



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ α.α. 9/2022

**«ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ (Κ.Δ.Α.Υ.) ΤΟΥ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΤΩΝ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»**

Κ.Α.:20.6277.02

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 144.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. (24%)

CPV:90513000-6

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ –ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ –ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ – ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι οι εργασίες μεταφοράς του υπολείμματος που προκύπτει έπειτα από την διαλογή των ανακυκλώσιμων υλικών από το χώρο του Κ.Δ.Α.Υ. στο χώρο επεξεργασίας των Αστικών Σύμμεικτων Απορριμμάτων που βρίσκεται στην περιοχή Μαραθόλακα της τοπικής κοινότητας Καρβελίου και απέχει περίπου 17 χιλιόμετρα από το ΚΔΑΥ Καλαμάτας.

Λόγω της σημαντικής και απρόβλεπτης αύξησης των καυσίμων και των δαπανών συντηρήσεων των ειδικών μηχανημάτων που απαιτούνται για τις ανωτέρω εργασίες και έπειτα από έρευνα αγοράς ο προϋπολογισμός αυτών των εργασιών υπολογίζεται ανά δρομολόγιο μεταφοράς υπολειμμάτων, από το ΚΔΑΥ Καλαμάτας στον χώρο επεξεργασίας Α.Σ.Α. στη Μαραθόλακα, πλήρους φορτίου (press container ή container ανοικτού τύπου), για τον βέλτιστο έλεγχο από την υπηρεσία μας της ποσότητας και της ποιότητας των παρεχόμενων εργασιών.

Ήδη έχει καταβληθεί προσπάθεια να αντιμετωπισθεί η ανάγκη μεταφοράς του υπολείμματος από το ΚΔΑΥ Καλαμάτας με ίδια μέσα, ωστόσο δεν υπάρχουν διαθέσιμα οχήματα (φορτηγά) και κατάλληλο προσωπικό για τη φόρτωση και μεταφορά του υπολείμματος δεδομένου ότι: τα φορτηγά που διαθέτει η υπηρεσία απασχολούνται στην αποκομιδή ογκωδών απορριμμάτων, κλαδεμάτων, ΑΕΚΚ, και εκτέλεση εργασιών από την Τεχνική Υπηρεσία ενώ η υπηρεσία Καθαριότητας ήδη έχει έλλειμμα σε μόνιμο προσωπικό (οδηγοί με δίπλωμα οδήγησης κατάλληλης τάξης). Η αναπλήρωση του προσωπικού γίνεται με πρόσληψη έκτακτου προσωπικού γεγονός που δεν μπορεί να εξασφαλίσει την δυνατότητα της καθημερινής μεταφοράς του υπολείμματος με αποτέλεσμα πιθανή διακοπή της εν λόγω μεταφοράς να προκαλέσει τη διακοπή λειτουργίας του ΚΔΑΥ και κατά συνέπεια αδυναμία αποκομιδής του περιεχομένου των μπλε κάδων αφού δεν θα υπάρχει τρόπος διάθεσης του.

Επιπλέον έγινε προσπάθεια προσαρμογής των press containers του κινητού Σ.Μ.Α. που διαθέτει ο Δήμος στο χώρο εκφόρτωσης του υπολείμματος χωρίς επιτυχία, καθώς απαιτείται η εκτέλεση συμπληρωματικών εργασιών εκ μέρους του ΚΔΑΥ ώστε να μπορέσει να πραγματοποιείται με ασφάλεια η εκφόρτωση από το ΚΔΑΥ στα press containers του Δήμου. Οι συμπληρωματικές εργασίες δεν έχουν ακόμα υλοποιηθεί από την ΕΕΑΑ Α.Ε. η οποία είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία του ΚΔΑΥ. Επίσης από το φθινόπωρο, σύμφωνα με σχετικές διαβεβαιώσεις των υπεύθυνων του φορέα υλοποίησης του έργου «Ολοκληρωμένη διαχείριση απορριμμάτων Περιφέρειας Πελοποννήσου» με σύμβαση ΣΔΙΤ θα ξεκινήσει η μεταφορά των απορριμμάτων του Δήμου Καλαμάτας προς τις κεντρικές μονάδες επεξεργασίας των απορριμμάτων συνεπώς τα press containers του κινητού ΣΜΑ θα εκτελούν τη μεταφορά των Α.Σ.Α. προς τις κεντρικές μονάδες επεξεργασίας απορριμμάτων, μέχρι την ολοκλήρωση της κατασκευής από το ΦΟΔΣΑ Πελοποννήσου του ΣΜΑ Καλαμάτας, και δεν θα είναι δυνατό να σταλίζουν στο ΚΔΑΥ για τη φόρτωση και μεταφορά του υπολείμματος.

Η προηγούμενη σύμβαση μεταφοράς του υπολείμματος έληξε τον Απρίλιο του τρέχοντος έτους και έκτοτε μέχρι να μπορέσει να προσαρμοστεί ο υπάρχον εξοπλισμός του Δήμου στο ΚΔΑΥ και να εξασφαλισθεί το κατάλληλο προσωπικό έγινε μια ανάθεση έπειτα από διαπραγμάτευση στον ανάδοχο που εκτελεί τη μεταφορά του υπολείμματος μέχρι και σήμερα.

Ωστόσο εφόσον τελικά δεν κατέστη εφικτή η φόρτωση και μεταφορά με ίδια μέσα και προσωπικό του Δήμου είναι απαραίτητο η εν λόγω υπηρεσία φόρτωσης και μεταφοράς του υπολείμματος να ανατεθεί σε εξωτερικό συνεργάτη που θα διαθέτει την κατάλληλη εμπειρία και μέσα.

Η μεταφορά θα γίνεται με οχήματα του αναδόχου τα οποία θα αποτελούνται τουλάχιστον από, **δύο PRESS CONTAINERS** με σύστημα γάντζου χωρητικότητας άνω των 20m³ έκαστο και **τον**

ανάλογο εξοπλισμό μεταφοράς των press containers, δύο CONTAINERS ανοικτού τύπου χωρητικότητας περίπου 30m³ έκαστο για προσωρινή αποθήκευση και μεταφορά των ογκωδών υπολειμμάτων. Ο εξοπλισμός του αναδόχου θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατός με το σύστημα απομάκρυνσης του υπολείμματος από το ΚΔΑΥ Καλαμάτας.

Στην δαπάνη για την εκτέλεση των εργασιών περιλαμβάνονται: τα καύσιμα, οι αμοιβές των χειριστών- οδηγών, οι δαπάνες συντήρησης και επισκευής του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού, η σταλία του εξοπλισμού ο οποίος πρέπει να είναι διαθέσιμος συνεχώς στο χώρο του ΚΔΑΥ.

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει για τα οχήματά του, τις ανάλογες άδειες μεταφοράς των υλικών με ανάλογους κωδικούς ΕΚΑ, δηλαδή άδεια δημοσίας χρήσης, όπως επίσης αποδεικτικό εγγραφής του στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του Άρθρου 53 του Νόμου 4819/2021 (ΦΕΚ 129 Α'), τις υποβληθείσες Ετήσιες Εκθέσεις Αποβλήτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην υπ' αριθμόν 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992 Β') Κοινή Υπουργική Απόφαση, όπως ισχύει και ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ'ελάχιστο εκατό χιλιάδων ευρώ (100.000 €) ετησίως, Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016 σύμφωνα με τις προβλέψεις του Άρθρου 52, παράγραφος 3, περίπτωση ε) του Νόμου 4819/2021.

Η δαπάνη θα χρεωθεί στον **Κ.Α.: 20.6277.02** του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022 και 2023.

Το συνολικό κόστος για τις ανωτέρω εργασίες θα είναι **:144.000,00€**, χωρίς Φ.Π.Α. (24%), για ένα έτος ή μέχρι να ολοκληρωθεί το συμβατικό αντικείμενο, ενώ εντός του τρέχοντος έτους έχει ανατεθεί το ποσό των 29.800,00€, χωρίς Φ.Π.Α. το οποίο συναθροίζεται με το κόστος των εργασιών της εν παρούσας μελέτης και ανέρχεται στο ποσό των 173.800,00€.

Σύμφωνα με το άρθρο 6 παρ. 10 του Ν.4412/2016 η αξία της ανάθεσης δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας.

Στον **Κ.Α.:20.6277.02** του προϋπολογισμού οικονομικού έτους **2022**, το ποσό των 74.400,00€.

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης αναλύεται ως εξής:

Για το τρέχον έτος:

Δαπάνη υπηρεσίας: 60.000,00€

Φ.Π.Α: 14.400,10 €

ΣΥΝΟΛΟ: 74.400,00 € για το πρώτο έτος.

Για το έτος 2023:

Δαπάνη υπηρεσίας: 84.000,00 €

Φ.Π.Α: 20.160,00 €

ΣΥΝΟΛΟ: 104.160,00 € για το δεύτερο έτος

ΣΥΝΟΛΟ (ΠΡΟ Φ.Π.Α.): 144.000,00 €.

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 178.560,00 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α)

Οι ισχύουσες διατάξεις είναι του Ν. 4412/2016, οι διατάξεις του Ν.3463/2006 και συναφών νόμων.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΚΟΚΚΩΝΙΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι οι εργασίες μεταφοράς του υπολείμματος που προκύπτει έπειτα από την διαλογή των ανακυκλώσιμων υλικών από τον χώρο του Κ.Δ.Α.Υ. στον χώρο επεξεργασίας των Αστικών Σύμμεικτων Απορριμμάτων που βρίσκεται στην περιοχή Μαραθόλακα της τοπικής κοινότητας Καρβελίου και απέχει περίπου 17 χιλιόμετρα από το ΚΔΑΥ Καλαμάτας.

Η μεταφορά θα γίνεται με οχήματα του αναδόχου τα οποία θα αποτελούνται τουλάχιστον από **ένα φορτηγό με γάντζο HOOK LIFT, δύο PRESS CONTAINERS** με σύστημα γάντζου χωρητικότητας άνω των 20m³ έκαστο, **δύο CONTAINERS** ανοικτού τύπου χωρητικότητας περίπου 30m³ έκαστο.

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει για τα οχήματά του, τις ανάλογες άδειες μεταφοράς των υλικών με ανάλογους κωδικούς ΕΚΑ, δηλαδή άδεια δημοσίας χρήσης, όπως επίσης αποδεικτικό εγγραφής του στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του Άρθρου 53 του Νόμου 4819/2021 (ΦΕΚ 129 Α'), τις υποβληθείσες Ετήσιες Εκθέσεις Αποβλήτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην υπ' αριθμόν 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992 Β') Κοινή Υπουργική Απόφαση, όπως ισχύει και ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων ευρώ (100.000 €) ετησίως, Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016 σύμφωνα με τις προβλέψεις του Άρθρου 52, παράγραφος 3, περίπτωση ε) του Νόμου 4819/2021.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΟΧΗΜΑΤΑ

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται σ' αυτή τη μελέτη είναι η μεταφορά του υπολείμματος που παράγεται έπειτα από την διαλογή των ανακυκλώσιμων υλικών στον χώρο του Κ.Δ.Α.Υ., σε χώρο επεξεργασίας απορριμμάτων που θα υποδεικνύεται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας, ο οποίος θα βρίσκεται εντός των ορίων του Δήμου.

Τα μέσα που πρέπει να διαθέτει ο ανάδοχος και τα οποία θα πρέπει να υποδείξει στην επιτροπή διαγωνισμού είναι τα παρακάτω:

- Α. **Ένα φορτηγό με γάντζο (HOOK LIFT)** τουλάχιστον, με άδεια **δημοσίας χρήσεως**.
- Β. **Δύο PRESS CONTAINERS** με σύστημα γάντζου, χωρητικότητας άνω των **20m³** έκαστο.
- Γ. **Δύο CONTAINERS** ανοικτού τύπου, χωρητικότητας περίπου **30m³** έκαστο.

Ή άλλο ανάλογο εξοπλισμό ισοδύναμης δυναμικότητας και συμβατότητας με τις απαιτήσεις της εργασίας προσωρινής αποθήκευσης και μεταφοράς των υπολειμμάτων του ΚΔΑΥ στο χώρο επεξεργασίας. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος προσφέρει άλλο εξοπλισμό θα πρέπει να αποδείξει μέσω κατάλληλης μελέτης και επιτόπου επίδειξης στην αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού τη συμβατότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού με τον την εγκατάσταση παράδοσης του υπολείμματος καθώς επίσης και την εξασφάλιση ικανής χωρητικότητας του εξοπλισμού προσωρινής αποθήκευσης του παραγόμενου υπολείμματος μέχρι την μεταφορά του στο χώρο διάθεσης.

Ο εξοπλισμός του εργολάβου θα βρίσκεται εγκαταστημένος μόνιμα στο ΚΔΑΥ και θα λειτουργεί ως προσωρινός χώρος αποθήκευσης των υπολείμμάτων μέχρι την πλήρωση των υποδοχέων των οχημάτων, οπότε θα εκτελείται το δρομολόγιο μεταφοράς από το ΚΔΑΥ προς το χώρο διάθεσης. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει το κατάλληλο προσωπικό (οδηγό με την αντίστοιχη άδεια οδήγησης) και να ανταποκρίνεται άμεσα στην εκτέλεση δρομολογίου μεταφοράς των υπολείμμάτων όταν του ζητηθεί από την υπηρεσία.

Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού θα πρέπει να προφέρει άμεσα άλλα μέσα αντίστοιχης δυναμικότητας και ικανότητας προσαρμογής στο σύστημα εκφόρτωσης του ΚΔΑΥ Καλαμάτας, ώστε να συνεχίζεται απρόσκοπτα η μεταφορά του υπολείμματος.

ΧΡΟΝΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες μεταφοράς του υπολείμματος θα έχουν διάρκεια **ένα έτος** από την υπογραφή της σύμβασης, ή μέχρι την εξάντληση του αριθμού των δρομολογίων.

Να σημειωθεί ότι σε περίπτωση που ο Δήμος Καλαμάτας εξασφαλίσει με άλλα μέσα συμφερότερα για το Δήμο τη μεταφορά του υπολείμματος, τότε η υπογραφείσα με τον ανάδοχο σύμβαση λύεται αυτοδικαίως και παύει κάθε ισχύς της, χωρίς καμία αποζημίωση του αναδόχου από την υπηρεσία.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον τριετή εμπειρία σε συναφείς υπηρεσίες με το αντικείμενο της παρούσας που θα αποδεικνύεται νόμιμα.

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η παραλαβή των εργασιών θα πιστοποιείται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Δ/νσης Απορριμμάτων & Οχημάτων με το Πρωτόκολλο Παραλαβής – Καλής Εκτέλεσης.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

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

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΚΟΚΚΩΝΙΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	Δρομολόγιο μεταφοράς του υπολείμματος της διαλογής των ανακυκλώσιμων απορριμμάτων από το χώρο του Κ.Δ.Α.Υ. όπου αυτό παράγεται, στον χώρο επεξεργασίας των Αστικών Σύμμεικτων Απορριμμάτων που βρίσκεται στην περιοχή Μαραθόλακα της τοπικής κοινότητας Καρβελίου και απέχει 17 χιλιόμετρα από το ΚΔΑΥ Καλαμάτας (κλειστού press container χωρητικότητας 20 m ³ , ανοικτού container χωρητικότητας 30 m ³ πλήρως φορτωμένων και σε κάθε περίπτωση μέχρι του επιτρεπόμενου ωφέλιμου φορτίου, βάσει των αντίστοιχων αδειών κυκλοφορίας).	19 12 12 άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 11	720	200	144.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ:		144.000,00
			Φ.Π.Α. (24%):		34.560,00
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:		178.560,00

Να σημειωθεί ότι σε περίπτωση που ο Δήμος Καλαμάτας εξασφαλίσει με άλλα μέσα συμφερότερα για το Δήμο τη μεταφορά του υπολείμματος, τότε η υπογραφή με τον ανάδοχο σύμβαση λύεται αυτοδικαίως και παύει κάθε ισχύς της, χωρίς καμία αποζημίωση του αναδόχου από την υπηρεσία

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΚΟΚΚΩΝΙΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	Δρομολόγιο μεταφοράς του υπολείμματος της διαλογής των ανακυκλώσιμων απορριμμάτων από το χώρο του Κ.Δ.Α.Υ. όπου αυτό παράγεται, στον χώρο επεξεργασίας των Αστικών Σύμμεικτων Απορριμμάτων που βρίσκεται στην περιοχή Μαραθόλακα της τοπικής κοινότητας Καρβελίου και απέχει 17 χιλιόμετρα από το ΚΔΑΥ Καλαμάτας (κλειστού press container χωρητικότητας 20 m ³ , ανοικτού container χωρητικότητας 30 m ³ πλήρως φορτωμένων και σε κάθε περίπτωση μέχρι του επιτρεπόμενου ωφέλιμου φορτίου, βάσει των αντίστοιχων αδειών κυκλοφορίας).	19 12 12 άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 11	720		
			ΣΥΝΟΛΟ:		
			Φ.Π.Α. (24%):		
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:		

ΚΑΛΑΜΑΤΑ/2022

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ