

## **DIPARTIMENTO DI FARMACIA**

### **AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

**Scadenza: 20 giugno 2024, ore 12.00**

**Indagine di mercato per la fornitura di una camera climatica funzionale a condurre test di stabilità e invecchiamento accelerato in condizioni controllate su campioni di microplastiche, nell'ambito del progetto PRIN 2022 PNRR "DIORAMA - A deep dive into the study of microplastics in aqueous matrices" (P20227N5YZ) finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)".**  
**Acquisto finanziato dall'Unione Europea - NextGeneration EU.**

Con il presente avviso si dà avvio ad un'indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione e trasparenza, gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura in oggetto.

#### **1. Oggetto**

Il presente avviso è finalizzato all'acquisizione di una camera climatica funzionale a condurre test di stabilità e invecchiamento accelerato in condizioni controllate su campioni di microplastiche.

Il bene oggetto dell'appalto dovrà essere fornito nel rispetto delle modalità dettagliate nell'**Allegato 1** al presente avviso.

#### **2. Ammontare presunto dell'appalto**

L'importo presunto stimato dell'appalto è pari a **€ 25.000,00 (IVA esclusa)**.

#### **3. Requisiti minimi di ammissione:**

Tenuto conto che la procedura di affidamento sarà svolta mediante RdO (Trattativa Diretta/Confronto di Preventivi) pubblicata sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), nel **bando BENI categoria merceologica "Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio"- CPV 42940000-7 - Macchinari per il trattamento termico di sostanze**, possono presentare manifestazione di interesse a partecipare i soggetti di cui all'art. 65 del Decreto Legislativo 36/2023 iscritti al predetto bando/categoria merceologica che, alla data della richiesta di preventivo, siano in possesso dei seguenti requisiti:

##### REQUISITI DI ORDINE GENERALE

È richiesto il possesso dei requisiti di cui agli artt. 94 ("cause di esclusione automatica") e 95 ("cause di esclusione non automatica") del D.Lgs. 36/2023.

##### REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE

iscrizione presso il registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato U.E., per attività inerenti al presente affidamento: per "inerente" deve intendersi l'attività prevalente (o principale) esercitata.

#### **4. Do No Significant Harm" (DNSH) certification.**

Si precisa che trattandosi di acquisto finanziato nell'ambito del PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e

Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)", lo stesso è assoggettato a quanto previsto dal Regolamento UE n. 241/2021, dal PNRR 2021-2026 (**M4C2 – Investimento 1.1**), e al rispetto di principi e obblighi previsti dall'art 1 comma 6 del DD 2243 del 24.09.2021, in particolare della lettera a) non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 – DNSH.

Con riferimento a questo specifico punto si fa presente che in considerazione di quanto previsto dalla Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH), che ha fornito un orientamento sui requisiti tassonomici, sulla normativa corrispondente e sugli elementi utili per documentare il rispetto dei requisiti DNSH, nella fase di avvio della procedura di affidamento, **al momento della presentazione del preventivo**, verrà richiesta la compilazione della **Scheda DNSH allegata**, necessaria ai fini della verifica preliminare dei criteri tassonomici in essa contenuti.

Sarà richiesta inoltre, prima della stipula del contratto, la presentazione della documentazione attestante le dichiarazioni rese nella "Scheda DNSH", che sarà oggetto di valutazione da parte del RUP. In assenza di tale documentazione o qualora non sia ritenuta conforme, non si procederà alla stipula del contratto.

## 5. Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

I soggetti interessati alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire l'istanza sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o da persona abilitata ad impegnare il soggetto di cui all'art. 65 D.Lgs. 36/2023 (**Modulo A** allegato al presente avviso) esclusivamente a mezzo di posta elettronica certificata (PEC), a questa Amministrazione all'indirizzo difar@pec.unige.it, **non oltre le ore 12.00 (ora locale) del 20/06/2024**, pena la non ammissione alla procedura.

La PEC deve riportare il seguente oggetto: **Indagine di mercato per la fornitura di una camera climatica.**

Si precisa che, nell'istanza presentata, l'operatore economico dovrà dichiarare di essere in possesso dei requisiti indicati nell'avviso e, in caso di partecipazione alla procedura, dovrà dichiarare la relativa forma di partecipazione (singola, RTI, Consorzio).

Nel caso di raggruppamento temporaneo e di Consorzi ordinari di concorrenti e GEIE l'operatore dovrà indicare, inoltre, la denominazione, ragione e sede sociale, il codice fiscale e la partita Iva di tutte le imprese partecipanti al raggruppamento o Consorzio.

**Alla documentazione sopra indicata non dovrà essere allegata alcuna offerta economica.**

## 6. Selezione delle candidature

Il RUP, successivamente al termine previsto per la presentazione delle manifestazioni di interesse, procederà all'esame delle istanze e alla verifica della documentazione prodotta in conformità a quanto richiesto con il presente avviso. Se la documentazione richiesta e presentata risulterà corretta, ogni operatore economico che risulti iscritto al bando BENI categoria merceologica "Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio" e che abbia presentato istanza, sarà invitato a presentare il proprio preventivo.

Si precisa tuttavia che la stazione appaltante si riserva la facoltà di svolgere attività istruttorie di accertamento, anche mediante richieste di chiarimenti e integrazioni, su quanto dichiarato dagli operatori nell'istanza di partecipazione (Modulo A) e, in particolare, sul possesso dei requisiti di ordine speciale, se richiesti.

Nei casi in cui dovesse emergere l'inidoneità rispetto a tali requisiti o alle specifiche esigenze della stazione appaltante, gli operatori non saranno ammessi alla successiva fase di negoziazione.

## 7. Trattamento dei dati personali

Con l'invio dell'istanza l'operatore economico dichiara, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 – GDPR, di essere informato che:

- le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle attività istituzionali dell'Amministrazione appaltante, come disposto dalla normativa anche in relazione alla diversa natura dei dati, nonché dalla legge e dai regolamenti;

- il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; il rifiuto di rispondere comporterà l'impossibilità di partecipare all'indagine esplorativa da parte dell'operatore economico;
  - i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni comunitarie, legislative e regolamentari;
  - in relazione al trattamento, l'interessato potrà esercitare i diritti previsti dagli articoli da 15 a 22 del GDPR;
  - il titolare del trattamento dei dati conferiti è l'Università degli Studi di Genova, con sede in Via Balbi, 5 – 16126 Genova, nella persona del Rettore *pro-tempore*; il referente del trattamento è la Prof.ssa Silvia Schenone, Direttore del Dipartimento di Farmacia;
  - Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD/DPO) è Liguria Digitale Spa – e-mail: [dpo@unige.it](mailto:dpo@unige.it).
- Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: [difar@pec.unige.it](mailto:difar@pec.unige.it)

## 8. Ulteriori precisazioni

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

L'Università 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.

La successiva procedura di affidamento sarà svolta utilizzando lo strumento RdO (Trattativa diretta/Confronto di preventivi) presente sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA).

La richiesta di preventivo e la documentazione alla stessa allegata conterranno elementi maggiormente dettagliati in merito al successivo svolgimento della procedura e alla disciplina contrattuale.

**Responsabile del Progetto (RUP): Dott. Stefano Scali** – e-mail: [stefano.scali@unige.it](mailto:stefano.scali@unige.it)

Eventuali comunicazioni o richieste di informazioni/chiarimenti sulla procedura devono essere presentate in lingua italiana e trasmesse alla stazione appaltante mediante PEC all'indirizzo PEC [difar@pec.unige.it](mailto:difar@pec.unige.it)

## Allegati:

- 1- Allegato 1 scheda tecnica
- 2- Modulo A istanza per manifestazione di interesse
- 3- Scheda DNSH (riportata a titolo informativo, farà parte dei documenti richiesti nella fase di presentazione delle offerte)

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO

Dott. Stefano Scali

(DDG n. 1620 del 4.4.2023)

F.to digitalmente

## Allegato 1 – Scheda tecnica

### Scheda Tecnica

**OGGETTO DELLA FORNITURA:** camera climatica funzionale a condurre test di stabilità e invecchiamento accelerato in condizioni controllate su campioni di microplastiche.

**LUOGO DELLA FORNITURA:** Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Viale Cembrano 4, 16148 Genova.

**IMPORTO PRESUNTO STIMATO DELLA FORNITURA:** € 25.000,00 (IVA esclusa). Tale importo deve comprendere i costi di spedizione e consegna presso il Dipartimento di Farmacia, nonché un programma di addestramento all'uso ed alla manutenzione ordinaria della strumentazione (formazione di base).

#### **ESIGENZE FUNZIONALI E PRESTAZIONALI:**

Per la realizzazione delle attività progettuali in carico all'unità di ricerca incardinata presso il DIFAR, relativamente al progetto PRIN 2022 PNRR "DIORAMA - A deep dive into the study of microplastics in aqueous matrices" (P20227N5YZ, CUP: D53D23016770001), si configura la necessità, dettagliata nella proposta progettuale, di dotare l'unità di ricerca suddetta di una camera climatica funzionale a condurre test di stabilità e invecchiamento accelerato in condizioni controllate su campioni di microplastiche.

Per risultare funzionale alle necessità specifiche del progetto DIORAMA, la camera climatica dovrà essere progettata in accordo con le linee guida ICH (Q1A) e dotata delle caratteristiche tecniche e funzionali descritte nella sezione seguente.

Sono fondamentali tutti i requisiti specificati in merito alle tipologie di illuminazione interna, regolazione dell'umidità e della temperatura. Per quest'ultima, è indispensabile il raffreddamento a Peltier per minimizzare i moti convettivi all'interno della camera, che farebbero svolazzare le microplastiche.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE E DOTAZIONI MINIME DELLA FORNITURA:**

La camera climatica dovrà essere progettata in accordo con le linee guida ICH (Q1A) e dotata delle seguenti caratteristiche tecniche e funzionali:

- volume interno non inferiore a 250 L e non superiore a 300 L
- ingombro esterno massimo 100 x 100 x 150 cm (L x P x H)
- peso massimo: 150 kg
- alimentazione: 220-240 V
- interfacce: ethernet e USB
- presa interna da 220-240 V con interruttore
- foro passante per introduzione di sonde o altri dispositivi
- presenza di doppia porta: esterna in acciaio e interna in vetro per consentire l'osservazione dei campioni

- almeno 8 ripiani interni grigliati in acciaio inox
- intervallo di temperatura regolabile in un range compreso almeno tra 0°C e 60°C
- intervallo di umidità relativa regolabile in un range compreso almeno tra 10% e 85%
- possibilità di programmare rampe di temperatura e umidità
- timer impostabile su scala di minuti, ore e giorni
- calibrazione temperatura e umidità su tre punti impostabili
- certificato di calibrazione per temperatura e umidità
- riscaldamento e raffreddamento regolati indipendentemente
- raffreddamento con elementi a tecnologia Peltier
- generatore di vapore da acqua distillata per la produzione di umidità
- luce bianca fredda (6500 K) a LED
- luce bianca calda (2700 K) a LED
- illuminazione UV-C su almeno due ripiani
- sistemi di protezione elettronici e meccanici
- sopralluogo, installazione e collaudo
- training e assistenza tecnica in situ

La consegna dello strumento deve avvenire presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova, nella sede di Viale Cembrano 4 (16148 GENOVA), all'attenzione del Prof. Paolo Oliveri, responsabile scientifico del progetto.



## Allegato 2 - Modulo A istanza manifestazione di interesse

All'Università degli Studi di Genova  
Dipartimento di Farmacia  
[difar@pec.unige.it](mailto:difar@pec.unige.it)

### OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura di una camera climatica

Il sottoscritto: .....  
nato il: .....a.....  
in qualità di  legale rappresentante |  procuratore  
dell'impresa: .....  
con sede in: .....  
indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) .....  
Codice Fiscale: .....  
Partita IVA: .....  
telefono .....

**manifesta il proprio interesse e pertanto CHIEDE di partecipare alla procedura in oggetto per la quale dichiara di essere in possesso dei requisiti indicati nell'avviso.**

**In caso di partecipazione alla procedura dichiara la seguente forma di partecipazione:**

- in forma singola;  
**ovvero**  
 quale capogruppo di un raggruppamento temporaneo o di un Consorzio ordinario di concorrenti di tipo orizzontale/verticale o di un GEIE;

Nel caso di raggruppamento temporaneo e di Consorzi ordinari di concorrenti e GEIE indica la denominazione, ragione e sede sociale, il codice fiscale e la partita Iva di tutte le imprese partecipanti al raggruppamento o Consorzio

Il sottoscritto dichiara di essere informato che ai sensi dell'art. 13 del GDPR:

- 1) le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Amministrazione appaltante;
- 2) il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; il rifiuto di rispondere comporterà l'impossibilità di accettare il preventivo presentato da codesto operatore economico;
- 3) i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, al fine della verifica della veridicità di quanto dichiarato;
- 4) in relazione al trattamento, il concorrente potrà esercitare presso le competenti sedi i diritti previsti dal Capo III - Diritti dell'interessato (Artt. 12-23) del GDPR
- 5) che il titolare del trattamento dei dati conferiti è l'Università degli Studi di Genova, con sede in Via Balbi, 5 – 16126 Genova nella persona del Rettore *pro tempore*; il Referente del trattamento è la Prof.ssa Silvia Schenone, Direttore del Dipartimento di Farmacia e Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD/DPO) è la Liguria Digitale Spa, contattabile all'indirizzo [dpo@unige.it](mailto:dpo@unige.it).

DATA

FIRMATO DIGITALMENTE

**N.B. La dichiarazione deve essere firmata digitalmente dal legale rappresentante o da un procuratore. In tale ultimo caso dovrà essere prodotto l'originale della procura firmato digitalmente o la copia informatica conforme all'originale analogico della stessa, ai sensi dell'art. 22 del Codice dell'Amministrazione digitale.**

**Allegato 3 – Scheda DNSH**
**DICHIARAZIONE RELATIVA AL RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_, nato/a a \_\_\_\_\_, Prov. \_\_\_\_\_, il \_\_\_\_\_, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, in qualità di  **legale rappresentante**  **procuratore**  
 Dell'impresa \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_, Prov. \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_, CAP \_\_\_\_\_, codice fiscale n. \_\_\_\_\_ e partita IVA n. \_\_\_\_\_, indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) \_\_\_\_\_, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione falsa o comunque non corrispondente al vero (art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000), ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 e ss.mm.ii.,

**DICHIARA QUANTO SEGUE**
**Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche**

*Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH*

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Si/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
Ex-ante	1	È disponibile l'iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore?		
	2	I prodotti elettronici acquistati sono dotati di un'etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TÜV Green Product Mark o di etichetta equivalente)		<i>Specificare il tipo di etichetta ambientale di tipo I</i>
	<i>In caso di assenza di un'etichetta ambientale di tipo I dovranno essere verificati i requisiti seguenti al posto del punto 2</i>			
	3	L'AEE è dotata di Etichetta EPA ENERGY STAR?		
<i>In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1</i>				

**Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche**

3.1	È disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE?		
4	Nel caso di server e prodotti di archiviazioni dati, è disponibile la dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)?		
5	Nel caso di computer fissi e display, è presente la marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043?		
6	Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS (certificazione di sistema di gestione disponibile sotto accreditamento –il campo di applicazione della certificazione dovrà riportare lo specifico scopo richiesto);</li> <li>• EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita)?</li> </ul>		
7	È disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)?		
8	Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)?		
<b>Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&amp;Copy si applica un requisito trasversale</b>			
9	È verificata la conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi “Affidamento del servizio di stampa gestita, affidamento del servizio di noleggio di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio e acquisto o il leasing di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio,		

Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche

		approvato con DM 17 ottobre 2019, in G.U. n. 261 del 7 novembre 2019”?		
--	--	--	--	--

DATA

FIRMA DIGITALE

**N.B:** Le dichiarazioni devono essere sottoscritte dal legale rappresentante o da persona abilitata ad impegnare il soggetto di cui all’art. 65 del Codice. La dichiarazione può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tale caso va trasmessa la relativa procura.

*Ai fini della validità, la presente dichiarazione deve essere firmata digitalmente, in caso contrario deve essere allegata fotocopia, non autenticata, del documento di identità del sottoscrittore.*