

AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

per l'individuazione di operatori economici da invitare alla procedura negoziata, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. b) del d.lgs. 50/2016 per la fornitura di un Centro di lavoro (macchina fresatrice)

CIG: 8509025D8D

CUI: 80054330586202000307

RUP: Daniele Dalmiglio – daniele.dalmiglio@stiima.cnr.it

L'Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato di Milano del Consiglio Nazionale delle Ricerche (in sigla STIIMA-CNR) nel rispetto dei principi enunciati agli artt. 29 e 30 del d.lgs. n. 50 del 19/04/2016 pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10/L alla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 91 e relative integrazioni e correzioni apportate dal d.lgs. n. 56 del 19 aprile 2017 e ss.mm.ii. , in particolare, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, a seguito della decisione di contrattare prot. STIIMA-CNR n. 0002964 del 09.11.2020, sta predisponendo l'avvio di una procedura per l'affidamento della fornitura di un centro di lavoro (macchina fresatrice) ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del decreto legislativo sopra richiamato.

Stante quanto premesso, con il presente avviso, si intende esplorare il mercato al fine di raccogliere le manifestazioni di interesse da parte di operatori economici in grado di fornire il bene con le caratteristiche di seguito elencate.

Una Commissione Tecnica, sulla base di una serie di parametri che saranno valutati successivamente alla raccolta delle manifestazioni di interesse e che saranno comunicati agli Operatori economici partecipanti alla procedura, individuerà le ditte da invitare a presentare l'offerta tecnico-economica del bene oggetto del procedimento.

Amministrazione appaltante

STIIMA-CNR, Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato di Milano del Consiglio Nazionale delle Ricerche, c/o ARM1-CNR, Via Alfonso Corti 12, 20133 Milano

Tipo di amministrazione: Organismo di diritto pubblico - email: stiima.milano@stiima.cnr.it

Informazioni: Commissione Tecnica - email: giacomo.bianchi@stiima.cnr.it

Oggetto della fornitura

L'avviso ha per oggetto la fornitura e installazione di una macchina fresatrice presso la sede di Milano dell'Istituto STIIMA-CNR. La fresatrice verrà utilizzata principalmente per la produzione di prototipi, nell'ambito dei progetti di ricerca ed innovazione in cui opera l'Istituto.

Caratteristiche minime del *Centro di lavoro (macchina fresatrice)*

Architettura

La macchina deve poter operare con tavola portapezzo orizzontale e mandrino verticale. La macchina deve essere a 3 assi più accessorio tavola con due assi rotativi (rotobasculante), inclusa nella fornitura.

Volume di lavoro minimo

corsa asse X min [mm]:	1000
corsa asse Y min [mm]:	500
corsa asse Z min [mm]:	500
corsa asse rotativo [deg]:	360°
corsa asse basculante [deg]:	-5° ... +92°

Dimensioni minime della tavola portapezzo

dimensioni tavola fissa [mm]:	1200x500
peso massimo pezzo su tavola fissa [kg]: 10	00
diametro tavola rotante [mm]:	200
diametro massimo pezzo su tavola rotante [mm]:	380
peso massimo pezzo su tavola rotante [kg]:	40

Mandrino

specifiche minime:

potenza mandrino massima (continua, S1) [kW]:	10
velocità massima mandrino [rpm]:	12000
coppia continuativa [Nm]:	75
attacco utensile	a scelta, ISO o HSK

Precisione

Precisione di posizione bidirezionale (ISO 10791-4) [mm]:	0.010
Oppure secondo VDI/DQG 3441 [mm]:	0.012
sensori di posizione diretti su assi lineari e rotativi:	presenti

Accessori

Magazzino utensili [numero minimo di posti]:	30
Gestione fluido da taglio bassa pressione [pressione minima, bar]:	5
Sonda di tastatura pezzo	
Tastatore di misura utensile	
Mandrino autocentrante per tavola rotante	
Piastra scanalata per tavola rotante	
Contropunta manuale per tavola rotante	
Attrezzatura per allineamento, azzeramento e calibrazione della tavola rotobasculante	

Controllo numerico

Volantino elettronico	
Cicli di tastatura	
Lavorazioni a 5 assi simultanei	
Connessione Ethernet	
Caricamento part program da remoto	
Maschiatura rigida	
Ciclo di azzeramento tavola rotobasculante	

Limiti di ingombro

Il fornitore dovrà garantire la possibilità di portare ed installare la macchina nell'officina STIIMA-Milano, effettuando, in una fase successiva, le verifiche necessarie tramite sopralluogo.

Dimensioni in pianta della fossa in cui dev'essere calata la macchina:	3700 mm x 3000 mm
Luce della porta di passaggio:	3700 mm x 3000 mm

Volume occupato una volta installata:

4000 mm

3500 mm

3400 mm

Importo presunto: Il valore complessivo della fornitura, stimato, incluso trasporto, installazione e garanzia di 2 anni, è di € 210.000,00 oltre IVA.

L'assegnazione dell'appalto avverrà secondo quanto previsto dall'art. 36, comma2, lett. b) e dall'art. 95 del d.lgs. 50/2016 aggiornato alle modifiche previste dalla legge 58/2019 (sblocca cantieri), con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa stante il contenuto tecnologico e prestazionale della fornitura funzionale allo svolgimento delle attività di ricerca dell'Istituto.

Requisiti di partecipazione

I soggetti che intendono manifestare interesse a partecipare alla procedura devono essere in possesso di:

1. Requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.
2. Requisiti di idoneità professionale, consistenti nell'iscrizione nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura per attività coerente con le prestazioni oggetto della presente procedura. Per le società residenti presso altri stati membri dell'Unione Europea, dovrà essere rispettato quanto stabilito all'art. 83 comma 3 del d.lgs. n. 50/2016.
3. Requisiti di capacità tecnica e professionale, consistenti nell'avere effettuato negli ultimi tre anni (2017, 2018, 2019) almeno una prestazione simile a quella oggetto della presente procedura, per un importo almeno pari ad € 150.000,00 Iva esclusa.

Interesse a Partecipare

Le ditte interessate a partecipare all'indagine di mercato, fatta allo scopo di individuare le ditte da invitare alla successiva fase di selezione, dovranno inviare:

- La manifestazione di interesse secondo il modulo allegato, in cui dovranno essere autocertificati il possesso dei requisiti di idoneità professionale sopra riportati entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del presente Avviso di indagine di mercato;
- fotocopia di un valido documento di identità del legale rappresentante della ditta.

La manifestazione di interesse dovrà essere prodotta in lingua italiana.

La suddetta documentazione dovrà essere spedita all'indirizzo di Posta Elettronica Certificata: stiima@pec.cnr.it, indicando in oggetto "AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO per la fornitura di un Centro di lavoro (macchina fresatrice) - CIG: 8509025D8D.

Precisazioni

La pubblicazione del presente avviso e la manifestazione d'interesse delle ditte non vincola in alcun modo l'Amministrazione a inviare l'invito per procedere alla successiva fase di gara. L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di revocare, sospendere, modificare, e di non aggiudicare la stipula del contratto qualora ne ravvisi l'opportunità, dandone comunicazione alle imprese concorrenti, che non avranno pertanto titolo ad alcun indennizzo o risarcimento.

Il presente Avviso è pubblicato sul sito internet della stazione appaltante: www.urp.cnr.it, nella sezione gare e appalti, ed è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse; le manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'Amministrazione, in quanto hanno come unico scopo quello di prendere atto della disponibilità dei soggetti interessati ed in possesso dei requisiti ad essere invitati a presentare l'offerta. La presentazione della domanda da parte del soggetto interessato non attribuisce allo stesso alcun interesse

qualificato o diritto in ordine all'eventuale partecipazione alla procedura di affidamento della fornitura, né comporterà l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte della stazione appaltante.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni di legge per finalità connesse alla procedura di affidamento di cui al presente avviso. Per ogni ulteriore dettaglio si rimanda all'allegata "Informativa per il trattamento dei dati personali per gli operatori economici".

Ulteriori richieste di chiarimenti

Per qualsiasi ulteriore richiesta di chiarimento tecnico si prega di contattare il Presidente della Commissione Tecnica, Giacomo Bianchi di STIIMA-CNR, all'indirizzo email: giacomo.bianchi@stiima.cnr.it

Per qualsiasi ulteriore richiesta di chiarimento amministrativo si prega di contattare il RUP del procedimento, Daniele Dalmiglio di STIIMA-CNR, all'indirizzo email: daniele.dalmiglio@stiima.cnr.it

ALLEGATI:

1. Istanza di manifestazione di interesse;
2. Informativa per il trattamento dei dati personali per gli operatori economici.

Il Direttore STIIMA-CNR
Dr. Ing. Lorenzo Molinari Tosatti