

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ : ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ

**ΕΡΓΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
(ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ)**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 99/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 37.200,00 €

CPV : 34144420-8: Μηχανήματα Διασκόρπισης Αλατιού

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Πίνακας συμμόρφωσης
- Τιμολόγιο Μελέτης
- Προϋπολογισμός Μελέτης
- Συγγραφή υποχρεώσεων

Γ ρ ε β ε ν ά 23/12/2020

Ο Συντάκτης

**Ματεντζίδης Ιωάννης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών προκειμένου να πραγματοποιηθεί η προμήθεια τεσσάρων (4) μεταβλητών, αποσπώμενων, υπερκατασκευών και συγκεκριμένα δύο (2) λεπίδων αποχιονισμού (εκχιονισμού) και δύο (2) αλατοδιανομέων (ή δύο (2) σετ λεπίδας αποχιονισμού και αλατοδιανομέα) τα οποία να μπορούν να τοποθετηθούν, είτε σε συνδυασμό λεπίδα - αλατοδιανομέας είτε αυτόνομα το καθένα σε υφιστάμενα οχήματα του στόλου του Δήμου Γρεβενών. Συγκεκριμένα τα σετ λεπίδας αποχιονισμού - αλατοδιανομέας πρόκειται να εγκατασταθούν στα παρακάτω οχήματα 4x4 που ο Δήμος έχει στην κατοχή του:

α) Φορηγό όχημα, κοινό μη ανατρεπόμενο μάρκας ISUZU και αριθμό κυκλοφορίας ΚΗΙ1075

β) Φορηγό όχημα, κοινό μη ανατρεπόμενο μάρκας FORD και αριθμό κυκλοφορίας ΚΗΙ1085

Το υπό προμήθεια εξαρτήματα θα πρέπει να είναι καινούργια, πρόσφατης κατασκευής, αμεταχειρίιστα, κατασκευασμένα από αξιόπιστο οίκο.

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Γρεβενών να αντιμετωπίσει όσο το δυνατόν καλύτερα καταστάσεις φυσικών καταστροφών, παγετού και εκχιονισμού οδών, με δικά του μέσα και όσο το δυνατόν αμεσότερα λαμβάνοντας υπόψη τη μεγάλη έκταση του Δήμου καθώς και τις ιδιαιτερότητες αρκετών οικισμών με στενές οδούς και δυσπρόσιτα σημεία.

Τα εξαρτήματα θα παραδοθούν σε σημείο που θα υποδείξει ο Δήμος Γρεβενών και στην τιμή τους θα συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα έξοδα για την παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία (π.χ. έξοδα μεταφοράς, έξοδα προσαρμογής και επίδειξης λειτουργίας, η απαιτούμενη μηχανολογική μελέτη για τη νόμιμη κυκλοφορία του οχήματος με προσαρτημένο τον υπό προμήθεια εξοπλισμό σύμφωνα με την 15504/1127/16-06-2010 εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων παραβόλων και γενικότερα οποιαδήποτε επιπλέον έξοδα-κρατήσεις προκύπτουν). Ο Δήμος θα προσκομίσει στον Ανάδοχο όλα τα απαραίτητα έγγραφα που άπτονται των αρμοδιοτήτων του.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 37.200,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» του άξονα προτεραιότητας «Η τοπική ανάπτυξη και η προστασία περιβάλλοντος» (αριθμ. πρωτ. 64403/05-10-2020 απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών ΑΔΑ:ΩΙΔ546ΜΤΛ6-Υ78 και της αριθμ. πρωτ. 68484/16-10-2020 1ης τροποποίησης ΑΔΑ:924746ΜΤΛ6-ΒΟΔ).

Κωδικός CPV: 34144420-8: Μηχανήματα Διασκόρπισης Αλατιού.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/8-8-2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

ΓΡΕΒΕΝΑ 23/12/2020
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

Η υπό προμήθεια λεπίδα αποχιονισμού θα είναι καινούργια, αμεταχείριστη, αποσπώμενη και θα έχει τη δυνατότητα της άμεσης και εύκολης τοποθέτησης στο εμπρόσθιο τμήμα του οχήματος.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: Θα πρέπει να έχει συνολικό πλάτος μεγαλύτερο από 200 εκατοστά. Σε γωνία 30ο θα πρέπει να έχει ωφέλιμο πλάτος εκχιονισμού 185 εκατοστά περίπου. Το ύψος του μαχαιριού, χωρίς πρόσθετα, πρέπει να ξεπερνάει, τα 60 εκατοστά. Το βάρος της λεπίδας δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 200 κιλά.

ΠΛΑΚΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ: Η πλάκα προσαρμογής θα είναι κατάλληλη για τα οχήματα του Δήμου.

ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ: Θα είναι μεταλλικό ή κατασκευασμένο από υψηλής αντοχής πολυαιθυλένιο (HDPE), ώστε όλη η κατασκευή να είναι ελαφριά και να μην καταπονείται το πλαίσιο του οχήματος. Το πλαίσιο του σώματος της λεπίδας θα πρέπει να έχει δοκούς ενίσχυσης και επιθυμητά θα είναι από ατσάλι. Θα μπορεί να κινείται στον κατακόρυφο άξονα και θα έχει την δυνατότητα αποχιονισμού και προς τις δύο πλευρές με γωνία 30° περίπου. Στο κάτω μέρος του σώματος (λάμα τριβής) το οποίο έρχεται σε επαφή με το έδαφος θα είναι κατασκευασμένο από ελαστικό και θα μπορεί να αντικαθίσταται εύκολα όταν έχει φθαρεί. Θα έχει την δυνατότητα ανατροπής, όταν βρίσκει εμπόδιο και μέσω ειδικών ελατηρίων ή ισοδύναμων κατασκευών και θα επανέρχεται στην κανονική θέση αποχιονισμού. Τέλος θα φέρει σημαίες σήμανσης στα δύο άκρα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΙΝΗΣΕΩΝ: Όλες οι κινήσεις της λεπίδας θα γίνονται ηλεκτροϋδραυλικά με έμβολα ή άλλων ισοδύναμων συστημάτων ανύψωσης. Θα έχει τη δυνατότητα να κινείται στον κατακόρυφο άξονα επάνω και κάτω και στον οριζόντιο άξονα και προς τις δύο πλευρές ώστε να σχηματίζει γωνία 30ο περίπου και να γίνεται αποτελεσματικά το έργο του αποχιονισμού. Η ταχύτητα με την οποία γίνονται οι υδραυλικές κινήσεις θα μπορούν να ρυθμιστούν σύμφωνα με τις προτιμήσεις του χειριστή.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ: Η λεπίδα θα διαθέτει ανεξάρτητο φωτιστικό σύστημα τύπου LED ή ισοδύναμου το οποίο θα προσδίδει άριστη ορατότητα τόσο πλευρικά αλλά και σε μεγάλη απόσταση. Επιθυμητά το φωτιστικό σύστημα θα αποτελείται από δύο φωτιστικά σώματα τα οποία θα διαθέτουν ειδικά αντικραδασμικά στηρίγματα για να διατηρούνται σταθερά κατά την κίνηση του οχήματος. Τα φωτιστικά θα είναι κατασκευασμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να εμποδίζεται η συγκέντρωση χιονιού και πάγου πάνω στα φωτιστικά σώματα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ: Το σύστημα προσαρμογής θα πρέπει να επιτρέπει την προσάρτηση της λεπίδας εύκολα και επιθυμητά θα είναι ηλεκτρικό. Μέσω ειδικού χειριστηρίου το οποίο θα βρίσκεται επάνω στο μαχαίρι θα μπορεί να γίνεται η τοποθέτηση του μαχαριού ηλεκτρικά χωρίς να χρειάζεται η ανύψωση από τον χειριστή. Η προσαρμογή θα πρέπει να γίνεται γρήγορα και εύκολα ώστε να επιταχύνεται το έργο του αποχιονισμού.

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ: Το σύστημα χειρισμού θα βρίσκεται εντός της καμπίνας του οχήματος και θα είναι σχεδιασμένο τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες. Όλες οι κινήσεις του μαχαριού θα μπορούν να πραγματοποιηθούν από αυτό το χειριστήριο.

Κάθε προσφορά θα πρέπει να περιέχει τα παρακάτω :

- i) Πιστοποιητικό CE
- ii) Κατάλογο ανταλλακτικών
- iii) Γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους με περιγραφή των όρων που περιέχονται σε αυτή
- iv) Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή ότι θα διαθέτει επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών στον Ελληνικό χώρο, για την κάλυψη τουλάχιστον 10 χρόνων, και θα τα χορηγεί στον Δήμο Γρεβενών ανεξάρτητα με τον φορέα συντήρησης.
- v) Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή για την ύπαρξη συνεργείου επιδιόρθωσης βλαβών (service).

B. ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ

Ο υπό προμήθεια αλατοδιανομέας (διασκορπιστής άλατος) θα είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος και θα έχει τη δυνατότητα της άμεσης και εύκολης τοποθέτησης επί της καρότσας του οχήματος. Οι διαστάσεις του θα είναι τέτοιες που να επιτρέπουν την τοποθέτηση και χρήση του στους περισσότερους τύπους αυτοκινήτων 4x4 που κυκλοφορούν στο ελεύθερο εμπόριο.

ΚΑΔΟΣ: Ο κάδος του αλατοδιανομέα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο ώστε να μην οξειδώνεται ούτε να φθείρεται. Η εσωτερική επιφάνεια του κάδου πρέπει να είναι λεία, με κατάλληλη κλίση καθώς και στρογγυλεμένες γωνίες ώστε να διευκολύνει την εύκολη ροή του αλατιού ή άλλου υλικού (π.χ. άμμος). Η χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 500 lit χωρίς υπερπλήρωση. Το συνολικό βάρος του αλατοδιανομέα (κενό) δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 120 kg. Για τη διαλογή των κόκκων του υλικού διασποράς και την αποφυγή εισόδου ογκωδέστερων του επιτρεπτού, θα φέρει στην οροφή δικτυωτό πλέγμα (σήτα). Επίσης θα φέρει πλαστικό κάλυμμα το οποίο θα προστατεύει το υλικό διανομής από την υγρασία σε περίπτωση χιονόπτωσης ή βροχόπτωσης.

ΚΟΧΛΙΑΣ: Η τροφοδοσία του υλικού διανομής θα γίνεται από ανοξείδωτο κοχλία κατάλληλης διαμέτρου, ο οποίος θα διατρέχει όλο το μήκος του πατώματος του κάδου για να παρέχει άριστη ροή των υλικών. Η κίνηση του κοχλία θα δίνεται από ηλεκτροκινητήρα 12V.

ΔΙΣΚΟΣ ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΜΟΥ: Ο δίσκος διασκορπισμού θα έχει διάμετρο τουλάχιστον 30 εκατοστά. Το πλάτος διανομής πρέπει να μπορεί να ρυθμίζεται από 1,5μ. έως 9μ. περίπου. Η ροή άλατος επίσης πρέπει να είναι ρυθμιζόμενη. Ο δίσκος διασκορπισμού θα πρέπει να αφαιρείται εύκολα ώστε να γίνεται εύκολα η εκφόρτωση του υλικού διανομής μετά την εργασία αποχιονισμού αλλά και για την εύκολη αποθήκευσή του.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΟΝΗΣΗΣ: Ο αλατοδιανομέας θα πρέπει να διαθέτει σύστημα δόνησης για την ευκολότερη ροή του υλικού το οποίο θα ενεργοποιείται από το χειριστήριο που βρίσκεται εντός της καμπίνας.

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ: Θα βρίσκεται εντός της καμπίνας του οδηγού. Θα υπάρχει ανεξάρτητη ρύθμιση, μέσω περιστρεφόμενων κομβίων (ροοστάτες), για την ποσότητα και το εύρος διανομής μέσω της ρύθμισης των στροφών του κοχλίου και του δίσκου διασκορπισμού αντίστοιχα. Μέσω του χειριστηρίου θα ενεργοποιείται και απενεργοποιείται ο αλατοδιανομέας. Με την ενεργοποίηση του αλατοδιανομέα το σύστημα θα πρέπει αυτόματα να κάνει έλεγχο της ορθής λειτουργίας του. Τέλος θα πρέπει να διαθέτει κομβίο για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του συστήματος δόνησης.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ: Η λειτουργία του αλατοδιανομέα θα είναι στο σύνολό της ηλεκτρική και θα παίρνει κίνηση από το ηλεκτρικό σύστημα του οχήματος. Θα πρέπει να διαθέτει ένα ή δύο ανεξάρτητους ηλεκτροκινητήρες έναν για τον κοχλίο και έναν για τον δίσκο διασκορπισμού. Ο ηλεκτροκινητήρας του αλατοδιανομέα θα είναι τοποθετημένος σε καλυμμένο και ασφαλισμένο σημείο ώστε να προστατεύεται από τις εξωτερικές καιρικές συνθήκες. Θα πρέπει να φέρει κατάλληλα σημεία ανάρτησης για την μεταφορά του και κατάλληλα σημεία για τη στερέωση του επί του οχήματος. Τα εξαρτήματα συγκράτησης θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι, διασφαλίζοντας εξαιρετική προστασία ενάντια στη διάβρωση και την σκουριά.

Η όλη κατασκευή του αλατοδιανομέα και η κατανομή των φορτίων στο αυτοκίνητο, θα είναι τέτοια που δεν θα προκαλεί κανένα πρόβλημα στην κίνηση του οχήματος.

Ο αλατοδιανομέας θα πρέπει να φέρει όλες τις απαραίτητες και απαιτούμενες σημάνσεις σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. (π.χ. αντανακλαστικές λωρίδες κλπ).

Κάθε προσφορά θα πρέπει να περιέχει τα παρακάτω:

- i) Εργοστασιακό πιστοποιητικό CE
- ii) Κατάλογο ανταλλακτικών
- iii) Γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους με περιγραφή των όρων που περιέχονται σε αυτή
- iv) Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή ότι θα διαθέτει επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών στον Ελληνικό χώρο, για την κάλυψη τουλάχιστον 10 χρόνων, και θα τα χορηγεί στον Δήμο Γρεβενών ανεξάρτητα με τον φορέα συντήρησης.
- v) Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή για την ύπαρξη συνεργείου επιδιόρθωσης βλαβών (service).

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 23/12/2020
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση Μελέτης	Στοιχεία Προσφοράς	
			Απάντηση - Τεχνικά χαρακτηριστικά Προσφοράς	Παραπομπή - Τεκμηρίωση
1	Τα εξαρτήματα θα παραδοθούν σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία και στην τιμή τους θα συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα έξοδα για την πλήρη και κανονική του λειτουργία όπως αυτά περιγράφονται στην αρ. 99/2020 μελέτη	ΝΑΙ		
2	Δέσμευση για τον χρόνο παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών σύμφωνα με την αρ. 99/2020 μελέτη	ΝΑΙ ΠΕΝΤΕ (5) μήνες		
3	Προσκόμιση των απαραίτητων εργοστασιακών πιστοποιητικών (CE) σύμφωνα με την αρ. 99/2020 μελέτη	ΝΑΙ		
4	Προσκόμιση καταλόγου ανταλλακτικών σύμφωνα με την αρ. 99/2020 μελέτη	ΝΑΙ		
5	Προσκόμιση εγγύησης καλής λειτουργίας σύμφωνα με την αρ. 99/2020 μελέτη	ΝΑΙ Τουλάχιστον ενός (1) έτους.		
6	Υπεύθυνη Δήλωση για επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών σύμφωνα με την αρ. 99/2020 μελέτη	ΝΑΙ Τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια		
7	Υπεύθυνη Δήλωση για ύπαρξη service	ΝΑΙ		
8	Οι διαστάσεις και το βάρος της λεπίδας είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 99/2020 μελέτης	ΝΑΙ		
9	Το κυρίως σώμα είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 99/2020 μελέτης	ΝΑΙ		
		ΝΑΙ		

10	Το σύστημα κινήσεων είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 99/2020 μελέτης			
11	Το σύστημα φωτισμού είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 99/2020 μελέτης	ΝΑΙ		
12	Το σύστημα προσαρμογής είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 99/2020 μελέτης	ΝΑΙ		
13	Τα χειριστήρια είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 99/2020 μελέτης	ΝΑΙ		

B. ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση Μελέτης	Στοιχεία Προσφοράς	
			Απάντηση - Τεχνικά χαρακτηριστικά Προσφοράς	Παραπομπή - Τεκμηρίωση
1	Τα εξαρτήματα θα παραδοθούν σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία και στην τιμή τους θα συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα έξοδα για την πλήρη και κανονική του λειτουργία όπως αυτά περιγράφονται στην αρ. 99/2020 μελέτη	ΝΑΙ		
2	Δέσμευση για τον χρόνο παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών σύμφωνα με την αρ. 99/2020 μελέτη	ΝΑΙ ΠΕΝΤΕ (5) μήνες		
3	Προσκόμιση των απαραίτητων εργοστασιακών πιστοποιητικών (CE) σύμφωνα με την αρ. 99/2020 μελέτη	ΝΑΙ		
4	Προσκόμιση καταλόγου ανταλλακτικών σύμφωνα με την αρ. 99/2020 μελέτη	ΝΑΙ		
5	Προσκόμιση εγγύησης καλής λειτουργίας σύμφωνα με την αρ. 99/2020 μελέτη	ΝΑΙ Τουλάχιστον ενός (1) έτους.		
6	Υπεύθυνη Δήλωση για επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών σύμφωνα με την αρ. 99/2020 μελέτη	ΝΑΙ Τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια		
7	Υπεύθυνη Δήλωση για ύπαρξη service	ΝΑΙ		

8	Ο κάδος του αλατοδιανομέα είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 99/2020 μελέτης	ΝΑΙ		
9	Ο κοχλίας του αλατοδιανομέα είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 99/2020 μελέτης	ΝΑΙ		
10	Ο δίσκος διασκόρπισης του αλατοδιανομέα είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 99/2020 μελέτης	ΝΑΙ		
11	Το σύστημα δόνησης είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 99/2020 μελέτης	ΝΑΙ		
12	Τα χειριστήρια του αλατοδιανομέα είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 99/2020 μελέτης	ΝΑΙ		
13	Η λειτουργία του αλατοδιανομέα είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 99/2020 μελέτης	ΝΑΙ		
14	Ο αλατοδιανομέας φέρει κατάλληλα σημεία ανάρτησης και στήριξης επί του οχήματος σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 99/2020 μελέτης	ΝΑΙ		
15	Ο αλατοδιανομέας φέρει τις απαραίτητες σημάνσεις σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 99/2020 μελέτη	ΝΑΙ		

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 23/12/2020
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1^ο

Προμήθεια ενός καινούργιου σετ που θα αποτελείται από α) αλατοδιανομέα (διασκορπιστή άλατος) καινούργιου, αμεταχείριστου που θα έχει τη δυνατότητα της άμεσης και εύκολης τοποθέτησης επί της καρότσας οχήματος του στόλου του Δήμου Γρεβενών και β) λεπίδας αποχιονισμού καινούργιας, αμεταχείριστης που θα έχει τη δυνατότητα της άμεσης και εύκολης τοποθέτησης στο εμπρόσθιο τμήμα του οχήματος του στόλου του Δήμου Γρεβενών με τη βοήθεια ειδικής βάσης ανάρτησης και συστήματος στήριξης, με χαρακτηριστικά που περιγράφονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια του σετ (αλατοδιανομέα - λεπίδα αποχιονισμού) με τα παρελκόμενα εξαρτήματά του (περιγράφονται), μεταφορά σε μέρος που θα υποδείξει ο φορέας, δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, συνοδευόμενο από την απαιτούμενη μηχανολογική μελέτη για τη νόμιμη κυκλοφορία του οχήματος με προσαρτημένο τον υπό προμήθεια εξοπλισμό (σετ) σύμφωνα με την 15504/1127/16-06-2010 εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων παραβόλων.

(1 Τεμάχιο)

Τ.Ε. Ευρώ.: Δεκαπέντε χιλιάδες ευρώ

15.000,00

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 23/12/2020
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος προμήθειας	A.T	E.M	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)
1	Προμήθεια ενός καινούργιου σετ που αποτελείται από <u>α) αλατοδιανομέα</u> (διασκορπιστή άλατος) που έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης επί της καρότσας οχήματος του στόλου του Δήμου Γρεβενών και <u>β) λεπίδα αποχιονισμού</u> που έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης στο εμπρόσθιο τμήμα του οχήματος του στόλου του Δήμου Γρεβενών με τη βοήθεια ειδικής βάσης ανάρτησης και συστήματος στήριξης, παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές	1	Τεμ.	2	15.000,00	30.000,00
					ΣΥΝΟΛΟ	30.000,00
					Φ.Π.Α 24%	7.200,00
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	37.200,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΓΡΕΒΕΝΑ 23/12/2020
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° (Αντικείμενο προμήθειας)

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών προκειμένου να πραγματοποιηθεί η προμήθεια τεσσάρων (4) μεταβλητών, αποσπώμενων, υπερκατασκευών και συγκεκριμένα δύο (2) λεπίδων αποχιονισμού (εκχιονισμού) και δύο (2) αλατοδιανομέων (ή δύο (2) σετ λεπίδας αποχιονισμού και αλατοδιανομέα) τα οποία να μπορούν να τοποθετηθούν, είτε σε συνδυασμό λεπίδα - αλατοδιανομέας είτε αυτόνομα το καθένα σε υφιστάμενα οχήματα του στόλου του Δήμου Γρεβενών.

Άρθρο 2° (Ισχύουσες διατάξεις)

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
2. Του Ν.4491/2017, 4497/2017, 4482/2017, και 4472/2017 τροποποιήσεις του Ν.4412/2016.
3. Του Ν. 3643/2006 (Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων)
4. Του Ν. 3852/2010 (Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.)
5. Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ Α' 173) "Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων" όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 377 του Ν. 4412/2016.
6. Του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/9-3-2013) "Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013" όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 377 του Ν. 4412/2016.
7. Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 107/9-3-2013) "Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας" όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 377 του Ν. 4412/2016.
8. Του Ν.4605/2019 (ΦΕΚ 52/Α'/1-4-2019) του Ν.4609/2019 και τον Ν.4610/2019 τροποποιήσεις του Ν.4412/2016 και όλων των διατάξεων όπως ισχύουν.

Άρθρο 3° (Εγγυήσεις)

Α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής

Οι Προσφέροντες οφείλουν με ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν εγγύηση συμμετοχής τους στο διαγωνισμό.

Το ύψος της Εγγυητικής επιστολής συμμετοχής θα πρέπει να καλύπτει το (ΔΥΟ τοις εκατό) 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α., δηλαδή το ποσό των Εξακοσίων Ευρώ (600,00€).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον επτά (07) μήνες από την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας “άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής” ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

ββ) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

γγ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

«Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες “στις κάτωθι περιπτώσεις : α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και β)” απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.».

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

B. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Το ύψος της εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι παραπάνω εγγυήσεις θα είναι σύμφωνες με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

Άρθρο 4° (Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης)

1. Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα «127 και»360 και επόμενα. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή παροχής γενικών υπηρεσιών, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. στην περίπτωση της

μεγαλύτερης ποσότητας ή το 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από τα έγγραφα της σύμβασης ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.».

2. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά» εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

«3. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως, η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) αα) σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία άνω των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 και

ββ) σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία έως εξήντα χιλιάδες (60.000) ευρώ, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης της ένστασης του άρθρου 127 και σε περίπτωση άσκησης, η έκδοση απόφασης επί αυτής ή η πάροδος άπρακτης της προθεσμίας του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 127,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οφισγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.»

4. Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, «θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες» από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

5. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και «ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 για τον» προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. «Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106».

Άρθρο 5° (Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης)

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις: α) Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο. Σε περίπτωση παροχής

υπηρεσιών αυτές παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά ή οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 6° (Χρόνος, τόπος και τρόπος παράδοσης – Επιτροπή παραλαβής)

Τα υπό προμήθεια είδη έτοιμα σε πλήρη και κανονική λειτουργία θα παραληφθούν στις εγκαταστάσεις του Δήμου Γρεβενών. Ως χρόνος παράδοσης ορίζονται οι ΠΕΝΤΕ (5) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Από τον διαγωνιζόμενο θα ορίζεται σαφώς στην προσφορά ο χρόνος παράδοσης της ανωτέρω προμήθειας, λαμβανομένης ως ημερομηνίας μετρήσεως του χρόνου η ημερομηνία της υπογραφής της σχετικής συμβάσεως προμήθειας.

Η παραλαβή θα γίνει σύμφωνα με τα άρθρα 206, 208, 209 του Ν. Ν.4412/2016.

Η παραλαβή θα γίνει από την προβλεπόμενη επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

Άρθρο 7° (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Ανωτέρα βία)

1.Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου: α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105, β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206, γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών: αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2.Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών κατά την περίπτωση γ' της παραγράφου 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

3.Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4.Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/2016 .

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 8° (Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας)

1.Η αναθέτουσα αρχή μπορεί όταν κρίνει σκόπιμο για σύμβαση συγκεκριμένης προμήθειας να προβλέπει στα έγγραφα της σύμβασης και εγγυημένη λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Ο χρόνος και το περιεχόμενο της εγγυημένης λειτουργίας περιγράφεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2.Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

3.Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

4.Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο "άρθρο 72". Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Άρθρο 9° (Ευθύνες μέχρι την παράδοση – Διοικητικές προσφυγές – Επίλυση διαφορών)

Ο προμηθευτής ευθύνεται για οτιδήποτε συμβεί στα υπό προμήθεια είδη μέχρι της παράδοσης αυτών στο Δήμο Γρεβενών.

Οι ανωτέρω προσφυγές κατά την Διαδικασία της Εκτέλεσης των Συμβάσεων, θα γίνονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 205 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Για τη διοικητική επίλυση των διαφορών που τυχόν προκύψουν μεταξύ Εργοδότη και Αναδόχου κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας .

Σε περίπτωση αθέτησης εκ μέρους του αναδόχου των υποχρεώσεων του που απορρέουν από την σύμβαση και τα λοιπά τεύχη της μελέτης και εφόσον ο εργοδότης το διαπιστώσει και το γνωστοποιήσει στον αντισυμβαλλόμενο εγγράφως, ο εργοδότης επιφυλάσσεται του δικαιώματός του να καταγγείλει ανά πάσα στιγμή τη σύμβαση ως προς ένα, περισσότερα ή κι όλα τα υποσύνολά της.

Άρθρο 10° (Απορριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση)

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Άρθρο 11° (Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις)

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών από το Δήμο μας προς τον προμηθευτή θα γίνει αμέσως μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, με τις

διαδικασίες που προβλέπει ο νόμος. Αυτή θα είναι τμηματική ή συνολική ανάλογα με την περίπτωση, όπως θα προβλέπεται από την σύμβαση και σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016.

Ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με όλες τις νόμιμες κρατήσεις και κάθε είδους φόρους σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η δαπάνη δημοσίευσης της περιληπτικής διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας αρχικής και επαναληπτικής βαρύνουν τον προμηθευτή που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος (Ν. 3801/2009 άρθρο 46, ΦΕΚ 163Α/4-9-2009).

Άρθρο 12ο - Χρόνος Ισχύος Προσφορών

Οι προσφορές για όλους όσους έχουν λάβει μέρος στο διαγωνισμό δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για έξι (6 μήνες) από την ημέρα του διαγωνισμού. Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 23/12/2020
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Είδος προμήθειας	Α.Τ	Ε.Μ	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)
1	Προμήθεια ενός καινούργιου σετ που αποτελείται από <u>α) αλατοδιανομέα</u> (διασκορπιστή άλατος) που έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης επί της καρότσας οχήματος του στόλου του Δήμου Γρεβενών και <u>β) λεπίδα αποχιονισμού</u> που έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης στο εμπρόσθιο τμήμα του οχήματος του στόλου του Δήμου Γρεβενών με τη βοήθεια ειδικής βάσης ανάρτησης και συστήματος στήριξης, παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές	1	Τεμ.	2		
					ΣΥΝΟΛΟ	
					Φ.Π.Α 24%	
					ΣΥΝΟΛΟ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ΣΦΡΑΓΙΔΑ, ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Γρεβενά 23/12/2020
Αριθμ.Πρωτ.....

Ταχ.Δ/ση : Τέρμα Κ. Ταλιαδούρη
Πληροφορίες: Ματεντζίδης Ιωάννης
Τηλέφωνο : 2462353429

**ΠΡΟΣ:
ΔΗΜΟ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ
Πλ. Ελευθερίας 1
Γρεβενά ΤΚ5100**

ΘΕΜΑ : Μελέτη για εκτέλεση προμήθειας

Σε συνέχεια του προφορικού αιτήματος και στα πλαίσια της αριθμ. πρωτ. 64403/05-10-2020 επιχορήγησης από το πρόγραμμα "ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ" και της αριθμ. πρωτ. 68484/16-10-2020 1ης Τροποποίησης, σας στέλνουμε τεχνικές προδιαγραφές της αριθμ. **99/2020** μελέτης με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ)**» προϋπολογισμού δαπάνης **37.200,00€ με ΦΠΑ** και σας παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

**ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**Εσωτερική διανομή:
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Γραμματεία**