

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΒΔΗΡΩΝ
Τεχνική Υπηρεσία**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΔΙΚΩΝ
ΔΙΚΤΥΩΝ» για το έτος 2023**

Αριθμός Μελέτης: 05 /2023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και μεταφορά υλικών συντήρησης οδικών δικτύων για την αποκατάσταση των αγροτικών δρόμων, αλλά και φθορών στα οδοστρώματα από ασφαλτοσκυρόδεμα, και τσιμεντοσκυρόδεμα καθώς και πεζοδρόμιων και κατασκευών από τσιμεντοσκυρόδεμα στους οικισμούς του Δήμου Αβδήρων αλλά και του δημοτικού οδικού δικτύου από τα συνεργεία και μηχανήματα του Δήμου Αβδήρων. Η αποκατάσταση θα γίνει σταδιακά και η προμήθεια θα είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία των υλικών, η δαπάνη φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς τους σε οποιοδήποτε σημείο οριστεί από τις υπηρεσίες του Δήμου, η σταλία των αυτοκινήτων και ο χρόνος φορτοεκφόρτωσης. Η μεταφορά των προς προμήθεια υλικών θα γίνεται με αποκλειστική ευθύνη του προμηθευτή.

Αβδηρα, 12 - 01 - 2023

Ο συντάξας

Θεωρήθηκε
Ο αναπληρωτής προϊστάμενος
Τ.Υ. Δ. Αβδήρων

Μουργόπουλος Φώτης
Πολιτικός Μηχανικός Π. Ε.

Στυλιανός Χωλίδης
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ ΔΗΜΟΣ ΑΒΔΗΡΩΝ Τεχνική Υπηρεσία	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ»
Αριθμός Μελέτης: 05/2023	

ΠΑΚΕΤΟ Α					
1	2	3	4	5	6
α/α	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α'	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολικός Προϋπολογισμός(ΣΠ) ΣΠ+(3)Χ(5) (χωρίς Φ.Π.Α)
1	Αμμοχάλικο αυτούσιο από χείμαρρο	5000	M3	6,00 €	30.000,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	30.000,00 €
				ΦΠΑ 24%	7.200,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	37.200,00 €

ΠΑΚΕΤΟ Β					
1	2	3	4	5	6
α/α	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Β'	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολικός Προϋπολογισμός(ΣΠ) ΣΠ+(3)Χ(5) (χωρίς Φ.Π.Α)
1	Βάση Οδοστρωμάτων Π.Τ.Π. Ο155	500	M3	7,00 €	3.500,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	3.500,00 €
				ΦΠΑ 24%	840,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	4.340,00 €

ΠΑΚΕΤΟ Γ					
1	2	3	4	5	6
α/α	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Γ'	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολικός Προϋπολογισμός(ΣΠ) ΣΠ+(3)Χ(5) (χωρίς Φ.Π.Α)
1	Θερμό Ασφαλτόμιγμα Π.Τ.Π. Α- 265	500	τόνος	60,00 €	€
				ΣΥΝΟΛΟ	30.000,00 €
				ΦΠΑ 24%	7.200,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	37.200,00 €

ΠΑΚΕΤΟ Δ					
1	2	3	4	5	6
α/α	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Δ'	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολικός Προϋπολογισμός(ΣΠ) ΣΠ+(3)Χ(5) (χωρίς Φ.Π.Α)
1	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	211	M3	72,00 €	15.192.00€
				ΣΥΝΟΛΟ	15.192,00 €
				ΦΠΑ 24%	3.646,08 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	18.838,08 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α+Β+Γ+Δ) 97.578,08 €

Αθήνα, 12 -01- 2023

Θεωρήθηκε

Ο συντάξας

Ο αναπληρωτής προϊστάμενος
Τ.Υ. Δ. Αβδήρων

Μουργόπουλος Φώτης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Στυλιανός Χωλίδης
Πολιτικός Μηχανικός

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ

Αμμοχάλικο αυτούσιο από χείμαρρο ή ορυχείο, διαμέτρου μέχρι 10 εκ. με διαλογή δια κοσκίνισματος.

Τιμή ανά κυβικό μετρώ με επιμέτρηση επί αυτοκινήτου

B. ΥΛΙΚΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΠΤΠ 0155

Βάσης οδοστρωμάτων από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου της Π.Τ.Π. 0155.

Τιμή ανά κυβικό μετρώ με επιμέτρηση επί αυτοκινήτου

Γ.ΘΕΡΜΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ Π.Τ.Π. Α- 265

Το προς προμήθεια ασφαλτόμιγμα (ασφαλτικό σκυρόδεμα) θα είναι ομοιογενές μίγμα που θα παρασκευάζεται σε μόνιμη εγκατάσταση με ανάμιξη θερμών και ξηρών αδρανών χονδρόκοκκων, λεπτόκοκκων και παιπάλης με θερμή καθαρά άσφαλτο ως συνδετικό υλικό. Το ασφαλτόμιγμα θα χαρακτηρίζεται από επιμελημένη και πυκνή σύνθεση, με ανοχές και όρια πολύ αυστηρά.

Ως συνδετική ύλη του ασφαλτομίγματος θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά καθαρή άσφαλτος μεταξύ των τύπων 50-60,60-70,80-100,120-150,180-220

Το χονδρόκοκκο αδρανές (υλικό συγκρατούμενο σε κόσκινο τετραγωνικής οπής πλευράς 2 χλστ.(No 10), πρέπει να αποτελείται από θραυστούς λίθους ή χάλικες παραγόμενους κατόπιν πολλαπλής θραύσης αυτών και να είναι καθαρό, ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγές απαλλαγμένο από αποσθρωμένα τεμάχια, βόλους αργίλου αργιλούχων επικαλύψεων και γενικώς από περιβλήματα οιασδήποτε φύσεως, όπως και από άλλες προσμίξεις που επηρεάζουν την ευστάθεια και την ανθεκτικότητα του ασφαλτομίγματος. Οι κόκκοι αυτού πρέπει να είναι κατά το δυνατό κυβικής μορφής.

Το λεπτόκοκκο αδρανές υλικό (υλικό διερχόμενο από κόσκινο No 10 και συγκρατούμενο σε κόσκινο No 200) τετραγωνικής οπής πλευράς 0,074 χλστ. Πρέπει να συνίσταται από φυσική ή θραυστή άμμο ή συνδυασμό αυτών. Αυτό θα αποτελείται από καθαρούς, σκληρούς και ανθεκτικούς, τραχείας επιφάνειας γωνιωδών κόκκων, απαλλαγμένο βόλων αργίλου ή ετέρων επιβλαβών ουσιών.

Η παιπάλη, της οποίας το ποσοστό δεν πρέπει να υπερβαίνει το 3% κατά βάρος μίγματος αδρανών, πρέπει να συνίσταται από τελείως ξηρό άλευρο προερχόμενο από υγιείς ασβεστόλιθους ή άλλα κατάλληλα πετρώματα παντελώς καθαρά, αποκλειόμενης οιασδήποτε προσμίξεως αργίλου.

Στην πρότυπη τεχνική προδιαγραφή Α265 καθορίζονται τα όρια μεταξύ των οποίων κυμαίνεται το ποσοστό του ασφαλτικού συνδετικού. Η κοκκομετρική σύνθεση του αδρανούς υλικού του ασφαλτικού σκυροδέματος πρέπει να είναι ομαλή και να κυμαίνεται εντός των οριακών τιμών της επιλεγείσης κοκκομετρικής διαβαθμίσεως.

Το ασφαλτικό γαλάκτωμα πρέπει να είναι ομοιογενές, ταχείας διασπάσεως, μικρού ιξώδους, και περιεκτικότητας σε άσφαλτο τουλάχιστον 60 %.

Προς αποφυγήν διαχωρισμού του ασφαλτομίγματος θα πρέπει να λαμβάνονται οι αναγκαίες προφυλάξεις κατά την φόρτωσή του σε αυτοκίνητα. Η μεταφορά του ασφαλτικού μίγματος από της εγκατάσταση παρασκευής μέχρι τη θέση διαστρώσεως, θα εκτελείται μέσα σε καθαρά και στεγανά οχήματα με μεταλλικό

πυθμένα. Το ασφαλτόμιγμα θα προστατεύεται κατάλληλα, όταν η απόσταση ή και οι καιρικές συνθήκες το απαιτούν. Γι' αυτό, τα οχήματα θα καλύπτονται με αδιάβροχο ή άλλο κατάλληλο ύφασμα, επαρκούς μεγέθους και πάχους. Το ασφαλικό σκυρόδεμα πρέπει να φθάνει στη θέση διαστρώσεως με θερμοκρασία τέτοια, ώστε να έχει επαρκή εργασιμότητα για την ευχερή διάστρωση και συμπύκνωση αυτού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- ☐ η μεταφορά του θερμού ασφαλτόμιγματος επί τόπου σε σημεία που θα υποδεικνύει κάθε φορά το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών,
- ☐ η σταλία των μεταφορικών μέσων
- ☐ Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ασφάλτου.
- ☐ Τιμή ανά τόνο, μετά της μεταφοράς του ασφαλτόμιγματος από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση που θα υποδειχθεί, καθώς και οποιασδήποτε ποσότητας χρειαστεί και σε οποιονδήποτε χρόνο.

Δ. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Η παρούσα προμήθεια περιλαμβάνει την παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, χωρίς διάστρωση και συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ:

- 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
- 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
- 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
- 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
- 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κ.λ.π.) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (συμπεριλαμβανομένων των ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως)

γ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους. Οι αναγραφόμενες τιμές ανά κατηγορία σκυροδέματος υπολογίζονται ανά κυβικό μέτρο (m³).

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του αναθεωρημένου Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016) που εγκρίθηκε με την αριθμ.Γ.Δ.Τ.Υ./οικ.3328 Απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕΜΔΙ. (ΦΕΚ 1561 Β/2-6-2016). Ο Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος είναι σε εναρμόνιση με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο για το Σκυρόδεμα EN 206, που διέπεται από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό Δομικών Προϊόντων 305/2011 (Construction Products Regulation CPR) που καθορίζει τις απαιτήσεις συμμόρφωσης, ώστε τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται στο σκυρόδεμα να φέρουν τη σήμανση CE.

Η σήμανση έχει καταστεί υποχρεωτική για τα ακόλουθα προϊόντα:

Το τσιμέντο (με βάση τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 197-1)

Τα αδρανή για το σκυρόδεμα (με βάση τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ

EN 12620)

Τα πρόσθετα σκυροδέματος (με βάση τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 934-2)

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως. Η θερμοκρασία του νωπού σκυροδέματος δεν θα είναι μικρότερη των 5οC και μεγαλύτερη των 32οC, κατά την παράδοση.

Χρόνος και τόπος παράδοσης

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου μετά από έγγραφη εντολή από την υπηρεσία, δεν μπορεί να υπερβαίνει της 5 (πέντε) ημέρες μετά την εντολή, εκτός εάν ζητηθεί διαφορετικά από την Υπηρεσία.

Αβδηρα, 12 -01 – 2023

Θεωρήθηκε

Ο συντάξας

Ο αναπληρωτής προϊστάμενος
Τ.Υ. Δ. Αβδήρων

Μουργόπουλος Φώτης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Στυλιανός Χωλίδης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

1. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο προμήθειας

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια και μεταφορά υλικών συντήρησης οδικών δικτύων για την αποκατάσταση των αγροτικών δρόμων, αλλά και φθορών στα οδοστρώματα από ασφαλτοσκυρόδεμα, και τσιμεντοσκυρόδεμα καθώς και πεζοδρόμιων και κατασκευών από τσιμεντοσκυρόδεμα στους οικισμούς του Δήμου Αβδήρων αλλά και του δημοτικού οδικού δικτύου από τα συνεργεία και μηχανήματα του Δήμου Αβδήρων.

Άρθρο 2ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού θα γίνει με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο με βάση τιμής, με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/2016.

Άρθρο 3ο

Διάρκεια

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από 01-01-2023 και λήγει την 31/12/2023 ή με την ολοκλήρωση παράδοσης των υλικών.

Άρθρο 4ο

Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας της σύμβασης θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και τοποθέτησής τους.

Η καταβολή θα γίνει τμηματικά, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών που προβλέπονται από τις διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο για την πληρωμή του αναδόχου, μετά την αφαίρεση των νομίμων κρατήσεων.

Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, φόρους, τέλη κατά το χρόνο του διαγωνισμού, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

Άρθρο 5ο

Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 6ο

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές

Προτεινόμενες/Εναλλακτικές λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές, διατάξεις αγορανομικού κώδικα σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται.

Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Άρθρο 7ο

Εγγυήσεις

Εγγύηση συμμετοχής απαιτείται.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης. Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. Το περιεχόμενο της εγγύησης διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παρ. 4 του άρθρου 72 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 8ο

Παραλαβή Υλικών

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υπό παραλαβή υλικών γίνεται με μακροσκοπική εξέταση σύμφωνα με όσα ορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.

Εάν κατά την παραλαβή της προμήθειας δεν πληρούνται οι όροι της σύμβασης, ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στο Ν.4412/2016.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου, με την ίδια ακριβώς τιμή με αυτή της προσφοράς του.

Άρθρο 9ο

Εφαρμοστέο Δίκαιο

Ο ανάδοχος της προμήθειας και η αναθέτουσα αρχή θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για εξωδικαστική επίλυση των διαφορών τους για κάθε διαφορά που

τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Κάθε διαφωνία ή διαφορά θα λύνεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο. Για την εκτέλεσης της προμήθειας εφαρμόζονται α) οι διατάξεις του Ν.4412/2016, β) οι όροι της σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο αστικός κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/2016)

Ο συντάξας

Άβδηρα, 12 – 01- 2023

Θεωρήθηκε

Ο αναπληρωτής προϊστάμενος Τ.Υ.

Μουργόπουλος Φώτης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Στυλιανός Χωλίδης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ ΔΗΜΟΣ ΑΒΔΗΡΩΝ	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ»
--	--

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΑΚΕΤΟΥ Α΄

ΠΑΚΕΤΟ Α΄						
1	2	3	4	5	6	7
a/a	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α΄	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή μονάδας κατά την προσφορά Ολογράφως	Τιμή μονάδας κατά την προσφορά (αριθμητικά)	Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ+(3)Χ(5) (χωρίς Φ.Π.Α)
1	Αμμοχάλικο αυτούσιο από χείμαρρο	5.000	Μ3			
				ΣΥΝΟΛΟ		
				ΦΠΑ 24%		
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ ΔΗΜΟΣ ΑΒΔΗΡΩΝ	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ»
--	--

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΑΚΕΤΟΥ Β΄

ΠΑΚΕΤΟ Β						
1	2	3	4	5	6	7
α/α	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Β΄	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή μονάδας κατά την προσφορά Ολογράφως	Τιμή μονάδας κατά την προσφορά (αριθμητικά)	Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ+(3)Χ(5) (χωρίς Φ.Π.Α)
1	Βάση Οδοστρωμάτων Π.Τ.Π. Ο155	500	Μ3			
				ΣΥΝΟΛΟ		
				ΦΠΑ 24%		
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ ΔΗΜΟΣ ΑΒΔΗΡΩΝ	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ»
--	--

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΑΚΕΤΟΥ Γ΄

ΠΑΚΕΤΟ Γ΄						
1	2	3	4	5	6	7
α/α	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Γ΄	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή μονάδας κατά την προσφορά Ολογράφως	Τιμή μονάδας κατά την προσφορά (αριθμητικά)	Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ+(3)Χ(5) (χωρίς Φ.Π.Α)
1	Θερμό Ασφαλτόμιγμα Π.Τ.Π. Α- 265	500	τόνος			
				ΣΥΝΟΛΟ		
				ΦΠΑ 24%		
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ ΔΗΜΟΣ ΑΒΔΗΡΩΝ	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ»
--	--

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΑΚΕΤΟΥ Δ΄

ΠΑΚΕΤΟ Δ΄						
1	2	3	4	5	6	7
α/α	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Δ΄	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή μονάδας κατά την προσφορά Ολογράφως	Τιμή μονάδας κατά την προσφορά (αριθμητικά)	Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ+(3)Χ(5) (χωρίς Φ.Π.Α)
1	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	211	M3			
				ΣΥΝΟΛΟ		
				ΦΠΑ 24%		
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ