



INDAGINE DI MERCATO, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 7, D.LGS. 50/2016, PER LA SELEZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE AD UNA PROCEDURA NEGOZIATA EX ART. 36, COMMA 2, LETTERA B), D.LGS. 50/2016, PER FORNITURA DI N. 13 ECOGRAFI PORTATILI CON SDK NECESSARI PER LA SPERIMENTAZIONE DEL PILOT 1 (OBIETTIVO 2.3, TASK 2.2) (Ssecc_UA_23_176)

PNRR - "MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action"
CUP G43C22001370007
SPOKE 2

L'Università degli Studi di Milano, di seguito denominata Stazione appaltante, intende affidare, mediante procedura negoziata ex art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016, l'affidamento della fornitura di ecografi portatili con sdk necessari per la sperimentazione del pilot 1 (obiettivo 2.3, task 2.2).

Modalità di espletamento della procedura:

La procedura verrà espletata tramite procedura negoziata ex art. 36, comma 2, lettera b), D. Lgs. 50/2016, avvalendosi, ai sensi dell'art. 36, comma 6 D. Lgs 50/2016 del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePa), strumento di acquisto messo a disposizione da Consip S.p.A.

Numero minimo di operatori che saranno invitati alla procedura

Alla procedura saranno invitati a partecipare un numero minimo di 5 operatori economici, ove esistenti, abilitati al Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione.

Criteri di aggiudicazione:

L'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 3 del D. Lgs. 50/2016.

Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Angelo Pasquale Casertano, Responsabile della Direzione Servizi per la Ricerca.

Oggetto dell'Appalto



- n. 13 ecografi portatili con le seguenti caratteristiche minime:
 - Dimensioni compatte e peso contenuto per uso “point of care”. Il peso complessivo dell’ecografo deve essere inferiore al mezzo chilo.
 - Connessione via cavo (USB-C) o wireless (bluetooth) ad un dispositivo tradizionale (personal computer) oppure ad un dispositivo mobile (tablet, smartphone), nel seguito chiamato “dispositivo connesso”. In caso di connessione via cavo, il cavo deve fornire anche l’alimentazione. In caso di connessione wireless, l’ecografo deve essere dotato di cavo di ricarica e di batteria interna che permetta uno scansionamento continuo per almeno mezz’ora.
 - Modalità di scansione: B-mode
 - Frequenza di scansione come minimo nell’intervallo 5.0 - 12.0 MHz
 - Risoluzione minima della finestra ecografica in SVGA (800x600 pixel) e profondità della scala di grigio almeno a 8bit ad almeno 20 frame al secondo.
 - Conformità DICOM
 - Certificazioni che consentano in Italia, l’uso dell’ecografo in ambito ospedaliero, ambulatoriale e domestico.

- Software Development Kit (SDK) con le seguenti caratteristiche minime:
 - Permettere l’accesso dal dispositivo connesso e in tempo reale alle immagini acquisite dall’ecografo.
 - Documentazione tecnica della SDK contenente manuale utente e manuale del programmatore
 - Licenza d’uso a tempo indeterminato
 - Poter essere utilizzata contemporaneamente da almeno 13 dispositivi, ciascuno connesso ad un ecografo.
 - Permettere di modificare dal dispositivo connesso e sempre in tempo reale, i seguenti parametri dell’ecografo:
 - o Guadagno
 - o Guadagni alle diverse profondità fino a 10 cursori
 - o Potenza acustica
 - o Frequenza
 - o Persistenza
 - o Rinforzo di parete posteriore
 - o Profondità
 - o Focus
 - o Range dinamico
 - o Luminosità
 - o Contrasto
 - o Densità di linea;

Si richiedono altresì inclusi nella fornitura: la consegna entro i 90 giorni (dalla data di ricevimento dell’ordine), l’installazione e il collaudo, garanzia di due anni.

Ulteriori dettagli della fornitura sono esplicitati specificatamente all’interno del Capitolato.



Ammontare della fornitura:

L'importo complessivo posto a base di gara ammonta a € 51.700,00 oltre IVA.

Durata:

Consegna entro i 90 giorni dalla data di ricevimento dell'ordine.

Luogo di esecuzione del contratto:

Il luogo di destinazione della strumentazione è situato presso il Dipartimento di Informatica, Via Celoria n.18, 20133 Milano, stanza 7009.

Requisiti di partecipazione:

Sono ammessi a partecipare alla procedura gli operatori economici di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016, in possesso dei seguenti requisiti:

Requisiti di ordine generale:

1. assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 D.Lgs. n. 50/2016 e di divieti a contrarre con la pubblica amministrazione;
2. assenza delle situazioni di cui all'art 53 comma 16-ter D.Lgs. n. 165/2001 s.m.i. (c.d. clausola di Pantouflage);
3. accettazione delle clausole contenute nel patto di integrità.

Requisiti speciali:

- requisiti di idoneità

4. iscrizione al registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Subappalto

È possibile l'affidamento delle prestazioni in subappalto nei limiti di legge.



Modalità di presentazione delle candidature:

I soggetti interessati in possesso dei requisiti di cui sopra, dovranno far pervenire la propria manifestazione di interesse tramite PEC (unimi@postecert.it) avente per oggetto la dicitura “Manifestazione interesse partecipazione procedura negoziata per la FORNITURA DI N. 13 ECOGRAFI PORTATILI CON SDK NECESSARI PER LA SPERIMENTAZIONE DEL PILOT 1 (OBIETTIVO 2.3, TASK 2.2).

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta secondo lo schema allegato al presente avviso e sottoscritta dal Legale Rappresentante dell'impresa (o delle imprese in caso di raggruppamenti).

Le manifestazioni di interesse devono essere presentate **entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 5 giugno 2023.**

Non si terrà conto delle manifestazioni di interesse pervenute oltre tale termine, oppure pervenute ad indirizzi diversi da quello indicato, oppure non inviate da un indirizzo PEC.

Qualora le manifestazioni d'interesse dovessero risultare **superiori a 10**, l'Ateneo procederà a una selezione degli operatori economici da invitare sulla base del loro ordine di arrivo (prime 10 manifestazioni d'interesse).

Referente della procedura

Angela Bova - Ufficio acquisti del Settore Servizi economici, contratti e certificazioni-
angela.bova@unimi.it - tel. 0250313350.

Ulteriori informazioni

Il presente avviso è finalizzato ad un'indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Stazione appaltante, che sarà libera di non procedere all'espletamento della procedura negoziata senza che i concorrenti possano vantare alcuna pretesa.

Pubblicazione avviso

Il presente avviso viene pubblicato sul sito Internet dell'Università degli Studi di Milano 7 all'indirizzo <https://www.unimi.it/it/ateneo/bandi-di-gare-e-contratti> in data 22 maggio 2023.

**IL RESPONSABILE DELEGATO
DIREZIONE CENTRALE ACQUISTI
Dott.ssa Fabrizia Morasso**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIREZIONE CENTRALE ACQUISTI

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIREZIONE CENTRALE ACQUISTI

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIREZIONE CENTRALE ACQUISTI

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015