υπολογιστών. Άλλοι μπορεί να χρησιμοποιούν διαφορετικές στρατηγικές όπως μηνύματα SMS.

Μέσω της τηλεμετρίας θα γίνετε αντιληπτό μέσω του διαδικτύου, σε πραγματικό χρόνο να λαμβάνονται χρήσιμες πληροφορίες για την κατάσταση που επικρατεί στην ακτή, όπως αέρας, κυματισμός, κατάσταση μηχανήματος . Θα υπάρχει κατάλληλη σήμανση ενημέρωσης του κοινού.

Για την εφαρμογή τηλεμετρίας απαιτείται:

1. Ψηφιακός δέκτης 2 καναλιών

Ο δέκτης πρέπει να έχει τη δυνατότητα να δέχεται μέχρι 30 συνολικά τηλεχειριστήρια (με διαφορετικό κωδικό ή κανάλι)

Ελάχιστα Τεχνικά χαρακτηριστικά και απαιτήσεις :

Τάση Τροφοδοσίας / Power Supply	12-24 VDC/AC
Κατανάλωση ηρεμίας / idle state consumption	20 mA
Κατανάλωση μεεπαφές κλειστές / Current Consumption with contacts closed	40 mA
Μέγιστο ρεύμα επαφών / Max Contact Current	0.5 A / 125 VAC1A / 24 VDC

Να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού CE- Δήλωση συμμόρφωσης

2014/53/EU – Radio Equipment Directive (RED)

2011/65/EU – RoHS Directive

2012/19/EU – WEEE Directive

Συμμόρφωση αντίστοιχα με οδηγίες και κανονισμούς:

SAFETY (article 3.1.a of RED)	EN 62368-1:2014/AC:2015
HEALTH (article 3.1.a of RED)	EN 62479:2010

EMC (article 3.1.b of RED)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) ETSI EN 301 489-3 V.2.1.1 (2017-03)
SPECTRUM (article 3.2 of RED)	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)
RoHS	EN IEC 63000:2018
WEEE	EN 50419:2006

2.Τηλεχειριστήριο- πομποδέκτη

Πομποδέκτη τηλεχειριστήριο που να προγραμματίζεται ανάλογα με τις παραμέτρους που θέλουμε και επιθυμούμε. Επίσης να έχει τη δυνατότητα να αυτό-προγραμματιστεί βάζοντας μόνο του έναν τυχαίο κωδικό σε όποιο μπουτόν (control) επιθυμούμε. Συνολικά μπορεί να αυτό-προγραμματιστεί ή να προγραμματίσει μέχρι και 3 διαφορετικούς κωδικούς. .

Ελάχιστα Τεχνικά χαρακτηριστικά και απαιτήσεις :

Συχνότητα: 433.92mhz

Κωδικοποίηση : 12-32bit digital code

Ισχύς ακτινοβολίας : 1mW

Ισχύς εισόδου : 12Vdc / 25mAmax - LR23

Θερμοκρασία λειτουργίας μπαταρίας: -40oCto +85oC

Να διαθέτει CE – Δήλωση συμμόρφωσης για :

- 2014/53/EU – Radio Equipment Directive (RED)
- 2011/65/EU – RoHS Directive
- 2012/19/EU – WEEE Directive

Συμμόρφωση αντίστοιχα με οδηγίες και κανονισμούς

SAFETY (article 3.1.a of RED)	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
HEALTH (article 3.1.a of RED)	EN 62479:2010
EMC (article 3.1.b of RED)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) ETSI EN 301 489-3 V.2.1.1 (2017-03)
SPECTRUM (article 3.2 of RED)	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)
RoHS	EN IEC 63000:2018
WEEE	EN 50419:2016

3. ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ

Περιλαμβάνει μια (1) ντουζιέρα και μία (1) βρύση για τα πόδια. Στηρίζεται σε ξύλινες κολώνες 9X9cm επενδυμένες με σανίδα ντεκ 2,2cm πάχους. Ο κεντρικός στύλος κορυφής που κρεμιούνται τα ντους είναι από ξύλινη δοκό διατομής 7,5 X15cm. Οι σωληνώσεις που χρησιμοποιούνται είναι Φ18 10ατμ. , και ανθεκτικοί σε υφάλμυρα νερά. Η ντουζιέρα περιβάλλεται επίσης από δάπεδο ντεκ πάχους 2cm και ενδεικτικής διάστασης 2X2m (επιφάνεια 4m²) όπου στο κέντρο φέρει πάτωμα πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας 935x935mm και ύψους 85mm με αντιολισθητική επένδυση για την αποφυγή τυχόν περιστατικών ακόμη και με υγρό δάπεδο. Το πάτωμα είναι διάσπαρτο με εκατοντάδες οπές διαμέτρου 7,80 mm για να επιτρέψει στο νερό να περάσει και να αποφεύγεται οποιαδήποτε συγκέντρωση νερού. Το πάτωμα παράγεται από χύτευση με έγχυση που προσφέρει αντοχή και αντίσταση καθ' όλη τη διάρκεια των ετών.

4. ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ

Το μη μόνιμο αποδυτήριο αποτελείται από τμήματα εύκολα συναρμολογούμενα και αποσυναρμολογούμενα, ώστε να είναι εύκολη η μεταφορά του από και προς την παραλία της τοποθέτησης.

Το κάθε τμήμα του δεν ξεπερνά το μέγεθος που μπορεί να υποδεχτεί ένα ελαφρύ ανοιχτό φορτηγό, προκειμένου η μεταφορά του να είναι δυνατή με οικονομικά μέσα. Τα υλικά κατασκευής του είναι ανθεκτικά στη θαλάσσια διάβρωση. Η θύρα ανοίγει προς τα έξω με ωφέλιμο πλάτος τουλάχιστον 90cm.

Μεταξύ των τοιχωμάτων και του εξοπλισμού υπάρχει ελεύθερος χώρος επιφανείας κύκλου διαμέτρου 1,50m ,για να μπορεί να περιστραφεί το αναπηρικό αμαξίδιο.

Τα αποδυτήρια για ΑΜΕΑ αποτελούνται από καμπίνα με εργονομική διαρρύθμιση και εξωτερικές διαστάσεις 2,00X2,20m που επιτρέπουν την άνετη κίνηση – περιστροφή ατόμου με αναπηρικό αμαξίδιο, μαζί με τον συνοδό του.

Τα μεταλλικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται είναι κατάλληλα για χώρους υγιεινής και ηλεκτροστατικά βαμμένα για μεγαλύτερη αντοχή στη θαλάσσια διάβρωση.

Η καμπίνα του αποδυτηρίου αποτελείται από:

- Πάγκο με βάθος 70 cm, ελάχιστο πλάτος 1,50cm και ύψος 50cm από το έδαφος. Οι διαστάσεις του πάγκου επιτρέπουν στον χρήστη αναπηρικού αμαξιδίου να ξαπλώσει και να αλλάξει τα ρούχα και το μαγιό του.
- Κρεμάστρες ηλεκτροστατικά βαμμένες εκατέρωθεν του πάγκου και δίπλα στη θύρα σε κατάλληλο ύψος από έδαφος.
- Χειρολαβές μεταλλικές ηλεκτροστατικά βαμμένες εκατέρωθεν του πάγκου και δίπλα στη θύρα σε κατάλληλο ύψος.
- Συνδέσεις δοκών από γαλβανιζέ υλικό ηλεκτροστατικά βαμμένες .
- Μεντεσέδες στήριξης της πόρτας.
- Καλαθάκι για χαρτιά και απορρίμματα.
- Σύρτη για το ασφαλές κλείσιμο της πόρτας.

5. ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Συνδέονται μεταξύ τους με ειδικό διάδρομο πρόσβασης.

Ο διάδρομος αποτελείται από στοιχεία διάστασης 1,5m πλάτος και 2m μήκους τα οποία ενώνονται μεταξύ τους ανά 3m αποτελείται από υπόβαση πλαίσιο και επένδυση.

Η υπόβαση κάθε στοιχείου είναι 2X1,5m και είναι από στρατζαριστό 40X40X2mm ηλεκτροστατικά βαμμένο. Στις 2 άκρες και στο 1ο και 2ο μέτρο φέρει δυο κάθετα κολλητά τμήματα από ίδιας διατομής και επεξεργασίας στρατζαριστό για καλύτερο δέσιμο.

Στη μια άκρη του πλαισίου, υπάρχει κολλημένη λάμα 40X6X 400mm με δυο οπές M10 και στην άλλη άκρη 2 τρύπες M10 πάνω στον κοιλοδοκό, για την σύνδεση των πλαισίων μεταξύ τους.

Από την εσωτερική πλευρά των κοιλοδοκών βιδώνεται ξυλεία πεύκης διατομής 30X40mm που πάνω σε αυτά θα βιδωθεί η επένδυση η οποία είναι ξυλεία πεύκης διατομής 2X12X150cm κατάλληλα επεξεργασμένη και απονευρωμένη από τη μια πλευρά.

Όλα τα μεταλλικά μέρη είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά με πούδρα για την μεγαλύτερη αντοχή και διάρκεια του μετάλλου στον χρόνο

6. ΧΗΜΙΚΗ ΤΟΥΑΛΕΤΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ

Μια ευρύχωρη τουαλέτα ελαχίστων διαστάσεων: 2.20 m x 1.55 m x 1.55 m και χωρητικότητα δεξαμενής κατ ελάχιστο: 132 L προσβάσιμη σε αναπηρικά αμαξίδια, η οποία μπορεί επίσης να προωθηθεί ως τουαλέτα οικογενειακού μεγέθους. Διαθέτει πατενταρισμένο σύστημα επίπεδου δαπέδου για εύκολη πρόσβαση και ευελιξία με αναπηρικό αμαξίδιο. Οι χειρολισθήρες και η θήκη χαρτιού, μαζί με το περιστροφικό μάνδαλο, έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για απλή λειτουργία από τον τελικό χρήστη.

Οι χειριστές έχουν το πλεονέκτημα ότι διαθέτουν μια τουαλέτα κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους που είναι ανθεκτικό ακόμη και στους βανδαλισμούς. Ολόκληρο το πλαίσιο της πόρτας, το οποίο είναι κατασκευασμένο από ένα διπλό φύλλο διαμορφωμένο υπό κενό, είναι σε θέση να αντέχει δυνατά χτυπήματα και ατελείωτα σφυροκοπήματα χωρίς να λυγίζει ή να λυγίζει σαν μεταλλικά κουφώματα. Το κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας σύστημα επίπεδου δαπέδου, σε συνδυασμό με την αντοχή των πλευρικών τοίχων και της οροφής με καπάκι, σχηματίζει μια κομψή, μοντέρνα τουαλέτα που διατηρεί το σχήμα της καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

- Ισχυρό, δίφυλλο, μη μεταλλικό πλαίσιο πόρτας
- Κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας σύστημα επίπεδου δαπέδου
- Αυλάκια δεσίματος οροφής και προς τις δύο κατευθύνσεις
- Τέσσερις γωνιακές τρύπες πασσάλων

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ

Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από:

ΘΗΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ

Σταθερή κυλινδρική διάτρητη θήκη. του συστήματος τοποθετείται εντός του θαλάμου της χημικής τουαλέτας, είναι κατασκευασμένη από PLA υλικό, διασφαλίζει την συγκράτηση του ανταλλακτικού απόσμησης ΟΣΜΟΠΑΓΙΔΑ, την αντοχή σε διαβρωτικούς παράγοντες και τη σωστή λειτουργία του. Εντός του ανταλλακτικού απόσμησης περιέχεται φυσικό πέτρωμα με απορροφητικές ιδιότητες, εμπλουτισμένο με αιθέρια έλαια, φιλικό προς το περιβάλλον, επαρκούς ποσότητας ώστε να πραγματοποιείται η απορρόφηση κι εξουδετέρωση των εκλυόμενων οσμών με ελάχιστη διάρκεια δράσης 3 μήνες. Το υλικό απόσμησης είναι κατάλληλο για την συνεχόμενη (24 ώρες/ημέρα, 365 ημέρες/ χρόνο) απόσμηση, λειτουργεί χωρίς μπαταρίες ή παροχή ρεύματος, δεν είναι τοξικό (δεν περιέχει χημικές ουσίες οι οποίες είναι επικίνδυνες για το περιβάλλον) δεν αλλοιώνεται σε περίπτωση που έρθει σε επαφή με νερό ή υγρασία και πληρεί όλες τις προδιαγραφές και τους κανόνες ασφαλείας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ θήκης.

Σταθερή κυλινδρική διάτρητη θήκη με ανοιχτό το επάνω μέρος όπου τοποθετείται εύκολα το ανταλλακτικό Απόσμησης ΟΣΜΟΠΑΓΙΔΑ.

Οι διαστάσεις της θήκης είναι διάμετρος 97 mm και πλάτος ανοίγματος 31 mm.

τοποθετείται εντός του θαλάμου της χημικής τουαλέτας περίπου στο 1/3 του ύψους αυτής και θα στερεώνεται με 1 βίδα. χρησιμοποιείται ως μόνιμη θήκη/ κέλυφος, όπου θα τοποθετείται το ανταλλακτικό απόσμησης ΟΣΜΟΠΑΓΙΔΑ.

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ ΟΣΜΟΠΑΓΙΔΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Ειδική θήκη προστασίας, σταθερή και μεγάλης αντοχής αντιανεμικού υφάσματος με πληρωτικό υλικό απόσμησης στερεό το οποίο θα είναι σύνθετο μίγμα αδρανούς πετρώματος (Διατομική Γή) υψηλού πορώδους εμπλουτισμένο με εκχυλίσματα αιθέριων ελαίων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- στερεό

- Μορφή κοκκώδης με κοκκομετρία 2-4 mm.

- Διαλυτότητα σε νερό καμία
- Χρώμα γήινος τόνος
- Οσμή, χαρακτηριστική των αιθέριων ελαίων που εμπλουτίστηκε.
- Δεν περιέχει τοξικές ουσίες
- Δεν προκαλεί αλλεργίες
- Δεν αλλοιώνεται σε περίπτωση που έρθει σε επαφή με νερό ή υγρασία.
- το προϊόν προκαλεί κινδύνους στο περιβάλλον. αριθμός στο Ε.Μ.Χ.Π.: 12142

ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ / ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Η διάρκεια δράσης του στερεό είναι πάνω από 90 ημέρες.
- με αυξημένη προσροφητικότητα και εξουδετέρωση αέριων ρύπων (Μεθάνιο, Υδροθείο, Μερκαπτάνες κλπ.).
- Θα Αντιμετωπίζει αποτελεσματικά όλα τα δύσσομα αέρια δίχως να χρειάζεται διαφορετικός κωδικός ανάλογα το είδος της δυσσομίας.
- Η δράση του δεΝ επηρεάζεται από καμία καιρική μεταβολή (υγρασία, ζέστη κ.α.).
- Σε κάθε θήκη αντιανεμικού υφάσματος ΟΣΜΟΠΑΓΙΔΑ . τοποθετούνται περίπου 50 ml υλικού Απόσμησης στερεό.
- Σε όλη την διάρκεια δράσης του, το υλικό Απόσμησης στερεό εξουδετερώνει όλες τις δυσάρεστες οσμές.
- Το στερεό δεν επικαλύπτει τις μυρωδιές αλλά τις απορροφά προσφέροντας ουδέτερο περιβάλλον.
- Είναι φυσικό προϊόν και δεν επιβαρύνει το περιβάλλον και τον άνθρωπο.
- Μετά το τέλος της δράσης του θα μπορεί να απορριφθεί οπουδήποτε χωρίς περιορισμούς.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ 30-40 μήνες

Ενδεικτικές Διαστάσεις ΟΣΜΠΟΠΑΓΙΔΑΣ 20εκ μήκος, 5εκ πλάτος

Είναι αυτονόητο ότι κανένα από τα συστατικά της απόσμησης δεν συμπεριλαμβάνονται στον κατάλογο των γνωστών καρκινογόνων παραγόντων.

Τα προϊόντα δεν θα παρουσιάζουν τοξικολογικές και αλλεργικές επιδράσεις / αντιδράσεις.

Επίσης ότι τα χαρακτηριστικά των προϊόντων σε υγρή μορφή δεν μεταβάλλονται όταν αραιώνονται σε νερό, ούτε η αποτελεσματικότητά τους για τον έλεγχο των οσμών. Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων (μορφή κόκκων- γη διατόμων/ Οσμοπαγίδα) δεν μεταβάλλονται από την υγρασία περιβάλλοντος, ούτε η αποτελεσματικότητα τους στον έλεγχο των οσμών.

Για το σύστημα αποσμησης θα πρέπει να Καταταθούν:

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- Εγγραφή στο εθνικό μητρώο χημικών προϊόντων .

7. ΓΩΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ 2 ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΑΔΟΥΣ ΤΩΝ 120 ΛΙΤΡΩΝ

Στο πλαίσιο εφαρμογής του ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 6 και τον κώδικα συμπεριφοράς περιλαμβάνει κανόνες σχετικά με την υποχρεωτική χρήση των δοχείων απορριμμάτων και ιδίως των ανακυκλώσιμων.

Ένα τέτοιο σύστημα ανακύκλωσης πρέπει να περιλαμβάνει και να έχει τα παρακάτω ελάχιστα χαρακτηριστικά:

Γενικά χαρακτηριστικά:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Επίγειο σύστημα κάδων συλλογής ανακυκλώσιμων δύο ρευμάτων, ειδικά μεταλλικά συστήματα ανακύκλωσης, χωρητικότητας 120 λίτρων ανά στόμιο ρίψης για ειδικά ρεύματα

- Οι διαστάσεις του συστήματος να είναι οι μικρότερες δυνατές και να πληρούν τις υπάρχουσες σχετικές διατάξεις.
- Για τις ανάγκες του σταδίου της αξιολόγησης, θα πρέπει οι συμμετέχοντες να μεταφέρουν τα τρία (3) μέλη της Επιτροπής με έξοδα τους σε φορέα που έχει προμηθευτεί σύστημα όμοιας κατασκευής με το υπό προμήθεια είδος, το οποίο θα πρέπει να είναι εν λειτουργία τουλάχιστον πέντε (5) μήνες πριν τον διαγωνισμό.
- Στις συμβατικές υποχρεώσεις του προμηθευτή θα είναι η συνεχής παρακολούθηση της σωστής λειτουργίας χρήσης του συστήματος τουλάχιστον δύο (2) έτη.

Γενικά χαρακτηριστικά – Περιγραφή

Το προς προμήθεια σύστημα ανακύκλωσης για διαλογή υλικών στην πηγή θα πρέπει να είναι μεταλλικό πρόσφατης όχι πέραν του έτους κατασκευής, συνολικής χωρητικότητας 120 λίτρων. Δηλαδή ένα σύστημα κάδων με ένα πλαστικό κάδο 120 λίτρων αντίστοιχα. Θα είναι μεγάλης αντοχής, κατάλληλο τόσο για την ασφαλή και υγιεινή απόθεση των ανακυκλώσιμων απορριμμάτων όσο και την ενημέρωση του κοινού για τη διαδικασία της διαλογής στην πηγή.

Οι διαστάσεις και ο τρόπος κατασκευής του θα πρέπει να είναι συμβατές με κάδους κατασκευασμένους σύμφωνα με το EN 840/1/5/6 χωρητικότητας 120 λίτρων.

Να μην καταστρέφονται εύκολα και να προστατεύουν το ανακυκλώσιμο προϊόν του κάδου από κακόβουλες πράξεις.

Για να είναι δυνατή-εύκολη η μεταφορά και η τοποθέτηση του συστήματος συλλογής από την υπηρεσία σε διαφορετικές περιοχές για την ενημέρωση -εκπαίδευση των πολιτών σε θέματα ανακύκλωσης και διαλογής στην πηγή θα πρέπει το σύστημα να συναρμολογείται και να αποσυναρμολογείται εύκολα.

Η αρχική παράδοση και η συναρμολόγηση του συστήματος θα γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό του ανάδοχου σε σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Θα είναι κατασκευασμένο από ειδικής ποιότητας προγαλβανισμένα χαλυβδοελάσματα, ανάλογου πάχους για το σώμα της κάθε κάλυψης, ενώ θα είναι βαμμένο σε RAL ηλεκτροστατική απόχρωση με προδιαγραφές αντιγκράφιτι, σε χρώμα που θα εναρμονίζεται με το αστικό περιβάλλον με προδιαγραφές κουαλιστίλ κοουτ C5. (qualisteel coat C5)

Το έργο περιλαμβάνει επίσης: τοποθέτηση και παράδοση σε λειτουργία των συστημάτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά συστήματος (Οικίσκου και εσωτερικού πλαστικού κάδου)			
Τεχνικές απαιτήσεις	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.1 Οι προσφερόμενοι οικίσκοι ανακυκλώσιμων θα είναι πρόσφατης κατασκευής, καινούργιοι και αμεταχείριστοι και θα αποτελούνται από δυο διακριτά μέρη. Το περίβλημα (οικίσκος) και τον εσωτερικό πλαστικό κάδο 120l, συνολικού βάρους έως 66kg. Θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε εσωτερικούς αλλά και εξωτερικούς χώρους.	NAI		
1.2 Οι οικίσκοι μικροαπορριμμάτων να είναι κατάλληλοι και λειτουργικοί για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ανακυκλώσιμων υλικών, διαλογής στην πηγή και ενημέρωσης των πολιτών.	NAI		
1.3 Δύναται η τοποθέτηση τους να γίνει του ενός δίπλα στον άλλο για την συλλογή πολλαπλών ροών απορριμμάτων, για τον λόγο αυτό θα πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμες ανάλογες θυρίδες για χαρτί, αλουμίνιο, πλαστικό, γενικά απορρίμματα.	NAI		
2. Περίβλημα (οικίσκος2)			
2.1 Θα είναι κατασκευασμένος από αρίστης ποιότητας χαλυβδοέλασμα (λαμαρίνα) προ γαλβανισμένο πάχους 1.40- 2.50mm, οι διαστάσεις του θα είναι τέτοιες ώστε να προσφέρει στέγαση σε τροχήλατο κάδο 120l, κατασκευασμένο κατά EN840 1/5/6 με ανώτερες διαστάσεις για τον οικίσκο 600x600 και ύψος 1260mm.	NAI		

2.2 Η κατασκευή και μορφοποίηση του θα είναι τέτοια που καλαισθητικά θα δημιουργεί ένα ορθογώνιο τεσσάρων πλευρών (επάνω, κάτω, δεξιά, αριστερά). Στο ορθογώνιο αυτό οι δυο επάνω και δυο κάτω ακμές του να είναι διαμορφωμένες σε καμπύλη με ειδική διαμόρφωση από το καλούπι, ώστε να προστατεύει από μικροτραυματισμούς.	NAI		
2.3 Τα προφίλ των τεσσάρων πλευρών του ορθογωνίου θα είναι διαμορφωμένα σε δομικό πλαίσιο για ενίσχυση και στιβαρότητα της κατασκευής, αλλά και αποφυγή τραυματισμών.	NAI		
2.4 Στις δυο άλλες πλευρές του ορθογωνίου (μπροστά, πίσω) θα βρίσκονται οι θύρες απόρριψης. Στην μια εξ' αυτών των πλευρών θα υπάρχει ανοιγόμενη (πόρτα) για την απομάκρυνση του εσωτερικού πλαστικού κάδου ενώ θα εδράζεται σε στιβαρούς μεντεσέδες και θα έχει δυο τριγωνικές κλειδαριές τεχνολογίας pushandturn, καθώς και δυο στοπ επάνω και κάτω για το κλείσιμο, ώστε να μην βανδαλίζεται.	NAI		
2.4.1 Η πόρτα και η απέναντι σταθερή πλευρά της θα φέρουν όμοιους καλαισθητικούς σχηματισμούς και κοπές του μετάλλου, δημιουργώντας ένα δίχρωμο αποτέλεσμα με εσωτερική έγχρωμη επένδυση από προ γαλβανισμένο χάλυβα και συνδετήρες όπου χρειάζονται, πάχους περίπου 0.60mm.	NAI		
2.5 Εσωτερικά του οικίσκου και πάνω από το πλαίσιο του κάδου θα πρέπει να υπάρχουν καλαισθητικός/οι κατευθυντής/ές ροής των απορριμμάτων, που δεν θα επιτρέπουν στο μέτρο του δυνατού στα υλικά να πέσουν εκτός του πλαστικού κάδου.	NAI		
2.5.1 Πρόβλεψη ώστε όσο το δυνατόν περισσότερα βρόχινα νερά να μην εισέρχονται στον κάδο κρίνεται απαραίτητη στην περίπτωση που τοποθετηθεί σε υπαίθριο χώρο. Να γίνει αναφορά.	NAI		
2.6 Ο οικίσκος θα πρέπει να φέρει ράμπα για την εύκολη είσοδο και έξοδο του κάδου.	NAI		
2.7 Ο οικίσκος θα στερεώνεται στο έδαφος με τέσσερα στριφώνια και ανάλογες ούπες που περιλαμβάνονται στην προμήθεια.	NAI		
2.7.1 Ειδική πρόβλεψη για την ευθύγραμμη τοποθέτηση του οικίσκου. Να γίνει αναφορά.	NAI		
2.7.2 Οπή/ές για την αποστράγγιση του οικίσκου κατά την πλύση από την υπηρεσία πρέπει να προβλέπονται, καθώς και αντηρίδες ενίσχυσης του κάτω τμήματος, οι οποίες δεν θα είναι ορατές μετά την τοποθέτηση.	NAI		
2.8 Ο τρόπος κατασκευής του οικίσκου θα πρέπει να είναι αντιβανδαλιστικός για την αποτροπή καταστροφής του από κακόβουλες πράξεις αλλά και την εύκολη επισκευή του σε περίπτωση βλάβης. Έτσι θα αποτελείται υποχρεωτικά από τουλάχιστον 8 κατασκευαστικά μέρη, τα οποία θα συναρμολογούνται με ανάλογες βίδες ή πέρτσινια. Με αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζεται ότι θα υπάρχει τρόπος συντήρησης και ότι με τα ανάλογα ανταλλακτικά ο οικίσκος δεν θα θέτεται εκτός λειτουργίας σε περίπτωση βανδαλισμού κάποιου εκ των μερών του.	NAI		

3 Λοιπά στοιχεία			
3.1 Σήμανσή για το υλικό το οποίο συλλέγει ο κάθε οικίσκος θα πρέπει να βρίσκεται σε κάθε οικίσκο με τρόπο μόνιμο, αναλλοίωτο και σε καμία περίπτωση με αυτοκόλλητο, σε ευδιάκριτο μέγεθος.	NAI		
3.2 Η βαφή του οικίσκου θα γίνει με ηλεκτροστατική τεχνολογία, θα είναι αντιγκράφιτι, ενώ ο αρμόδιος για την βαφή τους θα πρέπει να είναι αδειοδοτημένος κατά qualisteelcoatC5 επί ποινή αποκλεισμού. Καθώς η τοποθέτησή μπορεί να γίνει και σε εξωτερικό χώρο θα πρέπει να έχουν την μέγιστη αντιδιαβρωτική προστασία.	NAI		
3.3 Ο οικίσκος θα είναι βαμμένος σε δύο αποχρώσεις για το ορθογώνιο τεσσάρων πλευρών, η μία απόχρωση για τα λοιπά εξαρτήματα, την πόρτα και την απέναντι πλευρά της και η άλλη για την έγχρωμη επένδυση της πόρτας και της απέναντι πλευράς.			
4. Εσωτερικός πλαστικός κάδος 120l			
4.1 Ο κάδος απορριμμάτων θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος κατά EN 840 1/5/6.	NAI		
4.2 Ο κάδος απορριμμάτων θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).	NAI		
5. Τεχνικά χαρακτηριστικά εσωτερικού πλαστικού κάδου 120l			
5.1 Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο με τεχνολογία Injection πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με σταθεροποιητές UV, σε πράσινο χρώμα.	NAI		
5.2 Πάνω από τον άξονα των τροχών, θα πρέπει να υπάρχει ειδική εσοχή ποδιού για το εύκολο πλάγιασμα και μεταφορά του κάδου. Θα εφαρμόζει όσο το δυνατόν καλύτερα και χωρίς μεγάλα κενά στον οικίσκο, ώστε να μην πέφτουν μικροαπορρίμματα εκτός του κάδου.	NAI		
5.3 Ο κάδος θα πρέπει να έχει πλαίσιο, το οποίο χρησιμοποιείται ως χτένα ανύψωσης για το εύκολο άδειασμα του κάδου από απορριμματοφόρα οχήματα.	NAI		
5.4 Η χτένα ανύψωσης θα πρέπει να είναι ενισχυμένη με νεύρα σε σχηματισμό πλέγματος με υποδοχή RFID CHIP.	NAI		
5.5 Η χτένα θα πρέπει να φέρει σύστημα κυματοειδούς χύτευσης (από το καλούπι και όχι ιδιοκατασκευή) στην δεξιά και αριστερή πλευρά της, ώστε να απορροφά παραμορφώσεις εφελκυσμού κατά την καθημερινή χρήση από τα απορριμματοφόρα του δήμου και ταπλυντήρια κάδων και να μην σπάει.	NAI		
5.6 Στο κυρίως σώμα στο κάτω μέρος δεξιά και αριστερά κρίνεται απαραίτητη η ύπαρξη κυματοειδούς χύτευσης (από το καλούπι και όχι ιδιοκατασκευή) για αντοχή στον εφελκυσμό που προκαλείται κατά το άδειασμα και κατά το πλύσιμο των κάδων.	NAI		
6. Καπάκι			

6.1 Οι εσωτερικοί πλαστικοί κάδοι 120l δεν θα φέρουν καπάκι.	NAI		
6.2 Οι εσωτερικοί πλαστικοί κάδοι 120l θα φέρουν μεντεσέδες, οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται ως χερούλια για τον χειρισμό του κάδου όταν είναι εκτός οικίσκου.	NAI		
7. Άξονας/τροχοί			
7.1 Η διάμετρος του άξονα πρέπει να είναι $\varnothing 22\text{mm}$ περίπου.	NAI		
7.2 Οι τροχοί θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από θερμοπλαστική ζάντα και λάστιχο με συνολική διάμετρο $\varnothing 200\text{mm}$ και πάχος περίπου 50mm.	NAI		
8. Πρότυπα/μέθοδοι διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα, περιβαλλοντικής διαχείρισης για την κατασκευή του οικίσκου και του πλαστικού κάδου 120l.			
8.1 ISO 9001 Για την κατασκευή , βαφή των οικίσκων και για τον πλαστικό κάδο.	NAI		
8.2 ISO 14001 Για την κατασκευή , βαφή των οικίσκων και για τον πλαστικό κάδο.	NAI		
8.3 ISO 45001 Για την κατασκευή , βαφή των οικίσκων και για τον πλαστικό κάδο.	NAI		
8.4 ISO 3834:2021 του εργοστασίου κατασκευής του οικίσκου.	NAI		
8.5 ISO 9606:2017 ηλεκτροσυγκολλητών του εργοστασίου κατασκευής του οικίσκου.	NAI		
8.6 Άδεια χρήσης σήματος Qualisteelcoat C5 για την βαφή των οικίσκων.	NAI		
8.7 Δήλωση συνεργασίας του κατασκευαστή του οικίσκου με τον αρμόδιο φορέα για την βαφή των οικίσκων, εάν δεν είναι ο ίδιος αρμόδιος για την βαφή.	NAI		
8.8 Ο κάδος απορριμμάτων 120l θα πρέπει να έχει πιστοποιητικά RAL/GS.	NAI		
8.9. στην περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι και κατασκευαστής θα πρέπει να καταθέσει (ο προμηθευτής) επικυρωμένο αντίγραφο συμβολαίου ή συμφωνητικού , σχετικό με την αντιπροσώπευση του κατασκευαστή από τον ίδιο, το οποίο θα ισχύει κατά την υποβολή της προσφοράς και μέχρι την ολοκλήρωση της ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας	NAI		
8.10 Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου ότι σε χρόνο που θα ορίσει η υπηρεσία, υποχρεούται να μεταφέρει τα τρία μέλη της επιτροπής με έξοδα του σε δημόσιο φορέα ή Ο.Τ.Α. που έχει προμηθευτεί και λειτουργεί τους εν λόγω οικίσκους που προσφέρει. Οι προς επίδειξη οικίσκοι θα φέρουν το λογότυπο και τα στοιχεία του εκάστοτε φορέα και δύναται να έχουν αποκλίσεις από τα άνω οριζόμενα ως προς τις διαστάσεις και τη μέθοδο κατασκευής τους, ωστόσο ο εσωτερικός πλαστικός κάδος τους θα πρέπει να είναι μεγέθους ίσου ή μεγαλύτερου των 120lt κατασκευασμένος EN 840 1/5/6	NAI		

8. ΣΗΜΑΝΣΗ

ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ – ΣΗΜΑΝΣΗ

Ως αποδέκτες ενωσιακής χρηματοδότησης οφείλουμε ως ΟΤΑ να μνημονεύουμε ρητώς την προέλευση των κονδυλίων και να εξασφαλίζουμε την προβολή της, μεταξύ άλλων, κατά περίπτωση, με την εμφάνιση του εμβλήματος της Ένωσης και σχετικής δήλωσης χρηματοδότησης με την ένδειξη «χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU», ιδίως κατά την προώθηση των δράσεων και των αποτελεσμάτων τους, παρέχοντας συνεκτική, αποτελεσματική και αναλογική στοχευμένη πληροφόρηση σε πολλαπλά ακροατήρια, συμπεριλαμβανομένων των μέσων ενημέρωσης και του κοινού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Οδηγός Επικοινωνίας Σχεδίου Ελλάδα 2.0 <https://greece20.gov.gr/epikoinwnia-dimosiotita>

Επίσης κατά τη διαδικασία παράδοσης εγκατάστασης του εξοπλισμού:

1. Η ευθύνη της ηλεκτροδότησης και υδροδότησης ανήκει στο φορέα διαχείρισης.

2. Η ευθύνη για την προσβασιμότητα ΑμεΑ & τεραπληγικών έως το σημείο παρέμβασης ανήκει στο φορέα διαχείρισης, οι υποδομές που απαιτούνται έως το σημείο αυτό δεν αποτελούν επιλέξιμες δαπάνες και δεν αναγνωρίζονται από το πρόγραμμα χρηματοδότησης και το υπουργείο τουρισμού, οι δαπάνες αυτές βαρύνουν αποκλειστικά τον φορέα διαχείρισης.

Συγγραφή Υποχρεώσεων (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο προμήθειας

«Βελτίωση και τροποποίηση της προσβασιμότητας στις παραλίες του Δήμου Άνδρου».

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

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

Άρθρο 3ο

Συμβατικά στοιχεία.

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Διακήρυξη Διαγωνισμού.
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- γ) Η Τεχνική Έκθεση.
- δ) Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου.
- ε) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.

Άρθρο 4ο

Προσφορές- Τεχνικές Προδιαγραφές.

Προσφορά γίνεται δεκτή για το σύνολο των ποσοτήτων που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της προμήθειας

Το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.

Άρθρο 5ο

Διάρκεια ισχύος της σύμβασης

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η διάρκεια ισχύος της είναι **έως 30-04-2026**.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα των ειδών.
- Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.

Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Άρθρο 6ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης. Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (άρθρο 72 παρ. 1 β του Ν.4412/16)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Άρθρο 7ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Δήμο. Επιπλέον ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει ποσό που ανέρχεται σε 0,06% επί του συνολικού τιμήματος, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων συμβάσεων.

Άρθρο 8ο

Ευθύνες και δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί προλήψεως εργατικών ατυχημάτων και πάντα εν γένει τους ισχύοντες κανονισμούς. Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του αναδόχου ή στον ίδιο που προκαλείται κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, βαρύνεται αποκλειστικά ο ανάδοχος. Ο ανάδοχος επίσης είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα προκειμένου η προμήθεια να γίνεται με τρόπο άρτιο και ασφαλή, ώστε να μην θέτει σε κίνδυνο την υγεία των κατοίκων. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί ασφαλισμένο προσωπικό κατά τις κείμενες διατάξεις. Επίσης, όλα τα μηχανήματα και το τροχαίο υλικό που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ασφαλισμένα.

Όλα τα έξοδα (προσωπικό, οχήματα, μηχανήματα, υλικά) που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της προμήθειας βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως επίσης και κάθε είδους ζημία προς τρίτους που ήθελε να προκληθεί κατά την εκτέλεση αυτής.

Άρθρο 9ο

Μηχανικός Εξοπλισμός

Ο τυχόν απαιτούμενος για την εκτέλεση της προμήθειας μηχανικός εξοπλισμός αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο θα εξευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες αυτού, η δε υπηρεσία δεν θα αναλαμβάνει καμία υποχρέωση ή ευθύνη.

Άρθρο 10ο

Παραλαβή

Η παραλαβή της προμήθειας γίνεται από τις επιτροπές παραλαβής όπου έχουν συσταθεί μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. (άρθρο 208 παρ.1 το υ Ν .4412/16)

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. (άρθρο 219 παρ.2 του Ν .4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 19 του ν. 5218/2025 (Α'125))

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν απορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες. (άρθρο 219 παρ.3 το υ Ν .4412 /2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 19 του ν. 5218/2025 (Α'125))

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. (άρθρο 219 παρ.4 του Ν .44 12/ 2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 19 του ν. 5218/2025 (Α'125)).

Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση. (άρθρο 219 παρ.4 το υ Ν .4412/2016) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 19 του ν. 5218/2025 (Α'125)

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια. (άρθρο 219 παρ.5 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 19 του ν. 5218/2025 (Α'125)).

Άρθρο 11ο

Σταθερότητα τιμών.

Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Οι τιμές τιμολογίου αναφέρονται στην σύμβαση και ο ανάδοχος δεν δικαιούται άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη εκτέλεση αυτής.

Άρθρο 12ο
Τρόπος και χρόνος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών θα γίνει κατόπιν παραγγελίας προς τον Ανάδοχο.

Το σύνολο της προμήθειας θα παραδοθεί στον Δήμο έως 30-04-2026. **Παράταση προθεσμίας** παρέχεται στον Ανάδοχο κατόπιν έγκαιρου έγγραφου αιτήματός του για παράταση του συμβατικού χρόνου σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή μέσα προκειμένου για την παράδοση των ειδών χωρίς να δικαιούται καμιάς από το λόγο αυτό πρόσθετης αποζημίωσης.

Άρθρο 13ο
Πληρωμές

Η πληρωμή του αναδόχου θα **πραγματοποιηθεί μετά την παραλαβή των επιμέρους Παραδοτέων από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Προμήθειας.**

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Άρθρο 14ο
Τροποποίηση σύμβασης.

Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαία η τροποποίηση της σύμβασης (συμβατικό ποσό, χρονική διάρκεια, αλλαγή όρων, κ.λ.π.) η τροποποίηση θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 15ο
Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.