

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΖΗΡΟΥ**

ΜΕΡΟΣ Α: Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού για τη δημιουργία του Πράσινου Σημείου Δήμου Ζηρού και συγκεκριμένα αφορά στα ακόλουθα:

- Πράσινο Σημείο Ζηρού, για την εξυπηρέτηση των αναγκών του Δήμου Ζηρού, το οποίο θα κατασκευαστεί στη θέση «Γούβες» του Δήμου Ζηρού. Πρόκειται για δημοτική έκταση εντός της Δ.Ε. Φιλιππιάδος. Η έκταση του γηπέδου είναι 6 στρέμματα περίπου.

Το αντικείμενο της μελέτης περιλαμβάνει την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση/τοποθέτηση στους χώρους των Πράσινων Σημείων, διενέργεια δοκιμών και εκπαίδευση στη χρήση / λειτουργία του εξοπλισμού (όπου απαιτείται) και παράδοση σε κατάσταση άριστης και απροβλημάτιστης λειτουργίας του εξοπλισμού, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή.

Τα υπό προμήθεια τμήματα (είδη) παρουσιάζονται ακολούθως:

ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) 1: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ CONTAINERS ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ Περιλαμβάνει: I. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ (CONTAINER) 24M³-ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΕ ΤΕΝΤΑ II. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ (CONTAINER) 24M³-ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ III. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ (CONTAINER) ΧΑΜΗΛΟΥ ΥΨΟΥΣ 12M³ IV. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ (CONTAINER) 24m³ ΜΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ
ΤΜΗΜΑ 2: ΚΑΔΟΙ, ΚΛΩΒΟΙ, ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ Περιλαμβάνει: I. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΠΑΝΑΣ 3M³ II. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΛΕΤΟΚΙΒΩΤΙΑ 650lt III. ΔΙΤΡΟΧΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ 120 LT ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ IV. ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΤΥΠΟΥ IBC 1M³
ΤΜΗΜΑ 3: ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑ – ΖΥΓΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ Περιλαμβάνει: I. ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΓΕΦΥΡΑ II. ΖΥΓΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ 4: ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟ ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ
ΤΜΗΜΑ 5: ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ 6: ΦΟΡΗΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ 7: ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Περιλαμβάνει: I. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ II. ΣΥΡΜΑΤΙΝΑ ΚΑΛΑΘΙΑ

Πράσινο Σημείο Ζηρού

- Μεταλλικά containers αποθήκευσης υλικών
 - τρία (3) απορριμματοκιβώτια (container) 24 m³ - κάλυμμα με τέντα
 - ένα (1) απορριμματοκιβώτιο (container) 24 m³ - κάλυμμα με μεταλλικό καπάκι
 - ένα (1) απορριμματοκιβώτιο (container) χαμηλού ύψους 12m³
 - ένα (1) απορριμματοκιβώτιο (container) 24 m³ με συμπύεση
- Κάδοι, κλωβοί, δεξαμενές αποθήκευσης
 - ένας (1) μεταλλικός κάδος τύπου καμπάνας 3m³
 - ένα (1) πλαστικό παλετοκιβώτιο 650lt
 - ένας (1) δίτροχος πλαστικός κάδος 120lt διαφόρων χρήσεων
 - μία (1) πλαστική δεξαμενή τύπου IBC 1m³
- Γεφυροπλάστιγγα - ζυγός βιομηχανικής χρήσης
 - μία (1) γεφυροπλάστιγγα με μεταλλική γέφυρα
 - ένας (1) ζυγός βιομηχανικής χρήσης
- ένα (1) ηλεκτροανυψούμενο περονοφόρο
- ένας (1) ελαστιχοφόρος φορτωτής
- ένας (1) φορητός τεμαχιστής πρασίνων
- Λοιπός Εξοπλισμός
 - ένα (1) πλήρες σετ Σήμανση – Πινακίδες
 - εννέα (9) συρμάτινα καλάθια

Η προμήθεια και η εγκατάσταση των ανωτέρω θα πραγματοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής των έργων υποδομής στους χώρους των Πράσινων Σημείων.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: **212.950,00€**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αρ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΕΙΔΟΥΣ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€) ΜΕ ΦΠΑ 24%
ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) 1	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ CONTAINERS ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ					
	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ (CONTAINER) 24Μ3-ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΕ ΤΕΝΤΑ	ΤΕΜ.	3	10.500,00	31.500,00	39.060,00
	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ (CONTAINER) 24Μ3-ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ	ΤΕΜ.	1	11.500,00	11.500,00	14.260,00

	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ (CONTAINER) ΧΑΜΗΛΟΥ ΥΨΟΥΣ 12Μ ³	ΤΕΜ.	1	8.000,00	8.000,00	9.920,00
	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ (CONTAINER) 24m ³ ΜΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ	ΤΕΜ.	1	27.000,00	27.000,00	33.480,00
ΣΥΝΟΛΟ Π/Ψ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΕΙΔΟΥΣ) 1					78.000,00	96.720,00
ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) 2	ΚΑΔΟΙ, ΚΛΩΒΟΙ, ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ					
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΠΑΝΑΣ 3Μ ³	ΤΕΜ.	1	2.000,00	2.000,00	2.480,00
	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΛΕΤΟΚΙΒΩΤΙΑ 650lt	ΤΕΜ	1	250,00	250,00	310,00
	ΔΙΤΡΟΧΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ 120 LT ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	1	50,00	50,00	62,00
	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΤΥΠΟΥ IBC 1Μ ³	ΤΕΜ.	1	350,00	350,00	434,00
ΣΥΝΟΛΟ Π/Ψ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΕΙΔΟΥΣ) 2					2.650,00	3.286,00
ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) 3	ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑ – ΖΥΓΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ					
	ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΓΕΦΥΡΑ	ΤΕΜ.	1	15.500,00	15.500,00	19.220,00
	ΖΥΓΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	1	2.000,00	2.000,00	2.480,00
ΣΥΝΟΛΟ Π/Ψ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΕΙΔΟΥΣ) 3					17.500,00	21.700,00
ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) 4	ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟ ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ					
	ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟ ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ	ΤΕΜ.	1	4.500,00	4.500,00	5.580,00
ΣΥΝΟΛΟ Π/Ψ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΕΙΔΟΥΣ) 4					4.500,00	5.580,00
ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) 5	ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ					
	ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΤΕΜ.	1	46.000,00	46.000,00	57.040,00
ΣΥΝΟΛΟ Π/Ψ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΕΙΔΟΥΣ) 5					46.000,00	57.040,00
ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) 6	ΦΟΡΗΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΩΝ-ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ					
	ΦΟΡΗΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΩΝ-ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ	ΤΕΜ.	1	60.000,00	60.000,00	74.400,00
ΣΥΝΟΛΟ Π/Ψ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΕΙΔΟΥΣ) 6					60.000,00	74.400,00
ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) 7	ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
	ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ	ΤΕΜ.	1	2.500,00	2.500,00	3.100,00
	ΣΥΡΜΑΤΙΝΑ ΚΑΛΑΘΙΑ	ΤΕΜ.	9	200,00	1.800,00	2.232,00
ΣΥΝΟΛΟ Π/Ψ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΕΙΔΟΥΣ) 7					4.300,00	5.332,00

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	212.950,00	
(ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%)	51.108,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ		264.058,00

ΜΕΡΟΣ Γ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

Οι Τεχνικές Απαιτήσεις – Φύλλα Συμμόρφωσης (Τεχνικές Προδιαγραφές) αναλύονται ανά ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ. Για κάθε ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, τα Φύλλα Συμμόρφωσης αποτελούνται από τα Φύλλα Συμμόρφωσης προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές (Πίνακες Π1Α) και τα Φύλλα Συμμόρφωσης προς την Τεχνική Υποστήριξη (Πίνακας Π1Β).

1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ CONTAINERS ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 1				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
ΤΜΗΜΑ 1: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ CONTAINERS ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
I. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ (CONTAINER) 24M³				
1. ΓΕΝΙΚΑ				
1.1	Τα container θα χρησιμοποιούνται για τη συλλογή ογκωδών υλικών τόσο από τους πολίτες όσο και από τις υπηρεσίες του Δήμου.	ΝΑΙ		
1.2	Τα υπό προμήθεια απορριμματοκιβώτια πρέπει να είναι απολύτως καινούργιας, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου τύπου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ				
2.1	<p><u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u></p> <p>Θα πρέπει να είναι ορθογωνικής διατομής, χωρητικότητας τουλάχιστον 24 m³ με μέγιστο μήκος 6,5 τυπικό πλάτος 2,5m και ύψος φόρτωσης έως 2,2m.</p> <p>Να έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με το πρότυπο DIN 30722.</p> <p>Η ανύψωση και φόρτωση των απορριμματοκιβωτίων θα γίνεται με φορτηγό όχημα με διάταξη ανέλκυσης τύπου γάντζου (hook lift). Για το σκοπό αυτό στα container θα υπάρχει ειδική μεταλλική κατασκευή (βρόχος-άγκιστρο) στην εμπρόσθια πλευρά ενώ στην οπίσθια πλευρά θα είναι προσαρμοσμένοι κυλινδρικοί μεταλλικοί τροχοί.</p> <p>Για την απόθεση των αποβλήτων θα είναι ανοικτά από την επάνω πλευρά τους, ενώ η πίσω πλευρά να είναι ανοιγόμενη για τη διευκόλυνση εκκένωσης.</p> <p>Το προφίλ των απορριμματοκιβωτίων θα είναι σχεδιασμένο ώστε να διευκολύνεται η ολίσησή</p>	ΝΑΙ		

<p style="text-align: center;">ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 1 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</p>				
<p style="text-align: center;">ΤΜΗΜΑ 1: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ CONTAINERS ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ</p>				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	του στα ράουλα του οχήματος μεταφοράς αλλά και να προσαρμόζει με ασφάλεια μετά τη φόρτωση.			
2.2	<p><u>Κατασκευή –Υλικά</u></p> <p>Θα είναι κατασκευασμένα από χαλυβδοέλασμα ελάχιστου πάχους 4mm, ενώ τα τοιχώματα και ο πυθμένας θα διαθέτουν διαμορφώσεις για υψηλή αντοχή στις παραμορφώσεις</p> <p>Όλες οι ηλεκτροσυγκολλήσεις, εσωτερικές και εξωτερικές θα πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας και συνεχούς συρραφής.</p> <p>Η πίσω πόρτα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από μασίφ χαλυβδοέλασματα ελάχιστου πάχους 4mm. Όλες οι ηλεκτροσυγκολλήσεις, εσωτερικές και εξωτερικές θα είναι υψηλής ποιότητας και συνεχούς συρραφής. Τα τμήματα της πόρτας (το πολύ δύο) της θα πρέπει να ασφαλίζουν μεταξύ τους μηχανικά.</p> <p>Όλα τα επί μέρους τμήματα των container θα πρέπει να περνούν από αμμοβολή, απολίπανση, αντιδιαβρωτική προστασία με βαφή primer.</p> <p>Η τελική βαφή θα πρέπει να γίνεται με ακρυλικό χρώμα τυποποιημένο κατά RAL, διπλής επίστρωσης.</p>	ΝΑΙ		
2.3	<p><u>Κάλυμμα</u></p> <p>Η κατασκευή των container διακρίνεται σε δύο τύπους, ανάλογα με τον τρόπο κάλυψης της επάνω πλευράς τους:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κάλυμμα με τέντα <p>Για την προστασία των υλικών από τις καιρικές συνθήκες, η οροφή θα καλύπτεται με σύστημα αποτελούμενο από πτυσσόμενη τέντα κατασκευασμένη από αδιάβροχο υλικό.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κάλυμμα με μεταλλικό καπάκι <p>Για την προστασία και την ασφάλεια των υλικών, η οροφή θα καλύπτεται με ανακλινόμενο μεταλλικό καπάκι/ καπάκια με υδραυλικό σύστημα ανύψωσης και ειδικά κλείστρα ή αντίστοιχο σύστημα κάλυψης.</p>	ΝΑΙ		
2.4	<p><u>Χρώμα – Μακέτα</u></p> <p>Κάθε container θα διατεθεί στο χρώμα που θα επιλέξει η υπηρεσία και με ειδική εκτύπωση λογοτύπου – μακέτας.</p>	ΝΑΙ		
2.5	<p><u>Βοηθητικός εξοπλισμός</u></p> <p>Τα containers θα διατίθενται ανά δύο, με μεταφερόμενη μεταλλική πλατφόρμα, ώστε να είναι δυνατή η απόρριψη ογκωδών υλικών από τους πολίτες.</p>	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 1 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
ΤΜΗΜΑ 1: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ CONTAINERS ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	<p>Η πλατφόρμα θα πρέπει να διαθέτει σκαλοπάτια και πλαϊνά στηρίγματα, ώστε η ανύψωση να φτάνει περίπου 1m κάτω από το μέγιστο ύψος των containers.</p> <p>Το υλικό κατασκευής της να είναι ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες.</p>			
II. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ (CONTAINER) ΧΑΜΗΛΟΥ ΥΨΟΥΣ 12M³				
1. ΓΕΝΙΚΑ				
1.1	<p>Τα container χαμηλού ύψους θα χρησιμοποιούνται για τη συλλογή κυρίως αδρανών υλικών ή άλλων υλικών μεγάλου βάρους, που θα απορρίπτονται απευθείας από τους πολίτες ή από τις υπηρεσίες του Δήμου.</p>	ΝΑΙ		
1.2	<p>Τα υπό προμήθεια απορριμματοκιβώτια πρέπει να είναι απολύτως καινούργιας, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου τύπου κατασκευαστή.</p>	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ				
2.1	<p><u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u></p> <p>Θα πρέπει να είναι ορθογωνικής διατομής, χωρητικότητας τουλάχιστον 12 m³ με μέγιστο μήκος 6,5 τυπικό πλάτος 2,5m και ύψος φόρτωσης έως 1,45m.</p> <p>Να έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με το πρότυπο DIN 30722.</p> <p>Η ανύψωση και φόρτωση των απορριμματοκιβωτίων θα γίνεται με φορτηγό όχημα με διάταξη ανέλκυσης τύπου γάντζου (hook lift). Για το σκοπό αυτό στα container θα υπάρχει ειδική μεταλλική κατασκευή (βρόχος-άγκιστρο) στην εμπρόσθια πλευρά ενώ στην οπίσθια πλευρά θα είναι προσαρμοσμένοι κυλινδρικοί μεταλλικοί τροχοί.</p> <p>Για την απόθεση των αποβλήτων θα είναι ανοικτά από την επάνω πλευρά τους, ενώ η πίσω πλευρά να είναι ανοιγόμενη για τη διευκόλυνση εκκένωσης.</p> <p>Το προφίλ των απορριμματοκιβωτίων θα είναι σχεδιασμένο ώστε να διευκολύνεται η ολίσθησή του στα ράουλα του οχήματος μεταφοράς αλλά και να προσαρμόζει με ασφάλεια μετά τη φόρτωση.</p>	ΝΑΙ		
2.2	<p><u>Κατασκευή –Υλικά</u></p> <p>Ισχύουν όσα αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2 του Ι.</p>	ΝΑΙ		
2.3	<p><u>Κάλυμμα με τέντα</u></p> <p>Για την προστασία των υλικών από τις καιρικές συνθήκες, η οροφή θα καλύπτεται με σύστημα αποτελούμενο από πτυσσόμενη τέντα</p>	ΝΑΙ		

<p align="center">ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 1 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</p>				
<p align="center">ΤΜΗΜΑ 1: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ CONTAINERS ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ</p>				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	κατασκευασμένη από αδιάβροχο υλικό.			
2.4	<u>Χρώμα – Μακέτα</u> Κάθε container θα διατεθεί στο χρώμα που θα επιλέξει η υπηρεσία και με ειδική εκτύπωση λογοτύπου – μακέτας.	ΝΑΙ		
III. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ (CONTAINER) 24m³ ΜΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ				
1. ΓΕΝΙΚΑ				
1.1	Τα container θα χρησιμοποιηθούν για τη συμπίεση χαρτιού – χαρτονιού που θα φτάνει στη μονάδα, ενώ κατά περίπτωση θα μπορεί να συμπιέσει και πλαστικά, με στόχο την αύξηση της αποθηκευτικής ικανότητας της μονάδας αλλά και την οικονομικότερη απομάκρυνση του υλικού προς τον τελικό αποδέκτη.	ΝΑΙ		
1.2	Τα υπό προμήθεια απορριμματοκιβώτια πρέπει να είναι απολύτως καινούργιας, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου τύπου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ				
2.1	<u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u> Θα πρέπει να είναι ορθογωνικής διατομής, χωρητικότητας τουλάχιστον 24m ³ με μέγιστο μήκος 7,0m, τυπικό πλάτος 2,5m και ύψος 2,6m. Να έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με το πρότυπο DIN 30722 και όλα κατασκευαστικά και λειτουργικά μέρη να είναι πλήρως εναρμονισμένα με την ισχύουσα νομοθεσία για τη μέγιστη ασφάλεια του προσωπικού, κατά τη χρήση, τη συντήρηση και την επισκευή του. Η είσοδος του υλικού θα γίνεται μέσω ενσωματωμένης στο απορριμματοκιβώτιο χοάνης με άνοιγμα τροφοδοσίας τουλάχιστον 1000mm x 1500mm και ύψος ανοίγματος τροφοδοσίας περίπου στα 1400mm. Ο χειρισμός του θα γίνεται από το προσωπικό του πράσινου σημείου, αλλά να είναι δυνατή και ασφαλής και η απόρριψη υλικών από τους επισκέπτες του πράσινου σημείου. Το container θα είναι κατάλληλο για μεταφορά με φορτηγό όχημα με διάταξη ανύψωσης τύπου γάντζου (hook lift). Το container θα φέρει κατάλληλους μηχανισμούς ανάρτησης και συστήματα ασφάλισης κατά την μεταφορά ώστε να είναι δυνατή η ανύψωση, μεταφορά και εκκένωση τους από όχημα με γάντζο ανατροπής, στο οποίο φορτώνεται με κύλιση. Για τον σκοπό αυτό το container θα πρέπει να διαθέτει ειδική λαβή (άγκιστρο παραλαβής), στο μπροστά	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 1

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ CONTAINERS ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	μέρος και τροχούς κύλισης εμπρός- πίσω. Επιπλέον το container θα πρέπει να φέρει σημεία ασφάλισης ώστε να ασφαλίζει στο όχημα κατά την μεταφορά του.			
2.2	<p><u>Κατασκευή –Υλικά</u> Το απορριμματοκιβώτιο θα είναι μεταλλικό, ενισχυμένης κατασκευής και ικανό να δέχεται χαρτί και πλαστικά. Όλη η μεταλλική κατασκευή θα είναι κατασκευασμένη από χαλυβδοέλασμα ST-52 πάχους 5mm στον πυθμένα, 3mm στα πλαίσια και τις ενισχύσεις, και 6 mm στην πλάκα συμπίεσης κατ ελάχιστον. Η πίσω πόρτα θα είναι κατασκευασμένη από χαλυβδοέλασμα ST-52 πάχους 4mm και κοιλοδοκούς βαρέως τύπου. Το σώμα του container θα πρέπει να φέρει κατάλληλα ενσωματωμένη κατασκευή από ισχυρές μορφοδοκούς στην εξωτερική επιφάνεια του πυθμένα και της εμπρόσθιας πλευράς του. Όλες οι ηλεκτροσυγκολήσεις, εσωτερικές και εξωτερικές θα πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας και συνεχούς συρραφής. Όλα τα επί μέρους τμήματα των container θα πρέπει να περνούν από αμμοβολή, απολίπανση, αντιδιαβρωτική προστασία με βαφή primer. Η τελική βαφή θα πρέπει να γίνεται με ακρυλικό χρώμα τυποποιημένο κατά RAL, διπλής επίστρωσης.</p>	ΝΑΙ		
2.3	<p><u>Σύστημα Συμπίεσης</u> Η συμπίεση επιτυγχάνεται με ενσωματωμένο ηλεκτροδραυλικό σύστημα συμπίεσης με υδραυλικούς κυλίνδρους τόσο για το άνοιγμα και κλείσιμο της πίσω πόρτας του container όσο και την συμπίεση των ανακυκλώσιμων υλικών. Τα χαρακτηριστικά του συστήματος συμπίεσης θα πρέπει να είναι: Δύναμη συμπίεσης : ≥ 360 kN Βαθμός συμπίεσης: 1:4 <u>Ηλεκτροκινητήρας</u> Τάση ρεύματος: 3Φ 400V, 50 Hz. Ισχύς: 5,5 kW Η τροφοδοσία του container με ηλεκτρικό ρεύμα θα γίνεται από τριφασικό ρευματοδότη τοποθετημένο σε μεταλλικό κιβώτιο διανομής (πίλλαρ) σε κοντινή θέση στο container. Η σύνδεση του container με τον ρευματοδότη θα γίνεται με</p>	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 1				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
ΤΜΗΜΑ 1: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ CONTAINERS ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	λυόμενη σύνδεση με αγωγό κατάλληλης διατομής.			
2.4	<u>Λειτουργία</u> Η χρήση του να είναι απλή και ασφαλής και ο χειρισμός του να γίνεται από ειδικό χειριστήριο εγκατεστημένο κατά προτίμηση πλευρικά της χοάνης φόρτωσης.			
2.5	<u>Χρώμα – Μακέτα</u> Το container θα διατεθεί στο χρώμα που θα επιλέξει η υπηρεσία και με ειδική εκτύπωση λογοτύπου – μακέτας.	ΝΑΙ		
3. ΛΟΙΠΑ				
3.1	Με κάθε container θα παραδοθούν : α) service manual (εγχειρίδιο συντήρησης, επισκευών) β) Operations manual (εγχειρίδιο λειτουργίας) γ) κατάλογος ανταλλακτικών.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 1				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ				
ΤΜΗΜΑ 1: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ CONTAINERS ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ				
1.1	Τα containers θα παραδοθούν εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του Πράσινου Σημείου.	ΝΑΙ		
2. ΕΓΓΥΗΣΗ				
2.1	<u>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</u> Τα containers θα καλύπτονται από 12μηνιαία εγγύηση καλής λειτουργίας/αντοχής σε διάβρωση κλπ.	ΝΑΙ		

2. ΚΑΔΟΙ, ΚΛΩΒΟΙ, ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 2				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
ΤΜΗΜΑ 2: ΚΑΔΟΙ, ΚΛΩΒΟΙ, ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
I. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΠΑΝΑΣ 3Μ³				
1. ΓΕΝΙΚΑ				
1.1	Οι κάδοι θα χρησιμοποιηθούν για τη συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών μικρού μεγέθους, όπως	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 2 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
ΤΜΗΜΑ 2: ΚΑΔΟΙ, ΚΛΩΒΟΙ, ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	πλαστικά, χαρτιά, μέταλλα κ.ά.			
1.2	Οι υπό προμήθεια κάδοι θα είναι καινούργιοι, αμεταχειρίστοι, πρόσφατης κατασκευής αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ				
2.1	<u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u> Θα είναι ορθογωνικής διατομής χωρητικότητας της τάξης των 3m ³ και διαστάσεων ενδεικτικά 1.700 x 1.100 x 1.600mm. Θα αποτελείται από ένα τμήμα και θα έχει στρογγυλή διαμόρφωση στο πάνω μέρος. Θα περιλαμβάνει 1 στόμιο ρίψης απορριμμάτων στη μία πλευρά του κάδου, διαστάσεων περίπου 700 x 400 mm και δύο καταπακτές στο κάτω μέρος για το άδειασμά του. Θα φέρει διπλό γάντζο στο επάνω μέρος για την ανύψωση του κάδου.	ΝΑΙ		
2.2	<u>Κατασκευή –Υλικά</u> Να έχει κατασκευαστεί βάσει ευρωπαϊκού προτύπου EN 13071 και να φέρει σήμανση CE. Σώμα του κάδου με πάχος υλικού 2mm και κατασκευασμένο βάσει του προτύπου DIN 10143 ή αντίστοιχο. Κάτω πλαίσιο στήριξης με πάχος υλικού 4 mm και κατασκευασμένο βάσει του προτύπου DIN 10143 ή αντίστοιχο και γαλβανισμένο βάσει προτύπου EN ISO 1461. Καταπακτές στο κάτω μέρος του κάδου με πάχος υλικού 3 mm και κατασκευασμένο βάσει προτύπου EN ISO 1461 και γαλβανισμένο βάσει προτύπου EN ISO 1461. Διπλός γάντζος για ανύψωση κάδου βάσει του προτύπου DIN 10143 ή αντίστοιχο και γαλβανισμένο βάσει προτύπου EN ISO 1461. Εσωτερική τραβέρσα και μπάρες μόχλευσης με πάχος ατσάλιου 4mm για τραβέρσες και 8mm για μπάρες και κατασκευή υλικού βάσει DIN 10143 ή αντίστοιχο και γαλβανισμένο υλικό βάσει προτύπου EN ISO 1461.	ΝΑΙ		
2.3	<u>Χρώμα – Μακέτα</u> Κάθε container θα διατεθεί στο χρώμα που θα επιλέξει η υπηρεσία και με ειδική εκτύπωση λογοτύπου – μακέτας.	ΝΑΙ		
II. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΛΕΤΟΚΙΒΩΤΙΑ 650lt				
1. ΓΕΝΙΚΑ				
1.1	Τα παλετοκιβώτια θα χρησιμοποιηθούν για την αποθήκευση υλικών κατάλληλων προς επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση ή άλλου είδους	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 2 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
ΤΜΗΜΑ 2: ΚΑΔΟΙ, ΚΛΩΒΟΙ, ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	ανάκτηση, όπως μικρές συσκευές, μελάνια, μπαταρίες, ρούχα κ.ά Θα είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο υψηλής ποιότητας (HDPE), θα είναι κλειστά (όχι διάτρητα) και θα έχουν δυνατότητα φόρτωσης με χρήση περονοφόρου.			
1.2	Τα υπό προμήθεια παλετοκιβώτια θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα, πρόσφατης κατασκευής αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ				
2.1	<u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u> Οι διαστάσεις θα είναι ενδεικτικά 1200x1000x760 με χωρητικότητα (ωφέλιμο όγκο) 600-700lt. Να έχουν ελάχιστο βάρος φορτίου 600kg. Να διαθέτουν τρεις τραβέρσες στη βάση τους με υποδοχή εννέα (9) ποδιών, για πλήρη στήριξη, φόρτωση και μεταφορά με κλαρκ. Να έχουν δυνατότητα στοιβαξης έως τέσσερα (4) παλετοκιβώτια πλήρους φορτίου.	ΝΑΙ		
2.2	<u>Κατασκευή –Υλικά</u> Να είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο υψηλής ποιότητας και ο τρόπος κατασκευής να είναι με injection. Να περιέχουν ειδικούς σταθεροποιητές για υψηλή αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και αντοχή σε θερμοκρασίες -20 +80°C Να είναι κατάλληλα και για υγρά και ανθεκτικά σε όξινες και αλκαλικές ουσίες, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και από συσσωρευτές μολύβδου.	ΝΑΙ		
2.3	<u>Καπάκι</u> Να διαθέτουν καπάκι βάρους περίπου 7,5 κιλών για πλήρη στεγανότητα και αποφυγή εισόδου υδάτων.	ΝΑΙ		
2.4	<u>Χρώμα – Μακέτα</u> Κάθε παλετοκιβώτιο θα διατεθεί στο χρώμα που θα επιλέξει η υπηρεσία και με ειδική εκτύπωση λογοτύπου – μακέτας.	ΝΑΙ		
III. ΔΙΤΡΟΧΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ 120 LT ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ				
1. ΓΕΝΙΚΑ				
1.1	Οι κάδοι θα χρησιμοποιηθούν για την αποθήκευση διαφόρων υλικών μικρού βάρους σε διάφορους χώρους του πράσινου σημείου. Να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς απορριμματοφόρων με σύστημα χτένας και να έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με το EN 840-1.	ΝΑΙ		
1.2	Οι υπό προμήθεια κάδοι θα είναι καινούργιοι, αμεταχείριστοι, πρόσφατης κατασκευής αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ				

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 2				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
ΤΜΗΜΑ 2: ΚΑΔΟΙ, ΚΛΩΒΟΙ, ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
2.1	<u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u> Η ελάχιστη χωρητικότητά τους θα είναι 120lt, με διαστάσεις ενδεικτικά 500 x 450 x 900mm. Οι κάδοι αυτοί θα φέρουν τροχούς ώστε να μπορούν να μετακινηθούν κατά τις εργασίες εκκένωσης τους και καπάκι με ποδομοχλό αυτόματης επαναφοράς. Θα φέρουν καπάκι με τουλάχιστον δύο σημεία χειρολαβών και 2 λαστιχένιους τροχούς Ø200.	ΝΑΙ		
2.2	<u>Κατασκευή –Υλικά</u> Οι κάδοι θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής με ειδικούς σταθεροποιητές για αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και αντοχή σε πολύ χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες. Θα φέρει γαλβανισμένους ασάλινους άξονες.	ΝΑΙ		
2.3	<u>Χρώμα – Μακέτα</u> Κάθε κάδος θα διατεθεί στο χρώμα που θα επιλέξει η υπηρεσία και με ειδική εκτύπωση λογοτύπου – μακέτας.	ΝΑΙ		
IV. ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΤΥΠΟΥ IBC 1M³				
1. ΓΕΝΙΚΑ				
1.1	Η δεξαμενή τύπου IBC, από HDPE θα χρησιμοποιηθεί για τη συλλογή μη επικίνδυνων ρευστών όπως μαγειρικά λάδια κ.λπ. ειδικού βάρους μέχρι και 1500kg/m ³ .	ΝΑΙ		
1.2	Οι υπό προμήθεια δεξαμενές θα είναι καινούργιες, αμεταχειριστές, πρόσφατης κατασκευής αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ				
2.1	Θα είναι ορθογωνικής διατομής, ενισχυμένη με μεταλλικό πλέγμα από γαλβανισμένο χάλυβα με πλαστική ή μεταλλική βάση κατάλληλη για μεταφορά με περνοφόρο όχημα, ενώ θα φέρει βιδωτό καπάκι στην οροφή της ελάχιστης διατομής 150mm και κρουνό εκκένωσης τύπου πεταλούδας στη βάση τους διατομής ≥DN50 με στεγάνωση από τεφλόν ή άλλο υλικό κατάλληλο για τρόφιμα. Οι διαστάσεις της ενδεικτικά θα είναι (ΜxΠxΥ) 1200 x 1000 x 1100 mm, χωρητικότητας της τάξης των 1000lt. Θα φέρει πιστοποιημένη αντοχή ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί σε στοίβα ανά δύο.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β - 2				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ				
ΤΜΗΜΑ 2: ΚΑΔΟΙ, ΚΛΩΒΟΙ, ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ				

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ				
1.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα παραδοθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του εξοπλισμού θα είναι οι εγκαταστάσεις του Πράσινου Σημείου.	ΝΑΙ		
2. ΕΓΓΥΗΣΗ				
2.1	<u>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</u> Οι προσφερόμενοι κάδοι θα καλύπτονται από 12μηνιαία εγγύηση καλής λειτουργίας/αντοχής σε διάβρωση κλπ.	ΝΑΙ		

3. ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΖΥΓΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 3				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ				
ΤΜΗΜΑ 3: ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑ – ΖΥΓΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
I. Γεφυροπλάστιγγα με μεταλλική γέφυρα				
1. ΓΕΝΙΚΑ				
1.1	Η γεφυροπλάστιγγα θα εγκατασταθεί για την καθημερινή καταγραφή των προσκομιζόμενων αποβλήτων και θα είναι ηλεκτρονική, επιφανείας, λυόμενου τύπου.	ΝΑΙ		
1.2	Στο σύνολο του το σύστημα της γεφυροπλάστιγγας θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Μηχανισμό ζύγισης ▪ Γέφυρα ζύγισης ▪ Ηλεκτρονικό ζυγιστήριο ▪ Εκτυπωτή και λογισμικό σύνδεσης με Η/Υ. 	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ				
2.1	Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο η γεφυροπλάστιγγα είναι τα ακόλουθα: Τύπος γέφυρας: Μεταλλική Διαστάσεις πλατφόρμας: 12 x 3 m Ικανότητα ζύγισης (δυναμικότητα): 60 tn Ζυγιστική ακρίβεια: 0,1%	ΝΑΙ		
2.2	Μηχανισμός Ζύγισης που περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> ○ Τέσσερις (4) ανοξείδωτες δυναμοκυψέλες load cells ○ τις βάσεις εδράσεως των δυναμοκυψελών (μεταλλικές υποδομές) και ○ τα κουτιά σύνδεσης των καλωδίων (μεταλλικά κουτιά διακλάδωσης) Οι δυναμοκυψέλες θα είναι ανοξείδωτες δυναμικότητας 30/50 τόνων η καθεμία, με προστασία IP 68. Οι δυναμοκυψέλες θα φέρουν κατάλληλες μεταλλικές υποδομές (βάσεις εδράσεως) ώστε να δεχθούν τη γέφυρα ζύγισης και να πακτωθούν στη θεμελίωση. Οι μεταλλικές υποδομές είναι σχεδιασμένες κατά	ΝΑΙ		

	τρόπο ώστε να επιτρέπουν την αιώρηση της γέφυρας προς όλες τις διευθύνσεις. Η σύνδεση των δυναμοκυψελών με τις μεταλλικές βάσεις γίνονται με ελεύθερη στήριξη, έτσι ώστε οι τυχόν πλάγιες και οριζόντιες κινήσεις της γέφυρας να μην καταπονούν τις δυναμοκυψέλες (εξασφάλιση κάθετης μετάδοσης των φορτίων στη δυναμοκυψέλη).			
2.3	<u>Γέφυρα ζύγισης</u> Θα πρέπει να είναι εξ ολοκλήρου μεταλλική με επίστρωση δαπέδου από μπακλαβαδωτή λαμαρίνα. Η γεφυροπλάστιγγα θα τοποθετείται επί εδάφους και θα φέρει κατάλληλες ράμπες για την είσοδο και έξοδο των οχημάτων σε αυτή. Επίσης, θα φέρει δοκούς ενδεικτικά UPN 120mm για προστασία στην είσοδο και έξοδο της κάθε ράμπας.	ΝΑΙ		
2.4	<u>Ηλεκτρονικό ζυγιστήριο</u> αλφαριθμητικό με κατάλληλη έξοδο σύνδεσης με Η/Υ. Στο κεντρικό μενού να έχει επιλογές εμφάνισης, εκτύπωσης ή διαγραφής διάφορων καταστάσεων των στοιχείων ζύγισης όπως ημερολόγια, απόβαρα, οχήματα, κωδικοί κ.ά. Ειδικότερα, το ζυγιστήριο θα συνδέεται με τον εκτυπωτή για την εκτύπωση του ζυγολογίου σε τριπλότυπο χαρτί μηχανογράφησης με τα εξής στοιχεία ζύγισης ενδεικτικά: <ul style="list-style-type: none"> ○ επωνυμία ○ μικτό βάρος ○ απόβαρο ○ καθαρό βάρος ○ ημερομηνία & ώρα ζύγισης ○ αύξοντα αριθμό ζύγισης ○ αριθμό αυτοκινήτου ○ κωδικούς ○ εκτύπωση περιεχομένων μνήμης & αθροιστών (π.χ. άθροισμα στο τέλος της ημέρα) 	ΝΑΙ		
2.5	<u>Εκτυπωτή</u> και λογισμικό σύνδεσης με Η/Υ. Η εγκατάσταση θα συνδεθεί με Η/Υ στο χώρο εγκατάστασης του Η/Υ.	ΝΑΙ		
2.6	Όλα τα μεταλλικά μέρη θα βαφούν με δύο στρώσεις από αντιοξειδωτικό χρώμα υψηλής αντοχής και τελικό χρώμα βερνικιού.	ΝΑΙ		
3. ΛΟΙΠΑ				
3.1	<u>Τεκμηρίωση</u> Όλος ο εξοπλισμός όταν θα παραδοθεί θα συνοδεύεται από τα κατάλληλα πιστοποιητικά, καθώς και: α) Εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης και αντιμετώπισης βλαβών στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα. β) τα οικοδομικά σχέδια για την κατασκευή των βάσεων των δυναμοκυψελών. Όλα τα ανωτέρω θα παραδοθούν σε έντυπη μορφή και σε μαγνητικό μέσο.	Να αναφερθεί		
II. Ζυγός βιομηχανικής χρήσης				
1. ΓΕΝΙΚΑ				

1.1	<u>Γενικά, τύπος</u> Ο ζυγός θα είναι φορητός και θα χρησιμοποιείται για τη ζύγιση των ανακυκλώσιμων υλικών που φέρνουν στο πράσινο σημείο οι πολίτες ή για λοιπές ζυγιστικές ανάγκες έως 1000kg.	ΝΑΙ		
1.2	Στο σύνολο του το σύστημα του ζυγού θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Βάση εδράσεως ▪ Πλατφόρμα ζύγισης ▪ Μηχανισμό ζύγισης ▪ Ηλεκτρονικό ζυγιστήριο με δυνατότητα εκτύπωσης σε Η/Υ. 	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ				
2.1	<u>Τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά</u> Οι διαστάσεις της βάσης του ζυγού θα είναι ενδεικτικά 1000 x 1000 mm, ενώ θα έχει ικανότητα ζύγισης έως και 1000kg με ζυγιστική ακρίβεια 0,03%. Η βάση εδράσεως και η πλατφόρμα ζύγισης θα είναι κατασκευασμένες από χάλυβα ST 37 για να εξασφαλίζεται υψηλή αντοχή. Ο μηχανισμός ζύγισης θα αποτελείται από τουλάχιστον δύο δυναμοκυψέλες κατηγορίας C3. Το ηλεκτρονικό ζυγιστήριο θα έχει μονή ψηφιακή ένδειξη του βάρους και θα διαθέτει πληκτρολόγιο για τον έλεγχο τουλάχιστον του απόβαρου και τον αυτόματο μηδενισμό.	Να δοθούν στοιχεία		
3. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ				
3.1	<u>Τεκμηρίωση</u> Όλος ο εξοπλισμός όταν θα παραδοθεί θα συνοδεύεται από τα κατάλληλα πιστοποιητικά, εγχειρίδιο λειτουργίας, συντήρησης και αντιμετώπισης βλαβών στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.	Να αναφερθεί		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 3				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ				
ΤΜΗΜΑ 3: ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΖΥΓΟΣ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ				
1.1	Οι ζυγοί θα παραδοθούν εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του εξοπλισμού θα είναι οι εγκαταστάσεις του Πράσινου Σημείου.	ΝΑΙ		
1.2	Ο προμηθευτής θα είναι υπεύθυνος για το σύνολο των εργασιών προμήθειας, εγκατάστασης, τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοσης της ηλεκτρονικής γεφυροπλαστιγγας σε πλήρη λειτουργία. Για τον ζυγό βιομηχανικής χρήσης, ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για τη προμήθεια και παράδοση στην εγκατάσταση.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 3				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ				
ΤΜΗΜΑ 3: ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΖΥΓΟΣ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ				
2.1	<u>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</u> Το κάθε προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.	ΝΑΙ		
2.2	<u>Εκπαίδευση</u> Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών του πράσινου σημείο στον χειρισμό και συντήρηση της γεφυροπλάστιγγας.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ				
3.1	<u>Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά</u> Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την οριστική παραλαβή.	ΝΑΙ		
3.2	<u>Τεχνική Υποστήριξη</u> Να δοθούν οι απαιτήσεις σε service και τεχνική υποστήριξη για τον ζυγιστικό εξοπλισμό, τους αυτοματισμούς και τα προγράμματα λογισμικού που προσφέρονται.	Να δοθούν στοιχεία		
3.3	<u>Απόκριση σε περίπτωση τεχνικής βλάβης</u> Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για τη μετάβαση στον τόπο λειτουργίας του εξοπλισμού για την παροχή τεχνικής στήριξης και αποκατάστασης της τεχνικής βλάβης είναι οι δέκα (10) μέρες.	ΝΑΙ		

4. ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟ ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 4				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
ΤΜΗΜΑ 4: ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟ ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1. ΓΕΝΙΚΑ				
1.1	Το περονοφόρο θα χρησιμοποιείται για τις εργασίες μεταφοράς των παλετοκιβωτίων εντός του πράσινου σημείου και τη φόρτωσή τους σε φορτηγό όχημα.	ΝΑΙ		
1.2	Το υπό προμήθεια περονοφόρο θα είναι καινούργιο, αμεταχειριστο, πρόσφατης κατασκευής αναγνωρισμένου κατασκευαστή και θα είναι σύμφωνο με την Οδηγία Μηχανών 2006/42 ΕΕ σχετικά με τις μηχανές.	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ				
2.1	<u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u> Πρόκειται για ηλεκτροανυψούμενο περονοφόρο διαστάσεων περίπου 1600 x 800 mm. Θα έχει ικανότητα ανύψωσης φορτίου 1000kg με	ΝΑΙ		

	<p>ύψος ανύψωσης τουλάχιστον 1600mm. 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.</p>			
--	--	--	--	--

3. ΛΟΙΠΑ

3.1	<p><u>Τεκμηρίωση</u> Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα • Σειρά εργαλείων συντηρήσεως • Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή/και Αγγλική 	ΝΑΙ		
-----	---	-----	--	--

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 4

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

ΤΜΗΜΑ 4: ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟ ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ				
1.1	<p>Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του Πράσινου Σημείου.</p>	ΝΑΙ		
2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ				
2.1	<p><u>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</u> Το προσφερόμενο μηχάνημα θα φέρει δήλωση συμμόρφωσης CE και θα καλύπτεται από 12μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας.</p>	ΝΑΙ		
2.2	<p><u>Εκπαίδευση</u> Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία • Χειρισμός του μηχανήματος • Καθημερινό έλεγχο • Περιοδική συντήρηση 	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ				
3.1	<p><u>Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά</u> Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την οριστική παραλαβή.</p>	ΝΑΙ		
3.2	<p><u>Τεχνική Υποστήριξη</u> Να δοθούν οι απαιτήσεις σε service και τεχνική υποστήριξη.</p>	Να δοθούν στοιχεία		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 4				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ				
ΤΜΗΜΑ 4: ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟ ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
3.3	Απόκριση σε περίπτωση τεχνικής βλάβης Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για τη μετάβαση στον τόπο λειτουργίας του εξοπλισμού για την παροχή τεχνικής στήριξης και αποκατάστασης της τεχνικής βλάβης είναι οι δέκα (10) μέρες .	Να δοθούν στοιχεία		

5. ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 5				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
ΤΜΗΜΑ 5: ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1. ΓΕΝΙΚΑ				
1.1	Ο φορτωτής θα χρησιμοποιείται τη φόρτωση χύδην υλικών όπως κλαδέματα, κορμούς και τεμαχισμένο ξύλο σε φορτηγά και container για την απομάκρυνση τους από τη μονάδα. Επιπλέον θα χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό του χώρου. Για το λόγο αυτό ο φορτωτής θα είναι εφοδιασμένος εκτός από κάδο με α) σκούπα-βούρτσα καθαρισμού β) κάδο – αρπάγη κλαδιών κ.λπ. Για λόγους ασφαλείας και λόγω του ότι θα εργάζεται σε κλειστό χώρο με προσωπικό εργασίας, η εξάτμιση θα να είναι κάθετη και θα καταλήγει πάνω από την οροφή του πλαισίου, ενώ θα φέρει πλέγμα προστασίας για εγκαύματα.	ΝΑΙ		
1.2	Ο υπό προμήθεια φορτωτής θα είναι καινούργιος, αμεταχειριστος, πρόσφατης κατασκευής αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
1.3	Κατά την παράδοση του μηχανήματος θα πρέπει να παραδοθεί και η έγκριση τύπου.	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ				
2.1	<u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u> Ο φορτωτής θα είναι τροχοφόρος πλάγιας ολίσθησης. Η λειτουργία της εξάρτησης του φορτωτή, θα είναι υδραυλική. <ul style="list-style-type: none"> • Το βάρος λειτουργίας του θα είναι πάνω από 2.500 κιλά, ενώ το βάρος μεταφοράς (shipping weight) δεν θα είναι μεγαλύτερο των 3.000 κιλών, ώστε να μπορεί να μεταφέρεται με μέσα του Δήμου. • Το ολικό μήκος, με κουβά, δεν θα είναι μεγαλύτερο από 3.50μ. 	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 5

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΤΜΗΜΑ 5: ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	<ul style="list-style-type: none"> • Το ύψος του χωρίς φάρο θα μικρότερο των 2,10μ. • Το ολικό πλάτος μικρότερο των 1,70μ. • Η ελεύθερη απόσταση από το έδαφος θα είναι τουλάχιστον 170mm. • Το μεταξόνιο του οχήματος θα είναι μεγαλύτερο από 1000mm • Το πλαίσιο θα είναι μονοκόμματο (όχι αρθρωτό), χωματοουργικού τύπου. <p>Μέσω ταχυσυνδέσμου στη θέση του κάδου φόρτωσης θα προσαρμίζονται και θα λειτουργούν διάφορα εξαρτήματα εργασίας όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κάδος- αρπάγη για συγκράτηση κλαδιών. • Βούρτσα καθαρισμού <p>με αντίστοιχη παροχή και διακόπτη λειτουργίας στα χειριστήρια. Τα εξαρτήματα αυτά θα παραδοθούν μαζί με τον φορτωτή.</p>			
2.2	<p><u>Κινητήρας</u> Θα είναι πετρελαιοκίνητος, τετράχρονος υδρόψυκτος, νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση EPA Tier 4 final /EU3B ή υψηλότερης, μικτής ισχύος (gross power) άνω των 60 HP κατά SAE. Η αποδιδόμενη ροπή θα είναι ανώτερη από 200Nm. Θα φέρει δεξαμενή καυσίμου χωρητικότητας τουλάχιστον 55lt.</p>	ΝΑΙ		
2.3	<p><u>Σύστημα ψύξης</u> Το σύστημα ψύξης, προτιμάται να εισάγει τον καθαρό αέρα από το άνω τμήμα των μηχανημάτων και να εξαγεται από τα πλαϊνά ή το πίσω τμήμα του μηχανήματος ισοκατανέμοντας την ψύξη, από την ροή του αέρα στον κινητήρα, αλλά και στην αντλία, διατηρώντας καθαρό το εσωτερικό χώρο του κινητήρα και των ψυγείων.</p>	Να δοθούν στοιχεία		
2.4	<p><u>Ισχύς υδραυλικού συστήματος</u> Η παροχή του υδραυλικού συστήματος θα είναι άνω των 65lt/min με πίεση τουλάχιστον 200 bar.</p>	ΝΑΙ		
2.5	<p><u>Σύστημα μετάδοσης κίνησης, τελική κίνηση</u> Η μετάδοση κίνησης θα είναι υδροστατική και στους 4 τροχούς. Θα υπάρχουν δύο ανεξάρτητα υδροστατικά συστήματα κινήσεως για να επιτυγχάνεται με επί τόπου στροφή του μηχανήματος κατά 360° (πλάγια ολίσθιση). Θα φέρει δυο ταχύτητες πορείας εμπρός/πίσω για μεγαλύτερη οικονομία και άνεση</p> <ul style="list-style-type: none"> • αργό ταχύτητα κάτω από 12,5 χλμ./ώρα • γρήγορη ταχύτητα άνω των 17 χλμ./ώρα. <p>Η ακτίνα πλήρους στροφής δεν θα είναι μεγαλύτερη</p>	ΝΑΙ		

<p style="text-align: center;">ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 5 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</p>				
<p style="text-align: center;">ΤΜΗΜΑ 5: ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ</p>				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	<p>από 3,5m. Η μετάδοση κίνησης από τον κινητήρα προς τις υδροστατικές αντλίες θα γίνεται απαραίτητα μέσω κόμπλερ ή καρτέ και όχι με μάντες. Το μηχάνημα θα είναι εφοδιασμένο με τρακτερωτά πνευστά ελαστικά ελάχιστων διαστάσεων 10x16.5</p>			
2.6	<p><u>Χειριστήρια ελέγχου λειτουργίας</u> Για μέγιστη άνεση και ακρίβεια στις κινήσεις του φορτωτή ο έλεγχος των κινήσεων του φορτωτή, αλλά και της πορείας (οδηγήσεως) του μηχανήματος θα γίνεται με υδραυλικά χειριστήρια τύπου joystick.</p>	Να δοθούν στοιχεία		
2.7	<p><u>Σύστημα πέδησης</u> Η βασική πέδηση θα γίνεται από το υδροστατικό σύστημα του μηχανήματος. Η στάθμευση (parking) θα γίνεται μέσω δισκοφρένων που θα ενεργοποιούνται, κατά προτίμηση με ηλεκτρικό τρόπο.</p>	Να δοθούν στοιχεία		
2.8	<p><u>Σύστημα φόρτωσης- φορτωτή</u> Στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος θα έχει τοποθετημένη εξάρτηση φορτωτή, υδραυλικής λειτουργίας. Οι υδραυλικές σωληνώσεις θα είναι προστατευμένες Ο φορτωτής θα παραδοθεί με κάδο γενικής χρήσης ελάχιστης χωρητικότητας 0,50 m³.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η δύναμη ανύψωσης βραχίονα (Loader Lift Force) θα είναι τουλάχιστον 1500kg. • Η δύναμη περιστροφής του κάδου (Bucket Breakout Force) θα είναι τουλάχιστον 2500kg. • Το Φορτίο εργασίας του μηχανήματος θα είναι άνω των 700 kg. • Το φορτίο ανατροπής του μηχανήματος θα είναι ανώτερο από 1400 kg. • Ο κάδος θα μπορεί να ανυψώνεται και να εκφορτώνει πάνω από τα 2,6m και έχει γωνία περιστροφής (dump angle) τουλάχιστον 40° • Η απόσταση από το σημείο εκφόρτωσης (με βραχίονα σε μέγιστη ανύψωση και κατεβασμένο κάδο) μεγαλύτερη από 500mm. • Το ύψος του πείρου (με βραχίονα σε μέγιστη ανύψωση) θα είναι άνω των 2800mm. <p>Στο σύστημα φόρτωσης θα υπάρχει εργοστασιακά τοποθετημένη γραμμή και χειριστήριο για λειτουργία εξαρτημάτων όπως σάρωθρο, κάδο αρπάγη κ.λπ. Όλα τα εξαρτήματα εργασίας θα προσαρμόζονται</p>	Να δοθούν στοιχεία		

<p style="text-align: center;">ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 5 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</p>				
<p style="text-align: center;">ΤΜΗΜΑ 5: ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ</p>				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	μέσω ταχυσυνδέσμου στους βραχίονες (ή στον βραχίονα) του φορτωτή στη θέση του κάδου φόρτωσης.			
2.9	<p><u>Βοηθητικά εργαλεία</u> Ο φορτωτής θα παραδοθεί με τα παρακάτω εργαλεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κάδος – αρπάγη Ο κάδος- αρπάγη θα είναι κατάλληλος για συγκράτηση ανύψωση και μεταφορά κλαδιών και κλαδεμάτων κηποτεχνίας. Για το σκοπό αυτό θα είναι αρθρωτός με κάτω μέρος κάδο και πάνω αποτελούμενο από τουλάχιστον 4 περόνες. Το πλάτος του θα είναι μεγαλύτερο από 1.500mm. Το πάχος τόσο του κάδου όσο και των περονών θα είναι μεγαλύτερο από 15mm. • Σάρωθρο καθαρισμού Το σάρωθρο θα έχει περιστρεφόμενη βούρτσα με συρμάτινες ή/και πλαστικές τρίχες, βούρτσα με υδρορροή ή/και αντλία νερού, κάδο συλλογής και δεξαμενή νερού χωρητικότητας άνω των 100lt. Το πλάτος σάρωσης θα είναι μεγαλύτερο από 1.500mm. η χωρητικότητα του κάδου θα είναι μεγαλύτερη από 400lt. 	Να δοθούν στοιχεία		
2.10	<p><u>Καμπίνα χειρισμού και άλλα στοιχεία</u> Ο φορτωτής θα φέρει καμπίνα με προστασία έναντι ανατροπής και πτώσης αντικειμένων (ROPS- FOPS) σύμφωνα με ISO 3471 και ISO 3449 αντίστοιχα. Η καμπίνα θα είναι ευρύχωρη, ανοικτού τύπου. Τα πλευρικά ανοίγματα θα προστατεύονται από μεταλλικά πλέγματα. Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, με οπτικοακουστικές ενδείξεις που κρίνεται απαραίτητο για τη σωστή λειτουργία και αποφυγή βλαβών, με σύστημα αυτοδιάγνωσης αυτών. Η πληρότητα του πίνακα ελέγχου θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα. Θα διαθέτει, επίσης, πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ (πχ. φώτα πορείας κλπ).</p>	Να δοθούν στοιχεία		
3. ΛΟΙΠΑ				
3.1	<p><u>Τεκμηρίωση</u> Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σειρά εργαλείων συντηρήσεως. • Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική. • Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή/και Αγγλική σε CD. • Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή/και Αγγλική σε CD. • Πυροσβεστήρα. 	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 5				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
ΤΜΗΜΑ 5: ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	<ul style="list-style-type: none"> Φαρμακείο. Τρίγωνο. 			

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 5				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ				
ΤΜΗΜΑ 5: ΕΛΑΧΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ				
1.1	Το προσφερόμενο είδος θα παραδοθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του Πράσινου Σημείου.	ΝΑΙ		
1.2	<u>Έκδοση άδειας κυκλοφορίας</u> Ο Φορέας Διαχείρισης θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί - στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ				
2.1	<u>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</u> Το μηχάνημα θα καλύπτεται από πλήρη 12μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.	ΝΑΙ		
2.2	<u>Εκπαίδευση</u> Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών της επιχείρησης στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Εξοικείωση με το όχημα και ονοματολογία ➤ Οδήγηση του οχήματος ➤ Χειρισμός του οχήματος ➤ Καθημερινό έλεγχο ➤ Περιοδική συντήρηση ➤ Συνιστώμενα λιπαντικά ➤ Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο μία (1) ημέρα.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ				
3.1	<u>Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά</u> Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 5				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ				
ΤΜΗΜΑ 5: ΕΛΑΧΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	παραλαβής του εξοπλισμού			
3.2	<u>Τεχνική Υποστήριξη</u> Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
3.3	<u>Απόκριση σε περίπτωση τεχνικής βλάβης</u> Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για τη μετάβαση στον τόπο λειτουργίας του εξοπλισμού για την παροχή τεχνικής στήριξης και αποκατάστασης της τεχνικής βλάβης είναι οι δέκα (10) μέρες .	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		
3.4	<u>Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης:</u> Πρόγραμμα συντήρησης – service (παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις: τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών ως τα τεχνικά και άλλα μέσα για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

6. ΦΟΡΗΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -6				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ				
ΤΜΗΜΑ 6: ΦΟΡΗΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΩΝ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1. ΓΕΝΙΚΑ				
1.1	Ο τεμαχιστής θα καλύψει τις ανάγκες του Πράσινου Σημείου για τον τεμαχισμό και θραύση των πράσινων αποβλήτων που προέρχονται από κλαδέματα δένδρων και εργασίες κηποτεχνίας τόσο από εργασίες του δήμου όσο και από ιδιώτες. Θα είναι ρυμουλκούμενος, τροχήλατος ώστε να μεταφέρεται σε όποιο σημείο απαιτηθεί.	ΝΑΙ		
1.2	Ο μεταφερόμενος τεμαχιστής θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, πρόσφατης κατασκευής (όχι πέραν της διετίας), αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα. Θα περιλαμβάνει τα εξής τμήματα: 1. Σύστημα τροφοδοσίας. 2. Μονάδα τεμαχισμού. 3. Μονάδα κίνησης / δεξαμενή καυσίμου 4. Σύστημα μεταφοράς. 5. Μονάδα χειρισμού και ελέγχου λειτουργίας. 6. Ενσωματωμένη μεταφορική ταινία για την έξοδο του τεμαχισμένου υλικού	ΝΑΙ		
1.3	Ο τεμαχιστής θα είναι κατάλληλος για την επεξεργασία ξύλου και ξυλωδών αποβλήτων, όπως απόβλητα κήπων, κορμοί διαμέτρου μεγαλύτερης από	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -6
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΜΗΜΑ 6: ΦΟΡΗΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΩΝ

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	15 cm, φλοιοί δένδρων, παλέτες και άλλα οργανικά απόβλητα.			
1.4	Η δυναμικότητα επεξεργασίας του θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 15 m ³ /h για τα παραπάνω υλικά. Οι διαστάσεις θα είναι κατά μέγιστο: Μήκος: 6000mm Πλάτος: 2200mm Βάρος: 3000Kg	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ				
2.1	<u>Σύστημα τροφοδοσίας-χοάνη</u> Ο τεμαχιστής θα διαθέτει χοάνη τροφοδοσίας τεμαχισμού επαρκών διαστάσεων για την απρόσκοπτη τροφοδοσία της μονάδας τεμαχισμού από φορτωτή διαστάσεων τουλάχιστον 1000x2000mm. Το ύψος φόρτωσης θα είναι χαμηλότερο από 1200mm. Η τροφοδοσία του προς τεμαχισμό υλικών στη μονάδα τεμαχισμού θα γίνεται αυτόματα με ταινία τροφοδοσίας ή ρότορες κ.λπ.	ΝΑΙ		
2.2	<u>Μονάδα τεμαχισμού</u> Η μονάδα τεμαχισμού θα αποτελείται από κύλινδρο (ρότορα) οδηγούμενο από ιμάντα κίνησης, πάνω στον οποίο θα βρίσκονται προσαρτημένα κινητά σφυριά ή και μαχαίρια/λεπίδες κοπής. Τόσο τα σφυριά όσο και τα μαχαίρια θα είναι τοποθετημένα στον κύλινδρο με κοχλίες και όχι συγκόλληση ώστε να είναι εύκολη η αντικατάστασή τους.	ΝΑΙ		
2.3	<u>Κινητήρας</u> Ο τεμαχιστής και όλος ο παρελκόμενος εξοπλισμός θα παίρνει κίνηση από ενσωματωμένο κινητήρα εσωτερικής καύσης diesel, ισχύος τουλάχιστον 60 Hp. Θα περιλαμβάνει δεξαμενή καυσίμου για την τροφοδοσία του κινητήρα, χωρητικότητας τουλάχιστον 50 lt.	ΝΑΙ		
2.4	<u>Σύστημα μεταφοράς</u> Ο τεμαχιστής θα είναι φορητός επί ρυμουλκούμενου πλαισίου με πνευματικούς τροχούς με πιστοποίηση για ταχύτητα μέχρι 80km/h.	ΝΑΙ		
2.5	<u>Μονάδα χειρισμού και ελέγχου λειτουργίας</u> Ο τεμαχιστής θα περιλαμβάνει πίνακα χειρισμού και διατάξεις ελέγχου έναντι υπερφόρτωσης και υπέρβασης του επιτρεπόμενου ύψους τροφοδοσίας.	Να δοθούν στοιχεία		
2.6	<u>Σύστημα Εξόδου</u> Η έξοδος του τεμαχισμένου υλικού γίνεται με μεταφορική ταινία απόρριψης. Ο τεμαχιστής θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να αποθέτει το υλικό απευθείας σε container ή φορτηγό με ύψος φόρτωσης έως και 2,0m.	ΝΑΙ		
2.7	<u>Λοιπός εξοπλισμός</u> Ο τεμαχιστής επιθυμητό είναι να διαθέτει κεντρικό	Να αναφερθεί		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -6				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ				
ΤΜΗΜΑ 6: ΦΟΡΗΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΩΝ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	σύστημα λίπανσης.			
3. ΛΟΙΠΑ				
3.1	Το μηχάνημα πρέπει να παραδοθεί με τα παρακάτω παρελκόμενα: α) Φώτα εργασίας. β) Ένα εφεδρικό τροχό με ζάντα και ελαστικό (για το σύστημα μεταφοράς). β) Σειρά εργαλείων. γ) Τα απαραίτητα έντυπα για την συντήρηση, επισκευή και καλή λειτουργία του μηχανήματος σε δύο σειρές, στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.	Να δοθούν στοιχεία		
3.2	<u>Συστήματα ασφαλείας – εναρμόνιση με προδιαγραφές Ευρωπαϊκής Ένωσης</u> Ο σπαστήρας – τεμαχιστής και όλος ο παρελκόμενος εξοπλισμός πρέπει υποχρεωτικά να πληροί τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για πρόληψη ατυχημάτων και προστασία του περιβάλλοντος. Συγκεκριμένα, όλος ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει το σήμα CE. Στην τεχνική προσφορά θα επισυναφθεί υπεύθυνη δήλωση πιστότητας CE του κατασκευαστή, συνοδευόμενη κατά προτίμηση από πιστοποιητικό ελέγχου πρωτοτύπου από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου. Επίσης, ο εξοπλισμός πρέπει να διαθέτει όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς και σημάνσεις για πρόληψη ατυχημάτων και βλαβών που θα μπορούσαν να προέλθουν από λάθος χειρισμό του ή απρόοπτη βλάβη, καθώς επίσης πρέπει να είναι εξελιγμένης τεχνολογίας για να διασφαλίζει την άνετη, ασφαλή και υγιεινή χρήση του από τους εργαζομένους.	Να δοθούν στοιχεία		
3.3	<u>Τεκμηρίωση</u> Όλος ο εξοπλισμός όταν θα παραδοθεί θα συνοδεύεται από: α) Εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης και αντιμετώπισης βλαβών στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα. β) Βιβλία ανταλλακτικών εικονογραφημένα και με κωδικούς ονομαστικά καθώς και αντίστοιχα βιβλία επισκευών. Όλα τα ανωτέρω θα παραδοθούν σε έντυπη μορφή και σε μαγνητικό μέσο.	Να αναφερθεί		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 6				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ				
ΤΜΗΜΑ 6: ΦΟΡΗΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ ΥΛΙΚΩΝ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ				

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 6				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ				
ΤΜΗΜΑ 6: ΦΟΡΗΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ ΥΛΙΚΩΝ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1.1	Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του Πράσινου Σημείου	ΝΑΙ		
2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ				
2.1	<u>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</u> Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12μηνιαία εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.	ΝΑΙ		
2.2	<u>Εκπαίδευση</u> Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών της επιχείρησης στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> • Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία • Χειρισμός του μηχανήματος • Καθημερινό έλεγχο • Περιοδική συντήρηση • Συνιστώμενα λιπαντικά • Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο μία (1) ημέρα στη θέση του έργου.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ				
3.1	<u>Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά</u> Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
3.2	<u>Τεχνική Υποστήριξη</u> Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
3.3	<u>Απόκριση σε περίπτωση τεχνικής βλάβης</u> Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για τη μετάβαση στον τόπο λειτουργίας του εξοπλισμού για την παροχή τεχνικής στήριξης και αποκατάστασης της τεχνικής βλάβης είναι οι δέκα (10) μέρες.	Να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση		
3.4	<u>Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης:</u> Πρόγραμμα συντήρησης – service (παρεχόμενες υπηρεσίες , περιοδικές συντηρήσεις: τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών ως τα τεχνικά και άλλα μέσα για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

7. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 7 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
ΤΜΗΜΑ 7: ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
I. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ				
1. ΓΕΝΙΚΑ				
1.1	<p>Στο Πράσινο Σημείο θα εγκατασταθούν πινακίδες ενημέρωσης και καθοδήγησης των χρηστών σε διάφορα σημεία του χώρου. Πιο συγκεκριμένα θα απαιτηθούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Δύο (2) Πινακίδες εισόδου για την ενημέρωση των επισκεπτών σχετικά με τον φορέα του έργου, τα υλικά που συλλέγονται, τις ώρες λειτουργίας της εγκατάστασης κ.ά. - Σαράντα (40) πινακίδες για τη σήμανση των υλικών στα σημεία εκφόρτωσης/ παράδοσης των υλικών. <p>Στην εν λόγω προμήθεια δεν περιλαμβάνεται η οδική σήμανση.</p>	ΝΑΙ		
1.2	Οι υπό προμήθεια πινακίδες θα είναι καινούργιες, αμεταχειρίστες, πρόσφατης κατασκευής αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ				
2.1	<p><u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u></p> <p>A) Οι πινακίδες εισόδου θα είναι διαστάσεων 160cm x 80 cm μεταλλικής κατασκευής από έλασμα αλουμινίου ενδεικτικού πάχους 2 mm. Η μία πινακίδα θα τοποθετηθεί πάνω στην περίφραξη πλησίον της πύλης εισόδου και η δεύτερη με δύο στύλους σε σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία εξωτερικά της εγκατάστασης.</p> <p>B) Οι Πινακίδες υλικών θα είναι διαστάσεων 30cm x 40 cm από έλασμα αλουμινίου ενδεικτικού πάχους 2 mm με οπή στο άνω μέρος για την προσαρμογή αλυσίδας. Οι εν λόγω πινακίδες θα είναι κρεμαστές σε διάφορους χώρους της εγκατάστασης μπροστά από container ή κάδους για την επισήμανση των υλικών. Θα παραδοθούν μαζί με την αλυσίδα.</p>	ΝΑΙ		
2.2	<p><u>Χρώμα – Μακέτα</u></p> <p>Το κείμενο, η μακέτα αλλά και οι ακριβείς διαστάσεις θα δοθούν από την υπηρεσία.</p>	ΝΑΙ		
II. ΣΥΡΜΑΤΙΝΑ ΚΑΛΑΘΙΑ				
1. ΓΕΝΙΚΑ				
1.1	Στο κτίριο επαναχρησιμοποίησης θα απαιτηθούν συρμάτινα καλάθια με ρόδες για τη συγκέντρωση υλικών προς επαναχρησιμοποίηση.	ΝΑΙ		
1.2	Τα υπό προμήθεια καλάθια θα είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, πρόσφατης κατασκευής αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 7				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
ΤΜΗΜΑ 7: ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
2. ΕΙΔΙΚΑ				
2.1	<u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u> Οι διαστάσεις θα είναι 80x50x80cm, ενώ οι διαστάσεις του συρμάτινου πλέγματος 10x10cm περίπου. Θα είναι γαλαβανιζέ και θα αντέχει ελάχιστο βάρος φορτίου 200kg.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β - 7				
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ				
ΤΜΗΜΑ 7: ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ				
1.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα παραδοθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του εξοπλισμού θα είναι οι εγκαταστάσεις του Πράσινου Σημείου.	ΝΑΙ		
2. ΕΓΓΥΗΣΗ				
2.1	<u>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</u> Οι προσφερόμενοι κάδοι θα καλύπτονται από 12μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας/αντοχής σε διάβρωση κλπ.	ΝΑΙ		

Η Συντάξασα

 Μάστορα Ευσταθία
 Χημικός Μηχανικός, ΠΕ

Φιλippiάδα
 Ο Πράσιμος Τεχνικών έργων

 Μισηρλής Γεώργιος
 ΠΕ Τοπογράφων Μηχανικών