

**CAPITOLATO TECNICO DI FORNITURA PER UN VEICOLO MULTIUSO
ACCESSORIATO DI SPARGISALE E LAMA SGOMBRANEVE, AFFERENTE AL
PARCO AUTOVEICOLI DEL COMUNE DI GRAVELLONA TOCE.
CIG: 737261063C**

Art. 1 - OGGETTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura, chiavi in mano, di un veicolo multiuso, completo di attrezzi operativi quali tramoggia spargisale e lama sgombraneve, rispondente alle caratteristiche riportate al successivo articolo 2. L'importo complessivo a base di gara per la fornitura ammonta a € 109.500,00 oltre Iva, dal quale dovrà essere dedotto il ritiro di due mezzi usati per totali € 18.000,00 come descritti al successivo Art. 2 bis, da pagarsi al Comune di Gravellona Toce al momento della consegna del nuovo mezzo.

Tale importo è comprensivo di ogni onere e spesa necessari per la consegna, franco magazzino comunale, del veicolo multiuso e degli attrezzi oggetto della presente fornitura, con la formula chiavi in mano, ovvero: messa in strada, immatricolazione, iscrizione PRA, foglio di via, targhe, certificazione d'origine, spese di trasporto, spese per formazione operatori ed ogni altra spesa accessoria inclusa; ed inoltre ogni onere di spesa necessari al trasferimento di proprietà dei mezzi usati.

Art. 2 - CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Quantità richiesta: numero 1 (un) veicolo multiuso, che dovrà avere le seguenti specifiche tecniche, a pena di nullità dell'offerta:

- conducibile con patente C;

Dimensioni e pesi del veicolo

- Passo: da 2400 mm a 2550 mm
- Larghezza veicolo esclusi specchietti laterali: da 1550 mm a 1700 mm
- Cassone Ribaltabile trilaterale
- Misure:
 - Lunghezza: da 2000 mm a 2200 mm
 - Larghezza da 1500 mm a 1.700 mm
- Sponde in alluminio: H 400 mm circa
- Sponda porta pali anteriore
- Altezza veicolo senza girofaro e con ruote standard: massimo 2250 mm
- Peso totale a terra (PTT) minimo 5200 kg
- Omologazione veicolo Industriale N2

Sterzo

- Sterzo idrostatico su ruote anteriori
- Guida sinistra

Sospensioni veicolo

- Asse anteriore con sospensioni indipendenti con molle
- Asse posteriore rigido con stabilizzatore e balestre progressive;
- Asse posteriore monotraccia / ruota singola
- Entrambi gli assali con Cuscinetti autolubrificanti.
- Ammortizzatori idraulici anteriori e posteriori

Impianto freni

- Servofreno e doppio circuito frenante
- N°4 Freni a disco (anteriori e posteriori)
- ABS 4 canali
- EBD ripartitore di frenata elettronico

Motore Endotermico

- Classe emissioni Euro 6, diesel sovralimentato
- Cilindrata Minima 2900 cc, gestione elettronica
- Potenza Minima 100 KW
- Capienza serbatoio carburante minimo 75 litri
- Marmitta con scarico verso l'alto

Trasmissione e trazione

- Trasmissione meccanica, cambio + riduttore totali minimo 10 marce avanti e 2 retro marce,
- Comandi elettroidraulici in cabina per inserimento 4x4, marce ridotte, inserimento bloccaggio differenziale posteriore
- Trazione 4 ruote motrice inseribile, non permanente
- Velocità in prima ridotta massimo 0,8 Km/h

Impianto idraulico di lavoro

- Funzionamento oleodinamico delle attrezzature tramite pompa, utilizzabile con veicolo in movimento,
- Innesti oleodinamici anteriori e posteriori, con valvola di tenuta a facce piane anti gocciolamento,
- Impianto idraulico idoneo ad alimentazione di cassone ribaltabile, lama anteriore e spargisale,
- Comandi in cabina integrati ed ergonomici per operatore con pulsanti e/o joystick
- Piastra Porta attrezzi anteriore con sollevamento autonomo utile anche per aggancio attrezzatura da parte di un unico operatore e posizione flottante

Impianto Elettrico

- Batteria Minimo 100 A
- Fari frontali regolabili dalla cabina

- Indicatori di direzione frontali, laterali e posteriori con possibilità di intermittenza totale in caso di emergenza.
- Tergicristalli con varie possibilità di intermittenza
- Tutti gli interruttori devono essere retroilluminati o con led che ne segnala l'attivazione
- Presa elettrica 12 v in cabina
- Illuminazione abitacolo con attivazione automatica all'apertura delle portiere.

Telaio

- Telaio Modulare in longheroni di acciaio a "C"
- Trattamento anticorrosione in cataforesi su tutta la superficie oltre a smalto a finire
- Barre para-incastro laterali
- Barra para-incastro posteriore con possibilità di gancio traino

Cabina

- Cabina con 2 posti, conforme normativa di sicurezza Europea ECE R-29, realizzata con telaio portante e rivestimento in fibra composita esente da corrosione per garantire resistenza alla corrosione anche salina. Pannellatura fono e termo assorbente .
- Superficie vetrata ampia per garantire la migliore visibilità
- Sedile guida molleggiato e regolabile
- Cinture di sicurezza per conducente e passeggero
- Riscaldamento e sbrinatori con diffusori per parabrezza oltre a ulteriori diffusori distribuiti nella cabina per rendere omogenea la diffusione aria.
- Aria condizionata o climatizzatore.
- Fari di lavoro anteriori sopra la cabina, completi di luce anabagliante e abbagliante , indicatori di direzione;
- comando devio scambio dalla cabina
- Radio con cabling , altoparlanti, antenna, radio con CD, sistema Bluetooth
- Girofaro arancio con luce preferibilmente a LED, applicato su supporto regolabile in altezza .
- Finestrini laterali a comando elettrico
- Specchi retrovisori laterali a comando elettrico e riscaldabili.
- Quadro strumentazione con dati riferiti all'attività del veicolo (Km, Ore lavoro, Consumi medi ecc), dispositivi e impianti in esercizio; Pulsanti con retroilluminazione per segnalazione inserimento trazione 4x4, cassone ribaltabile, impianto idraulico, gruppo fari ecc
- Colore da concordare con Comune
- Consegna presso Magazzino Comunale

Spargisale

- Tramoggia realizzata in acciaio con trattamento specifico anticorrosivo
- Capacità tramoggia minima 1,5 mc
- Larghezza di spargimento da 0 a 8 metri minimo
- Grammatura sale regolabile da 5 a 40 gr/m²

- Spargisale a tramoggia ribassata, altezza massima della tramoggia da piano del cassone 900 mm
- Sistema di estrazione del sale tramite coclea
- Telo di copertura della tramoggia con leve per apertura e chiusura
- Alimentazione derivata da impianto idraulico del mezzo
- Quadro comandi digitale in cabina per regolazione parametri di lavoro (Minimo): accensione e spegnimento dello spargimento, accensione fari e gruppo luci , gestione tachimetrica dello spargimento in funzione della velocità del veicolo, comando per scarico rapido del materiale.
- Sistema di fissaggio al veicolo con catene e cinghie di sicurezza o altro sistema di ancoraggio e blocco.
- Piedi meccanici per montaggio/smontaggio e parcheggio
- Gruppo valvole su spargisale per regolazione di emergenza in caso di guasto al quadro comandi in cabina
- Colore da definire
- Certificazione conformità CE
- Manuale uso e manutenzione
- Catalogo Ricambi

Lama Sgombraneve a Geometria variabile

- Attrezzatura sgombraneve composta da due aleroni mobili realizzati totalmente in acciaio alto resistenziale, collegati al centro da un perno attorno al quale possano ruotare tramite martinetti idraulici
- Larghezza totale della lama minimo 2 metri
- Apertura di sgombero in posizione lama completamente ruotata su un lato 1,65 metri minimo.
- Peso minimo 220 kg
- Possibilità di lavoro a lama destra, lama sinistra, a cuneo e a V rovesciata per raccogliere e convogliare la neve in un punto preciso
- Coltello di raschiamento in acciaio o altro materiale da concordare con la committente
- Sistema di ammortizzazione urti radenti a molle
- Sistema antiurto su aleroni con valvole by pass di sicurezza
- Luci di ingombro alle estremità della lama
- Piastra di aggancio rapido dal veicolo con parallelogramma fisso e baricentro contenuto.
- Colore da concordare
- Certificazione conformità CE
- Manuale uso e manutenzione
- Catalogo Ricambi

Servizi ed attività aggiuntive richieste

- Consegna presso Magazzino Comunale
- Corso istruzioni ad operatori
- Omologazione per circolazione stradale, trascrizione a libretto di attrezzature ed allestimenti proposti (lama, spargisale, cassone)
- Immatricolazione e targatura

La ditta aggiudicataria in via provvisoria, entro il termine che sarà indicato dalla stazione appaltante, dovrà produrre le schede tecniche del veicolo proposto in fornitura, con l'indicazione di marca, modello e codice prodotto, e tutta la documentazione necessaria a comprovare il possesso dei requisiti richiesti. Le specifiche tecniche sono formulate in ottemperanza all'art. 68 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50: vige quindi l'equivalenza tecnica che consente il libero accesso degli operatori economici in regime di piena concorrenza.

ART. 2 BIS – RITIRO MEZZI COMUNALI USATI

E' previsto l'obbligo a carico del fornitore del ritiro di numero 2 (due) mezzi usati, in carico al comune, come di seguito descritti:

- A) Autocarro Bremach TGR35-E2 – Targa BK610EE – Anno 2002 – accessoriato con lama sgombraneve e tramoggia spargisale, intestato alla Comunità Montana dello Strona e Basso Toce, con decreto di liberatoria al trasferimento di proprietà.
- B) Escavatore idraulico Komatsu PC16R-3 Matr. F70170 - Anno 2008 - non targato, intestato alla Comunità Montana dello Strona e Basso Toce, con decreto di liberatoria al trasferimento di proprietà.

Il valore per il ritiro dei suddetti mezzi è stabilito in € 11.000 per il mezzo alla lett. a) precedente e € 7.000 per il mezzo alla lett. b) precedente, **per totali € 18.000,00 IVA Compresa**, da riconoscere al Comune di Gravellona Toce a cura del fornitore, al momento della fornitura del nuovo mezzo.

I suddetti mezzi saranno trasferiti alla nuova proprietà soltanto alla consegna del Mezzo multiuso oggetto della presente fornitura.

I suddetti mezzi sono visionabili presso il Magazzino Comunale di Via Realini a Gravellona Toce, previo appuntamento.

Art. 3 - VALIDITA' DELL'OFFERTA

La validità dell'offerta è di 180 giorni a decorrere dalla presentazione dell'offerta.

Art. 4 - ORDINE, TEMPI E LUOGHI DI CONSEGNA

L'ordine sarà inoltrato a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo indicato in sede di partecipazione alla gara. In occasione dell'ordine la stazione appaltante fornirà alla ditta tutti i recapiti necessari per le attività tecniche ed amministrative relative alla gestione della fornitura.

Il mezzo dovrà essere consegnato a cura e spese della ditta fornitrice presso la sede del Magazzino Comunale di Gravellona Toce di Via Realini.

Sono a carico dell'appaltatore i rischi per i danni e deterioramenti verificatosi durante il trasporto della stessa fino al luogo di consegna.

Il termine ultimo ED INDEROGABILE per la consegna della fornitura del mezzo, già immatricolato, (chiavi in mano) è fissato in **giorni 10 (dieci)** naturali dalla data di ricevimento dell'ordine.

Art. 5 - RESPONSABILITA' DEL FORNITORE

Il fornitore è responsabile per infortuni, danni arrecati a persone o cose per fatto proprio o dei suoi dipendenti, collaboratori o incaricati, nell'esecuzione della presente fornitura e per i relativi adempimenti; con assoluto esonero della Stazione Appaltante e del Comune di Gravellona Toce da qualsiasi responsabilità al riguardo. Il fornitore assume altresì l'obbligo di garantire al Comune di Gravellona Toce la proprietà dei beni forniti e di mantenerla estranea ed indenne di fronte a tutte le azioni o pretese al riguardo.

Art. 6 - ACCETTAZIONE DELLA FORNITURA

A consegna avvenuta il Comune di Gravellona Toce provvederà alla verifica della fornitura riscontrandola in riferimento a quanto richiesto e, in caso positivo, emetterà il nulla osta alla liquidazione.

Art. 7 - PENALITA'

Eventuali inosservanze degli obblighi assunti verranno contestate direttamente alla ditta fornitrice, la quale si impegna per il ripristino delle clausole contrattuali; per ognuna delle suddette inosservanze sarà applicata una penale pari a € 200,00.

In caso di ritardi nella consegna della fornitura rispetto ai termini ed alle modalità concordate verrà applicata alla ditta la penalità di € 100,00 per ogni giorno di ritardo. Gli eventuali inadempimenti contrattuali, che daranno luogo all'applicazione delle penali sopra esposte, verranno contestati per iscritto alla ditta che dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni per iscritto entro il termine perentorio di tre giorni dalla contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio della Provincia di Sondrio, ovvero non vi sia risposta, o la stessa non sia giunta nel termine indicato, saranno applicate le penali come sopra indicato, a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

Sarà inoltre esperita l'azione di risarcimento del danno per le eventuali maggiori spese che il Comune di Gravellona Toce ha o dovrà sostenere. L'ammontare della penalità verrà computato a debito della ditta aggiudicataria. La richiesta e il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in alcun caso la ditta dall'adempimento dell'obbligo per il quale si è resa non ottemperante, e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Nel caso in cui la ditta incorra in più di due contestazioni formulate per iscritto, la stazione appaltante si riserva di procedere alla risoluzione del contratto con riserva di risarcimento danni.

Art. 8 - FATTURAZIONE E MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento della fornitura avverrà tramite contratto di leasing, che l'offerente dovrà presentare già in sede di gara.

Art. 9 - TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

La ditta fornitrice si impegna a rispettare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L.13 agosto 2010, n. 136, come previsto dall'art. 3 della legge stessa.

Art. 10 - FORO COMPETENTE

Il foro competente per ogni controversia è quello di Verbania.

Art. 11 - DISPOSIZIONE FINALE

Per quanto non contemplato dal presente capitolato e a completamento delle disposizioni in esso contenute, si fa rinvio alle leggi ed ai regolamenti vigenti.