



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΑΣΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ**

Θάσος, 16/06/2021  
Αριθμ. πρωτ.: 9.123

ΠΡΟΣ: **Κάθε ενδιαφερόμενο**

Ταχ. Διεύθυνση: Πιερ ντε Βαμπέζ 7, Θάσος, 64004  
Πληροφορίες: Ραφαήλ Ειρήνη  
Γεωπόνος Τ.Ε.  
Τηλέφωνα: 25933 50160  
E-mail: [perivallonthassou@gmail.com](mailto:perivallonthassou@gmail.com)

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΜΗ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Στα πλαίσια σύνταξης της μελέτης της πράξης (προμήθεια): «Πράσινα Σημεία Δήμου Θάσου» και υποβολής της στο Πρόγραμμα «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» του ΥΜΕΠΕΡΑΑ στον άξονα προτεραιότητας 14 «**ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)**» με τίτλο: «**Δημιουργία Πράσινων Σημείων και δικτύωσή τους, σε όλη τη Χώρα πλην Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου**», ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 14.6i.26.5.1.2 και προκειμένου να τεκμηριώσουμε τον προϋπολογισμό των προμηθειών της εν λόγω πράξης, παρακαλούμε να μας αποστείλετε εγγράφως τις προσφορές σας, στον συνημμένο πίνακα προσφοράς πίνακα υλικών, για το Υποέργο 2 «**Προμήθεια προκατασκευασμένων οικίσκων και εξοπλισμού Πράσινων Σημείων**». Σημειώνεται ότι η προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει όλες τις επιμέρους προμήθειες μιας ομάδας ή περισσότερων.

Ο Δήμος Θάσου προτίθεται να δημιουργήσει τρία Πράσινα Σημεία, για την συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, για την υποστήριξη της συλλογής των ξεχωριστών ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών. Για το σκοπό αυτό πρέπει, εκτός των έργων της διαμόρφωσης των Πράσινων Σημείων, να προβεί στην προμήθεια οικίσκων, για γραφεία και φυλάκια πύλης των πράσινων σημείων και του απαραίτητου εξοπλισμού για την εύρυθμη λειτουργία τους.

Σκοπός της προμήθειας είναι ο εξοπλισμός των πράσινων σημείων, για την ολοκληρωμένη λειτουργία τους, ώστε να επιτευχθεί ο στόχος συλλογής διαφορετικών ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών, τα οποία θα εκτρέπονται έτσι από τα ΑΣΑ που καταλήγουν για υγειονομική ταφή στον ΧΥΤΑ Καβάλας, στις ποσότητες που τέθηκαν ως στόχος από το ΠΕΣΔΑ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης.

Οι προμήθειες διαχωρίζονται σε πέντε (5) ομάδες, μία για την προμήθεια οικίσκων γραφείων και φυλακίων πύλης, μία για την προμήθεια κάδων-περιεκτών, μία για την προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού, μία για την προμήθεια άλλου εξοπλισμού και μια για την προμήθεια οχημάτων, με την τελευταία να περιλαμβάνει την προμήθεια φορτηγού μεταφοράς και κινητού πράσινου σημείου.

Η Ομάδα Α θα αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων οικίσκων, για χρήση γραφείων (κτίρια διοίκησης), εμβαδού 30 m<sup>2</sup> και φυλακίων πύλης, εμβαδού 15 m<sup>2</sup>. Θα

είναι κατασκευασμένοι από σιδερένιο σκελετό (γαλβανισμένους κοίλους δοκούς βαρέως τύπου, με ενώσεις με συγκόλληση τόξου. Τα μεταλλικά μέρη έχουν επίστρωση primer τελικής βαφής) και θερμομονωτικά πάνελ πολυουρεθάνης. Η οροφή θα είναι εσωτερικά από πάνελ πολυουρεθάνης με αμφίπλευρη επικάλυψη από γαλβανισμένη και βαμμένη λαμαρίνα πάχους 0.6mm και μόνωση αυτοσβεννόμενης πολυουρεθάνης υψηλής πυκνότητας πάχους 50mm. Εξωτερικά τοποθετούνται κεκλιμένα φύλλα γαλβανισμένου ελάσματος τα οποία προσφέρουν πλήρη στεγανότητα.

Το δάπεδο θα είναι από τεγίδες γαλβανισμένες μεγάλου στατικού ύψους, επενδύεται με MDF ή κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20mm και τέλος με σκληρό και αδιάβροχο PVC. Κατόπιν παραγγελίας το δάπεδο μπορεί να μονωθεί με πλάκες πολυουρεθάνης.

Τα εσωτερικά χωρίσματα και οι εξωτερικοί τοίχοι θα είναι κατασκευασμένοι από θερμομονωτικά πανώ πολυουρεθάνης πάχους 40mm με αμφίπλευρη επικάλυψη γαλβανισμένων και βαμμένων ελασμάτων. Ο συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας των πανώ είναι 0.45Kcal/m<sup>2</sup>h°C.

Οι εξωτερικές πόρτες θα είναι κατασκευασμένες από θερμομονωτικά και κάσα λευκού αλουμινίου. Οι εσωτερικές πόρτες θα έχουν θυρόφυλλο από έγχρωμο πρεσσαριστό ξύλο και κάσα από λευκό αλουμίνιο. Οι πόρτες θα φέρουν κλειδαριές ασφαλείας. Τα παράθυρα θα είναι κατά κανόνα συρόμενα επάλληλα κατασκευασμένα από ειδικά προφίλ αλουμινίου και διπλά κρύσταλλα πάχους 4mm, με εξωτερικά ρολά αρίστης ποιότητας με μόνωση πολυουρεθάνης.

Η ηλεκτρική εγκατάσταση θα είναι ανάλογα με τη χρήση και σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα περιλαμβάνει ηλεκτρικό πίνακα με αυτόματες ασφάλειες, διπλά φωτιστικά σώματα φθορισμού, διακόπτες, πρίζες, καλώδια, κανάλια και γενικώς όλα τα εξαρτήματα της ηλεκτρικής εγκατάστασης.

Η υδραυλική εγκατάσταση θα αποτελείται από σωλήνες PVC, χαλκού και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα του μπάνιου και της κουζίνας πλήρως τοποθετημένα. Όλα τα υλικά θα είναι σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Οι οικίσκοι θα έχουν στέγη από κεραμίδια ή άλλο υλικό, τύπου κεραμιδιών.

Η Ομάδα Β θα αφορά στην προμήθεια κάδων περιεκτών, οι οποίοι θα είναι:

- Πλαστικοί κάδοι (240 lit)
- Μεταλλικοί κάδοι (1.100 lit)
- Παλετοκιβώτια πλαστικά (600 lit)
- Παλετοδεξαμενές (400 lit)
- Κάδοι πλέγματος (500 lit)
- Κώδωνες πλαστικοί (400 lit)
- Κοντέινερ ανοικτά (12 m<sup>3</sup>)
- Κοντέινερ κλειστά (12 m<sup>3</sup>)
- Παλέτες

*Κάδοι ανοικτοί τύπου skip containers των 12 m<sup>3</sup>:* Οι κάδοι αυτοί θα είναι ανοικτοί μεταλλικοί, σταθεροί και θα τοποθετούνται στο έδαφος. Η μεταφορά και η τοποθέτηση τους θα γίνεται από οχήματα τύπου skip-loader και θα έχουν τη δυνατότητα φόρτωσης- εκφόρτωσης και από τις δύο πλευρές. Θα πρέπει να διαθέτουν οπές στο κάτω μέρος τέτοιας διαμέτρου που να παρέχουν ασφαλή έξοδο των υδάτων.

*Κάδοι κλειστοί τύπου skip containers των 24 m<sup>3</sup>:* Οι κάδοι αυτοί θα είναι κλειστοί μεταλλικοί, σταθεροί και θα τοποθετούνται στο έδαφος. Στην μία μικρή πλευρά του θα υπάρχει ανοιγόμενη θύρα και η φόρτωση-εκφόρτωση θα γίνεται από τη θύρα αυτή. Η μεταφορά και η τοποθέτηση τους θα γίνεται από οχήματα τύπου skip-loader. Θα πρέπει να διαθέτουν οπές στο κάτω μέρος τέτοιας διαμέτρου που να παρέχουν ασφαλή έξοδο των υδάτων.

*Μεταλλικοί κάδοι των 1.100 lt:* Οι κάδοι των 1.100 lt είναι μηχανικής αποκομιδής, μεταλλικοί, με μεταλλικό καπάκι που θα φέρει ειδικό άνοιγμα για την απόρριψη, τροχήλατοι, θα ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-2/5/6 και θα είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά

υλικά. Τα πλευρικά τους τοιχώματα, θα είναι ειδικά ενισχυμένα, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση αυτών ενώ θα φέρουν τέσσερις τροχούς, ένα σε κάθε γωνία του κάδου, Θα διαθέτουν ειδική πρόβλεψη στην κατασκευή του καπακιού ώστε να εξασφαλίζεται η αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων και η διαφυγή δυσάρεστων οσμών. Το βάρος του κενού κάδου δεν θα υπερβαίνει τα 50 κιλά ενώ το ωφέλιμο φορτίο τους δεν θα είναι μικρότερο από 400 κιλά. Οι κάδοι ανάλογα με το ρεύμα υλικών που φέρουν θα διαθέτουν αντίστοιχη σήμανση καθώς και αντανακλαστικές λωρίδες και σήματα.

*Παλετοκιβώτια των 400 lt:* Οι κάδοι αυτοί θα είναι πλαστικοί επί παλέτας και, στην περίπτωση των ΑΗΗΕ, το εσωτερικό τους θα διαχωρίζεται με δύο ορθογώνια κιβώτια για την τοποθέτηση μακρόστενων λαμπτήρων και με δύο τετράγωνα κιβώτια για τα άλλα σχήματα λαμπτήρων. Θα είναι σταθεροί και θα τοποθετούνται σε σταθερό στεγασμένο σημείο.

*Παλετοδεξαμενές των 400 lt:* Οι δεξαμενές αυτές θα είναι από πλαστικό επί παλέτας, ικανού πάχους και θα προορίζονται για τη συλλογή βρώσιμων ελαίων και λιπών. Επί του καλύμματος θα φέρουν ειδικά καπάκια, από τα οποία θα γίνεται η διάθεση των υλικών αυτών.

*Πλαστικοί κώδωνες των 400 lt:* Οι κάδοι αυτοί θα είναι πλαστικοί, με μορφή κώδωνα, ικανού πάχους και μηχανικής αντοχής. Στο άνω εμπρόσθιο μέρος θα φέρουν άνοιγμα τύπου οπής, ικανού ανοίγματος, ώστε να μπορούν να απορρίπτονται μέσω αυτής τα υλικά. Θα χρησιμοποιηθούν μόνο για γυάλινα μπουκάλια.

*Κάδοι πλέγματος των 480 lt:* Οι κάδοι αυτοί θα είναι από μεταλλικό πλέγμα επί παλέτας και θα είναι σταθεροί και θα τοποθετούνται σε σταθερό στεγασμένο σημείο.

*Παλέτες:* Θα είναι ξύλινες συνήθων διαστάσεων, με χρήση την τοποθέτηση δεματοποιημένων υλικών για απομάκρυνση-διάθεση.

Η Ομάδα Γ θα αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση μηχανολογικού εξοπλισμού επεξεργασίας των ανακυκλώσιμων. Θα περιλαμβάνει τα εξής μηχανήματα:

- Τεμαχιστής πρασίνων και ογκωδών
- Πρέσα δεματοποίησης
- Εγκατάσταση διαλογής ανακυκλώσιμων (καμπίνα χειροδιαλογής, με παρελκόμενα)
- Σπαστήρας ΑΕΚΚ

*Τεμαχιστής Πρασίνων & Ογκωδών:* θα είναι ειδικά κατασκευασμένος για τεμαχισμό μεγάλων ποσοτήτων πράσινων αποβλήτων μεγάλης διαμέτρου, με τράπεζα κοπής 1,5 X 1,1 m. Το σύστημα κοπής του θα αποτελείται από κατάλληλη διάταξη (κινητά σφυριά ή μαχαίρια) από ειδικό κράμα χάλυβα πάρα πολύ υψηλής αντοχής. Το πλαίσιο θα είναι κατασκευασμένο από χάλυβα υψηλής ποιότητας με αντιδιαβρωτική και αντισκωριακή προστασία.

Για την εισαγωγή του υλικού θα υπάρχει διαμορφωμένη χοάνη που θα οδηγεί το υλικό μέσω μηχανικού συστήματος (ταινία τροφοδοσίας, ράουλα, κοχλίας κλπ.) στο σύστημα κοπής. Με την διάταξη αυτή θα αποφεύγεται κίνδυνος έμφραξης από υπερφόρτωση της μονάδας. Επιπλέον θα υπάρχει ηλεκτρονικό σύστημα αποφυγής υπερφόρτωσης το οποίο σταματά την τροφοδοσία αν υπάρχει ένδειξη υπερφόρτωσης του κινητήρα. Το σύστημα αποφυγής υπερφόρτωσης θα καθιστά τη μονάδα ιδιαίτερα ασφαλή και απλή στη χρήση.

Η χοάνη τροφοδοσίας θα είναι κατασκευασμένη από χαλύβδινο έλασμα με πλευρικές ενισχύσεις από προφίλ χάλυβα. Η κατασκευή θα είναι ιδιαίτερα ενισχυμένη για την αντιμετώπιση των ισχυρών κρουστικών δυνάμεων, που αναπτύσσονται κατά την πτώση των κλαδιών. Η χοάνη θα φέρει πλήρη αντιδιαβρωτική προστασία με αμμοβολή SA 2.5 και εποξειδική βαφή συνολικού πάχους 200 μm DFT κατ' ελάχιστο. Το γεωμετρικό σχήμα της χοάνης και οι κλίσεις των πλευρικών τοιχίων θα εξασφαλίζουν ότι δεν θα δημιουργούνται γέφυρες υλικών στο εσωτερικό της χοάνης και ότι η προοδευτική παραλαβή των κλαδιών θα είναι ομαλή και χωρίς διακοπές. Θα είναι σε επαρκές ύψος ώστε να μπορεί να τροφοδοτηθεί χειρονακτικά και μηχανικά.

Η έξοδος θα γίνεται με κατάλληλη διάταξη (μεταφορική ταινία, χοάνη κλπ.) σε μεταβαλλόμενο υψόμετρο για την απευθείας απόρριψη σε skip container ή κάδο (ενδεχόμενα το υλικό να μεταφέρεται σε πρέσα, για περαιτέρω μείωση του όγκου του).

Θα εδράζεται σε τροχήλατο πλαίσιο ισχυρής κατασκευής με δύο (2) άξονες και τέσσερις (4) ενισχυμένους τροχούς ώστε να υπάρχει δυνατότητα ρυμούλκησης από όχημα. Θα υπάρχει ρυθμιζόμενο καθ' ύψος ποδαρικό για την ασφαλή στήριξη και λειτουργία του μηχανήματος όταν αυτό είναι αποσυνδεδεμένο από το όχημα έλξης. Θα φέρει υδραυλικό κινητήρα που θα βρίσκεται τοποθετημένος με τρόπο ώστε να υπάρχει γρήγορη και εύκολη πρόσβαση για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης, επιθεώρησης - ελέγχου και επισκευής όλων των τμημάτων του. Το μηχάνημα θα φέρει επιπλέον πίνακα ελέγχου με τα όλα τα απαραίτητα όργανα.

*Εγκατάσταση διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών:* θα περιλαμβάνει κατάλληλη διάταξη καμπίνας χειροδιαλογής και μεταφορικής ταινίας, επί της οποίας θα γίνεται χειροδιαλογή. Η διάταξη θα είναι υπερυψωμένη σε σχέση με τις υπόλοιπες εγκαταστάσεις και θα βρίσκεται σε υπόστεγο.

Η καμπίνα χειροδιαλογής θα είναι κατασκευασμένη από πάνελ πολυουρεθάνης πάχους 50 mm, έχοντας εσωτερικά μεταλλικό σκελετό για την στήριξη των δομικών στοιχείων και των μηχανολογικών εξαρτημάτων. Το δάπεδο θα έχει επίστρωση κόντρα πλακέ θαλάσσης. Σε κάθε διαμήκη πλευρά της καμπίνας θα υπάρχει παράθυρο, έτσι ώστε να αυξάνεται το αίσθημα άνεσης στον χώρο εργασίας με την είσοδο του φυσικού φωτισμού. Θα διαθέτει εκατέρωθεν της ταινίας, δύο πόρτες. Τα ανακτώμενα υλικά θα συλλέγονται και θα απορρίπτονται μέσω των χορών κάτω από την καμπίνα χειροδιαλογής σε τρεις διαθέσιμους χώρους με διαστάσεις (ΜxΠxΥ) = (5 x 2.3 x 2.1) m ο καθένας. Η καμπίνα θα πρέπει να είναι εφοδιασμένη με:

- Δύο (2) θύρες εισόδου
- Δύο (2) παράθυρα μη ανοιγόμενα με μονό τζάμι διαστάσεων 1800x800mm σε κάθε πλευρά.
- Διπλά φωτιστικά φθορίου και τέσσερις (4) πρίζες σούκο
- Ένα φωτιστικό εξωτερικά της καμπίνας
- Κλιματισμός
- Τοπικός ηλεκτρικός πίνακας

Στην είσοδο και την έξοδο της διάταξης θα εγκατασταθούν δύο μαγνητικοί διαχωριστές, για την απομάκρυνση των μετάλλων από μη μεταλλικά ανακυκλώσιμα απόβλητα. Ο μαγνητικός διαχωριστής θα διαχωρίζει τα σιδηρούχα αντικείμενα που βρίσκονται μέσα στο ρεύμα των υλικών που διέρχεται μέσω της υποκείμενης ταινίας. Τα σιδηρούχα μεταλλικά αντικείμενα, τα οποία θα βρίσκονται στην υποκείμενη ταινία, θα έλκονται από το μαγνητικό πεδίο του διαχωριστή και με τη βοήθεια της ταινίας που τον περιβάλλει θα μεταφέρονται και απορρίπτονται σε κάδο συλλογής μόλις βρεθούν εκτός του μαγνητικού πεδίου του μαγνήτη.

*Σπαστήρας ΑΕΚΚ:* θα είναι κινητός με μαγνήτη και μεταφορικές ταινίες. Το υλικό θα τροφοδοτείται μέσω της χοάνης τροφοδοσίας, στον θάλαμο θραύσης. Η θραύση των υλικών πραγματοποιείται μέσω διάταξης σιαγόνων, κατασκευασμένοι από ειδικής κατεργασίας χάλυβα. Το σύστημα σιαγόνων παραλαμβάνουν και σπάνε το εισερχόμενο υλικό προωθώντας το κάτω από το θάλαμο θραύσης. Το μέγιστο μέγεθος υλικού θα είναι 350 mm και του υλικού στην έξοδο 45 mm.

Η Ομάδα Δ θα αφορά στην προμήθεια του υπόλοιπου εξοπλισμού και θα περιλαμβάνει:

- Αλυσοπρίονα
- Μηχανήματα πλύσης
- Παλετοφόρα χειρός
- Παλετοφόρο όχημα (Κλαρκ)

*Αλυσοπρίονα:* θα έχουν κινητήρα δίχρονο 45 cc, ιπποδύναμη 3,1 HP, λάμα 40 cm, ψηφιακό σύστημα ανάφλεξης, σύστημα καθαρισμού του αέρα για προφύλαξη του φίλτρου αέρα, αντλία λαδιού με μηδενική ροή στο ρελαντί, αυτόματο τσοκ που να επανέρχεται στη θέση του πατώντας το γκάτζι, εξωτερικός ρυθμιστής αλυσίδας.

*Μηχανήματα πλύσης:* θα χρησιμοποιεί υψηλής πίεσης ζεστό νερό με έλεγχο τροφοδοσίας χημικού καθαριστικού από τη σκανδάλη. Η πίεση του νερού θα πρέπει να φθάνει τουλάχιστον

τα 140 bar, η ισχύς θα είναι 3,6 kW και θα αποδίδει μέγιστη παροχή νερού περίπου 500 lit/h. Η μέγιστη θερμοκρασία του νερού κυμαίνεται από 40 έως 80 °C. Η δεξαμενή απορρυπαντικού θα έχει χωρητικότητα 5 lt.

*Παλετοφόρα χειρός:* θα είναι ηλεκτροανυψούμενο περνοφόρο διαστάσεων περίπου 1600 x 800 mm, με ικανότητα ανύψωσης φορτίου 1000 kg και ύψος ανύψωσης τουλάχιστον 1600 mm. Οι περόνες θα έχουν διαστάσεις 1150x160mm. Θα φέρει εργονομική χειρολαβή για τη μεταφορά και θα έχει μικρή ακτίνα περιστροφής, ώστε να είναι δυνατή η χρήση του σε όλα τα σημεία του πράσινου σημείου. Η ανύψωση θα γίνεται ηλεκτρικά, ώστε να είναι κατάλληλο για συνεχή φόρτωση, με ισχύ κινητήρα της τάξης των 1,6kW/12V. Θα φέρει 2 μπαταρίες τουλάχιστον 70Ah/12V ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί πολλές ώρες με μια φόρτιση.

*Παλετοφόρο Όχημα (Clark):* θα είναι βενζινοκίνητο με ικανότητα ανύψωσης φορτίου 1500 kg και ύψος ανύψωσης τουλάχιστον 2000 mm. Θα είναι εξοπλισμένο με πηρούνα παλετοφόρου με περιστροφική κίνηση, κουβά, σκούπα και αρπάγη, κατάλληλων διαστάσεων.

Η Ομάδα Ε θα αφορά στην προμήθεια οχημάτων μεταφοράς και θα περιλαμβάνει:

- Φορητό τύπου skip-loader
- Αλυσιδάκι φόρτωσης κάδων
- Κινητό Πράσινο Σημείο

*Φορητό τύπου skip-loader:* θα φέρει διάταξη τύπου skip-loader, για την φόρτωση-εκφόρτωση των κοντέινερ. Το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος του θα είναι 25.000 Kg, με απόβαρο 6.000 Kg και μέγιστο ωφέλιμο βάρος 19.000 Kg. Θα έχει κινητήρα πετρελαίου Euro IV με 6 κύλινδρους σε σειρά, ισχύος τουλάχιστον 250 HP και θα είναι υδρόψυκτος. Θα έχει 6 τροχούς και το σύστημα πέδησης θα περιλαμβάνει φρένα πορείας με σιαγόνες (ταμπούρα) με ABS, φρένο στάθμευσης μηχανικού ελατηρίου & μηχανόφρενο (κλαπέτο).

*Αλυσιδάκι φόρτωσης κάδων:* θα είναι κατάλληλο για την φόρτωση μεταλλικών κάδων στο φορητό.

*Κινητό Πράσινο Σημείο:* θα έχει κατάλληλη κλειστή υπερκατασκευή για την χωριστή απόθεση ανακυλώσιμων υλικών. Το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος του θα είναι 25.000 Kg, με απόβαρο 6.000 Kg και μέγιστο ωφέλιμο βάρος 19.000 Kg. Θα έχει κινητήρα πετρελαίου Euro IV με 6 κύλινδρους σε σειρά, ισχύος τουλάχιστον 250 HP και θα είναι υδρόψυκτος. Θα έχει 6 τροχούς και το σύστημα πέδησης θα περιλαμβάνει φρένα πορείας με σιαγόνες (ταμπούρα) με ABS, φρένο στάθμευσης μηχανικού ελατηρίου & μηχανόφρενο (κλαπέτο).

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΑΣΟΥ**

**Ελευθέριος Κυριακίδης**

**ΜΗ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

του/της .....

ΟΜΑΔΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Α (Προκατα- σκευασμένοι οικίσκοι	Ένας οικίσκος γραφείων (κτίριο διοίκησης)	90	(Μ2)		
	Ένας οικίσκος φυλακίου πύλης	15	(Μ2)		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>					
<b>ΦΠΑ( 24%)</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>					
Β (Κάδοι - περιέκτες)	Πλαστικοί κάδοι (240 lit)	5	(ΤΕΜ)		
	Μεταλλικοί κάδοι (1.100 lit)	20	(ΤΕΜ)		
	Παλετοκιβώτια πλαστικά (600 lit)	56	(ΤΕΜ)		
	Παλετοδεξαμενές (400 lit)	5	(ΤΕΜ)		
	Κάδοι πλέγματος (500 lit)	31	(ΤΕΜ)		
	Κώδωνες πλαστικοί (400 lit)	5	(ΤΕΜ)		
	Κοντέινερ ανοικτά (12 m <sup>3</sup> )	17	(ΤΕΜ)		
	Κοντέινερ κλειστά (12 m <sup>3</sup> )	6	(ΤΕΜ)		
	Παλέτες	310	(ΤΕΜ)		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>					
<b>ΦΠΑ( 24%)</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>					
Γ (Μηχανολο- γικός εξοπλισμός)	Τεμαχιστής πρασίνων και ογκωδών	1	(ΤΕΜ)		
	Πρέσα δεματοποίησης	1	(ΤΕΜ)		
	Καμπίνα χειροδιαλογής	1	(ΤΕΜ)		
	Μεταφορική ταινία χειροδιαλογής	35	(ΤΕΜ)		
	Σκαφοειδής μεταφορική ταινία	52	(ΤΕΜ)		
	Μαγνητικός διαχωριστής	2	(ΤΕΜ)		
	Ηλεκτρολογικός πίνακας μονάδας χειροδιαλογής	1	(ΤΕΜ)		

Υποέργο 2  
Εξοπλισμός  
πράσινων  
σημείων

	Κινητός σπαστήρας ΑΕΚΚ με μαγνήτη και ταινίες	1	(TEM)		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>					
<b>ΦΠΑ( 24%)</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>					
Δ (Άλλος μηχανολο- γικός εξοπλισμός)	Αλυσοπρίονο	3	(TEM)		
	Μηχάνημα πλύσης	3	(TEM)		
	Παλετοφόρο χειρός	3	(TEM)		
	Παλετοφόρο όχημα (clark)	1	(TEM)		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>					
<b>ΦΠΑ( 24%)</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>					
Ε (Οχήματα μεταφοράς)	Φορητό τύπου skip- loader	1	(TEM)		
	Αλυσίδακι φόρτωσης κάδων	1	(TEM)		
	Κινητό Πράσινο Σημείο	1	(TEM)		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>					
<b>ΦΠΑ( 24%)</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>					

Ημερομηνία:

Για τον προσφέροντα

Συνημμένα: Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντων