



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE REGIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO DELLE MARCHE

Ufficio gare

Capitolato Tecnico

di gara per l'affidamento della fornitura di un escavatore cingolato usato, o nuovo di fabbrica, attrezzato per operazioni di demolizione - CIG 7207415303

PREMESSA

Il presente capitolato tecnico è riferito alla fornitura di un escavatore cingolato con braccio a triplice articolazione usato, o nuovo di fabbrica, allestito con quarto braccio attrezzato per operazioni di demolizione di edifici di altezza di circa 15 metri.

Tale macchina operatrice è necessaria per soddisfare le esigenze di soccorso tecnico urgente del nucleo GOS Gruppo Operativo Speciale della Direzione Regionale dei Vigili per le Marche.

L'importo a base d'asta delle offerte tecniche – economiche a ribasso, secondo il metodo dell'O.E.P.V., è di €135.000,00 iva esclusa, senza oneri per la sicurezza.

La fornitura base è quella di un escavatore cingolato nella normale configurazione con braccio a triplice articolazione e benna.

L'accessorio ricompreso nella fornitura è quello del "quarto braccio supplementare", da intendersi comprensivo dell'attrezzo "pinza" e di tutto quanto tecnicamente necessario per svolgere le operazioni di demolizioni in quota.

Tale accessorio dovrà essere nuovo di fabbrica e ove non già disponibile al momento dell'offerta per la visione, potrà essere dettagliatamente descritto in un progetto di allestimento.

Inoltre, è richiesta la predisposizione per l'installazione dell'apparato radio VF., e la colorazione dovrà avere il colore d'istituto rosso cod. RAL 3000.

Le offerte presentate dalle Ditte concorrenti, secondo quanto previsto dal presente capitolato tecnico e dal disciplinare di gara, saranno esaminate da un'apposita Commissione nominata dalla Stazione Appaltante, e saranno valutate secondo i criteri previsti nell'allegato "A".

Per consentire alla Commissione di prendere visione dell'escavatore offerto, compreso eventualmente dell'accessorio già realizzato ne dovrà essere indicata l'ubicazione.

Per tale attività di verifica la Commissione di Gara potrà avvalersi di personale esperto appartenente al Dipartimento V.F. in servizio nell'ambito territoriale vicinore alle sedi di ubicazioni dei beni, o comunque secondo le determinazioni della stessa Commissione.

In occasione di tale attività potranno essere effettuate prove di funzionamento, effettuati rilievi fotografici ed eventualmente estratte copie di documentazione.

A tal fine dovrà essere comunicato il nominativo ed il recapito telefonico dell'interlocutore cui fare riferimento per tale attività istruttoria delle valutazioni della commissione.

Le imprese partecipanti invitate, già individuate attraverso gli esiti di avviso pubblico per manifestazione di interesse, dovranno attenersi alle indicazioni del disciplinare di gara, del presente capitolato tecnico e per quanto ivi non specificato, alle disposizioni di cui al D.Lgvo 50/2016, del decreto correttivo e delle norme di legge.

Ove le offerte non siano produttive di punteggio secondo i criteri di cui all'allegato "A", saranno comunque prese utilmente in considerazione.

Dovranno essere fornite a corredo dell'offerta certificazioni partecipanti relative sia alle caratteristiche tecniche dell'escavatore proposto in offerta, sia le certificazioni di conformità rilasciate dall'ente



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE REGIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO DELLE MARCHE
Ufficio gare

tecnico competente attestanti i sistemi di qualità UNI EN 29001-ISO 9001, UNI EN 29002-ISO 9002. Il ritiro del macchinario dalla sede indicata e di ogni componente la fornitura avverrà a cura di questa Amministrazione.

Il mezzo d'opera così come allestito, dovrà essere in condizioni di pronto impiego, intendendo con tale locuzione l'essere il medesimo completo di ogni sua parte, rifinito dal punto di vista estetico, con batteria di accumulo carica, con i fluidi di funzionamento a livello corretto e rifornimento di carburante sufficiente alle operazioni di trasporto e per il collaudo.

L'aggiudicataria dovrà provvedere ad espletare le pratiche necessarie, presso i competenti Uffici del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, al fine del rilascio del certificato di approvazione come "veicolo per uso speciale" per l'immatricolazione con targa identificativa.

CARATTERISTICHE DELL'ESCAVATORE

nella normale configurazione dell'escavatore cingolato saranno oggetto di valutazione al fine dell'attribuzione di punteggio tecnico le seguenti caratteristiche:

- 1.anno di costruzione non antecedente l'anno 2014;
- 2.ore di lavoro non superiori a 5.000;
- 3.massa complessiva inferiore a 28.000 Kg;
- 4.motore con emissioni Stage 3B o Stage 4 ;
- 5.braccio penetratore da 2500 mm o 2900 mm. – tali misure sono approssimative e non vincolanti;
- 6.benna da scavo non inferiore a 1300 mm, misura approssimativa e non vincolante;
- 7.impianto di climatizzazione;
- 8.pompa rifornimento carburante;
- 9.cassetta attrezzi;
- 10.larghezza massima 2550 mm;
- 11.macchina idonea al sollevamento certificata, con gancio o occhiello sulla biella dell'azionamento benna, e valvole di sicurezza anticaduta;

CARATTERISTICHE DEL QUARTO BRACCIO E DEI SUOI ACCESSORI NUOVI DI FABBRICA, GIÀ ALLESTITO OVVERO DEL PROGETTO DI REALIZZAZIONE DEL MEDESIMO

- 1.attacco rapido (penetratore - benna) con comando idraulico o meccanico;
- 2.cabina idonea alle demolizioni con le seguenti specifiche: struttura antisfondamento con griglie omologate frontale e superiore;
- 3.braccio prolunga supplementare con lunghezza 4000 mm completa di cilindro, biellismi e tubi alta pressione, deviatore di flusso per azionamento braccio con comando penetratore;
- 4.cilindro idraulico azionamento 4° braccio con alesaggio maggiorato, se necessario e valvola antiribaltamento;
- 5.zavorra supplementare, se necessaria;
- 6.tubazioni per impianto idraulico del martello o della pinza demolitrice;
- 7.tubazioni per impianto idraulico per rotazione accessori;
- 8.tubazione per impianto drenaggio;
- 9.pinza nuova per demolizione primaria, con rotazione di 360°, con taglienti e puntali intercambiabili, con apertura delle chele non inferiore a 680 mm circa e peso inferiore a 1500 kg (misure e pesi non vincolanti);
- 10.predisposizione per apparato radio VV.F;
- 12.colorazione rossa VVF tipo RAL 3000 e livrea da definire in fase di acquisizione omologata dal Ministero dell'interno con scritte riflettenti opportunamente brevettate.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE REGIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO DELLE MARCHE
Ufficio gare

POSSIBILITA' DI VARIANTI

Secondo le disposizioni di cui all'art. 95 co.14 lettera a) del D.Lvo 50/2016 la Stazione Appaltante può autorizzare la presentazione di varianti da parte degli offerenti rispetto alle caratteristiche tecniche descritte, valutabili al fine dell'aggiudicazione come migliorie.

SPECIFICHE TECNICHE DELLE DOTAZIONI E DISPOSITIVI DI SICUREZZA

L'escavatore deve essere costruito ed omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza (marcatura CE).

L'escavatore deve disporre di valvole di sicurezza per impedire il movimento dei bracci in caso di rottura delle tubazioni del circuito idraulico, in particolare dei cilindri di sollevamento.

La documentazione di uso e manutenzione deve contenere lo schema dei carichi sollevabili in funzione delle diverse posizioni dell'escavatore, nonché lo schema delle altezze raggiungibili dal braccio demolitore e delle rotazioni possibili della pinza demolitrice.

L'escavatore deve essere dotato di dispositivi di protezione contro il ribaltamento laterale anti-schiacciamento.

Le attrezzature saranno accompagnate con autocertificazione CE, secondo quanto previsto dalla direttiva macchine.

In ogni caso l'escavatore, anche nella configurazione di demolitore, deve essere conforme a tutte le vigenti disposizioni in materia di sicurezza sul lavoro per il lavoratore.

ASSISTENZA POST VENDITA

Come per legge e comunque:

- dodici mesi dal collaudo con ogni onere a carico del fornitore;
- fino all'utilizzo protratto per 1000 ore, nei limiti dei 24 mesi, con costo dei soli ricambi a carico dell'Amministrazione.

MANUTENZIONE

Dovranno essere indicate le procedure e i tempi di intervento per le operazioni di riparazione o manutenzione previsti per il periodo di garanzia e per i normali interventi di manutenzione programmati (tagliandi);

Le Ditte dovranno specificare le officine autorizzate ovvero i centri di assistenza sull'intero territorio nazionale. Sono incluse nel suddetto territorio anche le isole Sardegna e Sicilia.

TEMPI DI APPRONTAMENTO

La fornitura dovrà essere effettuata entro 90 (novanta) giorni lavorativi.

All.ta: tabella criteri di aggiudicazione.

IL RUP

Dirigente Referente

Dott. Arch. Giuseppe DEL BROCCO

EP

IL DIRETTORE REGIONALE
(dott. ing. Antonio LA MALFA)

FIRMATO DIGITALMENTE