



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΕΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος,
Πολεοδομίας & Τοπικής Οικονομικής
Ανάπτυξης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ 4Χ4
ΜΕ 3 ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΕΣ
ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ
ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ
ΤΙΤΛΟ «DECIDE»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 48.920,00€ ΜΕ ΦΠΑ

Αμύνταιο
Αρ. Πρωτ. 10058/2016

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Το έργο συγχρηματοδοτείται
για την ελληνική πλευρά από
το ΕΤΠΑ και εθνικούς πόρους

ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ 4Χ4 ΜΕ 3 ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΕΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ ΤΙΤΛΟ «DECIDE»

το οποίο χρηματοδοτείται από το Διασυνοριακό Πρόγραμμα IPA
«Ελλάδα - πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας 2007-2013»



Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από Εθνικούς Πόρους των συμμετεχουσών χωρών στο IPA
Πρόγραμμα «Ελλάδα – πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας 2007-2013»



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.....	3
1.1	Εισαγωγή	3
1.2	Περιγραφή Εξοπλισμού.....	4
1.2.1	Οχημα.....	4
1.2.2	Τεχνικές Προδιαγραφές / φύλλο συμμορφωσης οχηματος.....	6
1.2.3	Αλατοδιανομεας	10
1.2.4	Τεχνικές Προδιαγραφές / φύλλο συμμορφωσης αλατοδιανομεα	12
1.2.5	Αυτονομο Πυροσβεστικο Συστημα	14
1.2.6	Τεχνικές Προδιαγραφές / Φύλλο Συμμορφωσης Πυροσβεστικου συστηματος.....	16
1.2.7	Λεπιδα Εκχιονισμού	18
1.2.8	Τεχνικές Προδιαγραφές / Φύλλο Συμμορφωσης Λεπιδας Εκχιονισμού	19
2.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	20
3.	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	21

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο Δήμος Αμυνταίου συμμετέχει ως επικεφαλής εταίρος στο έργο «Σύστημα Υποστήριξης Αποφάσεων για Διαχείριση Έκτακτων Αναγκών - Decision Support System for Disaster Emergency Management (DECIDE)» το οποίο χρηματοδοτείται από το Διασυνοριακό Πρόγραμμα IPA «Ελλάδα - πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας 2007-2013». Το έργο 'DECIDE' έχει ως στόχο τη βελτίωση των διαδικασιών πρόληψης και αντιμετώπισης κινδύνων που προέρχονται από φυσικές ή ανθρωπογενείς καταστροφές. Στα πλαίσια αυτά, το έργο αναμένεται να συνδράμει θετικά:

1. στη βελτίωση των δυνατοτήτων των φορέων τοπικής αυτοδιοίκησης σε θέματα πρόληψης και αντιμετώπισης φυσικών και ανθρωπογενών καταστροφών, χρησιμοποιώντας τις νέες τεχνολογίες,
2. στη βελτίωση των δυνατοτήτων των φορέων τοπικής αυτοδιοίκησης σε θέματα αντιμετώπισης τέτοιων φαινομένων κατά τις πρώτες κρίσιμες ώρες, και πριν αυτά εξελιχτούν σε καταστροφές,
3. στη μεγαλύτερη συμμετοχή και συνεργασία των φορέων τοπικής αυτοδιοίκησης και μελών των τοπικών κοινωνιών στα θέματα σχεδιασμού και αντιμετώπισης καταστροφών καθώς και σε θέματα βέλτιστης ανταλλαγής πληροφοριών και εκπαίδευσης,
4. στην οικονομική ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών,
5. στη μείωση των απαιτούμενων οικονομικών πόρων για την πρόληψη και αντιμετώπιση καταστροφών μέσω της ενσωμάτωσης καινοτόμων τεχνολογικών λύσεων.

Για τις ανάγκες του έργου και κυρίως για την αντιμετώπιση καταστάσεων φυσικών καταστροφών, παγετού και εκχιονισμού καθώς και πλημμυρών, προβλέπεται, στα πλαίσια της Δράσης 5.4, η προμήθεια ενός (1) καινούργιου οχήματος 4x4 (τύπου αγροτικό) με τρεις μεταβλητές αποσπώμενες υπερκατασκευές και συγκεκριμένα λεπίδα εκχιονισμού, αλατοδιανομέα και αυτόνομο πυροσβεστικό σύστημα.

1.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το όχημα, θα είναι πετρελαιοκίνητο τετρακίνητο μονοκάμπινο, ανοιχτού τύπου (με καρότσα) κατάλληλο για την ασφαλή μεταφορά φορτίων μεγάλου όγκου, κυβισμού τουλάχιστον 2.300 κ.εκ. turbo, ισχύος τουλάχιστον 130 HP, ροπής τουλάχιστον 300Nm.

Στο όχημα θα τοποθετούνται, ανάλογα με τις ανάγκες, τα παρακάτω εξαρτήματα :

- Λεπίδα εκχιονισμού
- Αλατοδιανομέας
- Αυτόνομο πυροσβεστικό σύστημα

Οι διαστάσεις γενικά, τα βάρη κατ' άξονα, τα λοιπά κατασκευαστικά στοιχεία και οι αποδόσεις, θα πληρούν τις ισχύουσες διατάξεις Κ.Ο.Κ. για την έκδοση νόμιμης άδειας κυκλοφορίας τους στην Ελλάδα. Ο προμηθευτής θα αναλάβει την ευθύνη να προβεί σε οποιαδήποτε συμπλήρωση, ενίσχυση ή και τροποποίηση που θα απαιτηθεί από τον έλεγχο κατά την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας του οχήματος.

1.2.1 ΟΧΗΜΑ

Θα είναι καινούργιο, καλής φήμης, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου, κατασκευασμένο σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε., ενώ θα φέρει σήμανση CE.

Θα διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Μονοκάμπινο, με 2 θέσεις επιβατών.
2. Τετρακίνηση.
3. Κυβισμός μηχανής τουλάχιστον 2.300 κ.εκ. turbo
4. Ιπποδύναμη τουλάχιστον 130 HP.
5. Ροπή τουλάχιστον 300/1600-2800 Nm/σ.α.λ.
6. Κινητήρας πετρελαίου, Euro 5 τουλάχιστον.
7. Κιβώτιο ταχυτήτων μηχανικού συμπλέκτη 5 ταχυτήτων τουλάχιστον.
8. Υδραυλικό τιμόνι, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος.
9. Σύστημα πέδησης υδραυλικό με σύστημα υποβοήθησης, ηλεκτρονικό καταναεμητή πέδησης (EBD), σύστημα ελέγχου ευστάθειας (VSC), ABS και στους 4 τροχούς, με εμπρός διπλούς αεριζόμενους δίσκους και πίσω ταμπούρα.
10. Ανάρτηση εμπρός ανεξάρτητη με διπλά ψαλίδια. Πίσω ανάρτηση με σούστες και αμορτισέρ διπλής ενέργειας.
11. Ελάχιστος εξοπλισμός:
 - ✓ Αερόσακοι οδηγού - συνοδηγού
 - ✓ immobilizer
 - ✓ Ζώνες ασφαλείας 3 σημείων με προεντατήρες εμπρός
 - ✓ Κλιματισμός

- ✓ Εξωτερικοί καθρέπτες
- ✓ Ραδιόφωνο με cd/mp3 player και ηχεία
- ✓ Εμπρός υαλοκαθαριστήρες
- ✓ Ζάντες κατά προτίμηση αλουμινίου με ελαστικά 16"-17" ~~265/65~~
- ✓ Εμπρός & πίσω λασπωτήρες
- ✓ Ενισχυμένη αντισκωριακή προστασία
- ✓ Πυροσβεστήρα και τρίγωνο
- ✓ Ρεζέρβα με ζάντα και ελαστικό ίδιων διαστάσεων
- ✓ Κιτ αλλαγής ελαστικού (γρύλλος, κλειδιά κλπ)
- ✓ Πατάκια στην καμπίνα επιβατών
- ✓ Εγχειρίδιο χρήσης-συντήρησης

12. Ελάχιστο μήκος οχήματος 5,00m.

13. Ελάχιστο μεταξόνιο 3,00m.

14. Ελάχιστο ύψος οχήματος 1,70m.

15. Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτους.

16. Η εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον, θα ισχύει από την ημερομηνία της προσωρινής παραλαβής. Η προσφορά από τον ανάδοχο αριθμού συντηρήσεων / service (εργασία, αναλώσιμα, ανταλλακτικά), κατά την περίοδο εγγύησης δεν είναι υποχρεωτική αλλά θα εκτιμηθεί στην αξιολόγηση.

17. Ο ανάδοχος θα πρέπει να φροντίσει για την παράδοση του οχήματος έτοιμου προς θέση στην κυκλοφορία με κρατικές πινακίδες και έγκριση τύπου στην Ελλάδα, αναλαμβάνοντας το σύνολο των γραφειοκρατικών διαδικασιών (κόστος και ενέργειες). Ο Δήμος θα παράσχει ότι σχετικό έγγραφο και εξουσιοδότηση απαιτηθεί. Ο ανάδοχος θα πρέπει επίσης να φροντίσει για τον εξοπλισμό του οχήματος με την προβλεπόμενη από το νόμο σήμανση (περιμετρική κίτρινη λωρίδα, λογότυπο προγράμματος χρηματοδότησης, κλπ).

1.2.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ / ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

Να αναφερθούν / δοθούν σε πίνακα κατά τρόπο σαφή τα παρακάτω χαρακτηριστικά και πληροφορίες:

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	Γενικές Απαιτήσεις			
1.1	Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι απολύτως καινούργιο, αμεταχειρίστο	ΝΑΙ		
1.2	Τεχνικά φυλλάδια/prospectus, στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική, του προσφερόμενου μηχανήματος, όπου θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά	ΝΑΙ		
2	Κινητήρας			
2.1	Ο κινητήρας θα είναι πετρελαιοκίνητος, υπερτροφοδοτούμενος (turbo)	ΝΑΙ		
2.2	Ονομαστική ισχύς σε HP	≥ 130		
2.3	Ονομαστική ροπή (Nm/ σ.α.λ)	300/1600-2800		
2.4	Σύστημα ψεκασμού καυσίμου “κοινού αυλού” (common rail)	ΝΑΙ		
2.5	Ο αριθμός και η διάταξη των κυλίνδρων	ΝΑΙ		
2.6	Σχέση συμπίεσης	ΝΑΙ		
2.7	Σύστημα υποβοήθησης της εκκίνησης σε χαμηλές θερμοκρασίες	ΝΑΙ		
3	Σύστημα Μετάδοσης Κίνησης			
3.1	Το κιβώτιο θα πρέπει να είναι μηχανικού συμπλέκτη 5 ταχυτήτων τουλάχιστον	ΝΑΙ		
3.2	Σύστημα τετρακίνησης	ΝΑΙ		
3.3	Διαφορικό αυτόματης αποσύνδεσης	ΝΑΙ		
3.4	Κλείδωμα πίσω διαφορικού	ΝΑΙ		
4	Συστήματα Ασφάλειας			
4.1	Σύστημα πέδησης υδραυλικό με: <ul style="list-style-type: none"> • σύστημα υποβοήθησης • ηλεκτρονικό καταναμητή πέδησης (EBD) • σύστημα ελέγχου ευστάθειας (VSC) • ABS και στους 4 τροχούς με εμπρός διπλούς αεριζόμενους δίσκους και πίσω ταμπούρα 	ΝΑΙ		
4.2	Αερόσακοι οδηγού - συνοδηγού	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
4.3	Ζώνες ασφαλείας 3 σημείων με προεντατήρες εμπρός	ΝΑΙ		
4.4	Immobilizer	ΝΑΙ		
5	Αμάξωμα			
5.1	Θέσεις επιβατών	2 άτομα		
5.2	Αριθμός Θυρών	2 επιβατών		
5.3	Διάσταση ελαστικών	ΝΑΙ		
5.4	Υλικό Ζαντών	ΝΑΙ		
5.5	Χρώμα αμαξώματος	Να δηλωθεί		
5.6	Μήκος καρότσας (m)	ΝΑΙ		
5.7	Πλάτος καρότσας (m)	ΝΑΙ		
6	Επιδόσεις - Οικονομία – Περιβαλλοντική Επίδοση			
6.1	Κινητήρας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (σύμφωνα με τις αντίστοιχες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τις εκπομπές καυσαερίων)	≥ Euro 5		
6.2	Μονοξείδιο του άνθρακα, CO (γρ./χλμ.)	ΝΑΙ		
6.3	Υδρογονάνθρακες, HC (γρ./χλμ.)	ΝΑΙ		
6.4	Θόρυβος dB(A)	ΝΑΙ		
6.5	Κατανάλωση μεικτού κύκλου (λίτρα/100 χλμ.)	ΝΑΙ		
6.6	Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου (λίτρα)	ΝΑΙ		
6.7	Μέγιστη ταχύτητα (χλμ./ώρα)	ΝΑΙ		
6.8	Επιτάχυνση 0-100 χλμ./ώρα (δευτ.)	ΝΑΙ		
7	Λοιπός εξοπλισμός			
7.1	Υδραυλικό τιμόνι, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος	ΝΑΙ		
7.2	Κλιματισμός	ΝΑΙ		
7.3	Ραδιόφωνο με cd player	ΝΑΙ		
7.4	Εμπρός & πίσω λασπωτήρες	ΝΑΙ		
7.5	Ενισχυμένη αντισκωριακή προστασία	ΝΑΙ		
7.6	Πυροσβεστήρας και τρίγωνο	ΝΑΙ		
7.7	Ρεζέρβα με ζάντα και ελαστικό ίδιων	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	διαστάσεων			
7.8	Κιτ αλλαγής ελαστικού (γρύλλος, κλειδιά κλπ)	ΝΑΙ		
7.9	Πατάκια στην καμπίνα επιβατών	ΝΑΙ		
7.10	Εγχειρίδιο χρήσης-συντήρηση	ΝΑΙ		
7.15	Κάθε πρόσθετος εξοπλισμός (να αναφερθεί)	ΝΑΙ		
8	Ποιότητα, Καταλληλότητα και Αξιοπιστία			
8.1	Δήλωση πιστότητας/Πιστοποιητικό εν ισχύ CE (στην Ελληνική γλώσσα ή επίσημη μετάφραση σε αυτή)	ΝΑΙ		
9	Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη			
9.1	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία προσωρινής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής):	ΝΑΙ		
9.1.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Αγοραστή, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό)	≥ 1 έτος		
9.2	Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή εφόσον το όχημα είναι δυνατό να κινηθεί ασφαλώς, διαφορετικά να μεταφέρεται με έξοδα της Προμηθεύτριας εταιρείας	ΝΑΙ		
9.3	Ποιότητα εξυπηρέτησης (τεχνική βοήθεια – ανταλλακτικά):			
9.3.1	Εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση)	≥ 10 έτη		
9.3.2	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση)	< 20 ημέρες		
10	Παράδοση Μηχανήματος			
10.1	Η τελική παράδοση του οχήματος να γίνει στην έδρα του Αγοραστή με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
10.2	Το όχημα θα παραδοθεί με έγκριση τύπου στην	ΝΑΙ		

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	Ελλάδα και πινακίδες κυκλοφορίας η έκδοση των οποίων (κόστος και ενέργειες) θα πραγματοποιηθεί και θα βαρύνει τον Προμηθευτή. Ο Αγοραστής θα παράσχει ότι σχετικό έγγραφο και εξουσιοδότηση χρειαστεί στον Προμηθευτή			
10.3	Στην πόρτα του οχήματος θα τοποθετηθεί αυτοκόλλητη πινακίδα, διαστάσεων περίπου 40 X 40, με αναφορά στην ΕΕ και το ταμείο χρηματοδότησης			
10.4	Χρόνος παράδοσης μηχανήματος	≤ 20 ημερών		
11	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς			
11.1	Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης ισχύσουν νέες νομοθετικές διατάξεις (π.χ. εθνικοί νόμοι, κοινοτικές οδηγίες, κώδικας οδικής κυκλοφορίας κτλ.), τότε ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει μηχανήμα με τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία να συμμορφώνονται με αυτές.	ΝΑΙ		
11.2	Κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης είναι αποδεκτή οποιαδήποτε αντικατάσταση του Προσφερόμενου επιμέρους εξοπλισμού/εξαρτημάτων του μηχανήματος με αντίστοιχα Ισοδυνάμων ή καλύτερων τεχνικών χαρακτηριστικών, εάν αυτή κριθεί τεχνικά επιβεβλημένη αποκλειστικά και μόνο λόγω μη διαθεσιμότητας των αντίστοιχων προσφερομένων. Στην περίπτωση αυτή η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης θα κρίνει κατά πόσο οι τεχνικές προδιαγραφές του νέου εξοπλισμού /εξαρτημάτων είναι ισοδύναμες ή καλύτερες των προσφερομένων	ΝΑΙ		

1.2.3 ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ

Ο υπό προμήθεια αλατοδιανομέας (διασκορπιστής άλατος) πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και να έχει τη δυνατότητα της άμεσης και εύκολης ρυμούλκησης από το όχημα. Οι διαστάσεις του πρέπει να είναι τέτοιες που να επιτρέπουν την τοποθέτηση και χρήση του στους περισσότερους τύπους αυτοκινήτων 4x4 που κυκλοφορούν στο ελεύθερο εμπόριο. Πρέπει να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 350 λίτρων. Ο δίσκος διασκορπισμού να είναι ρυθμιζόμενος και να έχει τη δυνατότητα διασκόρπισης από 1,00 έως 8,00 μ. Θα είναι κατάλληλος για διασκορπισμό άλατος ή μείγματος άλατος με λεπτόκοκκο χαλίκι ή μόνο λεπτόκοκκο χαλίκι.

Πρέπει να συνοδεύεται από χειριστήριο.

Θα πρέπει να φέρει κατάλληλα σημεία ανάρτησης για τη μεταφορά του καθώς και κατάλληλο σημείο για τη στερέωση του επί του οχήματος. Η όλη κατασκευή του αλατοδιανομέα και η κατανομή φορτίων στο αυτοκίνητο, θα είναι τέτοια που δεν θα προκαλεί κανένα πρόβλημα στην κίνηση του οχήματος.

Η λειτουργία του αλατοδιανομέα θα είναι στο σύνολο της υδραυλική ή μηχανική.

Ο αλατοδιανομέας θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Χωρητικότητα κάδου τουλάχιστον 350 λίτρων.
- Το πιάτο διανομής να είναι ρυθμιζόμενο..
- Τροφοδοσία αλατιού με σύστημα ιμάντα ή αρίδα ή δια της βαρύτητας.
- Λειτουργία διανομέα υδροδυναμική ή ηλεκτρική ή μηχανική.
- Να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης στροφών διανομέα, ποσότητας αλατιού, και πλάτους διανομής από κατάλληλο χειριστήριο.
- Ο κάδος να είναι καλυμμένος στο επάνω μέρος με ειδικό κάλυμμα.
- Ο προσφερόμενος αλατοδιανομέας να έχει αντιδιαβρωτική προστασία.

Κυρίως σώμα

Το κυρίως σώμα του αλατοδιανομέα θα πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής και πρώτης χρήσης, ικανού πάχους με κολλήσεις συνεχούς ραφής και πριτσίνια ή με άλλο τρόπο που να διασφαλίζουν ανθεκτικότητα κατασκευής.

Χοάνη απόθεσης υλικού διασποράς

Η χοάνη απόθεσης υλικού διασποράς θα πρέπει να είναι ανοξείδωτη χωρητικότητας τουλάχιστον 350 λίτρων. Για την προώθηση του υλικού διασποράς προς τον περιστρεφόμενο δίσκο, θα πρέπει να φέρει σε όλη την έκταση του πυθμένα, ανοξείδωτη αλυσίδα τροφοδοσίας οριζόντιας λειτουργίας, κατάλληλα σχεδιασμένη. Εναλλακτικά η προώθηση μπορεί να γίνει με αρίδα ή δια βαρύτητας.

Περιστρεφόμενος δίσκος

Η διασπορά θα πρέπει να πραγματοποιείται μέσω ενός περιστρεφόμενου δίσκου με εύρος διασκορπισμού 1,00 έως 8,00 μέτρα κατά περίπτωση και με δυνατότητες ρύθμισης του εύρους και της ποσότητας διασποράς από χειριστήριο.

Εξοπλισμός

Ο προς προμήθεια αλατοδιανομέας θα πρέπει να φέρει:

- Χειριστήριο.
- Μουσαμά κάλυψης της χοάνης απόθεσης του υλικού με διάταξη γρήγορης μετακίνησής του.
- Ειδική βάση για συγκράτηση του διασπορέα στην καρότσα του οχήματος.
- Αυτοκόλλητη πινακίδα, διαστάσεων περίπου 40 X 40, με αναφορά στην ΕΕ και το ταμείο χρηματοδότησης.

Ότι άλλο απαιτείται κατά την κρίση των κατασκευαστών για ασφαλέστερη και αποδοτικότερη εργασία.

1.2.4 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ / ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ

Να αναφερθούν / δοθούν σε πίνακα κατά τρόπο σαφή τα παρακάτω χαρακτηριστικά και πληροφορίες:

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	Γενικές Απαιτήσεις			
1.1	Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι απολύτως καινούργιο, αμεταχειριστο πρόσφατης κατασκευής	ΝΑΙ		
1.2	Τεχνικά φυλλάδια/prospectus στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική, του προσφερόμενου μηχανήματος, όπου θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά	ΝΑΙ		
2	Κυρίως σώμα			
2.1	Ανοξείδωτη κατασκευή	ΝΑΙ		
3	Χοάνη απόθεσης υλικού διασποράς			
3.1	Χωρητικότητα	≥ 350 lt		
3.2	Σύστημα τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
4	Περιστρεφόμενος δίσκος			
4.1	Εύρος διασκορπισμού τουλάχιστον 1,00 έως 8,00 μέτρων	ΝΑΙ		
4.2	Δυνατότητες ρύθμισης του εύρους και της ποσότητας διασποράς	ΝΑΙ		
5	Εξοπλισμός			
5.1	Χειριστήριο	ΝΑΙ		
5.2	Μουσαμάς κάλυψης της χοάνης απόθεσης υλικού με διάταξη γρήγορης μετακίνησής του	ΝΑΙ		
5.3	Αυτοκόλλητη πινακίδα, διαστάσεων περίπου 40 X 40, με αναφορά στην ΕΕ και το ταμείο χρηματοδότησης.	ΝΑΙ		
6	Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη			
6.1	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία προσωρινής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής):	ΝΑΙ		

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
6.1.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για το πλήρες μηχάνημα	≥ 1 έτος		
6.1.2	Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή	ΝΑΙ		
6.2	Ποιότητα εξυπηρέτησης (τεχνική βοήθεια – ανταλλακτικά):			
6.2.1	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση)	< 20 ημέρες		
6.3	Χρόνος παράδοσης μηχανήματος	≤ 20 ημερών		

1.2.5 ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Το υπό προμήθεια αυτόνομο πυροσβεστικό σύστημα πρέπει να έχει τη δυνατότητα της άμεσης και εύκολης τοποθέτησης επί της καρότσας οχήματος. Θα αποτελείται από γαλβανισμένη βάση, δεξαμενή, πυροσβεστική αντλία, τυλιγκτήρα με σωλήνα πυρόσβεσης και τον αυλό. Όλος ο εξοπλισμός θα είναι συμπαγούς κατασκευής, καινούργιος, αμεταχείριστος και τελευταίας τεχνολογίας. Επίσης, θα είναι ανθεκτικός σε εξωτερικές συνθήκες περιβάλλοντος καθώς και σε μηχανικές καταπονήσεις.

Πλαίσιο

Το σύστημα θα διαθέτει μεταλλική βάση βαρέως τύπου γαλβανισμένη εν θερμό ή inox, με αντιοξειδωτική προστασία, αντοχή σε φορτίο νερού και σε κραδασμούς, ενώ θα φέρει τέσσερις δακτυλίους για πρόσδεση και ανύψωση του συγκροτήματος. Η βάση θα έχει ενδεικτικές διαστάσεις 1,50m x 1,00m (μήκοςxπλάτος), ώστε να υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης σε όλα τα pick-up 4x4 και 4x2 μονοκάμπινα και δυπλοκάμπινα.

Δεξαμενή

Το σύστημα θα διαθέτει δεξαμενή πολυεστερική (GRP) χωρητικότητας $\geq 500 \leq 600$ lit. Η δεξαμενή θα είναι εξοπλισμένη με εσωτερικά διαφράγματα για περιορισμό της μετατόπισης του περιεχομένου κατά την μετακίνηση του οχήματος, διπλό στεγανό καπάκι με εξαέρωση, ενώ θα φέρει τις απαραίτητες διατάξεις υπερχειλίσης και ατμοσφαιρικής αποκατάστασης. Θα διαθέτει στόμιο εισόδου για πλήρωση, εξωτερικό δείκτη στάθμης νερού, στόμιο παροχής προς την αντλία με βάνα ταχύκλειστη και ελαστικό σύνδεσμο.

Πυροσβεστική αντλία

Ο κινητήρας της αντλίας θα διαθέτει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Βενζινοκίνητος ή πετρελαιοκίνητος, εξελιγμένου τύπου μικρής κατανάλωσης με μέγιστη δυνατή οικονομικότητα σε καύσιμο
- Ονομαστικής ισχύς $\geq 5\text{HP}/3600\text{rpm}$
- Δεξαμενή χωρητικότητας $\geq 2,0$ lt
- Η εκκίνηση θα γίνεται με τράβηγμα σχοινού

Η αντλία θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

- Θα είναι φυγόκεντρη
- Θα διαθέτη μηχανικό στυπιοθλίπτη
- Θα έχει απόδοση στις 3600rpm $\geq 300\text{lit}/\text{min}$ με πίεση 7 bar και μανομετρικό 100m
- Θα μπορεί να αντλήσει νερό από βάθος τουλάχιστον 7 μέτρων και να κάνει ταυτόχρονη εκτόξευση ή πλήρωση της δεξαμενής
- Το συγκρότημα θα είναι εφοδιασμένο με μανόμετρο.

Τυλιγκτήρας

Το συγκρότημα θα φέρει τυλιγκτήρα – ανέμη αξονικής τροφοδοσίας κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα, εφοδιασμένο με λάστιχο πυρόσβεσης τύπου σταθερής διατομής μήκους 30m τουλάχιστον και διαμέτρου 25mm. Ο τυλιγκτήρας θα καταλήγει σε έναν (1) αυλό εκτόξευσης νερού, κατάλληλο για συμπαγή βολή και βολή διασποράς με διακόπτη.

Εξοπλισμός – παρελκόμενα

Το πυροσβεστικό συγκρότημα θα διαθέτει επιπλέον τα ακόλουθα εξαρτήματα :

- Αγωγό αναρρόφησης υδάτων, ικανής διαμέτρου, με κατάλληλο ρύγχος.
- Προβολέα εργασίας, τοποθετημένο στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής.
- Αυτοκόλλητη πινακίδα, διαστάσεων περίπου 40 X 40, με αναφορά στην ΕΕ και το ταμείο χρηματοδότησης.

Το πυροσβεστικό σύστημα, θα φέρει αντανακλαστικές λωρίδες ή και σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.

1.2.6 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ / ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Να αναφερθούν / δοθούν σε πίνακα κατά τρόπο σαφή τα παρακάτω χαρακτηριστικά και πληροφορίες:

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	Γενικές Απαιτήσεις			
1.1	Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι απολύτως καινούργιο, αμεταχειρίστο	ΝΑΙ		
2	Πλαίσιο			
2.1	Μεταλλική βάση βαρέως τύπου γαλβανισμένη εν θερμό ή inox, με αντιοξειδωτική προστασία	ΝΑΙ		
2.2	Διαστάσεις (μήκος/πλάτος)	ΝΑΙ		
2.3	Δυνατότητα τοποθέτησης σε όλα τα pick-up 4x4 και 4x2 μονοκάμπινα και δυπλοκάμπινα	ΝΑΙ		
2.4	Αυτοκόλλητη πινακίδα, διαστάσεων περίπου 40 X 40, με αναφορά στην ΕΕ και το ταμείο χρηματοδότησης.			
3	Δεξαμενή			
3.1	Υλικό κατασκευής	ΝΑΙ		
3.2	Χωρητικότητα	≥500 lit ≤ 600		
3.3	Εσωτερικά διαφράγματα για περιορισμό της μετατόπισης του περιεχομένου	ΝΑΙ		
3.4	Διατάξεις υπερχειλίσσης, δείκτης στάθμης νερού	ΝΑΙ		
4	Πυροσβεστική αντλία			
4.1	Κινητήρας βενζινοκίνητος ή πετρελαιοκίνητος, εξελιγμένου τύπου μικρής κατανάλωσης με μέγιστη δυνατή οικονομικότητα σε καύσιμο	ΝΑΙ		
4.2	Ονομαστική ισχύς κινητήρα	≥5HP/3600rpm		
4.3	Χωρητικότητα Δεξαμενής	≥2,0 λίτρων		
4.4	Απόδοση αντλίας	ΝΑΙ		
4.5	Μανομετρικό αντλίας	ΝΑΙ		
4.6	Δυνατότητα άντλησης από βάθος τουλάχιστον 7m	ΝΑΙ		

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
5	Εξοπλισμός			
5.1	Τυλιγκτήρας– ανέμη αξονικής τροφοδοσίας από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΙ		
5.2	Λάστιχο πυρόσβεσης σταθερής διατομής μήκους 30m τουλάχιστον και διαμέτρου 25mm	ΝΑΙ		
5.3	Αγωγός αναρρόφησης υδάτων με ρύγχος	ΝΑΙ		
6	Λειτουργικότητα, Αποδοτικότητα και Ασφάλεια			
6.1	Το μηχάνημα θα φέρει:			
6.1.1	Προβολέα εργασίας στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής	ΝΑΙ		
6.1.2	Λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλούς λειτουργίας και αναφορά κάθε τυχόν πρόσθετης ειδικής διάταξης για την ασφάλεια χειρισμού και λειτουργίας, όπως και των εφεδρικών συστημάτων λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης ή ειδικών συνθηκών	ΝΑΙ		
7	Ποιότητα, Καταλληλότητα και Αξιοπιστία			
7.1	Σήμα ασφάλειας CE	ΝΑΙ		
8	Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη			
8.1	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία προσωρινής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής):	ΝΑΙ		
8.1.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για το πλήρες μηχάνημα	≥ 1 έτος		
8.2	Ποιότητα εξυπηρέτησης (τεχνική βοήθεια – ανταλλακτικά):	ΝΑΙ		
8.2.1	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση)	< 20 ημέρες		
8.3	Χρόνος παράδοσης μηχανήματος	≤ 20 ημερών		

1.2.7 ΛΕΠΙΔΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

Η προς προμήθεια καινούργια λεπίδα εκχιονισμού, με ποινή απορρίψεως της προσφοράς θα πρέπει:

1. Να είναι κατάλληλη για τον εκχιονισμό δρόμων, πλατειών, πεζοδρόμων, χώρων στάθμευσης και γενικώς για εκεί που οι μεγάλες εκχιονιστικές λεπίδες δεν είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν και να αποδώσουν.
2. Να μπορεί κατά περίπτωση, να προσαρμόζεται εύκολα στο εμπρός μέρος του προς προμήθεια οχήματος, με την βοήθεια ειδικής βάσης ανάρτησης και τηλεσκοπικών ποδαρικών στήριξης, ώστε να είναι αποσπώμενη.

Η λεπίδα εκχιονισμού θα πρέπει να είναι κατασκευής πρώτης χρήσης, με ενισχύσεις ικανού πάχους, με κολλήσεις συνεχούς ραφής, ώστε να διασφαλίζουν ανθεκτικότητα κατασκευής. Η επιφάνεια της λεπίδας, θα πρέπει να έχει εύρος 200 εκατοστών περίπου και ύψος που δεν θα είναι μικρότερο των 60 εκατοστών. Το συνολικό δε βάρος, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 250 κιλά.

Η λεπίδα εκχιονισμού θα πρέπει να διαθέτει:

Ηλεκτροϋδραυλικό κύκλωμα

Με κατάλληλο ηλεκτροϋδραυλικό εξοπλισμό ώστε εύκολα και γρήγορα κατόπιν συνδέσεων τροφοδοσίας με το κύκλωμα του οχήματος να μπορεί αυτοδύναμα να ρυθμίζει το ύψος και τον προσανατολισμό της κλίσης εκχιονισμού, μέσω τηλεσκοπικών εμβόλων που θα ενεργοποιούνται κατά περίπτωση.

Λάμα απόξεσης

Για την αντιμετώπιση πεπιεσμένου χιονιού και πάγου, θα πρέπει να φέρει λάμα απόξεσης ύψους 10 εκατοστών περίπου, καθ' όλο το μήκος της λεπίδας εκχιονισμού, προσαρμοσμένης στο κάτω μέρος της.

Ειδική βάση ανάρτησης

Για την ταχεία εμπρόσθια ζεύξη το συγκρότημα θα πρέπει να φέρει ειδική βάση ανάρτησης η οποία αφού θα τοποθετηθεί κατάλληλα στο όχημα θα πρέπει να επιτρέπει την ταχεία εμπρόσθια ζεύξη της λεπίδας εκχιονισμού.

Εξοπλισμός

Η προς προμήθεια λεπίδα εκχιονισμού θα πρέπει να φέρει:

- ✓ Χειριστήριο που θα είναι τοποθετημένο στο θάλαμο οδήγησης του οχήματος.
- ✓ Η λεπίδα εκχιονισμού θα πρέπει να φέρει σημαία σήμανσης στα δύο της άκρα.

1.2.8 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ / ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

Να αναφερθούν / δοθούν σε πίνακα κατά τρόπο σαφή τα παρακάτω χαρακτηριστικά και πληροφορίες:

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	Γενικές Απαιτήσεις			
1.1	Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι απολύτως καινούργιο, αμεταχείριστο	ΝΑΙ		
1.2	Τεχνικά φυλλάδια/prospectus, στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική, του προσφερόμενου μηχανήματος, όπου θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά	ΝΑΙ		
1.3	Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι στιβαρής κατασκευής, με ενισχύσεις ικανού πάχους, με κολλήσεις συνεχούς ραφής, ώστε να διασφαλίζουν ανθεκτικότητα κατασκευής.	ΝΑΙ		
1.4	Εύρος μήκους επιφάνειας λεπίδας (περίπου)	2,00 m		
1.5	Ύψος επιφάνειας λεπίδας	≤ 0,60 m		
1.6	Βάρος λεπίδας	≤ 250 kg		
1.7	Θα φέρει λάμα απόξεσης σε όλο το μήκος της, ύψους 10 εκατοστών περίπου	ΝΑΙ		
1.8	Θα φέρει ειδική βάση ανάρτησης για την ταχεία εμπρόσθια ζεύξη της λεπίδας	ΝΑΙ		
1.9	Ηλεκτροϋδραυλικός εξοπλισμός με δυνατότητα ρύθμισης ύψους και προσανατολισμού της κλίσης εκχιονισμού	ΝΑΙ		
2	Ποιότητα, Καταλληλότητα και Αξιοπιστία			
2.1	Σήμα ασφάλειας CE	ΝΑΙ		
3	Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη			
3.1	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία προσωρινής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής):	ΝΑΙ		
3.2	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
3.3	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση)	< 20 ημέρες		
3.4	Χρόνος παράδοσης μηχανήματος	≤ 20 ημερών		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΕΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος,
Πολεοδομίας & Τοπικής Οικονομικής
Ανάπτυξης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ 4Χ4 ΜΕ 3
ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΕΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ
ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ ΤΙΤΛΟ «DECIDE»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 48.900,00€ ΜΕ ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Το έργο συγχρηματοδοτείται για
την ελληνική πλευρά από το ΕΤΠΑ
και εθνικούς πόρους

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ 4Χ4 ΜΕ 3 ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΕΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ ΤΙΤΛΟ «DECIDE»					
Α/Α	ΕΙΔΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΟΧΗΜΑ 4Χ4	1	22.580,65	28.000,00	28.000,00
2	ΛΕΠΙΔΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ	1	3.967,74	4.920,00	4.920,00
3	ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ	1	8.870,97	11.000,00	11.000,00
4	ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	1	4.032,26	5.000,00	5.000,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				48.920,00€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΕΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος,
Πολεοδομίας & Τοπικής Οικονομικής
Ανάπτυξης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ 4Χ4 ΜΕ 3
ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΕΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ
ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ ΤΙΤΛΟ «DECIDE»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 48.920,00€ ΜΕ ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Το έργο συγχρηματοδοτείται για
την ελληνική πλευρά από το ΕΤΠΑ
και εθνικούς πόρους

3. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια ενός νέας τεχνολογίας οχήματος 4Χ4 τύπου αγροτικού με τρεις μεταβλητές αποσπώμενες υπερκατασκευές και συγκεκριμένα λεπίδα εκχιονισμού, αλατοδιανομέα και αυτόνομο πυροσβεστικό σύστημα, με διαδικασία ανοικτού διαγωνισμού και κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά, προϋπολογισμού δαπάνης 48.900,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 2ο Χρόνος Παράδοσης

Η παράδοση του μηχανήματος θα γίνει το αργότερο εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 3ο Τόπος Παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή θα παραδοθούν σε χώρο του Δήμου Αμυνταίου, κατόπιν υποδείξεως του Γραφείου Κίνησης. Η δαπάνη μεταφοράς βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 4ο Ισχύς Προσφορών

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες

από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, χωρίς καμία πρόσθετη αξίωση επαύξησης της τιμής σε βάρος του Δήμου ή της αλλαγής του προσφερόμενου προϊόντος.

ΑΡΘΡΟ 5ο Χρόνος Εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης μετά την πάροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή μετρούμενος από την ημερομηνία της προσωρινής παραλαβής, θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

ΑΡΘΡΟ 6ο Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο Αμυνταίου.

ΑΡΘΡΟ 7ο Προσωρινή – Οριστική Παραλαβή

Η προσωρινή παραλαβή του υπό προμήθεια οχήματος θα γίνει από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών αυτού.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις ως άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Αμυνταίου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφερότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγυήσεως, ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων, η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

ΑΡΘΡΟ 8ο Εγγύηση και τεχνική υποστήριξη

Η εγγύηση καλής λειτουργίας του οχήματος ενός (1) έτους τουλάχιστον, θα ισχύει από την ημερομηνία της προσωρινής παραλαβής.

Ο προμηθευτής υποχρεούται με δική του φροντίδα και δαπάνη και σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των είκοσι (20) εργάσιμων ημερών (από την επίσημη ενημέρωσή του από το Δήμο) να αντικαθιστά κάθε εξάρτημά του που θα αποδειχθεί ελαττωματικό ή θα υποστεί βλάβη λόγω κακής κατασκευής, σε όλο το χρονικό διάστημα που ισχύει η εγγύηση καλής λειτουργίας. Σε αντίθετη περίπτωση, θα επιβάλετε ποινική ρήτρα, €200, για κάθε μέρα καθυστέρηση.

Ο προμηθευτής υποχρεούται κατά την κατάθεση της προσφοράς να συμπεριλάβει όλα τα απαραίτητα κατά την κρίση του τεχνικά φυλλάδια.

Στην πόρτα του οχήματος καθώς σε εμφανή σημεία στις υπερκατασκευές θα τοποθετηθούν αυτοκόλλητες πινακίδες, διαστάσεων περίπου 40 X 40, με αναφορά στην ΕΕ και το ταμείο χρηματοδότησης.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή την συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

ΑΡΘΡΟ 9ο Ποιότητα – Καταλληλότητα - Αξιοπιστία

Για τον έλεγχο της ποιότητας της κατασκευής πρέπει να δοθούν από τον ανάδοχο όλες οι πληροφορίες και τα σχετικά έγγραφα που αφορούν σε τεχνικές εγκρίσεις, εγκρίσεις ποιότητας του συνόλου ή επιμέρους εξαρτημάτων.

ΑΡΘΡΟ 10ο Τεχνική Κάλυψη

Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται σε κεντρικό συνεργείο της εταιρίας, εφόσον το όχημα είναι δυνατό να κινηθεί με ασφάλεια, άλλως θα μεταφέρεται με μέριμνα της προμηθεύτριας εταιρίας.

ΑΡΘΡΟ 13ο

Το μηχάνημα θα παραδοθεί με πινακίδα κυκλοφορίας η έκδοση της οποίας (κόστος και ενέργειες) θα πραγματοποιηθεί και θα βαρύνει τον Προμηθευτή. Ο Δήμος θα παράσχει ότι σχετικό έγγραφο και εξουσιοδότηση χρειαστεί στον Προμηθευτή

Αμύνταιο, 05/07/2016

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΑΛΛΗΛΟΜΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ