

## Indagine di mercato

### **OGGETTO - Fornitura di beni ad integrazione del sistema ecografico open Vantage 128**

L'amministrazione Centrale del Politecnico di Torino - Area AQUI Approvvigionamento Beni e Servizi, Pianificazione Acquisti e Procurement - per conto del CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PolitoBIOMed LAB - rende noto che intende procedere alla richiesta di offerta per la fornitura beni ad integrazione del sistema ecografico open Vantage 128 già presente in Ateneo.

Al fine di contattare il maggior numero di operatori economici in grado di fornire i beni oggetto di affidamento e di acquisire più preventivi, pubblica il presente avviso.

Le informazioni qui contenute hanno valore puramente indicativo e non costituiscono un vincolo per l'Amministrazione, che non assume alcun obbligo nei confronti degli operatori economici, i quali non hanno nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente indagine.

#### **1. Descrizione della Fornitura**

Il sistema ecografico open Vantage 128 utilizzato presso il CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PolitoBIOMed LAB è uno strumento d'imaging che permette di avere accesso ai segnali raw a radiofrequenza (RF) mantenendo l'abilità di effettuare imaging in real-time e ad elevata qualità con un frame rate utilizzabile in clinica. Questo tipo di strumento consente di programmare la sequenza di trasmissione e di ricezione dei segnali tramite sonde specifiche e compatibili con la macchina e di effettuare la ricostruzione dell'immagine B-mode ad ultrasuoni tramite software e non tramite hardware. La macchina inoltre presenta la possibilità di sincronizzare la trasmissione e la ricezione dei segnali anche con altri dispositivi esterni, ad esempio sincronizzando l'eccitazione tramite fonte luminosa e la ricezione dei segnali ad ultrasuoni, che è conosciuto come imaging fotoacustica. I dati ottenibili da questo dispositivo permettono la ricostruzione di immagini sia morfologiche che funzionali in numerose applicazioni di ricerca biomedica, particolarmente nell'ambito dello studio del cancro.

Nell'ambito delle attività di ricerca previste presso il CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PolitoBIOMed LAB si rende necessario poter gestire frequenze più elevate, offrendo in questo modo ulteriori possibilità di analisi ad alta risoluzione sia in ambito biomedicale che in ambito industriale ed utilizzare una sonda 3D per fare il volume imaging, quindi l'acquisizione diretta di immagini che costituiscono un volume senza spostare manualmente la sonda.

A tal fine si rende necessario integrare, con la garanzia della completa compatibilità, l'attuale sistema Vantage 128 con:

- N. 1 Upgrade dal sistema Vantage 128 al sistema Vantage 256 High Frequency, comprensivo della spedizione delle scatole di trasporto al laboratorio dell'Ateneo e del trasporto andata/ritorno del macchinario dal laboratorio dell'Ateneo alla sede dell'operatore economico;
- N. 1 Sonda 3D con frequenza centrale pari a 8MHz completamente compatibile con il sistema Vantage 256 High Frequency e comprensiva di:
  - o N. 1 Adattatore UTA 1024 MUX
- Garanzia 12 mesi sull'intera fornitura.

Saranno oggetto dell'appalto la fornitura, il trasporto andata e ritorno dal Politecnico alla sede dell'operatore economico, tutto quanto necessario per l'imballaggio del macchinario, la consegna al piano, l'installazione, la configurazione, il collaudo, la garanzia e l'avvio degli strumenti sopraelencati con prove funzionali.

## 2. Importo massimo e tempi

L'importo massimo di affidamento è pari ad euro 88.000 + IVA.

Tutte le attività dovranno essere completate entro 60 giorni solari dalla stipula del contratto.

## 3. Requisiti di partecipazione

L'operatore economico interessato dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- **Requisiti di ordine generale di cui all'art.80 del D.Lgs. 50/2016;**
- **Idoneità professionale:** iscrizione alla Camera di Commercio per attività coerente con quella oggetto di affidamento.

## 4. Termini

Entro il giorno **27/02/2021**, gli operatori economici in possesso dei requisiti interessati alla partecipazione alla futura procedura di selezione del contraente effettuata dalla Stazione Appaltante potranno manifestare il proprio interesse con le seguenti modalità:

- Messaggio di Posta Elettronica Certificata inviato all'indirizzo [procurement@pec.polito.it](mailto:procurement@pec.polito.it)
- Oggetto del messaggio: quello indicato nel presente avviso
- Testo del messaggio (**indicare a quale lotto intende partecipare**):

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, Codice Fiscale \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_ (n.d.r.: indicare carica sociale) dell'operatore economico \_\_\_\_\_ - Partita IVA \_\_\_\_\_, manifesta il proprio interesse alla partecipazione alla procedura di selezione del contraente per il/i seguente/i Lotto/i \_\_\_\_\_ che sarà effettuata dal Politecnico di Torino per l'affidamento della fornitura indicata in oggetto.

A tal fine dichiara altresì:

- di essere in possesso dei requisiti di ordine generale di idoneità professionale, indicati dalla Stazione Appaltante nell'avviso di pari oggetto pubblicato ai sensi dell'art. 216, comma 9 del D. Lgs. 50/2016
- di non aver nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente manifestazione di interesse;
- di essere informato, ai sensi e per gli effetti del GDPR 679/2016, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

## 5. Richiesta chiarimenti

Per eventuali chiarimenti o informazioni tecniche, gli operatori economici potranno inviare richieste esclusivamente per posta elettronica all'indirizzo [procurement.tecnici@polito.it](mailto:procurement.tecnici@polito.it).

Torino 12/02/2021