

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Avviso di consultazione del mercato per confermare i presupposti al ricorso di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art. 63 c.2.b punto 2 del d.lgs.50/2016, se esistenti, per la fornitura di un sistema portatile Acoustic Camera Bruel & Kjaer a 30 canali per la mappatura di sorgenti sonore integrato con un software basato su algoritmi SONAH (Statistically Optimized Near-field Acoustic Holography) e beamforming.

NOTA:

Il presente avviso viene ripubblicato a seguito dell'entrata in vigore del DL 17 marzo 2020, n. 18, che all' art. 103 "Sospensione dei termini nei procedimenti amministrativi ed effetti degli atti amministrativi in scadenza" prevede che *"ai fini del computo dei termini ordinatori o perentori, propedeutici, endoprocedimentali, finali ed esecutivi, relativi allo svolgimento di procedimenti amministrativi su istanza di parte o d'ufficio, pendenti alla data del 23 febbraio 2020 o iniziati successivamente a tale data, non si tiene conto del periodo compreso tra la medesima data e quella del 15 aprile 2020"*.

L'art. 103 del DL 17 marzo 2020 trova applicazione anche per le procedure disciplinate dal D.lgs. 50/2016, come chiarito dalla circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 23 marzo 2020.

1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica, via la Masa 1.

2. OGGETTO DELLA PROCEDURA

Fornitura di un sistema portatile Acoustic Camera Bruel & Kjaer a 30 canali per la mappatura di sorgenti sonore integrato con un software basato su algoritmi SONAH (Statistically Optimized Near-field Acoustic Holography) e beamforming. La fornitura è necessaria per soddisfare le esigenze relative all'attività di ricerca del Laboratorio interdipartimentale PSVL (Polimi Sound and Vibration Laboratory) sito presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano.

Il sistema Acoustic Camera di Bruel & Kjaer è uno strumento completo per l'identificazione e la mappatura di sorgenti sonore, adatto all'esecuzione di misure real-time sia in condizioni stazionarie che di transitorio. Si tratta di uno strumento portatile, dotato di batteria, che può essere impiegato per test sia in ambiente controllato sia in campo.

3. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME INDEROGABILI

La fornitura oggetto del presente documento dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- un array di 30 microfoni movimentabile manualmente;
- hardware di acquisizione LAN-XI;
- software BK Connect per l'acquisizione, l'analisi e la gestione dati;
- videocamera integrata, per consentire l'acquisizione di riprese video sincronizzate con le immagini acustiche.

A prescindere dalle modalità di visualizzazione e registrazione selezionate in fase di esecuzione del test, dovrà essere possibile, a posteriori:

- riprodurre e analizzare off-line le registrazioni effettuate;
- elaborare i dati grezzi acquisiti utilizzando tutte le funzionalità disponibili nel software.

Dovrà essere possibile eseguire misure sia near-field che far-field, sulla base di due differenti algoritmi di data processing:

- SONAH (Statistically Optimized Near-field Acoustic Holography) per misure near-field, nel campo di frequenza 0.1-3 kHz;
- beamforming per misure far-field, nel campo di frequenza 1-12 kHz.

4. DURATA E IMPORTO

Il valore inizialmente stimato per la fornitura è pari ad € 55.000,00 al netto dell'IVA. Non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi interferenziali.

5. SOGGETTI CHE POSSONO PRESENTARE CANDIDATURA

Sono ammessi a partecipare alla presente manifestazione d'interesse gli Operatori Economici di cui all'art. 45 del D. Lgs 50/2016.

In caso di partecipazione alla gara di raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di operatori economici troverà applicazione quanto previsto dall'art. 48 del D.Lgs. 50/2016.

6. REQUISITI GENERALI E DI IDONEITA' PROFESSIONALE

- a. Assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- b. Requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 1 lett. a) del d.lgs. 50/2016: Iscrizione nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. o nell'apposito registro se cooperativa, dalla quale risulti che l'impresa svolge attività nel settore della presente manifestazione d'interesse.

Per tali requisiti occorre compilare il DGUE.

7. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

La documentazione deve essere fornita esclusivamente in formato elettronico e potrà essere inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo pecmecc@cert.polimi.it

Il messaggio deve avere per oggetto: **“Candidatura per la fornitura di un sistema portatile a 30 canali per la mappatura di sorgenti sonore”**.

I soggetti in grado di soddisfare i requisiti minimi inderogabili richiesti indicati testo dell'avviso possono presentare la propria candidatura presentando:

1. DGUE
2. Scheda tecnica del prodotto offerto (in cui si evidenziano in modo chiaro le caratteristiche tecniche indicate all'art 3 del presente documento)

Si ricorda che il servizio di PEC ha validità legale solo se entrambe le e-mail, quella da cui si invia e quella in cui si riceve il messaggio, sono e-mail di posta certificata. Eventuali messaggi spediti da caselle non certificate o con oggetto diverso da quanto sopra indicato NON saranno presi in considerazione.

Gli operatori economici interessati devono presentare candidatura allegando obbligatoriamente documentazione illustrativa e il DGUE.

La documentazione dovrà pervenire entro le ore 12:00 del giorno 01 GIUGNO 2020

Eventuali documentazioni pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.

8. ULTERIORI INFORMAZIONI

La presente indagine di mercato è volta a conoscere l'assetto del mercato, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, le clausole contrattuali generalmente accettate, al fine di verificarne la rispondenza alle reali esigenze della stazione appaltante.

Gli operatori economici che presenteranno candidatura potranno essere contattati dal RUP al fine di approfondire le soluzioni tecniche disponibili per la realizzazione dell'attrezzatura in oggetto e le relative condizioni.

Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ente, che sarà libero di seguire anche altre procedure.

L'Ente si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

L'Ente, a seguito delle domande pervenute e della relativa documentazione analizzata, si riserva di invitare alla successiva procedura negoziata tutti gli operatori economici, rispondenti nei termini ed in possesso dei requisiti e dei criteri richiesti rispettivamente ai punti 5 e 6 come dichiarati nella candidatura.

Gli operatori economici interessati sono invitati ad iscriversi alla piattaforma Sintel e a qualificarsi per il Politecnico di Milano. Informazioni relative alle modalità di iscrizione e qualifica sono reperibili sul sito <http://www.polimi.it/impreseproponiti-come-fornitore/>, <http://www.arca.regione.lombardia.it> e tramite il call center di ARCA.

Tutta la documentazione ricevuta dalla scrivente Amministrazione sarà valutata al fine di verificare se il prodotto alternativo proposto sia effettivamente equivalente ai fini della funzionalità per le attività da effettuare.

Eventuali richieste di chiarimento possono essere indirizzate al DEC (Direttore Esecutivo del Contratto) prof. Roberto Corradi, Tel. +39. 023.23998493 roberto.corradi@polimi.it

9. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (GDPR), esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

10. PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet del Politecnico di Milano, nella sezione "Info per -Imprese - Partecipa ad una gara".

Avviso di preinformazione inviato per la pubblicazione in GUUE il 20/04/2020.

Milano, 20 aprile 2020

R.U.P.
Ing. Alessandro Tosi Giorcelli