

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Dipartimento di Scienze Chimiche

Area della Centrale Unica di Committenza

Avviso di indagine di mercato

per l'acquisizione di manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura per l'acquisto di una **“QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE E UN SISTEMA PER SPETTROELETTROCHIMICA”**, specificatamente:

- **QCM:** microbilancia a quarzo con monitoraggio della dissipazione, misurazione simultanea di più armoniche e controllo termico attivo con modulo Peltier integrato;
- **Sistema per spettroeleetrochimica:** Potenziostato con range di potenziale -10..+10 Volt. Il sistema spettroeleetrochimico interfacciato con il potenziostato deve includere la cella, un sistema a fibra ottica, una sorgente ed un rivelatore.

da utilizzare nell'ambito delle attività didattiche del Progetto SAMOTHRACE – CUP: E63C22000900006 – voce di spesa Milestone 21 – Spoke 1, WP2, Task 3 – Responsabile Scientifico “Spoke 1” Prof. Salvatore Mirabella

Importo presunto della fornitura € 17.240,37 (oltre IVA)

SI RENDE NOTO

che l'Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2 – 95131 – Catania C.F./P.IVA:02772010878 – Area della Centrale Unica di Committenza - Dipartimento di Scienze Chimiche, PEC: protocollo@pec.unict.it – indirizzo internet (URL) www.unict.it - posta elettronica: dsc.provv@unict.it - in esecuzione della determina dirigenziale, prot. n. 147788 del 19-02-2024, intende acquisire manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento della fornitura indicate in epigrafe, da realizzare in deroga all'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante affidamento diretto ex art. 1, comma 2, lett. a) della L. n. 120/2020, come modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a) del D.L. n. 77/2021, e dall'art. 50, comma 1 del D.Lgs. 36/2023

Scopo del presente avviso è individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, la presenza sul mercato di operatori economici interessati a formulare un preventivo ai fini del successivo affidamento della fornitura di che trattasi.

Si sottolinea, pertanto, che con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara, in quanto esso si configura unicamente come un'indagine esplorativa e conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori

economici qualificati da consultare ai fini dell'affidamento diretto della fornitura in argomento, mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

1. OGGETTO DELLA FORNITURA:

La presente indagine di mercato ha per oggetto l'acquisto di una **“QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE E UN SISTEMA PER SPETTROELETTROCHIMICA”**, da utilizzare nell'ambito delle attività didattiche del progetto PNRR SAMOTHRACE – CUP: E63C22000900006 – voce di spesa Milestone 21 – Spoke 1, WP2, Task 3 – Responsabile Scientifico “Spoke 1” Prof. Salvatore Mirabella.

Importo presunto della fornitura € 17.240,37 (oltre IVA)

Per la descrizione dettagliata delle attività si rimanda al documento denominato **“Foglio di Condizioni Esecutive”** allegato al presente avviso (**Allegato A**).

2. IMPORTO, DURATA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO:

Il valore complessivo, posto a base di gara, è pari ad € 17.240,37 (oltre IVA) e sarà **comprensivo di tutti gli oneri concernenti la fornitura (trasporto, imballo, scarico, montaggio, collaudo, spese di fatturazione, consegna al luogo indicato, ecc.)**. Non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi da interferenza.

L'appalto verrà aggiudicato, in deroga all'art. 36, comma 2, lett. A) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della L. n. 120/2020, come modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.1) del D. L. 77/2021 e dall'art. 50, comma 1 del D.Lgs. 36/2023, tramite trattativa diretta su MEPA per una categoria merceologia coerente con l'oggetto dell'affidamento di che trattasi.

3. SOGGETTI AMMESSI:

Sono ammessi a partecipare alla presente manifestazione d'interesse i soggetti di cui all'articolo 45 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii, sia in forma singola che in raggruppamento temporaneo, nonché i concorrenti con sede in altri stati diversi dall'Italia ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., alle condizioni di cui all'art. 62 del D.P.R. n. 207/2010.

E' ammessa la presentazione della candidatura da parte dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettera d) (raggruppamenti temporanei di concorrenti) ed e) (consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 2602 del c.c.) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., anche se non ancora costituiti, con le modalità di cui all'art. 48 del medesimo decreto.

4. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE:

I soggetti interessati devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale di cui rispettivamente agli artt. 80 e 83 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., nonché i requisiti di capacità tecnica e professionale.

1) REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE

Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura (C.C.I.A.A.), oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

2) REQUISITI DI CAPACITA' TECNICA E PROFESSIONALE

Possono partecipare le imprese che hanno eseguito con buon esito, nell'ultimo triennio, servizi di tipologia analoga a quella oggetto della presente procedura a favore di amministrazioni o enti pubblici e privati, per un importo complessivo non inferiore all'importo a base d'asta. E' necessario specificare per ogni tipologia di servizio svolto: oggetto, l'importo, la data, il destinatario dei contratti eseguiti.

Gli operatori economici, muniti dei predetti requisiti, possono avanzare istanza ai fini dell'esperimento della procedura per l'affidamento in argomento autodichiarando il possesso dei suddetti requisiti e utilizzando apposita istanza.

Si ricorda che, trattandosi di acquisti gravanti su fondi del PNRR, si applicano le disposizioni previste dall'art. 47 del Decreto Legge n. 77 del 31.05.2021, convertito con legge n. 108 del 29.07.2021 (c.d. decreto semplificazioni bis) in ordine alle pari opportunità e all'inclusione lavorativa, nonché il principio del DNSH, cioè una relazione in cui si attesti che gli interventi previsti nel PNRR non arrechino alcun danno significativo all'ambiente (Circolare MEF n. 33/2022).

Pertanto, alla successiva fase di affidamento, verranno richieste le relative relazioni riguardanti gli adempimenti di cui sopra.

Resta inteso che la suddetta manifestazione di interesse non costituisce prova del possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento in questione. Tali requisiti dovranno essere accertati dall'Università degli Studi di Catania secondo le disposizioni di legge.

5. PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE:

I soggetti interessati, dovranno far pervenire la manifestazione di interesse completa della dichiarazione del possesso dei requisiti di cui al precedente punto 4, utilizzando l'apposita **istanza di partecipazione - Allegato B)** al presente avviso.

L'istanza/autodichiarazione, redatta in carta semplice e in lingua italiana, dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante del concorrente.

Contestualmente all'istanza di manifestazione di interesse, i soggetti interessati dovranno presentare un preventivo di spesa per l'affidamento di che trattasi.

I documenti sopra richiesti dovranno essere firmati digitalmente dal rappresentante legale del concorrente e, unitamente alla copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità, dovranno essere inoltrati, a mezzo posta elettronica certificata (PEC), esclusivamente al seguente indirizzo: protocollo@pec.unict.it entro e non oltre il termine perentorio del 01 MARZO 2024 ore 12.00

L'oggetto della PEC dovrà riportare la seguente dicitura: **“DSC - QCM E SISTEMA PER SPETTROELETTROCHIMICA”**.

Le manifestazioni di interesse pervenute oltre il termine indicato, ovvero trasmesse con modalità diverse da quelle previste, non saranno prese in considerazione.

Il recapito dell'istanza/autodichiarazione rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, la medesima non dovesse giungere a destinazione entro il termine suddetto.

6. FASE SUCCESSIVA ALLA RICEZIONE DELLE CANDIDATURE – MODALITA' DI SELEZIONE:

La Stazione Appaltante valuterà le istanze dei soggetti che hanno presentato, entro i limiti, i documenti richiesti nell'articolo precedente del presente avviso, purché siano in possesso dei requisiti minimi di partecipazione alla procedura di che trattasi.

Nel caso di presentazione di una sola manifestazione di interesse la stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere comunque all'ulteriore fase della procedura di affidamento con l'unico operatore economico partecipante.

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo, non vincolante per la Stazione appaltante e finalizzato alla sola raccolta di manifestazione di interesse da parte dei soggetti interessati.

ULTERIORI PRECISAZIONI:

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

Il presente avviso, finalizzato ad un'indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo questa Università che sarà libera di avviare altre procedure.

L'Amministrazione 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.

Al fine di poter effettuare le comunicazioni prescritte per la successiva procedura di affidamento, si invitano i concorrenti ad autorizzare questa Amministrazione ad utilizzare la posta elettronica certificata quale principale mezzo di trasmissione; si evidenzia che la suddetta autorizzazione potrà essere rilasciata dal soggetto partecipante indicando nell'apposita sezione dell'*Allegato B* la propria casella PEC. Pertanto, ogni trasmissione a mezzo PEC avrà valore legale di comunicazione.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tale forma di comunicazione dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio, diversamente l'Amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Il R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento) è il Sig. Concetto GANGEMI – concetto.gangemi@unict.it in servizio presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania.

TRATTAMENTO DEI DAT PERSONALI:

Il trattamento dei dati personali è svolto dall'Università degli Studi di Catania, in qualità di Titolare, nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento generale per la protezione dei dati personali 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR) che costituisce la normativa di riforma della legislazione europea in materia di protezione dei dati.

ACCESSO AGLI ATTI

L'accesso agli atti è disciplinato dall'art. 35 del D.Lgs. n. 36/2023

Il presente avviso è pubblicato presso l'Albo Ufficiale on-line di Ateneo ed è reso disponibile ad accesso libero al link: <http://www.unict.it/content/bandi-di-gara-e-contratti>.

Catania, 19-02-24

Il Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche
Prof. Antonino Licciardello



FOGLIO DI CONDIZIONI ESECUTIVE**1) OGGETTO DELL'APPALTO E SPECIFICHE TECNICHE:**

Acquisto di:

n.1 Quartz Crystal Microbalance

La fornitura dovrà comprendere n.1 Quartz Crystal Microbalance completo di software di gestione con caratteristiche minime (pena l'esclusione) di seguito elencate.

CARATTERISTICHE MINIME DELLA FORNITURA

Quartz Crystal Microbalance con monitoraggio della dissipazione, misurazione simultanea di più armoniche e controllo termico attivo con modulo Peltier integrato. Multi – overtones 5 MHz: up to 9th overtone 10 MHz up to 5th overtone.

n.1 Potenziostato/Galvanostato/misuratore di impedenza

La fornitura dovrà comprendere n.1 Potenziostato/Galvanostato/misuratore di impedenza con caratteristiche minime (pena l'esclusione) di seguito elencate.

CARATTERISTICHE MINIME DELLA FORNITURA

Potenziostato/Galvanostato/misuratore di impedenza con EIS fino a 1 MHz, intervallo di potenziale ± 10 V, Bluetooth integrato, 8 GB di memoria interna, funzionante in ambiente Windows, dotato di cavo per interfaccia con sistema spettroscopico.

n.1 Estensione per spettroelettrochimica

La fornitura dovrà comprendere n.1 Estensione per spettroelettrochimica con caratteristiche minime (pena l'esclusione) di seguito elencate.

CARATTERISTICHE MINIME DELLA FORNITURA

cella in quarzo con cavi ed elettrodi predisposti e cavo di comunicazione

n.1 Spettrofotometro

La fornitura dovrà comprendere n.1 Spettrofotometro completo di software di gestione con caratteristiche minime (pena l'esclusione) di seguito elencate.

CARATTERISTICHE MINIME DELLA FORNITURA

Intervallo spettrale 200-1100 nm, reticolo 300/0,30, slitte intercambiabili da 25, 50, 100 e 200 μm . Sorgente lampada a deuterio alogeno (200-2500 nm) con TTL e alimentazione 12V/1°. Alimentatore 100-240 VAC/12 V DC, 1 A. Fibra ottica da 600 μm , lunghezza 1 metro, intervallo 200-2500 nm, con finale SMA e spinotto BX. Portacuvette con lenti collimatrici e copertura.

2) COSTO DELL'APPALTO

L'importo presunto dell'appalto è di € 17240,37 (IVA esclusa)

3) TERMINI DI CONSEGNA

Le citate attività progettuali dovranno essere effettuate entro la fine del progetto (██████████) e comunque secondo le modalità e la tempistica concordate con il Responsabile Scientifico.

4) LUOGO DI CONSEGNA

La consegna dovrà avvenire presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania, Viale Andrea Doria n.6 – Catania – alla C.A. del Prof. Giuseppe Maccarrone

5) PENALI PER IL RITARDO

In caso di ritardo nella chiusura delle attività, non preventivamente concordato tra le parti rispetto al periodo di cui al precedente punto 3), questa Amministrazione – a suo insindacabile giudizio – potrà

applicare una penale pari allo 0,5% per ogni giorno di ritardo fino ad un massimo del 5% dell'importo contrattuale, escluso IVA. Superati 20 (venti) giorni di ritardo, questa Amministrazione potrà risolvere il contratto, fatto salvo il risarcimento di ulteriori danni. Sarà a totale carico dell'aggiudicatario, senza riserve ed eccezioni, ogni responsabilità per danni che, in relazione all'esecuzione del presente appalto o comunque per cause ad esse non connesse, dovessero derivare a cose e/o persone.

6) MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento del corrispettivo dovuto, considerando i tempi di rendicontazione previsti dal programma, avverrà su presentazione di regolare fattura elettronica, [REDACTED], intestata a: Università degli Studi di Catania – D.S.C. – Viale Andrea Doria n. 6 – Catania – P.IVA: 02772010878, subordinatamente al visto per la regolare esecuzione da parte del Responsabile Scientifico del Progetto e all'acquisizione del D.U.R.C. (Documento Unico di Regolarità Contributiva), oltre che al modello contenente i dati per la tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della vigente normativa.

Il Responsabile Scientifico



GIUSEPPE
MACCARRONE
27.06.2023 16:01:07
GMT+01:00

Il R.U.P.

Sig. Gangemi Concetto



CONCETTO
GANGEMI
14.02.2024
13:38:28
GMT+01:00

ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE E RELATIVE AUTODICHIARAZIONI

Spett.le
Universita' degli Studi di Catania
Area della Centrale Unica di Committenza
Dipartimento di Scienze Chimiche
Piazza Università n. 2
95131 - Catania

OGGETTO: **DSC - Avviso di indagine di mercato per la partecipazione alla selezione degli Operatori Economici per l'acquisto di "QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE E UN SISTEMA PER SPETTROELETTROCHIMICA"**, specificatamente:

- **QCM:** microbilancia a quarzo con monitoraggio della dissipazione, misurazione simultanea di più armoniche e controllo termico attivo con modulo Peltier integrato;
- **Sistema per spettroeleetrochimica:** Potenziostato con range di potenziale -10..+10 Volt. Il sistema spettroeleetrochimico interfacciato con il potenziostato deve includere la cella, un sistema a fibra ottica, una sorgente ed un rivelatore.

da utilizzare nell'ambito delle attività didattiche del Progetto SAMOTHRACE – CUP: E63C22000900006 – voce di spesa Milestone 21 – Spoke 1, WP2, Task 3 – Responsabile Scientifico "Spoke 1" Prof. Salvatore Mirabella

Importo presunto della fornitura € 17.240,37 (oltre IVA)

Il/la sottoscritto/ a

_____ (cognome e nome)

nato/a _____ (____), il _____

residente a _____ (____) CAP _____,

Via _____, n. _____ in nome e per conto del concorrente

" _____ "

con sede legale in _____ (____)

CAP _____ n. _____

P.IVA _____ Codice fiscale _____

tel. _____ PEC _____

mail _____

nella sua qualità di: *(barrare la casella di interesse)*

- Titolare o Legale rappresentante
- Procuratore speciale/ generale

MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE

a partecipare alla procedura per l'acquisto di "QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE E UN SISTEMA PER SPETTROELETTROCHIMICA", specificatamente:

- **QCM:** microbilancia a quarzo con monitoraggio della dissipazione, misurazione simultanea di più armoniche e controllo termico attivo con modulo Peltier integrato;
- **Sistema per spettroelektrochimica:** Potenziostato con range di potenziale -10..+10 Volt. Il sistema spettroelektrochimico interfacciato con il potenziostato deve includere la cella, un sistema a fibra ottica, una sorgente ed un rilevatore.

DICHIARA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

1. di non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento previste dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

2. di essere in possesso dei requisiti di idoneità professionale ai sensi del comma 3, art. 83 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e precisamente che l'impresa è iscritta nel registro della Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura della Provincia di _____ per la seguente attività _____
(l'attività deve essere attinente all'oggetto della successiva procedura di affidamento)

e che i dati dell'iscrizione sono i seguenti:

- numero di iscrizione _____
- data di iscrizione _____
- forma giuridica. _____
- codice attività _____
- categoria _____

tipologia di impresa (*barrare la casella di proprio interesse*):

- micro impresa
- piccola impresa
- media impresa
- grande impresa

3. di essere in possesso dei requisiti di capacità economico finanziaria, ai sensi dell'art. 83, comma 4, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., consistente in un fatturato specifico minimo annuo nel settore di attività oggetto dell'appalto;

4. di essere in possesso dei requisiti di capacità tecniche professionali, ai sensi dell'art. 83, comma 6 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., consistenti nell'aver svolto per almeno un anno, nell'ultimo triennio, un servizio analogo per una pubblica amministrazione;
5. di essere regolarmente iscritto sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) per la categoria merceologica coerente con l'oggetto dell'affidamento di che trattasi;
6. di essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Stazione appaltante che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa Stazione appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa;
7. di essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce prova *di* possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato in occasione della successiva procedura ed accertato dalla Stazione appaltante nei modi di legge;
8. di aver preso visione e *di* accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le disposizioni contenute nell'avviso esplorativo per la manifestazione *di* interesse e nelle Condizioni esecutive della fornitura (All.A) che costituiranno la base per la successiva negoziazione con l'Università;
9. di essere a conoscenza che l'appalto verrà aggiudicato mediante affidamento diretto ex art. 1, comma 2, lett. a) della Legge n. 120/2020, come modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.1.) del D.L. n. 77/2021, convertito in Legge n. 108/2021, tramite Trattativa Diretta sulla piattaforma MEPA (ad eccezione degli Enti che non hanno obbligo di iscrizione sul MEPA);
10. *di* essere informato, ai sensi e per gli effetti *di* cui all'art. 35 del D. Lgs n. 36/2023, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale viene resa la presente dichiarazione;

11. che il domicilio eletto e i recapiti ai quali inviare comunicazioni inerenti la procedura di affidamento di cui al presente avviso, sono i seguenti:

Città _____ Prov. _____

Via/Piazza _____ n. ____

PEC _____ mail _____ tel. _____

e che autorizza l'Amministrazione all'utilizzo, a sua insindacabile scelta, di uno di tali mezzi per qualsiasi comunicazione, impegnandosi a comunicare altro indirizzo o altro mezzo di comunicazione, in caso di impossibilità d'uso di quello dichiarato.

Si ricorda che, trattandosi di acquisti gravanti su fondi del PNRR, si applicano le disposizioni previste dall'art. 47 del decreto legge n. 77 del 31/05/2021, convertito in legge n. 108 del 29/07/2021 (c.d. Decreto Semplificazioni bis), in ordine alle pari opportunità e all'inclusione lavorativa, nonché il principio del DNSH, cioè una relazione in cui si attesti che gli interventi previsti dal PNRR non arrechino alcun danno significativo all'ambiente (Circolare MEF n. 33/2022).

Pertanto, nella successiva fase di affidamento, verranno richieste le relative relazioni riguardanti gli adempimenti cui sopra.

(Località) _____, li _____

F.to in modalità elettronica
Il Rappresentante legale

N.B.

1. La presente dichiarazione deve essere redatta e sottoscritta:

- dal legale rappresentante della SOCIETA' in caso di concorrente singolo;
- in caso di raggruppamento temporaneo d'impresе, dal legale rappresentante di ciascuna SOCIETA' che costituisce o costituirà il R.T.I.;
- in caso di richiesta sottoscritta da un procuratore della SOCIETA', deve essere allegata, in originale o in copia autentica, la relativa procura.