



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

AVVISO PER L'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONI D'INTERESSE A PARTECIPARE AD UNA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO PREVIA VALUTAZIONE DI ALMENO 5 OPERATORI ECONOMICI AI SENSI DEGLI ARTT. 36, COMMA 2, LETTERA B) e 95, COMMI 3 E 4 DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I. PER LA FORNITURA DI UN CIRCUITO IDRAULICO DI PROVA E SERVIZI ANNESSI PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI - DICAM

CPV: 38540000-2 “Macchine e apparecchi di prova e misurazione”

L'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna intende acquisire manifestazioni d'interesse finalizzate all'acquisto della fornitura *chiavi in mano* di un circuito idraulico di prova da installarsi presso gli spazi afferenti al Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - DICAM dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. Il circuito idraulico deve consentire di effettuare cicli di pressurizzazione tramite acqua dei serbatoi di test in acciaio nell'ambito del progetto di ricerca “*Manutenzione intelligente (smart maintenance) di impianti industriali e opere civili mediante tecnologie di monitoraggio 4.0 e approcci prognostici*” (MAC4PRO). Il progetto ha come obiettivo di sviluppare e integrare reti di monitoraggio 4.0 e modelli probabilistici avanzati per l'implementazione di un approccio prognostico che consenta una gestione in sicurezza ed efficiente di componenti e sistemi, strutture ed infrastrutture, riducendo i costi operativi grazie all'eliminazione di azioni di manutenzione non necessarie.

Ai sensi dell'art. 35 del Codice, il valore massimo complessivo presunto dell'appalto è pari a € **101.500,00**Iva esclusa. L'importo a base di gara è pari a € **101.400,00**al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli eventuali oneri per la sicurezza dovuti a rischi interferenziali.

L'importo degli oneri per la sicurezza da rischi interferenziali e/o altre imposte e contributi di legge è pari a € **100,00** e non è soggetto a ribasso.

Con il presente Avviso non viene indetta alcuna procedura di gara ma esclusivamente un'indagine conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici da consultare nel rispetto dei principi di libera concorrenza, imparzialità, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e rotazione. Tale procedura sarà svolta interamente tramite la piattaforma telematica SATER <https://piattaformaintercenter.regione.emilia-romagna.it/portale/> e tutte le comunicazioni e i chiarimenti dovranno essere inviati tramite la piattaforma secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>.

Le risposte ai chiarimenti verranno pubblicate in forma anonima all'indirizzo internet <https://www.unibo.it/it/ateneo/bandi-di-gara/gare-appalto/forniture#>! e attraverso l'apposita funzione “Invia comunicazione” presente sulla piattaforma.

Per presentare la propria manifestazione d'Interesse, l'Operatore Economico deve essere registrato al Sistema, tuttavia, non è richiesta una specifica abilitazione, per cui qualsiasi ditta può liberamente manifestare il proprio interesse a partecipare.

Gli operatori economici, per utilizzare il Sistema, si devono collegare all'homepage del sito di Intercent-ER <https://piattaformaintercenter.regione.emilia-romagna.it/portale/> e accedere con le proprie credenziali inserendole nel box “Area Privata” o, se non sono ancora registrati, avviare il percorso di registrazione cliccando sul menù: “Registrazione Operatore Economico”.

Una volta registrati nel sistema, gli Operatori Economici potranno visualizzare le Procedure pubblicate, richiedere chiarimenti, visualizzare eventuali risposte a quesiti già evasi dalla Stazione Appaltante e sottoporre la propria Manifestazione d'Interesse.

Per maggiori informazioni si consiglia di consultare la sezione “**Manuali e Guide**” della piattaforma al link all'indirizzo: <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/help/guide> con particolare riferimento alla parte



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

dedicata agli Operatori Economici.

La manifestazione di interesse ha il solo scopo di comunicare all'Amministrazione la disponibilità ad essere invitati a presentare un preventivo.

Il presente avviso non costituisce invito per offerta al pubblico ai sensi dell'art. 1336 c.c. o promessa al pubblico ai sensi dell'art. 1989 c.c.; l'Amministrazione si riserva, quindi, di non procedere all'indizione della successiva procedura di affidamento diretto previa valutazione di preventivi per l'affidamento in oggetto.

In caso di affidamento si precisa che questo sarà regolato da un Capitolato Tecnico e una Relazione tecnico-illustrativa, che verranno allegati alla lettera di invito. Saranno individuati **almeno 5 (cinque)** operatori economici, ove esistenti, fra coloro che avranno presentato manifestazione di interesse nei termini sotto indicati.

L'Università provvederà successivamente ad inviare, tramite piattaforma Intercenter, agli operatori economici selezionati la lettera di invito secondo le previsioni dell'art. 75, comma 3, D.Lgs. 50/2016, assegnando il termine per la presentazione del preventivo a partire dalla data di trasmissione dell'invito.

I preventivi saranno valutati sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

La valutazione del progetto tecnico e della proposta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

OFFERTA	Punteggio massimo
Progetto tecnico	70 punti
Proposta economica	30 punti
Punteggio totale	100 punti

A) REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono richiesti i seguenti requisiti:

- **Insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, D.Lgs. 50/2016;**
- **requisiti di idoneità professionale** di cui all'art. 83, comma 3, D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.:
 - iscrizione nel Registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali; **in caso di società cooperative e consorzi di cooperative**, iscrizione nell'Albo delle società cooperative (D.M. Attività Produttive 23/06/2004).
 - se cittadini di altro Stato membro non residente in Italia, iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali, di cui all'allegato XVI del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Data l'alta specializzazione del mercato della fornitura oggetto dell'appalto e al fine di incentivare la partecipazione di tutti gli operatori economici del settore interessati alla procedura, non è richiesto il possesso di requisiti di capacità economico finanziaria e di capacità tecnica e professionale.

B) MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Le manifestazioni di interesse, firmate digitalmente, dovranno essere inviate esclusivamente tramite la sopra descritta piattaforma Intercenter. Non saranno prese in considerazione manifestazioni d'interesse che pervengano con altre modalità.



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Termine preteritorio entro il quale debbono pervenire le manifestazioni di interesse:

16.03.2020 alle ore 11:00

Non saranno prese in considerazione le manifestazioni d'interesse che, per qualsiasi motivo, non risultino pervenute entro il termine e con le modalità sopra indicate.

Il recapito tempestivo in piattaforma rimane ad esclusivo rischio del mittente.

C) DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

La documentazione da produrre ai fini del presente Avviso è **una manifestazione d'interesse** che dovrà:

- **contenere** denominazione, indirizzo, recapito telefonico fax ed indirizzo PEC, Partita Iva e Codice Fiscale dell'operatore economico partecipante;
- **essere redatta in conformità all'allegato 2** del presente Avviso e **sottoscritta digitalmente** dal legale rappresentante della/e Impresa/e interessata/e;
- **essere inviata esclusivamente tramite piattaforma SATER Intercenter.**

Si invitano gli interessati a NON allegare alla propria manifestazione d'interesse documenti ulteriori rispetto a quelli espressamente richiesti.

D) INFORMAZIONI

Si precisa che ogni eventuale informazione potrà essere richiesta **esclusivamente** tramite piattaforma Intercenter. Non saranno prese in considerazione richieste di chiarimenti che pervengano con altre modalità.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel Regolamento UE/2016/679 (GDPR) e successive modificazioni per finalità unicamente connesse alla procedura di acquisto.

E) ALLEGATI

1. Scheda sintetica acquisto
2. Modulo manifestazione di interesse.

F.to la Dirigente
Area Affari Generali,
Appalti e Sanità
Dott.ssa Ersilia Barbieri



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Allegato 1 – SCHEDE SINTETICA ACQUISTO

Oggetto:	LA FORNITURA DI UN CIRCUITO IDRAULICO DI PROVA E SERVIZI ANNESSI
Descrizione sintetica dell'oggetto della fornitura e dei servizi annessi	<p>La presente iniziativa di gara ha per oggetto la fornitura <i>chiavi in mano</i> di un circuito idraulico in grado di pressurizzare 2 (due) serbatoi di prova in acciaio, secondo determinati cicli di carico, nell'ambito del progetto di ricerca "<i>Manutenzione intelligente (smart maintenance) di impianti industriali e opere civili mediante tecnologie di monitoraggio 4.0 e approcci prognostici</i>" (MAC4PRO).</p> <p>Sono parte integrante della fornitura le seguenti prestazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- Disegni tecnici quotati della planimetria del circuito idraulico proposto;- Consegna, installazione, messa in funzione del circuito idraulico e collaudo;- Linee guida per l'uso del circuito idraulico al fine di ottenere i cicli di pressione per i test sui serbatoi;- Formazione del personale tecnico UNIBO sul contenuto delle linee guida per l'uso del circuito idraulico;- Linee guida per la manutenzione ordinaria durante eventuali periodi di inattività del circuito e per le condizioni estreme di temperatura;- Servizio di garanzia, assistenza e manutenzione della durata di 12 mesi a partire dalla data di collaudo come specificato nel Capitolato tecnico. <p>Il circuito idraulico di prova deve avere dimensioni massime di ingombro non superiori a 8 m di lunghezza, 5 m di larghezza e 3 m di altezza e per il suo funzionamento non dovrà richiedere una potenza superiore a 27 kW.</p> <p>Il circuito idraulico di prova dovrà possedere la configurazione minima di seguito riportata:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Nr. 1 serbatoi d'accumulo non in pressione;b) Nr. 2 serbatoi di prova in acciaio con possibilità di tumulazione dell'elementoc) Tubazioni di mandata con attacchi flangiati, che veicoleranno l'acqua dall'accumulo ai serbatoi di prova;d) Tubazioni di ritorno con attacchi flangiati, che consentiranno lo scarico dei serbatoi di prova e il ricircolo delle portate da questo sino al serbatoio d'accumulo;e) Elementi di raccordo tra le tubazioni;f) Impianto di sollevamento;g) Componentistica adeguata in grado di sottoporre a successivi cicli di pressione un serbatoio di prova per volta;h) Valvole idrauliche (sezionamento, di scarico, di protezione);i) Sistema hardware e software per l'avviamento del circuito e l'acquisizione dei dati durante le prove;j) Quadro elettrico specifico dell'impianto idraulico;k) Strumento di misura in continuo della temperatura dell'acqua all'interno delle tubazioni;



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

	<p>l) Strumento di misura in continuo della portata dell'acqua transitante nelle tubazioni, che consenta la lettura del dato sia in campo sia tramite il software di acquisizione dati;</p> <p>m) Strumento di misura in continuo della pressione dei serbatoi, che consenta la lettura del dato sia in campo sia tramite il software di acquisizione dati.</p> <p>n) Strumenti di misura in continuo della temperatura dell'aria che consenta la lettura del dato sia in campo sia tramite il software di acquisizione dati.</p> <p>o) Compensatori assiali;</p> <p>p) Elementi di ancoraggio a terra per le tubazioni ed i serbatoi;</p> <p>q) Intervallo di temperatura di funzionamento minimo pari a 5°C e 40°C.</p> <p>Il circuito idraulico offerto e installato dovrà essere nuovo di fabbrica e di recente produzione in ogni sua parte e/o componente. Non potranno essere offerti in gara strumenti usati, anche in condizioni "refurbished" o ex-demo.</p> <p>Il circuito idraulico deve essere esente da qualsiasi difetto per quanto riguarda la progettazione, il materiale, l'installazione dello stesso, deve essere perfettamente funzionante nonché esente da vincoli, cauzioni o oneri, ipoteche, gravami e diritti di terzi di qualsiasi genere e da controversie imputabili a violazione di brevetti.</p>
Luogo di installazione	Area adiacente l'ingresso della sede dei Laboratori del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali - DICAM dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, situata in Via del Lazzaretto 15/5 Bologna.

Publicato sul profilo del committente il 05.03.2020