



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Trattamento dei Rifiuti

CAPITOLATO D'APPALTO

FORNITURA DI UN CARICATORE SEMOVENTE GOMMATO - CIG 8857590A7E

1 - OGGETTO DELL' APPALTO

Il presente appalto indetto dal CONSORZIO di BACINO BASSO NOVARESE (nel seguito denominato anche "C.B.B.N. o Stazione Appaltante"), Via Socrate 1/A – cap. 28100 - Novara, ha per oggetto la fornitura di un caricatore semovente gommato (d'ora innanzi anche solo "caricatore"), nuovo di fabbrica, omologato conforme alle vigenti normative antinfortunistiche e CE, e dotato di dichiarazione di conformità CE ai sensi Direttiva macchine 2006/42/CE e ss.mm.ii., come di seguito disciplinato.

2 - CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELLA FORNITURA

Si richiede che la macchina sia conforme alle caratteristiche e alle prestazioni tecniche minime di seguito descritte, a pena di inammissibilità dell'offerta; il caricatore fornito dovrà, inoltre, essere conforme alle caratteristiche migliorative e/o alle dotazioni accessorie aggiuntive offerte dall'aggiudicatario in sede di gara, nonché esente da difetti di materiali e di costruzione e senza vizi che lo rendano inidoneo alla destinazione d'uso. Qualunque riferimento a marche o modelli eventualmente contenuto nel presente Capitolato deve intendersi integrato con la dicitura "equivalente".

Il caricatore fornito dovrà essere nuovo di fabbrica, completo degli accessori d'uso e dotato dei seguenti standard di fornitura:

PESO E PORTATA

- Peso operativo completo di attrezzatura da 17 t a 19 t
- Portata minima (senza attrezzatura a norma ISO 10567) a 6 m di distanza (da centro ralla) e 3 m di altezza con macchina sulle gomme = 2,2 t

LIMITATORE DI CARICO

La macchina deve essere dotata di un dispositivo che segnala il raggiungimento del limite di "rischio ribaltamento" con avvisatore acustico e luminoso presenti in cabina. Tale limitatore dovrà avere la doppia opzione di lavoro in condizioni "macchina stabilizzata" o "macchina su ruote", convertibile manualmente attraverso apposito comando in cabina.

MOTORE

Motore endotermico stage V o superiore

Potenza da 95 kw a 100 kw

CARRO

Telaio a due assi con 8 pneumatici pieni



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Trattamento dei Rifiuti

Larghezza del carro max 2.500 mm

Asse anteriore sterzante, oscillante e bloccabile

Ralla centrale sul carro (ammessi solo mezzi con assi equidistanti dalla ralla)

Trasmissione idrostatica su tutte le ruote

Doppio circuito frenante

Lama su assale anteriore con altezza minima 600 mm

2 staffe su assale posteriore

Punto di ingrassaggio centralizzato unico per tutto il carro

IMPIANTO IDRAULICO

Portata minima 250 l/min

Pressione massima 310 bar

Load sensing

BRACCIO

Sbraccio minimo (misura da centro ralla a perno 2° braccio in orizzontale) di 8 m

Sbraccio massimo (misura da centro ralla a perno 2° braccio in orizzontale) di 9 m

Braccio primario compreso tra 4,8 m e 5,3 m

Braccio secondario compreso tra 3,3 m e 3,8 m

Limitatore di alzata per primo e secondo braccio per lavorare in sicurezza all'interno di edifici con capriata inferiore alla quota massima raggiungibile dal braccio del caricatore; tali dispositivi saranno impostati sulla base del rilievo dell'edificio ma dovranno poter essere attivabili o disattivabili dall'operatore in cabina con apposito comando.

ATTREZZATURA (benna a polipo)

Dotato di rotatore 360°

Dotato di 5 pale

Capacità min. 450 l, max. 550 l

CABINA

Cabina elevabile a pantografo con altezza minima 5.450 mm

Dispositivo di sicurezza per abbassare la cabina a motore spento



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Trattamento dei Rifiuti

Griglia di protezione frontale

A/C con climatizzatore

Insonorizzazione tale da garantire un livello di pressione acustica $L_p(A)$ al posto di guida di 70 dB(A) secondo ISO 6396

Sedile di guida a sospensione pneumatica, regolabile in altezza ed inclinazione dello schienale, dotato di cintura di sicurezza e poggiatesta

Comando dello sterzo su joystick (assenza del piantone con volante)

Telecamera posteriore e laterale con monitor LCD interno alla cabina

Autoradio bluetooth

Tergicristallo e sistema di lavaggio del parabrezza anteriore

ALTRI DISPOSITIVI

Torretta a rotazione continua/infinita nei due sensi a mezzo motore idraulico

Ventola autoreverse su masse radianti

Segnalatore acustico e visivo per indicare il movimento del caricatore

Luci per lavoro notturno

Ingrassaggio automatico per torretta e braccio

Gradini o superfici antiscivolo per la salita dell'operatore con cassettoni incorporati per il ricovero di attrezzi per la manutenzione

Strumentazione che renda la macchina idonea alla richiesta dei benefici "INDUSTRIA 4.0" (*Beni agevolabili con il credito d'imposta per investimenti in beni strumentali ai sensi dell'art. 1 co. 1051-1063 L. 178/2020 legge di bilancio 2021*)

GARANZIA

Garanzia di 12 mesi. Si precisa che, durante il periodo di validità della garanzia, l'Appaltatore provvederà ad effettuare gratuitamente, senza alcun onere o adempimento in capo a questa SA, le seguenti prestazioni:

- tempestiva fornitura e sostituzione di particolari difettati, inefficienti o inutilizzabili per difetto di materiale o di fabbricazione;
- tempestiva assistenza con impiego di manodopera specializzata (on-site o franco officina dell'Appaltatore con trasporto a/r a cura e carico del medesimo) per effettuare



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Trattamento dei Rifiuti

improcrastinabili e necessari interventi di ripristino dell'efficienza del caricatore a causa di malfunzionamento o avarie per difetto di materiale o di fabbricazione.

NORMATIVE

Il caricatore deve soddisfare tutti i requisiti imposti dalle normative vigenti sottoelencate:

- DLgs. 81/2008
- Direttiva 2006/42/CE (direttiva macchine)
- Direttiva 2004/108/CE
- Norme EN 12100/1 e EN 12100/2
- Direttiva 2004/14/CE
- Norme ISO 2631-1 e ISO 5349
- Circolare ISPESL n. 3158/2011 "chiarimenti e disposizioni operative in merito a presunte non conformità ai requisiti di sicurezza degli allegati I e IV alle direttive 98/37/CE e 2006/42/CE".

DOCUMENTAZIONE

Il caricatore deve essere corredato di tutta la seguente documentazione in lingua italiana:

- Certificati CE di tutte le macchine e semi-macchine installate
- Manuale d'uso e manutenzione (in duplice esemplare cartaceo e su supporto informatico);
- Catalogo ricambi (in duplice esemplare cartaceo e su supporto informatico);
- Manuale delle procedure di emergenza (in duplice esemplare cartaceo e su supporto informatico) per il personale utilizzatore/manutentore, contenente: i guasti maggiormente ricorrenti, descrizione delle manovre di emergenza, descrizione dettagliata delle spie di allarme con illustrazione dei quadri che le contengono, riproduzione dei menù e dei messaggi visualizzati sul display del computer/PLC o quadri elettrici installati, manovre e procedure da seguire a seconda dei messaggi visualizzati sui display;
- Dichiarazioni di conformità del mezzo e dell'attrezzatura in relazione alle vigenti normative (ad es. Dichiarazione di Conformità costruttore con indicato numero di omologazione e Dichiarazione di Conformità ai sensi Direttiva macchine 2006/42/CE e ss.mm.ii., etc...)



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Trattamento dei Rifiuti

- Certificato di garanzia di durata minima annuale a decorrere dalla data del collaudo definitivo, fatto salvo il maggior termine contrattualizzato.

ASSISTENZA E FORMAZIONE

L'azienda aggiudicataria provvederà ad erogare in occasione della consegna:

1) un corso di addestramento degli operatori di impianto sull'utilizzo del caricatore conformemente a quanto richiesto dall'Accordo Conferenza Stato Regioni del 22/02/2012 con particolare riferimento a:

- Illustrazione e spiegazione di tutti i comandi
- Corretta gestione dei carichi onde evitare il rischio di ribaltamento
- Norme comportamentali per limitare i rischi
- Spiegazione dei sistemi di sicurezza presenti e come farne uso
- Gestione giornaliera per il buon mantenimento dell'attrezzatura

Tale addestramento verrà documentato con opportuno verbale.

2) un corso di addestramento del personale addetto alla manutenzione ordinaria; anche tale addestramento sarà documentato con opportuno verbale.

L'azienda aggiudicataria provvederà altresì a fornire in modo gratuito tutto il supporto per redigere la documentazione obbligatoria di messa in servizio da inviare all'INAIL.

3 - TERMINE DI RESA

L'Appaltatore dovrà consegnare il caricatore franco l'impianto consortile di Novara, via Mirabella n.1, entro il termine massimo di centocinquanta giorni naturali e consecutivi dalla data di comunicazione dell'aggiudicazione, fatto salvo il miglioramento del termine di resa offerto dall'Appaltatore stesso in fase di gara. Il caricatore consegnato dovrà essere collaudato, chiavi in mano, al netto di ogni spesa, perfettamente funzionante e completo in ogni sua parte, senza oneri a carico di questa SA. Costituirà obbligo dell'Appaltatore contattare il Responsabile Unico del Procedimento (d'ora innanzi anche "RUP") per dare il debito preavviso in ordine a data e orario di resa della fornitura.

Il mancato rispetto del termine di consegna contrattualizzato determinerà l'applicazione delle penali di seguito disciplinate, salvo il diritto al risarcimento del maggior danno.

4 - COLLAUDO IN ACCETTAZIONE E COLLAUDO DEFINITIVO

Al momento della consegna, il caricatore fornito sarà sottoposto ad un primo collaudo (c.d. "collaudo in accettazione") da parte di personale tecnico autorizzato e/o dipendente di CBBN, al fine di verificare la rispondenza delle caratteristiche definite nel presente capitolato e le eventuali migliorie offerte dall'aggiudicatario, nonché accertare la presenza di tutta la documentazione tecnica e manualistica d'uso prevista. Resta inteso che il collaudo in accettazione non impegna in



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Trattamento dei Rifiuti

alcun modo CBBN e, per contro, non solleva l'Appaltatore dalla piena responsabilità della rispondenza della fornitura consegnata ai requisiti tecnici convenuti e del funzionamento della stessa. In caso di esito negativo del collaudo in accettazione troveranno applicazione le penali di seguito disciplinate.

Successivamente al collaudo in accettazione decorrerà un congruo periodo di esercizio, corrispondente a 200 ore/lavoro dalla consegna della fornitura, per verificarne il regolare funzionamento, al termine del quale verrà predisposto il c.d. "collaudo definitivo". Per le operazioni di collaudo definitivo l'Appaltatore dovrà farsi rappresentare da propri incaricati. L'assenza di suoi rappresentanti sarà considerata come acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giungerà il collaudatore, e gli eventuali rilievi e determinazioni saranno comunicati tempestivamente e per iscritto all'Appaltatore. Nel caso si rilevassero vizi e/o difetti per l'eliminazione dei quali siano necessari oltre 10 giorni lavorativi d'intervento, il collaudo definitivo si protrarrà per un ulteriore periodo d'esercizio di 100 ore.

Delle operazioni di collaudo definitivo sarà redatto specifico verbale. Il collaudatore, sulla base delle prove ed accertamenti effettuati, potrà:

- accettare la fornitura con presa in consegna della macchina;
- rifiutare la fornitura;
- dichiarare rivedibile, in tutto o in parte, la fornitura.

Il regolare collaudo definitivo della fornitura e la dichiarazione di presa in consegna non esonera, comunque, l'Appaltatore per eventuali vizi, difetti ed imperfezioni occulti e non, emersi al momento del collaudo definitivo.

In tale caso, il Fornitore è invitato dalla SA ad assistere, a mezzo di propri rappresentanti, ad eventuali visite di accertamento, dovendo rispondere, per essi, ad ogni effetto.

Saranno rifiutate le forniture parziali e/o non rispondenti alle caratteristiche tecniche richieste in sede di gara.

Salvo differente indicazione contrattuale, l'Appaltatore avrà l'obbligo di ritirare e di sostituire, a proprie spese e cure, l'intera fornitura in caso di esito negativo del collaudo definitivo, entro 30 (trenta) giorni dalla data del verbale da cui risulti l'intervenuto rifiuto, fatti salvi gli ulteriori adempimenti sopra disciplinati.

5 - CORRISPETTIVO DELLA FORNITURA

L'importo dell'appalto sarà determinato sulla base del ribasso unico percentuale offerto dall'aggiudicatario sull'importo a base di gara, oltre IVA di legge. La liquidazione del corrispettivo riconosciuto sarà effettuato, a mezzo bonifico bancario, a 30 giorni data fattura fine mese, secondo la seguente rateizzazione:

- il 30% dell'importo contrattuale complessivo all'emissione del verbale di collaudo in accettazione;
- il 20% dell'importo contrattuale all'emissione del verbale positivo di collaudo definitivo;
- il 50% a saldo decorsi 120 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna.

Ogni fattura dovrà riportare il riferimento al contratto di appalto e al codice CIG assegnato.

In merito ai pagamenti si applica l'art. 3 della L. 136/2010 e s.m.i "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia".

CBBN rientra nell'ambito di applicazione del cd. Split Payment.



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Trattamento dei Rifiuti

Le fatture relative alla prestazione contrattuale dovranno contenere la seguente annotazione "operazione soggetta alla scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17-ter del DPR 633/1972 – Split Payment".

Prima di effettuare il pagamento delle fatture la stazione appaltante provvederà a verificare che l'Appaltatore sia in regola con i gli adempimenti fiscali e contributivi.

6 - PENALE

Eventuali inadempimenti degli obblighi contrattuali assunti verranno contestati direttamente all'Appaltatore, il quale avrà l'obbligo di ripristinare il rispetto delle clausole contrattuali.

A tutela dell'efficiente e corretto svolgimento dell'appalto, CBBN si riserva la facoltà di applicare per ritardata consegna della macchina caricatore una penale pari a €/giorno 250,00 per ogni giorno solare di ritardo rispetto ai termini dichiarati in sede di offerta. Nel caso in cui le inadempienze dell'Appaltatore fossero tali da compromettere l'esecuzione e, in particolare, qualora il ritardo nell'adempimento determinasse un importo massimo della penale superiore al 10% dell'importo contrattuale, CBBN avrà la facoltà di risolvere il contratto per grave inadempimento.

7 - SUBAPPALTO / CESSIONE

Il contratto può essere concesso in subappalto a norma di legge previa autorizzazione della stazione appaltante. Il presente contratto non può essere ceduto.

Il mancato rispetto di tali obblighi, oltre all'applicazione delle sanzioni previste dalla legge, può essere causa di risoluzione del contratto per fatto e colpa dell'appaltatore con risarcimento di eventuali danni.

8 - CAUZIONE DEFINITIVA

A garanzia dei patti contrattuali la ditta aggiudicataria dovrà costituire cauzione definitiva sulla base delle disposizioni di cui all' art. 103 del D.Lgs. 50/2016. Essa potrà essere costituita mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa valida per tutto il periodo dell'appalto.

Al termine dell'appalto, liquidata e saldata ogni pendenza, sarà deliberato lo svincolo del deposito cauzionale.

9 - RISOLUZIONE

La Stazione appaltante si riserva la facoltà, nel caso di gravi inadempienze e previa diffida e messa in mora, di risolvere il presente contratto con apposito atto motivato.

Le eventuali maggiori spese sostenute dal Consorzio per assicurare la continuità del servizio, saranno compensate fino a concorrenza con le somme dovute all'appaltatore e, per l'eventuale eccedenza, dalla cauzione.

10 - CONTROVERSIE

Il Foro di Novara ha la competenza esclusiva in ordine a tutte le controversie che dovessero insorgere in dipendenza dell'esecuzione o interpretazione del contratto.

11 - SPESE

Tutte le spese per l'esecuzione della fornitura sono a carico dell'impresa appaltatrice. Sono altresì a suo carico le spese, imposte e tasse inerenti la stipulazione del contratto, bollo, diritti, etc. L'Iva, è a carico della stazione appaltante.



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Trattamento dei Rifiuti

Ai sensi dell'articolo 5 comma 2 del Decreto Ministeriale Infrastrutture e Trasporti del 2.12.2016, le spese per la pubblicazione obbligatoria degli avvisi e dei bandi sono rimborsati dall'aggiudicatario alla Stazione Appaltante, entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione.

12 - TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

Per quanto non previsto dal presente capitolato si farà riferimento alle disposizioni di legge vigenti in materia, in particolare il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'appaltatore è tenuto al rispetto delle norme in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i., impegnandosi a far rispettare le predette norme dagli eventuali subappaltatori/sub-contraenti. Allo stesso modo sarà tenuto a dare immediata comunicazione al Consorzio ed alla prefettura della Provincia di Novara della notizia dell'eventuale inadempimento da parte di subappaltatori/subcontraenti agli obblighi in parola.

Il R.U.P.

Francesco Ardizio
(firmato nell'originale)