



ISO 9001:2015
ISO 45001:2018

PROT. NR. 26579 DEL 29.06.2022

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PER LA FORNITURA DI UN CARICATORE SEMOVENTE CINGOLATO PER ATTIVITA' DI GESTIONE DEI RIFIUTI PRESSO L'IMPIANTO DI TRASFERENZA UBICATO IN VIA DUCCESCHI SNC LOCALITA' SANT'ANGELO IN CAMPO (LUCCA) COMPLETO DI POLIPO E SISTEMA DI AUTODIAGNOSI E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE INTERCONNESSI DA REMOTO.

CIG: 9295701F1F

Articolo 1 - SCOPO E DEFINIZIONI

Il presente Capitolato Speciale ha lo scopo di definire le modalità per la fornitura di n° 1 Caricatore semovente cingolato per attività di gestione dei rifiuti presso impianto di SISTEMA AMBIENTE SPA.

Articolo 2 - OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è n° 1 caricatore semovente cingolato completo di polipo e sistema di autodiagnosi e controllo della produzione interconnessi da remoto, per le attività di selezione e trattamento rifiuti presso impianto di SISTEMA AMBIENTE SPA ubicato in Via Ducceschi, snc, frazione Sant'Angelo in Campo (LU), conforme alle vigenti normative antinfortunistiche e CE, dichiarazione di conformità CE (Direttiva macchine 2006/42/CE), aventi le caratteristiche tecniche minime di dettaglio di seguito elencate.

Articolo 3 - CARATTERISTICHE TECNICHE

I dati caratteristici della fornitura sono descritti nel presente Capitolato Speciale d'appalto e devono intendersi quali caratteristiche di qualità e prestazioni minime. Qualunque riferimento a marche o modelli deve intendersi integrato con la dicitura "equivalente". Il caricatore semovente cingolato, oggetto della presente fornitura, dovrà essere nuovo di fabbrica, completo degli accessori d'uso e dotato degli standard di fornitura previsti e dovrà possedere le seguenti caratteristiche minime tutte previste **a pena di esclusione** della presente gara di appalto:

➤ MOTORE

Motore: diesel
Conforme alla direttiva macchine
Cilindrata cc minimo 4000 cc max 5000cc
Cilindri minimo 4 cilindri
KW ISO 9249 minimo 100 Kw massimo 110Kw
Radiatore a maglie larghe
Ventola reversibile
Prefiltro aria/motore per ambienti polverosi
Peso operativo senza zavorre aggiuntive min 220 Ql max 235 Ql
Sistema idraulico
Portata minimo 300 litri



ISO 9001:2015
ISO 45001:2018

Pressione minimo 350 bar

Coppia di rotazione motore torretta minimo 53 kNm

➤ CARRO

Carro cingolato con pattini in gomma (non verranno considerati cingoli in ferro con sovra pattini)

Lunghezza carro massimo 4650 mm

Larghezza carro min 2800 mm max 3000 mm

Luce libera da terra sotto carro minimo 490 mm

➤ ATTREZZATURE DA LAVORO

Lunghezza 1° braccio monolitico con 2 cilindri di sollevamento con lunghezza (l) $4.000 \text{ mm} \leq l \leq 4.700 \text{ mm}$

Lunghezza 2° braccio industriale a collo d'oca con 2 cilindri di sollevamento con lunghezza (l) $3.800 \text{ mm} \leq l \leq 4.200 \text{ mm}$

Sbraccio: calcolato da centro ralla al perno del 2° braccio minimo 8.500 mm,

Altezza di lavoro del braccio massima estensione da terra 9800 mm

Portata al gancio (senza polipo): su 360° a 7,5 mt da centro ralla a 1,5 mt altezza minimo 3,5 ton su 360°

Sistema d'ingrassaggio centralizzato per le attrezzature di lavoro e della ralla con intervalli d'ingrassaggio programmabili e monitorabili da display in cabina.

➤ CABINA

Emissioni sonore: ISO 6396 Lpa massimo 70 dB 2.000/14/ec Lwa massimo 101 dB

Altezza max cabina senza griglie di protezione:

-chiusa: massimo 3.100 mm

-sollevata minimo 5.600 mm

Innalzamento cabina: idraulica a pantografo

Sedile operatore: a sospensione pneumatica, a bassa sporcabilità, per lavori industriali.

Kit viva voce

Aria condizionata

Sistema di controllo da remoto delle funzioni e allarmi macchina

Griglia di protezione anteriore cabina

Fanaleria a led sopra cabina 2 anteriori e 2 posteriori

Sistema di filtraggio in sovrappressione: il filtro dovrà essere collocato esternamente sul tetto dell'abitacolo e dovrà essere in grado di annullare le emissioni gassose legate alla movimentazione dei rifiuti ubicati all'interno di locali chiusi anche se sottoposti ad aspirazione e trattamento dell'aria.

Sistema di pesatura: 4.0 dinamico a perno interconnesso da remoto

Sistema di autodiagnosi interconnesso da remoto

Perizia asseverata per i due sistemi sopra riportati

➤ POLIPO

a 5 chele con rotazione idraulica

cubaggio: minimo 650 kg

Articolo 4 - DOTAZIONE DI SICUREZZA

La fornitura dovrà essere dotata di tutti i dispositivi di sicurezza previste dalla normativa di settore vigente in materia.

Articolo 5 - CORSI DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE

Ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. dovranno essere impartiti corsi di formazione presso la sede della Committente al momento della consegna del mezzo da personale specializzato con rilascio dell'attestato di partecipazione per n. 3 o più addetti senza spese a carico della Committente.

Articolo 6 - CAUZIONE DEFINITIVA

A norma dell'art. 103 D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. il Fornitore aggiudicatario sarà tenuto al versamento di una cauzione definitiva nella misura del 10% dell'importo contrattuale. Detta cauzione rimarrà vincolata fino al completo soddisfacimento degli obblighi contrattuali. In caso di aggiudicazione con ribasso di gara superiore al 10%, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanto sono quelli eccedenti il 10%; ove il ribasso sia superiore al 20%, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%. Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni ex art. 93, comma 7, previste per la garanzia provvisoria.

3

Articolo 7 – PAGAMENTI

7.1 Il pagamento – ai sensi dell'articolo 113-bis, comma 2, D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., in ragione della natura e delle caratteristiche del contratto, avverrà, con fondi propri o leasing, mediante bonifico bancario, a 60 gg. data fattura fine mese.

La fattura dovrà pervenire in formato elettronico (codice SDI SUBM70N). Sistema Ambiente S.p.A. è soggetta a regime di *split payment*; la fattura, pertanto, nel dettaglio, dovrà riportare la dicitura “Scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17-ter D.P.R. 633/1972”. In fattura, nel dettaglio, dovrà essere altresì riportato il CIG assegnato al presente affidamento.

In adempimento all'art. 3 della L. 136/2010 l'Impresa aggiudicataria dovrà dare la comunicazione degli estremi del conto corrente dedicato, anche non in via esclusiva, alla commessa pubblica entro 7 gg. dalla accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative alla commessa pubblica nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. L'Impresa provvederà, altresì, a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi. In caso di subappalto e sub contratto valgono gli adempimenti previsti dalla normativa sulla tracciabilità.

7.2 Posto che la fornitura di cui al presente contratto rientra nella categoria dei beni agevolabili ai sensi dell'articolo 1, commi 1054-1058/ter, Legge 178 del 30.12.2020 e ss.mm.ii., in caso di consegna (e collaudo e/o passaggio di proprietà) entro il 30 giugno 2023, l'Aggiudicatario dovrà procedere alla fatturazione entro il 31 Dicembre 2022 del 20% dell'importo contrattuale e le fatture (e gli altri documenti relativi alla acquisizione dei beni agevolati) dovranno contenere la dicitura “*Beni agevolabili L.178/2020 co. 1054-1058*”. Il saldo del pagamento avverrà a 60 gg dffm in esito al collaudo di accettazione.

Articolo 8 - ASSISTENZA TECNICA

Il Fornitore dovrà produrre dettagliato Piano di Assistenza Tecnica (con indicazione del centro più vicino, disponibilità di officina mobile, indicazione dei tempi di interventi alla chiamata, numero e qualificazione del personale addetto ecc.). Detta assistenza è da intendersi senza onere aggiuntivo per la Committente e con impegno del Fornitore a garantire l'assistenza, per il periodo della garanzia (n. 24 mesi per caricatore oltre all'eventuale periodo di estensione della garanzia), secondo le modalità indicate nell'offerta in caso di aggiudicazione, con indicate tutte le attività necessarie per il corretto mantenimento dello stato di efficienza del mezzo nell'arco del tempo. Gli interventi di manutenzione e di riparazione dovranno essere effettuati da officine specializzate.

Articolo 9 - CONDIZIONI E MODALITA' DI CONSEGNA DELLA FORNITURA E PENALI

La fornitura dovrà essere consegnata, collaudata, chiavi in mano, al netto di ogni spesa, nuova di fabbrica, perfettamente funzionante, completa in ogni sua parte, presso la sede della Committente entro e non oltre 12 mesi dalla conferma dell'ordine da parte della Committente. In caso di mancata consegna tempestiva della fornitura saranno applicate, in capo al Fornitore, le seguenti penalità:

- per ogni giorno solare di ritardo e fino al 15° giorno compreso, € 300,00 (€ trecento/00 al giorno);
- oltre il 15° giorno di ritardo nella consegna la Committente si riserva la facoltà di continuare con il calcolo della penalità, ovvero di risolvere il contratto ex art. 1456 c.c., in danno del Fornitore, di incamerare la cauzione nonché l'esercizio di qualsivoglia azione a tutela dei propri diritti e/o recupero dei danni subiti anche in ordine all'affidamento a terzi della fornitura. L'eventuale consegna della fornitura sprovvista di documentazione per l'utilizzazione non sarà considerata come avvenuta; il decorso del tempo fino alla loro consegna verrà computato, a tutti gli effetti, come ritardata consegna della fornitura (con le conseguenze sopra menzionate). Sono considerate cause di forza maggiore, le quali in ogni caso dovranno essere sempre e comunque comunicate per iscritto alla Committente, soltanto gli scioperi documentati dalle Autorità competenti e gli eventi meteorologici, sismici e simili tali da rendere inutilizzabili gli impianti di produzione. Le spese ed il disbrigo delle pratiche relative al collaudo della fornitura sono a totale carico del Fornitore dell'attrezzatura. Il Fornitore dovrà dare preavviso di almeno quattro giorni della disponibilità alla consegna della fornitura. Le spese di trasporto della fornitura saranno a totale carico del Fornitore. Il Fornitore assicura l'esecuzione dell'oggetto della presente fornitura anche nelle more della stipula del relativo contratto, su richiesta della Committente.

Articolo 10 - COLLAUDO ED ACCETTAZIONE

La data in cui la consegna della fornitura viene effettuata o completata deve risultare da una dichiarazione di presa in consegna, debitamente firmata dal Responsabile del Procedimento. La fornitura di cui al presente Capitolato Speciale d'Appalto sarà sottoposta ad un collaudo in accettazione a mezzo di personale tecnico di fiducia e/o dipendente al fine di accertare la corrispondenza delle caratteristiche richieste dalla Committente nel presente Capitolato Speciale e, di seguito, proposte dal Fornitore, nonché la funzionalità complessiva della fornitura. Ci sarà, pertanto un Collaudo in accettazione e un Collaudo definitivo. Il "collaudo in accettazione" è considerato positivo quando, unitamente alla consegna della fornitura presso la sede indicata da SISTEMA AMBIENTE SPA, si verificano le seguenti condizioni:

- il Caricatore è munito di tutta la documentazione tecnica e della manualistica d'uso prevista;
- il Caricatore è completo in ogni sua parte;
- il Caricatore è funzionante in ogni sua parte.

Resta inteso che la verifica di accettazione in sede di consegna, non impegna in alcun modo la Committente e, per contro, non solleva il Fornitore dalla piena responsabilità della rispondenza della

fornitura consegnata ai requisiti tecnici prescritti nel presente Capitolato Tecnico e del funzionamento della fornitura medesima. Resta convenuto che, successivamente al “collaudo in accettazione” decorrerà un congruo periodo di esercizio, corrispondente a 400 ore/lavoro decorrenti dalla consegna della fornitura, per verificarne il regolare funzionamento al termine del quale verrà predisposto il “collaudo definitivo”. Per le operazioni di collaudo definitivo il Fornitore dovrà farsi rappresentare da propri incaricati. L'assenza di suoi rappresentanti è considerata come acquiescenza alle costatazioni ed ai risultati cui giunge il collaudatore, e gli eventuali rilievi e determinazioni sono comunicati al Fornitore, tempestivamente, a mezzo lettera raccomandata. Detto periodo si protrarrà per un periodo corrispondente a 100 ore/lavoro nel caso si verificassero vizi e/o difetti per l'eliminazione dei quali siano necessari oltre 10 giorni. Delle operazioni di collaudo sarà redatto specifico verbale. Il collaudo verrà effettuato contestualmente alla consegna della fornitura; il collaudatore, sulla base delle prove ed accertamenti effettuati, potrà:

- Accettare la fornitura;
- Rifiutare la fornitura;
- Dichiarare rivedibile, in tutto o in parte, la fornitura.

Il regolare collaudo della fornitura e la dichiarazione di presa in consegna non esonera, comunque, il Fornitore per eventuali vizi, difetti ed imperfezioni occulti e non emersi al momento del collaudo, ma di seguito accertati. In tale caso, il Fornitore è invitato dalla Committente ad assistere, a mezzo di propri rappresentanti, ad eventuali visite di accertamento, dovendo rispondere, per essi, ad ogni effetto. Sono rifiutate le forniture parziali e/o non rispondenti alle caratteristiche tecniche richieste in sede di gara. Salvo differente indicazione contrattuale, il Fornitore ha l'obbligo di ritirare e di sostituire, a proprie spese e cure, l'intera fornitura in caso di esito negativo del collaudo, entro 30 (trenta) giorni dalla data del verbale da cui risulti l'intervenuto rifiuto.

Articolo 11 - VARIAZIONE DEL PREZZO

La revisione dei prezzi è espressamente esclusa; pertanto, i prezzi offerti si intendono fissi ed invariabili per tutta la durata del contratto. Resta inteso che il Fornitore, nel compilare l'offerta, ha tenuto conto del tempo contrattuale occorrente per la consegna e che i prezzi offerti sono stati ritenuti dal Fornitore, comunque, ed in ogni caso, remunerativi.

Articolo 12 – GARANZIE

La fornitura nel suo complesso dovrà godere di un periodo di garanzia totale minima pari a 24 mesi, oltre all'eventuale periodo di estensione della garanzia, dalla data di consegna del veicolo.

Articolo 13 - CONDIZIONI DELL'APPALTO

La fornitura oggetto del presente appalto deve rispondere compiutamente a quanto indicato nel presente Capitolato Speciale, nelle specifiche tecniche e a quanto dichiarato in sede di offerta, nonché a tutte le norme di legge in materia, pena l'esclusione. La fornitura dovrà essere regolarmente omologata e dovrà essere consegnata completa e pronta per l'immissione in servizio.

Articolo 14 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

La Committente potrà procedere alla risoluzione del contratto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c., con semplice atto unilaterale recettizio, senza bisogno di diffida e/o costituzione in mora, nei seguenti casi:
a) ipotesi di cui al precedente art. 9;

- b) Esito negativo del collaudo di cui al precedente punto 10;
- c) Mancata corrispondenza prodotto offerto rispetto alle caratteristiche tecniche di cui al precedente art. 3;
- d) Accertata insolvenza degli obblighi previdenziali, assistenziali, assicurativi nonché a tutti gli altri obblighi previsti dalla normativa vigente nei confronti di I.N.P.S., I.N.A.I.L.;
- e) Accertato subappalto non autorizzato da parte del Fornitore aggiudicatario;
- f) Esistenza di misure interdittive, a carico del Fornitore, emesse dall'autorità prefettizia ai sensi del D. Lgs. 159/2011 e s.m.i.;
- g) Esito negativo, successivo alla stipula del contratto, delle verifiche ex art. 71 comma 2 D.P.R. 445/2000 s.m.i.;
- h) Successivamente alla stipula del contratto, le comunicazioni e informazioni interdittive di cui all'art. 84 del D. Lgs. 159/2011 e s.m.i.; in tal caso, sarà applicata a carico del Fornitore, oggetto dell'informativa interdittiva successiva, anche una penale a titolo di liquidazione forfettaria dei danni nella misura del 10% del valore del contratto, salvo il maggiore danno. Nelle predette ipotesi, la Committente darà comunicazione al Fornitore aggiudicatario dell'intervenuta risoluzione del contratto a mezzo raccomandata A/R ovvero a mezzo atto stragiudiziale notificato nelle forme di legge; la cauzione definitiva verrà incamerata a titolo di risarcimento danni. La Committente potrà appaltare la fornitura di cui al presente appalto, in danno e a spese del Fornitore inadempiente, ivi compreso l'addebito del maggior costo eventualmente emergente. In ogni caso, l'applicazione delle sanzioni previste dal presente articolo non pregiudica l'ulteriore diritto della Committente a richiedere, anche in via giudiziale, il risarcimento dei maggiori danni che, dall'inadempienza del Fornitore, le derivassero per qualsiasi motivo.

Articolo 15 - FORO COMPETENTE

Tutte le controversie derivanti dal presente appalto tra la Committente ed il Fornitore saranno deferite alla competenza del T.A.R. Toscana (per controversie e/o contestazioni antecedenti la stipula del contratto) ovvero al Giudice Ordinario competente territorialmente (per controversie e/o contestazioni successive alla stipula del contratto), con esplicita esclusione della competenza arbitrale.

Articolo 16 - TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi e per gli effetti del GDPR 2016/679 i dati raccolti e trasmessi ad Enti, Società e Terzi anche con strumenti informatici, saranno trattati dagli stessi esclusivamente per finalità connesse allo svolgimento delle proprie funzioni ed alla pratica in corso. L'informativa completa è disponibile sul sito internet www.sabar.it alla sezione "Privacy", alla quale ci si riporta integralmente.

Articolo 17 - DISPOSIZIONI FINALI

Per tutto quanto non previsto dal presente Capitolato Speciale, si richiamano le disposizioni di legge in materia.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Caterina Susini
(Dirigente Tecnico)
Firmato in originale