



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 Τμήμα Μελετών & Έργων
 Πληροφορίες : Τιμολέων Συκούδης
 Τηλ. : 2513 500 257

ΠΡΟΣ: Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
 Τμήμα Προμηθειών

ΘΕΜΑ: Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης για την προμήθεια «**Αδρανών Υλικών**»

Σας αποστέλλουμε το Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης του θέματος και παρακαλούμε για την έγκρισή του.

Περιγραφή αντικειμένου προμήθειας	Αφορά την προμήθεια αδρανών υλικών για την επισκευή και συντήρηση κτηρίων, οδών, και λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου Καβάλας.
Αιτιολογία	Τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες συντήρησης των κτηρίων, των οδών του Δήμου Καβάλας, καθώς και για επισκευές που δυνητικά θα προκύψουν σε λοιπές εγκαταστάσεις.
Κ.Α.Ε.	30.6662.0007
Προϋπολογισμός	24.798,76 € με Φ.Π.Α. 24%
Κωδικοί CPV	14212000-0

Συνημμένα σας υποβάλλουμε μελέτη, και ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Ο Συντάξας

Ο αναπληρωτής
 πρ/νος του τμήματος
 Μελετών & Έργων

Ο Δ/ντης
 Τεχνικών Υπηρεσιών

Τιμολέων Συκούδης
 Μηχ/λος Μηχ/κος Τ.Ε.

Αλέξης Μιχαήλ
 Μηχανικός Περιβάλλοντος

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης
 Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΈΡΓΩΝ

Ανάδειξη προμηθευτή «Αδρανών υλικών»
Προϋπ. 24.798,76 € με ΦΠΑ 24 %

CPV: 14212000-0

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών για τις υπηρεσίες του Δήμου και συγκεκριμένα την προμήθεια **Αδρανών υλικών**.

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, για να χρησιμοποιηθούν με αποτελεσματικότητα στα έργα της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Το ποσό που αντιστοιχεί για την προμήθεια των υλικών:

	Κ.Α.	Ποσό με Φ.Π.Α. 24%
Προμήθεια αδρανών υλικών (τακτικά)	30.6662.0007	24.798,76 €

Η τιμή των υλικών θα περιέχουν όλες τις επιβαρύνσεις εργασιών, μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας. Δηλαδή ζητείται τιμή έτοιμου υλικού όπως χρειάζεται παραδοτέο στις αποθήκες του Δήμου.

Ο Συντάξας

Ο αναπληρωτής
πρ/νος του τμήματος
Μελετών & Έργων

Ο Δ/ντης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Τιμολέον Συκούδης
Μηχ/λος Μηχ/κος Τ.Ε.

Αλέξης Μιχαήλ
Μηχανικός Περιβάλλοντος

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αδρανή Υλικά

14212000-0	1	Θραυστό Νο 3A Α' διαλογής	<p>Τα θραυστά αδρανή υλικά (Θραυστό Νο 3Α,) πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ 408 «θραυστά αδρανή για σύνθεση σκυροδέματος», δηλαδή να είναι καθαρά, ομοιόμορφης ποιότητας από συμπαγές πέτρωμα απαλλαγμένα από τεμάχια αποσαρθρωμένα, από βόλους αργίλου καθώς και από άλλες προσμίξεις που επηρεάζουν την ευστάθεια και την ανθεκτικότητα του σκυροδέματος. Το θραυστό υλικό θα αποτελείται από σκληρά, υγιή και ανθεκτικά τεμάχια και θα είναι καθαρό, ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγές, απαλλαγμένο από φυτικές ή άλλες κάθε είδους προσμίξεις, χώματα, βόλους αργίλου, περιβλήματα οποιασδήποτε φύσεως και αποσαρθρωμένα ή εύθραυστα σχιστολιθικά τεμάχια. Η κοκκομετρική διαβάθμιση του υλικού θα πρέπει να ανταποκρίνεται προς τα όρια διαβαθμίσεως του Υπουργείου Δημοσίων Έργων και πρέπει να είναι ομαλή, χωρίς απότομες διαβαθμίσεις. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν και τα τυχόν πιστοποιητικά ελέγχου που διαθέτουν από αναγνωρισμένα εργαστήρια της ημεδαπής ή αλλοδαπής. Η υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο. Τα έξοδα των ελέγχων βαρύνουν τον προμηθευτή. Τα θραυστά αδρανή υλικά θα προσκομίζονται μέσα σε σφραγισμένους σάκους ή ξύλινα κιβώτια. Τα αδρανή τα οποία τίθενται στην κυκλοφορία, πωλούνται, αναλώνονται και προορίζονται για δομικά έργα στην Ελλάδα, θα συμμορφώνονται ανάλογα με τη χρήση τους είτε με ένα από τα κατωτέρω ευρωπαϊκά πρότυπα: ΕΛΟΤ EN 12620:2002 (EN 12620:2002) "Αδρανή για σκυροδεμα",</p> <p>ΕΛΟΤ EN 13043:2002 (EN 13043:2002) "Αδρανή ασφαλτομιγμάτων και επιφανειακών επιστρώσεων οδών, αεροδρομίων και άλλων περιοχών κυκλοφορίας οχημάτων", ΕΛΟΤ EN 13055 -1:2002 (EN 13055-1: 2002) "Ελαφρά αδρανή - Μέρος 1: Ελαφρά 'αδρανή για σκυροδέματα, κονιάματα και ενέματα", ΕΛΟΤ 13055 - 2: 2004 (EN 13055 - 2: 2004) "Ελαφρά αδρανή - Μέρος 2: Ελαφρά αδρανή ασφαλτομιγμάτων, επιφανειακών επιστρώσεων και εφαρμογών με 'σταθεροποιημένα ή μη σταθεροποιημένα υλικά", ΕΛΟΤ EN 13139:2002 (EN 13139: 2002) "Αδρανή κονιαμάτων", ΕΛΟΤ EN 13242:2002 (EN 13242:2002) "Αδρανή υλικών σταθεροποιημένων με υδραυλικές κόνιες, ή μη σταθεροποιημένων για χρήση στα τεχνικά έργα και την οδοποιία.*</p>
14212000-0	2	Χαλίκι χοντρό ή Σκύρο ή Κροκάλα (8 cm)	<p>Τα θραυστά αδρανή υλικά πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ 408 «θραυστά αδρανή για σύνθεση σκυροδέματος», δηλαδή να είναι καθαρά, ομοιόμορφης ποιότητας από συμπαγές πέτρωμα απαλλαγμένα από τεμάχια αποσαρθρωμένα, από βόλους αργίλου καθώς και από άλλες προσμίξεις που επηρεάζουν την ευστάθεια και την ανθεκτικότητα του σκυροδέματος. Το θραυστό υλικό θα αποτελείται από σκληρά, υγιή και ανθεκτικά τεμάχια και θα είναι καθαρό, ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγές, απαλλαγμένο από φυτικές ή άλλες κάθε είδους προσμίξεις, χώματα, βόλους αργίλου, περιβλήματα οποιασδήποτε φύσεως και αποσαρθρωμένα ή εύθραυστα σχιστολιθικά τεμάχια.</p> <p>Η κοκκομετρική διαβάθμιση του υλικού θα πρέπει να ανταποκρίνεται προς τα όρια διαβαθμίσεως του Υπουργείου Δημοσίων Έργων και πρέπει να είναι ομαλή, χωρίς απότομες διαβαθμίσεις. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν και τα τυχόν πιστοποιητικά ελέγχου που διαθέτουν από αναγνωρισμένα εργαστήρια της ημεδαπής ή αλλοδαπής. Η υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο. Τα έξοδα των ελέγχων βαρύνουν τον προμηθευτή. Τα θραυστά αδρανή υλικά θα προσκομίζονται μέσα σε σφραγισμένους σάκους ή ξύλινα κιβώτια.</p>
14212000-0	3	Ποταμίσιος άμμος	<p>Τα αδρανή τα οποία τίθενται στην κυκλοφορία, πωλούνται, αναλώνονται και προορίζονται για δομικά έργα στην Ελλάδα, θα συμμορφώνονται ανάλογα με τη χρήση τους είτε με ένα από τα κατωτέρω ευρωπαϊκά πρότυπα: ΕΛΟΤ EN 12620:2002 (EN 12620:2002) "Αδρανή για σκυροδεμα", ΕΛΟΤ EN 13043:2002 (EN 13043:2002) "Αδρανή ασφαλτομιγμάτων και επιφανειακών επιστρώσεων οδών, αεροδρομίων και άλλων περιοχών κυκλοφορίας οχημάτων", ΕΛΟΤ EN 13055 -1:2002 (EN 13055-1: 2002) "Ελαφρά αδρανή - Μέρος 1: Ελαφρά 'αδρανή για σκυροδέματα, κονιάματα και ενέματα", ΕΛΟΤ 13055 - 2: 2004 (EN 13055 - 2: 2004) "Ελαφρά αδρανή - Μέρος 2: Ελαφρά αδρανή ασφαλτομιγμάτων, επιφανειακών επιστρώσεων και εφαρμογών με 'σταθεροποιημένα ή μη σταθεροποιημένα υλικά", ΕΛΟΤ EN 13139:2002 (EN 13139: 2002) "Αδρανή κονιαμάτων", ΕΛΟΤ EN 13242:2002 (EN 13242:2002) "Αδρανή υλικών σταθεροποιημένων με υδραυλικές κόνιες, ή μη σταθεροποιημένων για χρήση στα τεχνικά έργα και την οδοποιία" *</p> <p>Η άμμος θα χρησιμοποιείται για την παρασκευή κονιαμάτων θα πρέπει να είναι πολύ καλά διαβαθμισμένη, καθώς από τη διαβάθμισή της εξαρτάται η ποιότητα και η εμφάνιση του κονιάματος. Ισχύουν οι γενικοί κανόνες για την κοκκομετρική διαβάθμιση, σύμφωνα με τους οποίους η κοκκομετρική γραμμή πρέπει να είναι συνεχής, δηλαδή η άμμος να περιέχει όλα τα μεγέθη των κόκκων και σε ποσοστά όσο το δυνατόν πλησιέστερα στις ιδανικές κοκκομετρικές καμπύλες (FULLER EMPA κτλ). Γενικά στα κονιάματα λιθοδομών ή πλακοστρώσεων κτλ. όπου το πάχος του κονιάματος είναι μεγαλύτερο από 15 mm χρησιμοποιείται χονδρόκοκκη άμμος (0/7). Στην περίπτωση πάχους του αρμού ή της στρώσης 8 mm - 15 mm χρησιμοποιείται μεσόκοκκη άμμος (0/3). Στην περίπτωση πάχους μικρότερου από 8 mm η άμμος πρέπει να είναι λεπτόκοκκη (0/1), θα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από επιβλαβείς ουσίες, όπως άργιλο, οργανικά συστατικά, τάλκη, μαρμαρυγία κτλ. Οι αντίστοιχες μέγιστες ανεκτές - κατά βάρος - περιεκτικότητες είναι : 4% για την άργιλο, 1% για τα οργανικά συστατικά και 1% για τον τάλκη και τον μαρμαρυγία. Ειδικότερα η αναλογία αργιλικών στοιχείων (ικανών να δημιουργήσουν λάσπη), των οποίων οι κόκκοι είναι μικρότεροι των 0,02 mm, δεν πρέπει να υπερβαίνει το 3% σε βάρος για κοκκομετρική σύνθεση 0/7 και το 4% σε βάρος για κοκκομετρική σύνθεση 0/3. • η άμμος πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 20% κόκκους διάστασης ίσης ή μικρότερης των 0,2 mm.</p>

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

«ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Οι τιμές που υπάρχουν στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης προέκυψαν μετά από :

- την αναζήτηση τιμοκαταλόγων των υλικών στο διαδίκτυο,
- τον έλεγχο των τιμών που δόθηκαν στον περσινό διαγωνισμό προμήθειας αντίστοιχων υλικών
- τηλεφωνικής και δια ζώσης επικοινωνίας με τοπικούς αντιπροσώπους και προμηθευτές.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ							
CPV	α/α	Αδρανή Υλικά	Μονάδα μέτρησης	Προμήθεια αδρανή υλικών (τακτικά) Κ.Α. 30.6662.0007	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ €	ΣΥΝ/ΚΗ ΠΟΣ/ΤΑ	μερικό σύνολο
14212000-0	1	Θραυστό Νο 3Α A' διαλογής	Τόνος	2100	7,29 €	2100	15.309,00 €
14212000-0	2	Χαλίκι χοντρό ή Σκύρο ή Κροκάλα (7 cm)	Τόνος	350	7,00 €	350	2.450,00 €
14212000-0	3	Ποταμίσια άμμος	Τόνος	320	7,00 €	320	2.240,00 €
Σύνολο Μελέτης							19.999,00 €
Φ.Π.Α. 24 %							4.799,76 €
Συνολική Δαπάνη Μελέτης με Φ.Π.Α. 24%							24.798,76 €

Ο Συντάξας

Ο αναπληρωτής
πρ/νος του τμήματος
Μελετών & Έργων

Ο Δ/ντης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Τιμολέον Συκούδης
Μηχ/γος Μηχ/κος Τ.Ε.

Αλέξης Μιχαήλ
Μηχανικός Περιβάλλοντος

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΈΡΓΩΝ

Ανάδειξη προμηθευτή «Αδρανών υλικών»
Προϋπ. 24.798,76 € με ΦΠΑ 24 %

CPV: 14212000-0

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο της προμήθειας

Αυτή η συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την ανάδειξη προμηθευτή Αδρανών υλικών .

Όπου σ' αυτή τη συγγραφή αναφέρεται η λέξη «**Αναθέτουσα Αρχή**» εννοείται ο Δήμος Καβάλας και όπου «ανάδοχος» ή «προμηθευτής» εννοείται ο ανάδοχος που θα αναλάβει την προμήθεια.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός της δαπάνης της δημοπρατούμενης προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **24.798,76** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% .

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να προβεί στην εξάντληση του ποσού του προϋπολογισμού ή όλης της ποσότητας μιας ομάδας ενώ η προμήθεια θα είναι τμηματική.

ΑΡΘΡΟ 2 Ισχύουσα νομοθεσία.

Στην παρούσα προμήθεια ισχύουν οι παρακάτω νόμοι και διατάξεις,

- α) Ν. 3463/2006 Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας.
- β) Ν. 3852/2010
- γ) Ν. 4412/2016

ΑΡΘΡΟ 3 Συμβατικά Στοιχεία της προμήθειας

Τα στοιχεία της δημοπρασίας είναι:

1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Η Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της προμήθειας
3. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4 Οικονομική Προσφορά

Η τιμή των υλικών θα περιέχουν όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας. Ζητείται τιμή έτοιμου υλικού.

ΑΡΘΡΟ 5 Κριτήριο Κατακύρωσης

Η Κατακύρωση θα γίνει στον ανάδοχο που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάση τιμής στο σύνολο των προσφερόμενων ειδών και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 6 Πληρωμές προμηθευτή

Τα τιμολόγια θα εκδίδονται για ποσά αντίστοιχα προς την αξία των υλικών που παραδίδονται και θα βεβαιώνονται από το αρμόδιο όργανο ή επιτροπή παραλαβής και θα προωθούνται στο λογιστήριο για έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.

ΑΡΘΡΟ 7 Αναθεώρηση τιμών -Αναπροσαρμογή επέκταση της προμήθειας

Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης της προμήθειας αυτής και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο.

Για την προμήθεια αυτή δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί αναπροσαρμογή τιμής ή αύξηση των τεμαχίων πέραν απ αυτά που προβλέπονται από το ενδεικτικό τιμολόγιο της μελέτης αυτής.

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
«ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

ΑΡΘΡΟ 8 Φύση και ποσότητα των ζητούμενων προϊόντων

Ο ανάδοχος προμηθευτής, δηλαδή ο προμηθευτής των ειδών στον Δήμο, δεν έχει το δικαίωμα να αρνηθεί να προμηθεύσει κάποιο είδος για το οποίο κατέθεσε προσφορά. (είτε λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών ή θεομηνιών, είτε λόγω έκτακτων αναγκών, ταραχών, κλπ). Τα είδη αναφέρονται αναλυτικά μέσα στην μελέτη.

ΑΡΘΡΟ 9 Τόπος παράδοσης

Τόπος παράδοσης ορίζεται η αποθήκη του Δήμου Καβάλας. Η τιμή των υλικών θα περιέχει όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας, δηλαδή ζητείται τιμή έτοιμου υλικού.

ΑΡΘΡΟ 10 Παράδοση - Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας – Υπέρβαση προθεσμίας

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και ισχύει μετά από την υπογραφή της σύμβασης της προμήθειας και μετά από την έγγραφη παραγγελία από τον Δήμο Καβάλας στις επιθυμητές ποσότητες και συσκευασίες τμηματικά όπως θα δίνονται. Ο Δήμος Καβάλας μπορεί να πάρει μικρότερη ή καμία ποσότητα από κάποιο είδος.

Από τη στιγμή της παραγγελίας όμως από τον αντίστοιχο επιβλέποντα μηχανικό θα πρέπει να γίνει άμεσα και σε σύντομο χρονικό διάστημα (έως 48 ώρες). Η προθεσμία αυτή μπορεί να παρατείνεται σε 24 ώρες το πολύ.

Στον ανάδοχο προμηθευτή των ειδών αυτών δεν αναγνωρίζεται παράταση της πιο πάνω προθεσμίας, εκτός επείγοντος λόγου, ειδικά αιτιολογημένου.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί - επιβλέπει την προμήθεια για την ημερομηνία και ώρα που προτίθεται να παραδώσει, τουλάχιστον (1) εργάσιμη ημέρα νωρίτερα.

Πάντως ο Δήμος διατηρεί παράλληλα το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον προμηθευτή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία..

Ο συμβατικός χρόνος ολοκλήρωσης των προς προμήθεια υλικών ορίζεται το τέλος του τρέχοντος έτους.

Ο Συντάξας

Ο αναπληρωτής
πρ/νος του τμήματος
Μελετών & Έργων

Ο Δ/ντης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Τιμολέων Συκούδης
Μηχ/γος Μηχ/κος Τ.Ε.

Αλέξης Μιχαήλ
Μηχανικός Περιβάλλοντος

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΈΡΓΩΝ

Ανάδειξη προμηθευτή «Αδρανών υλικών»
Προϋπ. 24.798,76 € με ΦΠΑ 24 %

CPV: 14212000-0

Προς Δήμο Καβάλας

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

CPV	α/α	Αδρανή Υλικά	Μονάδα μέτρησης	ΣΥΝ/ΚΗ ΠΟΣ/ΤΑ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ €	Προσφερόμενη Τιμή	Προσφερόμενο Σύνολο
14212000-0	1	Θραυστό Νο 3Α Α' διαλογής	Τόνος	2100	7,29 €		
14212000-0	2	Χαλίκι χοντρό ή Σκύρο ή Κροκάλα (8 cm)	Τόνος	350	7,00 €		
14212000-0	3	Ποταμίσια άμμος	Τόνος	320	7,00 €		
Σύνολο Προσφοράς							
Φ.Π.Α. 24 %							
Σύνολο Προσφοράς με Φ.Π.Α. 24%							

Καβάλα,/2021
Ο Προμηθευτής

Υπογραφή & Σφραγίδα