

PROGETTO: Tech4You (Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement) Investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” – nell’ambito della Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

CUP: F63C22000440006

Spoke: 5

Goal:5.2

PP: 5.2.1

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO EX ART. 77 DEL D.lgs. n. 36/2023

Il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell’Università Magna Græcia di Catanzaro, intende procedere, ai sensi dell’art. 76, co. 2, lett. b) punto 2) del D.Lgs. n. 36/2023, all’aggiudicazione della fornitura e posa in opera di n. 1 Automated Nanoparticle (ANP) System per le esigenze nell’ambito del progetto di ricerca denominato **Tech4You** (Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement), CUP:F63C22000440006, **Spoke:**5, **Goal:**5.2, **PP:** 5.2.1.

Il presente “Avviso” persegue le finalità di cui all’art. 77 del D. Lgs. 36/2023 ed è volto – sulla base della determinazione n. 950 del 13 settembre 2017 dell’Autorità Nazionale Anticorruzione (Anac) “Linee guida n°8 – Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenute infungibili (Gazzetta Ufficiale- Serie Generale n. 248 del 23 ottobre 2017) – alla verifica dell’effettiva sussistenza del presupposto dell’assenza di concorrenza per motivi di esclusività e infungibilità nell’aggiudicazione della fornitura e posa in opera di n. 1 “Automated Nanoparticle (ANP) System”.

Lo strumento deve essere utilizzato a scopi di ricerca scientifica preclinica, conforme ai requisiti tecnici di cui al presente avviso.

Si precisa che, ai sensi dell’art. 58 del D.Lgs. 36/2023, l’appalto non è ulteriormente suddivisibile in lotti in quanto la fornitura deve essere unitaria. Una suddivisione in lotti

comprometterebbe l'economicità e l'efficienza della strumentazione oggetto del contratto.

1. DESCRIZIONE

L' "Automated Nanoparticle (ANP) System" oggetto della presente Consultazione deve avere le caratteristiche tecniche di seguite elencate e che risultano indispensabili per le applicazioni di ricerca scientifica nell'ambito del progetto di ricerca **Tech4You** (Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement), CUP: F63C22000440006, **Spoke:5, Goal:5.2, PP: 5.2.1:**

Hardware & Software

- 2x PW Quad Pump modules (4 independent flow channels)
- 1x Pressurized Fluid Store (PFS) which includes:
 - ✓ 4x 250ml bottles and caps
 - ✓ Tubing to allow connection to customer house low pressure air or N2 supplies
- 1x Automated Sample Valve (ASV)
- 1x Automated Collector
- FCC Nanoparticle software installed on System Controller PC which includes:
 - ✓ Monitor, keyboard and mouse
 - ✓ Microsoft Windows
 - ✓ Preloaded with PW Flow Control Centre (FCC) Software & Protocols
 - ✓ Powered USB hub
- 1x Chip Docking station

Essential Accessories

- 4x PW Quad Pump Red Syringe pairs (2.5ml & 5ml) for fluid pumping from 50 µl/min to 10 ml/min;
- Calibrated Tubing & Chip Kit which includes:
 - ✓ 2x Interfaces, 4x Connectors, 1x 100µm Junction Chip & 1x 190µm Junction Chip;
- PW Quad Pump inlet tube fittings for connection to PFS
- 2x 5 ml sample loop for ASV
- 2x 10 ml sample loop for ASV
- ASV fittings set
- PFS Pneumatic Adaptor Pack

Microfluidic Chips

- 1x Junction Chip (100 μm etch depth)
- 1x Junction Chip (190 μm etch depth)
- 2x Junction Chip (275 μm etch depth)
- 2x 5 Input Chip 3D (150 μm etch depth)
- 2x Micro Mixer Chip

L' "Automated Nanoparticle (ANP) System" oggetto della presente Consultazione deve possedere, inoltre, le funzioni di seguito elencate e che risultano indispensabili per le applicazioni di ricerca scientifica nell'ambito del progetto di ricerca **Tech4You** (Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement), CUP: F63C22000440006, **Spoke:5**, **Goal:5.2**, **PP: 5.2.1**:

- ✓ 4 linee di pompaggio a siringa indipendenti, controllate da un unico software, i cui materiali a contatto con il campione sono PTFE, vetro e/o Peek
- ✓ Capacità di produrre nanoparticelle in continuo attraverso la microfluidica, raggiungendo portate totali di almeno 24 litri al giorno;
- ✓ Capacità di produrre fino a 10 preparazioni di nanoparticelle con altrettante condizioni di flussi differenti (Flusso totale e rapporti dei flussi) senza l'intervento di un operatore;
- ✓ Capacità di produrre volumi di soli 200 microL fino a 24 Litri/giorno senza modificare la microfluidica di preparazione, garantendone uno scale/up produttivo semplice e rapido.
- ✓ Capacità di aumentare la pressione nelle bottiglie di alimentazione per facilitare l'aspirazione di eventuali solventi o soluzioni viscosi;
- ✓ Capacità di eseguire dei protocolli di lavaggio efficace tra una preparazione e quella successiva, con elevata compatibilità a solventi come Cloroformio, THF, Etanolo, Acqua..
- ✓ microfluidiche compatibili con il sistema riutilizzabili e lavabili, composte di vetro e o quarzo
- ✓ dotazione di un raccoglitore automatico di frazioni e dotato della tecnologia head and tail cut
- ✓ installazione, collaudo e training sul sistema in sede;

A tal proposito, gli operatori economici interessati alla presente consultazione preliminare di mercato dovranno presentare, unitamente alla manifestazione di interesse, una relazione dettagliata contenente una descrizione esaustiva delle specifiche tecniche dell'apparecchiatura proposta ai fini della verifica della relativa conformità rispetto a quanto indicato in questo articolo ovvero la dimostrazione del possesso di specifiche tecniche alternative equivalenti.

2. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare la manifestazione d'interesse a partecipare alla procedura prevista dal presente Avviso tutti gli operatori Economici di cui all'art. 65 del D.lgs n. 36/2023 che ritengano di poter offrire un prodotto rispondente al fabbisogno e ai requisiti manifestati e che al momento della presentazione della suddetta manifestazione di interesse dichiarino, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR445/200 e sm.i.:

- a) di essere regolarmente iscritti alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura, ovvero in altro registro albo, per attività connesse con l'oggetto del presente Avviso;
- b) di non trovarsi nelle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del Codice;
- c) di non aver concluso contratti di lavoro e di non aver conferito incarichi a ex dipendenti dell'Università, che abbiano esercitato, per conto dell'Amministrazione, negli ultimi tre anni di servizio, poteri autoritativi o negoziali nei confronti del medesimo Operatore economico, ai sensi dell'art. 53, comma 16-ter del D.lgs. 165/2001, introdotto dall'art. 1 comma 42, lettera l) L.190/2012 (*clausola c.d. pantouflage*)
- d) di essere edotti degli obblighi derivanti dal Codice di Comportamento di cui al D.P.R. n. 62/2013 nonché dal Codice di Comportamento dell'Università pubblicato sul sito: <http://www.unicz.it/umgdesk/amministrazione-trasparente/> e di impegnarsi in caso di aggiudicazione, ad osservarli e a farli osservare ai propri dipendenti e collaboratori, pena la risoluzione del contratto,

La manifestazione di interesse e le predette dichiarazioni devono essere rese in

conformità al modello allegato al presente Avviso (Allegato A) e pervenire a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo dmisc@cert.unicz.it, entro le ore **12:00 di giorno 28/11/2023**, riportando nell'oggetto la dicitura: *“Risposta a Consultazione Preliminare di mercato ex art. 77 del D.lgs. 36/2023 propedeutica all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per la fornitura e posa in opera di n. 1 Automated Nanoparticle (ANP) System per le esigenze nell'ambito del progetto di ricerca denominato **Tech4You** (Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement), CUP: F63C22000440006”*.

Non saranno prese in considerazione proposte redatte in maniera difforme da quanto prescritto o pervenute oltre il termine di scadenza sopra individuato, né saranno ammesse proposte aggiuntive o sostitutive inoltrate dopo la data predetta. A tal fine, farà fede l'orario di ricezione dell'e-mail

La partecipazione a detta Consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica nei confronti degli operatori economici interessati, restando, altresì, fermo che l'acquisto della strumentazione oggetto del presente avviso è subordinato all'apposita procedura che sarà espletata dal Dipartimento medesimo ai sensi della normativa vigente in materia.

La Stazione Appaltante può interrompere, sospendere o revocare la consultazione preliminare di mercato, senza incorrere in alcun tipo di responsabilità e senza che ciò possa costituire, in alcun modo, diritto o pretesa a qualsivoglia risarcimento o indennizzo.

Sulla base dell'esito della presente Consultazione, il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica definirà la procedura da attivare per l'aggiudicazione della fornitura e posa in opera di n. 1 Automated Nanoparticle (ANP) System per le esigenze nell'ambito del progetto di ricerca denominato **Tech4You** (Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement), CUP: F63C22000440006, **Spoke: 5, Goal:5.2, PP: 5.2.1**.

In particolare, le manifestazioni di interesse pervenute saranno esaminate dal Referente del Goal del progetto di ricerca denominato **Tech4You** (Technologies for climate

change adaptation and quality of life improvement), CUP: F63C22000440006, **Spoke: 5, Goal:5.2, PP: 5.2.1.**

In caso di un unico operatore economico idoneo a fornire la strumentazione, oggetto del presente avviso, rispondente ai requisiti tecnici e al fabbisogno manifestati, il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica manifesta, sin da ora, l'intenzione di procedere alla conclusione del contratto mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 76, co. 2, lett. b) punto 2) del D.Lgs. n. 36/2023, previa negoziazione delle condizioni contrattuali;

Qualora, invece, sulla base dell'esito della consultazione di mercato venga appurata l'esistenza di più operatori economici in grado di provvedere alla fornitura e posa in opera della strumentazione, oggetto del presente avviso, rispondente ai requisiti tecnici e al fabbisogno manifestati, il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica avvierà le procedure previste dalla normativa vigente in materia.

Si ribadisce che il presente avviso è volto alla verifica dell'effettiva sussistenza del presupposto dell'assenza di concorrenza, per motivi di esclusività e infungibilità nell'aggiudicazione della fornitura e posa in opera di n. 1 "Automated Nanoparticle (ANP) System" per le esigenze nell'ambito del progetto di ricerca denominato **Tech4You** (Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement), CUP: F63C22000440006, **Spoke: 5, Goal:5.2, PP: 5.2.1** e, a ricevere manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici idonei alla fornitura della strumentazione scientifica richiesta.

3. RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, è il Dott. Giuseppe Ceravolo.

Eventuali richieste di chiarimenti potranno essere inoltrate al RUP, a mezzo posta elettronica certificata, all'indirizzo PEC: dmsc@cert.unicz.it, entro e non oltre le ore **12.00 del 20.11.2023** e le relative risposte saranno inviate entro il **22.11.2023**.

4. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del GDPR Regolamento UE 2016/679 il

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, quale Titolare del trattamento dei dati forniti, informa che tali dati verranno utilizzati ai fini della selezione e che verranno trattati con sistemi elettronici e manuali, e, comunque, in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza.

5. PUBBLICITA' ED ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso sarà pubblicato sul profilo del Committente, nella sezione "Amministrazione Trasparente" per 15 (quindici) giorni consecutivi, allo scopo di dare adeguata pubblicità all'iniziativa. Tutte le informazioni in merito al presente Avviso ed all'espletamento della successiva procedura ex art. 76, comma 2, lett. b) del D. lgs. 36/2023 saranno rese note sul sito della Stazione Appaltante.

Il Responsabile Unico del Progetto
Dott. Giuseppe Ceravolo



Allegati:

- ✓ Allegato A- manifestazione d'interesse e relative dichiarazioni