



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA NEGOZIALE

Servizio gare

Settore programmazione e gare per affidamenti di servizi e forniture

Via Balbi, 5 - 16126 Genova

tel. 010/209.9265 - 5523 – 51847 - 51894 - 59259

PEC: areapatrimonio@pec.unige.it e-mail: info.negoziale@unige.it sito: www.unige.it/bandi/

AVVISO ESPLORATIVO

Scadenza: 16 dicembre 2019, ore 23.59

PREMESSA: il presente Avviso persegue gli obiettivi di cui all'art. 66, comma 1 del D.lgs. 50/2016, e pertanto è finalizzato ad una consultazione di mercato per verificare, ai fini della predisposizione e svolgimento di una procedura di acquisto di servizi, l'esistenza di operatori economici che offrano il noleggio della strumentazione di seguito indicata e aventi le specifiche tecniche sotto descritte.

OGGETTO DEL SERVIZIO: noleggio di una "acoustic camera", ovvero di un dispositivo di imaging sonoro utilizzato per localizzare le sorgenti sonore e per caratterizzarle, al fine di procedere a misure di rumore portuale, in grado di distinguere i contributi provenienti dalle diverse sorgenti sonore e valutando al contempo la relativa potenza sonora della sorgente emittente.

Le caratteristiche tecniche dello strumento dovranno essere quelle di seguito riportate:

| Descrizione |
|--|
| Camera acustica "long range" per misure fino a 500 metri di distanza |
| Diametro dell'array microfonico di 3m o più |
| Array microfonico dotato di microfoni a condensatore |
| Frequenza di campionamento di 192 kHz per canale o superiore |
| Risoluzione da 15 a 130 dB. La risoluzione acustica deve essere liberamente selezionabile |
| Risposta in frequenza: gamma di frequenza 50 Hz - 20 kHz; -1 dB |
| Attenuazione del rumore retrostante ("backfield attenuation") di almeno 20 dB |
| Possibilità di usare cavi di estensione lunghi fino a 20 metri |
| Filtro di correlazione basato su qualsiasi segnale di riferimento |
| Hardware basato su tecnica multicore con riduzione dei tempi di calcolo multicore con algoritmi accelerati GPU |
| Alta velocità di calcolo anche utilizzando un notebook standard |
| Software a corredo in grado di fare immagini acustiche, filmati acustici, analisi spettrale anche in banda stretta |

| |
|--|
| Software a corredo in grado di produrre immagini acustiche che evidenzino le differenze spettrali tra diverse sorgenti. Deve essere inoltre possibile eliminare o selezionare solo determinate sorgenti sonore |
| Interfacciabile con Matlab ed altri software di post-processing |
| Certificato di compatibilità elettromagnetica EMC |

- a) Inoltre, oltre alla disponibilità dell'acoustic camera per il periodo di noleggio, dovranno essere forniti i seguenti servizi:

| Descrizione |
|---|
| Servizio di training per il personale che dovrà utilizzare lo strumento, attraverso uno specifico percorso di formazione che includerà esperienze sul campo e in laboratorio, da condurre presso l'Università degli Studi di Genova |
| Servizio di assistenza tecnica per l'intera durata del noleggio, comprensivo di manutenzione e riparazione dello strumento a fronte di qualsiasi evento |

LUOGO DELLA FORNITURA DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO: sede del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Via all'Opera Pia 15, Genova.

Gli operatori economici che ritengano di fornire servizi di noleggio di dispositivi che soddisfino i requisiti tecnici di cui sopra **dovranno far pervenire entro le 23.59 del 16 dicembre 2019 all'indirizzo PEC: areapatrimonio@pec.unige.it**, istanza sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o da persona abilitata ad impegnare il soggetto di cui all'art. 45 del Codice (Modulo A allegato al presente avviso).

La PEC deve riportare il seguente oggetto: **Avviso esplorativo – Servizio di noleggio di acoustic camera**. Si evidenzia che all'istanza:

1. **dovrà essere allegata una fotocopia del documento di identità del sottoscrittore;**
2. **NON dovrà essere allegata alcuna offerta economica.**

L'istanza può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tale caso va trasmessa la relativa procura.

Resta inteso che l'istanza non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato ed accertati dalla stazione appaltante in capo ai soggetti invitati in occasione della procedura di affidamento.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con l'invio dell'istanza l'operatore economico dichiara, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 – GDPR, di essere informato che:

- le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle attività istituzionali dell'Amministrazione appaltante, come disposto dalla normativa anche in relazione alla diversa natura dei dati, nonché dalla legge e dai regolamenti;
- il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; il rifiuto di rispondere comporterà l'impossibilità di partecipare all'indagine esplorativa da parte dell'operatore economico;
- i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni comunitarie, legislative e regolamentari;
- in relazione al trattamento, l'interessato potrà esercitare i diritti previsti dagli articoli da 15 a 22 del GDPR;

- il titolare del trattamento dei dati conferiti è il Rettore dell'Università degli Studi di Genova, con sede in Via Balbi, 5 – 16126 Genova; il responsabile del trattamento è il Dirigente dell'Area negoziale, Dott.ssa Roberta Cicerone;
- Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD/DPO) è la Prof.ssa Annalisa Barla.

ULTERIORI PRECISAZIONI

Il presente avviso, finalizzato ad una ricerca di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Università che sarà libera di avviare altre procedure. L'Università 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.

Tutte le comunicazioni con gli operatori economici e l'invio di documentazione relativa al presente avviso e relativi alla successiva procedura di affidamento saranno effettuate utilizzando l'indirizzo di posta elettronica certificata indicato dagli operatori in sede di manifestazione di interesse, ai sensi degli art. 52 Codice e dell'art. 5-bis del d.Lgs. 82/2005, o tramite la piattaforma telematica di negoziazione prescelta, ovvero, nei casi in cui è previsto dalla normativa vigente, mediante pubblicazione di idoneo avviso sul profilo del committente <http://www.unige.it/bandi/>

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: areapatrimonio@pec.unige.it

Comunicazione dell'esito della presente indagine esplorativa verrà pubblicata all'indirizzo: <https://unige.it/bandi/procneg.php>

Il Dirigente

Firmato digitalmente: Dott.ssa Roberta Cicerone

