

Codifica documento

PON-OR9-04-SOW

Tipo documento

Capitolato tecnico-prestazionale

Denominazione gara

LLAM-CCM - Fornitura di una cesoia idraulica e di una calandra motorizzata per la lavorazione lamiera

Tipo di procedura

Gara d'appalto sviluppata ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, *disciplina sostitutiva*, vigente sino al 31 dicembre 2021, per gli affidamenti effettuati ai sensi dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, mediante lo strumento della "RDO aperta" (*invito rivolto a tutti gli operatori economici abilitati per la categoria merceologica selezionata*) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

CUP

C87E19000000007

CIG

Z2133E55B2

Atto di avvio

Determinazione n. 274 del 10 novembre 2021

Importo a base di gara

30.400,00 EUR

Provenienza finanziamento

Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020
Avviso D.D. 424 del 28/02/2018
PIR01_00010 "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT_HighFreq"

Resp.le del procedimento

Ignazio E.P. Porceddu

Contenuto del documento

Art. 1	Definizioni	3
Art. 2	Oggetto della fornitura – Obiettivi generali.....	3
Art. 3	Requisiti Funzionali minimi	3
Art. 4	Requisiti Tecnici minimi	3
Art. 5	Requisiti Prestazionali minimi	4
Art. 6	Condizioni di fornitura	4
Art. 7	Consegna.....	5
Art. 8	Collaudo della fornitura	6
Art. 9	Obblighi del fornitore.....	6

Art. 1 Definizioni

- **Requisiti tecnici.** Sono i requisiti che definiscono le caratteristiche e le specifiche tecniche della fornitura.
- **Requisiti funzionali.** Sono i requisiti che indicano lo scopo, l'obiettivo e la funzione della fornitura.
- **Requisiti prestazionali.** Sono i requisiti che definiscono quale performance e livello di servizio deve avere la fornitura
- **Requisiti premianti.** Individuano le caratteristiche di natura tecnica e/o funzionale e/o prestazionale migliorative dei requisiti minimi fissati dalla stazione appaltante, oggetto di valutazione discrezionale o tabellare da parte della commissione giudicatrice.

Art. 2 Oggetto della fornitura – Obiettivi generali

L'appalto è finalizzato alla fornitura di una cesoia idraulica e di una calandra motorizzata qui di seguito elencate nella Tabella 1

Item	Articolo	Descrizione	Q.tà
1	Cesoia idraulica	GECKO MS 2003	1
2	Calandra motorizzata	GECKO RM 1050 x 3	1

Tabella 1 - Componenti commerciali oggetto della fornitura

Art. 3 Requisiti Funzionali minimi

L'Operatore economico aggiudicatario dovrà fornire prodotti originali, nuovi, non contraffatti, recanti il marchio del produttore, essere non rigenerati o di provenienza illegale (o da fonti non autorizzate), regolarmente commercializzati, e tali da non necessitare, per le funzioni richieste, aggiunte successive di componenti o comunque modifiche che comportino un aggravio economico per la stazione appaltante.

Art. 4 Requisiti Tecnici minimi

I requisiti tecnici minimi per la fornitura degli articoli elencati sono riportati qui di seguito (elenco per "Item" della Tabella 1):

1. *Cesoia a ghigliottina meccanica con registro posteriore motorizzato con corsa 550 mm. Spessore di taglio su acciaio normale (Res. 450 N/mm²) 3 mm, spessore di taglio su acciaio inox (res. 700 N/mm²) mm 1,5. Potenza motore kW 3, goniometro regolabile 0-180° per tagli inclinati. Olio primo riempimento incluso nella fornitura. Lunghezza utile di taglio mm 2050, colpi al minuto n° 35, altezza piano di lavoro mm 850, potenza motore kW 3, peso approssimativo kg 1150. Corpo macchina costruito in acciaio ST44 elettrosaldato e normalizzato, punti critici di sforzo progettati e costruiti con grandi raggi al fine di evitare tensioni e cricche. Le lavorazioni di fresatura ed alesatura devono essere state compiute in unico piazzamento su alesatrici a montante mobile con CNC di grandi dimensioni e grande precisione.*

Gruppo moto-riduttore diretto Flender (Germany), portalama superiore a movimento rettilineo a ghigliottina, spessore di vernice non inferiore ai 60 micron, tavola frontale di appoggio materiale di tipo banco pieno fresato, squadra millimetrata inizio taglio da 500 mm e due prolunghe tavola. Lame Bohler costruite con acciai di grande qualità idonei al taglio di acciai normali ed anche inossidabili. Lame superiori dotate di due fili taglienti e inferiori di quattro fili taglienti.

Macchina costruita in ciclo produttivo certificato ISO 9001 in conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE (certificazione di primario ente notificato europeo KEMA – THE NEDERLAND) comprendente: Ø impianto oleodinamico a norme Ø impianto elettrico in bassa tensione a norme Ø protezioni laterali e frontali a bloccaggio meccanico Ø zona posteriore di scarico materiale protetta da barriere fotoelettriche Ø manuale di istruzione, uso e manutenzione in lingua italiana a norme. La macchina può operare in modalità colpo singolo o continuo. Marchio CE.

Modello **GECKO MS 2003**

2. *Calandra motorizzata a tre rulli, lunghezza rulli 1 mt, diametro 90 mm, spessore massimo calandrabile 3mm, comando con doppia pedaliera, fune perimetrale per arresto macchina, tassello di appoggio lamiera tra i rulli trainanti per consentire la calandratatura conica, motore autofrenante, Marchio CE.*

Modello **GECKO RM 1050 x 3**

*Si richiede una quotazione per prezzi unitari per l'articolo in Tabella 1, utilizzando il modulo di foglio elettronico **PON-OR9-04-Annex_03-prezzo_unitario***

- **Caratteristiche tecniche accessori di prodotto.** Non sono previsti accessori di prodotto se non le voci indicate.
- **Caratteristiche tecniche dei servizi accessori.** Non sono previsti servizi accessori.
- **Test prima della consegna.** Viene richiesta l'assistenza da parte del personale specializzato per la prima messa in funzione, oggetto della verifica di conformità del prodotto.

Art. 5 Requisiti Prestazionali minimi

- **Garanzia commerciale – Durata ed estensione.** Non inferiore a **12 (dodici) mesi**.
- **Termine di consegna.** La fornitura dovrà essere consegnata entro **3 (tre) mesi** solari consecutivi dalla data di trasmissione sulla piattaforma elettronica **MEPA** dell'Ordine di acquisto / affidamento.
- **Assistenza tecnica richiesta.**
 - 1) tempi per sostituzione prodotti difettosi / parti ricambio. Si richiede che il componente difettoso venga sostituito dall'aggiudicatario entro 30 (trenta) giorni dalla comunicazione ufficiale via PEC.
 - 2) modalità comunicazione malfunzionamenti. La stazione appaltante comunicherà il malfunzionamento all'aggiudicatario utilizzando l'indirizzo di posta elettronica certificata (ovvero posta elettronica aziendale se trattasi di aggiudicatario estero senza sede operativa in Italia).
 - 3) oneri per eventuale sostituzione delle parti di ricambio / malfunzionanti. Durante il periodo di garanzia la sostituzione del prodotto non funzionante sarà integralmente a carico del Fornitore sia per il ritiro della parte difettosa che per la consegna della parte in sostituzione.

Art. 6 Condizioni di fornitura

- **Costi inclusi nel prezzo.** Con il prezzo chiesto dall'operatore economico in sede di offerta economica si intende completamente compensata e inclusa, senza che comporti oneri aggiuntivi per la stazione appaltante:

- la fornitura del prodotto secondo le regole **Incoterms® DDP (Delivered Duty Paid)** ¹
 - le spese sostenute dall'aggiudicatario per la sostituzione dei prodotti risultati difettosi durante il periodo di garanzia commerciale ed eventualmente, durante il periodo ulteriore garantito dall'operatore economico in sede di offerta.
- **Costi esclusi dal prezzo.** Restano esclusi e in carico alla committente i soli costi relativi alla Imposta sul Valore Aggiunto
 - **Modalità di pagamento.** Completata positivamente la procedura di verifica di conformità ed emesso il relativo certificato, sarà trasmessa al fornitore l'autorizzazione del Responsabile del procedimento per l'emissione della fattura elettronica. Ai sensi del d.lgs. 192/2012, la stazione appaltante effettuerà, entro trenta giorni dalla data di presentazione della fattura elettronica, il pagamento del corrispettivo contrattuale con bonifico bancario sul conto corrente dedicato comunicato dall'aggiudicatario. L'emissione del mandato di pagamento potrà avvenire solo in presenza di positiva verifica della regolarità contributiva. Qualora l'aggiudicatario fosse un Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, l'Amministrazione dispone sin d'ora che la fatturazione venga effettuata, per l'intero importo dovuto in acconto e a saldo, dalla sola mandataria, nei confronti della quale sarà preso l'impegno di spesa relativo. Poiché la stazione appaltante rientra tra le amministrazioni pubbliche soggette allo split payment, l'aggiudicatario dovrà emettere fattura con la dicitura "Operazione assoggettata alla scissione dei pagamenti (split payment) con IVA non incassata dal cedente ai sensi dell'art.17-ter del DPR 633/1972" e incasserà solo l'imponibile, mentre l'IVA sarà versata all'Erario dalla stessa stazione appaltante, invece che al fornitore.
 - **Polizza assicurativa per il trasporto.** Dovrà essere stipulata a carico dell'aggiudicatario.
 - **Modalità di imballaggio.** A cura e responsabilità dell'affidatario scegliere materiali esterni di qualità, rigidi e in buone condizioni. La **scatola** deve essere **nuova** e non deve essere stata usata in precedenza. Scegliere la **dimensione** della scatola in base alle dimensioni finali del prodotto che si sta inviando: i colli semi vuoti si possono piegare e danneggiare più facilmente, quelli troppo pieni si possono rompere. Le indicazioni di manipolazione (come fragile e/o simili) non garantiscono la sicurezza della merce da parte dell'azienda di trasporto. **Curare l'imballaggio interno**, che fornisce protezione alla merce durante il trasporto e in fase di consegna. Un buon imballaggio interno deve essere in grado di proteggere il prodotto da urti e vibrazioni. **Sigillare** tutte le possibili aperture, utilizzando prodotti resistenti e di qualità. Inserire sui bordi esterni della scatola dei **protettori in plastica** o cartone che distribuiscono la pressione in modo uniforme ed evitano danni all'involucro esterno.

Art. 7 Consegna

- **Sede e orari di consegna.** L'oggetto della fornitura deve essere consegnata al seguente indirizzo:
INAF-Osservatorio Astronomico di Cagliari, Via della Scienza 5, 09047 Selargius, Cagliari, all'attenzione del Sig. Pasqualino Marongiu. Informazioni dettagliate verranno fornite al momento della spedizione.
- **Modalità di spedizione.** In accordo con i summenzionati termini **Incoterms® 2020 DDP** presso la sede suindicata.

¹ Cfr. <https://www.iccitalia.org/regole-incoterms-2020/>

- **Modalità di scarico merce.** Presso il nostro laboratorio meccanico incluso scarico e posizionamento.
- **Presenza di personale specializzato dell'aggiudicatario.** Per la fase di installazione non è richiesta la presenza di personale specializzato dell'aggiudicatario.

Art. 8 Collaudo della fornitura

- **FAT – Factory Acceptance Testing. Collaudo in itinere presso la sede del fornitore. Modalità e tempi. Documentazione richiesta.** La stazione appaltante non prevede di effettuare FAT. Potrà invece essere effettuata, su richiesta della stazione appaltante, una o più visite ispettive, da concordare, presso gli stabilimenti dell'aggiudicatario.
- **OAT – Onsite Acceptance Testing.** Collaudo alla consegna presso la sede del committente. Modalità e tempi. Presenza di personale specializzato del fornitore durante la fase OAT. Documentazione richiesta. La stazione appaltante verificherà con proprio personale la rispondenza dei prodotti consegnati ai requisiti tecnici e funzionali indicati dall'aggiudicatario in sede di offerta, confrontandoli con i dati richiesti a ciascuno singolo prodotto. *Modalità e tempi:* OAT sarà completato entro 10 giorni solari consecutivi dalla data di consegna del prodotto. *Personale del fornitore:* non è richiesta, ma consentita, la presenza di personale del fornitore durante OAT. Al termine di OAT sarà emessa attestazione di regolare esecuzione sottoscritta dal Direttore dell'esecuzione, se nominato, in alternativa dal RUP.

Art. 9 Obblighi del fornitore

- **Responsabile del contratto.** L'aggiudicatario dovrà indicare un proprio Responsabile del contratto con il quale la stazione appaltante potrà interagire sino alla fase di emissione del certificato di conformità della fornitura.
- **Responsabile tecnico della fornitura.** L'aggiudicatario dovrà indicare un proprio Responsabile tecnico della fornitura con il quale la stazione appaltante potrà interagire sino alla fase di emissione del certificato di conformità della fornitura. Le figure di Responsabile del contratto e di Responsabile tecnico della fornitura, se dotati di professionalità relativa, possono coincidere.