

ACUC

Avviso di indagine di mercato

per l'acquisizione di manifestazioni di interesse, con contestuale acquisizione di preventivo, a partecipare alla procedura per l'affidamento del servizio di consulenza specialistica nell'ambito del Work package 4 (Task 2) del progetto "Sicilian Micro and Nano Technology Research and Innovation Center (SAMOTHRACE)" – CUP E63C22000900006, per la realizzazione di un prototipo di wearable finalizzato alla rilevazione dell'esposizione al fumo attivo e passivo e alla valutazione della qualità dell'aria, per un importo complessiva presunto di € 40.000,00 oltre IVA - CIG assente in questa fase.

L'Università degli Studi di Catania, piazza Università n. 2, 95131 Catania (codice fiscale e partita IVA: 02772010878) - Area della Centrale Unica di Committenza-Servizi e forniture, tel: +39 095 7307306, posta elettronica: centrale.committenza@unict.it, PEC: protocollo@pec.unict.it, indirizzo internet (URL): www.unict.it, in esecuzione della determina prot. 121664 del 25.01.2024, intende acquisire manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento del servizio indicato in epigrafe, da realizzare, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii, mediante affidamento diretto, previa indagine di mercato, nonché successivo avvio di trattativa diretta (TD) sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), con l'operatore indicato dal RUP a seguito di valutazione delle istanze e dei preventivi pervenuti.

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 della partecipazione alla successiva fase negoziale per il servizio 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 del servizio in argomento, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii, previa indagine di mercato, nonché successivo avvio di trattativa diretta (TD) sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), con l'operatore indicato dal Responsabile Unico di Progetto, a seguito di valutazione delle istanze e dei preventivi pervenuti.

1. Oggetto dell'appalto

L'appalto ha ad oggetto l'affidamento del servizio di consulenza specialistica nell'ambito del Work package 4 (Task 2) del progetto "Sicilian Micro and Nano Technology Research and Innovation Center (SAMOTHRACE)" – CUP E63C22000900006, per la realizzazione di un prototipo di wearable finalizzato alla rilevazione dell'esposizione al fumo attivo e passivo e alla valutazione della qualità dell'aria – CIG assente in questa fase, secondo le specifiche riportate nel documento denominato "Caratteristiche tecniche del servizio", che dovrà essere firmato per accettazione, allegato al presente avviso (*Allegato A*).

g

2. Importo, e criterio di aggiudicazione dell'appalto

L'importo a base d'asta è pari a € 40.000,00 oltre IVA.

Il servizio dovrà essere erogato entro il termine di **9 mesi** dalla data di stipula del contratto e il compenso verrà corrisposto in un'unica soluzione entro 30 giorni dalla data di emissione della fattura.

L'appalto verrà aggiudicato, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii, a seguito di valutazione, da parte del Responsabile Unico del Progetto che individuerà l'operatore economico da ammettere alla fase successiva della trattativa diretta (TD) sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA).

3. Soggetti ammessi a partecipare

La partecipazione alla presente manifestazione di interesse è rivolta a tutti i soggetti indicati dall'art. 65 del D.Lgs. n. 36/2023 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. 69 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.

È ammessa la presentazione della candidatura da parte dei soggetti di cui all'art. 65 comma 2 lettera e) (raggruppamenti temporanei di concorrenti) e f) (consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 2602 del c.c.) del D.Lgs n. 36/2023, anche se non ancora costituiti, con le modalità di cui all'art. 68 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. 94, 95 e 100 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.

Gli interessati, 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 apposito modello (*Allegato B*).

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. Modalità e termini di presentazione della manifestazione di interesse/ autodichiarazione

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'apposito modello di cui all'*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 per il servizio 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 il termine perentorio di n. 07 (SETTE) giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso.**

L'oggetto della PEC dovrà riportare la seguente dicitura: *ACUC - Avviso di indagine di mercato per l'acquisizione di manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento del servizio di consulenza specialistica nell'ambito del Work package 4 (Task 2) del progetto "Sicilian Micro and Nano Technology Research and Innovation Center (SAMOTHRACE)" – CUP E63C22000900006, per la realizzazione di un prototipo di wearable finalizzato alla rilevazione dell'esposizione al fumo attivo e passivo e alla valutazione della qualità dell'aria, per un importo complessivo presunto di € 40.000,00 oltre IVA esclusa - CIG assente in questa fase.*

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.

Non si terrà conto delle istanze pervenute oltre il termine di cui sopra.

6. Fase successiva alla ricezione delle candidature – Modalità di selezione

La Stazione appaltante valuterà le istanze e i preventivi dei soggetti che hanno presentato, entro i termini, 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 concorrente 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.

7. 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 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.

Handwritten signature

8. Responsabile Unico del Progetto

Il Responsabile Unico del Progetto è la dott.ssa Agata Ursino, in servizio presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia" dell'Università degli Studi di Catania, tel. 095-3782185, e-mail: agata.ursino@unict.it

9. Trattamento dei dati 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 2016/67 (General Data Protection Regulation o GDPR) che costituisce la normativa di riforma della legislazione europea in materia di protezione dei dati.

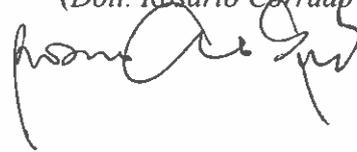
10. Accesso agli atti

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

Il presente avviso è pubblicato all'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,

Il Dirigente
(Dott. Rosario Corrado Spinella)





DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE CHIRURGICHE E TECNOLOGIE AVANZATE

“G.F. INGRASSIA”

Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center – SAMOTHRACE - Work package 4, Task 2

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SERVIZIO

Servizio di consulenza specialistica e realizzazione di un *wearable* per la rilevazione dell'esposizione al fumo attivo e passivo e della qualità dell'aria

Il servizio di consulenza specialistica deve includere:

- Attività di analisi e di progettazione dell'*hardware*, *scouting* per l'identificazione dei fornitori delle materie prime necessarie alla realizzazione delle prime unità prototipali, e progettazione del *firmware* di controllo
- Attività di prototipazione del sensore, necessaria anche per eventualmente adattare o sostituire alcune componenti qualora non idonee all'attività richiesta (ad esempio durata della batteria, valori registrati e portabilità del dispositivo).
- Produzione in pre-serie di unità di sperimentazione del sensore

Il sensore deve adottare un approccio multimodale, in grado di rilevare vari componenti dannosi associati sia al fumo attivo che passivo, quali: nicotina e monossido di carbonio (CO) derivanti dal fumo attivo, particolato dannoso nell'intervallo da 2,5 a 10 micrometri e composti organici volatili (VOC) provenienti dal fumo passivo. Il prototipo deve pertanto includere:

- Un modulo combinato contenente un sensore di gas e un sensore in grado di rilevare parametri di umidità e temperatura. È auspicabile l'integrazione di tali sensori su un singolo chip, con interfaccia digitale e di dimensioni inferiori a 40 x 20 x 10 mm. È inoltre richiesto un intervallo minimo di campionamento di 1 secondo per garantire una raccolta dati tempestiva ed accurata
- Sensore ottico per il rilevamento del particolato atmosferico, distinto per dimensione PM2.5 – PM10, con interfaccia digitale e intervallo minimo di campionamento di 1 secondo per garantire una raccolta dati tempestiva ed accurata
- Scheda CPU di sviluppo per la lettura dei dati provenienti dai sensori

Si richiede pertanto la realizzazione di un prototipo che sia portatile, con elevata durabilità e durata della batteria (idealmente per garantire un periodo operativo di 24 ore). Inoltre, il dispositivo dovrebbe presentare un'interfaccia grafica *user-friendly*. Per migliorare l'usabilità del dispositivo, dovrebbe includere opzioni di connettività wireless.

Firma per accettazione

**ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE CON CONTESTUALE
PRESENTAZIONE DI PREVENTIVO**

Spett.le
Università degli Studi di Catania,
P.zza Università, 2
95131 Catania

Oggetto: Avviso di indagine di mercato per l'acquisizione di manifestazioni di interesse e contestuale acquisizione di preventivo a partecipare alla procedura per l'affidamento del servizio di consulenza specialistica nell'ambito del Work package 4 (Task 2) del progetto "Sicilian Micro and Nano Technology Research and Innovation Center (SAMOTHRACE)" – CUP E63C22000900006, per la realizzazione di un prototipo di wearable finalizzato alla rilevazione dell'esposizione al fumo attivo e passivo e alla valutazione della qualità dell'aria, per un importo presunto di € 40.000,00 oltre IVA al 22% - CIG assente in questa fase.

Il/la sottoscritto/a _____
(cognome e nome)
nato/a _____ (_____), il _____
(luogo) (prov.) (data)
residente a _____ (____) CAP _____,
via _____, n. _____
in nome del concorrente " _____"
con sede legale in _____ (____) CAP _____,
via _____, n. _____,
P.IVA _____ Codice fiscale _____
tel. _____, e mail _____, PEC _____

nella sua qualità di:
(barrare la casella che interessa)

- Titolare o Legale rappresentante
- Procuratore speciale/generale

MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE

a partecipare alla procedura per l'affidamento del servizio di consulenza specialistica nell'ambito del Work package 4 (Task 2) del progetto "Sicilian Micro and Nano Technology Research and Innovation Center (SAMOTHRACE)" – CUP E63C22000900006, per la realizzazione di un prototipo di wearable finalizzato alla rilevazione dell'esposizione al fumo attivo e passivo e alla valutazione della qualità dell'aria, per un importo presunto di € 40.000,00 oltre IVA al 22% - CIG assente in questa fase, e

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 nelle condizioni di esclusione previste dagli artt. 94, 95 e 98 del D. Lgs. n. 36/2023.;
2. di essere in possesso dei requisiti di idoneità professionale (art. 100, comma 1 del D. Lgs. 36/2023 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

o in alternativa (nel caso di partecipazione di associazioni di protezione ambientale, fondazioni, enti di ricerca) di poter statutariamente svolgere attività di impresa offrendo la fornitura di beni o la prestazione di servizi sul mercato, pur senza rivestire la forma societaria. Tale requisito di partecipazione sarà verificato per mezzo dell'atto costitutivo e/o dello statuto dell'ente che si allega alla presente istanza al fine di valutare gli scopi istituzionali per i quali esso è costituito;

3. di essere in possesso dei requisiti specifici di cui al punto 4 dell'avviso di indagine di mercato.
4. di aver preso visione e di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le disposizioni contenute nell'avviso esplorativo per la manifestazione di interesse che costituiranno la base per la successiva procedura di affidamento;
5. 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;
6. di essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio in argomento, e che gli stessi verranno accertati dalla Stazione appaltante, nei modi di legge;
7. di essere a conoscenza che l'appalto verrà aggiudicato, ai sensi all'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., tramite trattativa diretta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);
8. di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 35 del D. Lgs n. 36/2023 e ss.mm.ii., che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale viene resa la presente dichiarazione;
9. 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. _____

email _____ PEC _____ 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.

(Località) _____, li _____

F.to in modalità elettronica
Il Rappresentante legale

ALLEGATI:

- 1) "Caratteristiche tecniche del servizio" firmato (Allegato A)
- 2) Preventivo per lo svolgimento del servizio di che trattasi;

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 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.