

DIPARTIMENTO DI FARMACIA

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Scadenza: 27/12/2023 ore 17:00

Indagine di mercato per la fornitura di un Analizzatore di amminoacidi - Amino Acids Analyzer, acquistato nell'ambito del Progetto "**National Reseach Centre of Agricultural technologies (Agritech)**" (CN00000022) – finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di Investimento 1.3, *creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base"*, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU"

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, per il gruppo di Chimica degli Alimenti di un analizzatore di amminoacidi che verrà utilizzato per l'analisi automatica, senza preparazione del campione, del profilo amminoacidico di campioni alimentari.

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

2. Ammontare presunto dell'appalto

L'importo presunto stimato dell'appalto è pari a **€ 74.500,00 (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** - area merceologica "**Sanità, Ricerca e Welfare**", classe merceologica "**Strumenti, attrezzature e materiale da laboratorio**", categoria merceologica "**Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio**" - **CPV 38432200- 4 "cromatografi"**, 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

l'iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari

Dipartimento di Farmacia

difar.unige.it

P. IVA 00754150100

Viale Cembrano 4, 16148 Genova

difar@pec.unige.it

in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445, di essere iscritto in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato II.11

4. Do No Significant Harm” (DNSH) certification.

Si precisa che trattandosi di acquisto nell'ambito del **“National Research Centre of Agricultural technologies (Agritech)”** (CN00000022) – finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di Investimento 1.3, *creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”*, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU”; lo stesso è assoggettato a quanto previsto dal Regolamento UE n. 241/2021, dal PNRR 2021-2026 (M4C2 Investimento 1.3), 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, 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 17:00 (ora locale) del 27/12/2023**, pena la non ammissione alla procedura.

La PEC deve riportare il seguente oggetto: **Indagine di mercato per la fornitura di un analizzatore di aminoacidi**

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 il Direttore del DIFAR, prof.ssa Silvia SCHENONE;
- Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD/DPO) è Liguria Digitale Spa – e-mail: dpo@unige.it.

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: 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): **Stefano Scali** – e-mail: 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

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO
Stefano Scali
(F.to digitalmente)

ALLEGATI:

- **1 - Allegato tecnico**
- **2 - Istanza per Manifestazione di interesse**
- **3 - Scheda DNSH**

Dipartimento di Farmacia

difar.unige.it

P. IVA 00754150100

Viale Cembrano 4, 16148 Genova

difar@pec.unige.it

1 - Allegato tecnico

ALLEGATO TECNICO

OGGETTO DELLA FORNITURA: Analizzatore di amminoacidi - Amino Acids Analyzer

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

IMPORTO COMPLESSIVO STIMATO DELLA FORNITURA: euro 74.500,00 (iva esclusa)

ESIGENZE FUNZIONALI E PRESTAZIONALI:

Lo strumento richiesto sarà utilizzato dal gruppo di Chimica degli Alimenti del Dipartimento di Farmacia per l'analisi automatica, senza preparazione del campione, del profilo amminoacidico di campioni alimentari.

Lo strumento richiesto dovrà essere completamente compatibile e interfacciabile a sistemi di rivelazione Agilent Technologies già presenti presso il laboratorio di Chimica degli Alimenti del Dipartimento di Farmacia quali: rivelatore a fluorescenza e rivelatore a serie di diodi - DAD (interfacciati con sistemi HPLC già presenti nel laboratorio sopra menzionato); dovrà essere completamente compatibile e interfacciabile al software di gestione di sistemi cromatografici (HPLC e GC) Agilent Technologies già presenti nel laboratorio sopra menzionato; dovrà, inoltre, possedere l'etichetta MyGreenLab ACT (Accountability, Consistency and Trasparenza) o analoga certificazione ambientale.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DOTAZIONI MINIMA DELLA FORNITURA

Lo strumento richiesto (Analizzatore di amminoacidi - Amino Acids Analyzer) deve soddisfare i seguenti requisiti:

1. **HPLC modulare (non costituito da unico chassis) come sotto dettagliatamente descritto, PC e software**
2. **Consumabili e standard per lo start up del metodo (escluse le fasi mobili) da eseguirsi su soluzioni standard (comprensivo di standard e derivatizzanti, consumabili dedicati, come colonna, precolonna, tamponi, fmoc, ortoftalaldeide (opa), ditiosipropionico)**
 - a. **Comprensivo di metodo per la separazione e quantificazione dei seguenti amminoacidi:**
 1. Acido aspartico 2. Acido glutammico 3. Asparagina 4. Serina 5. Glutammina 6. Istidina 7. Glicina 8. Treonina 9. Arginina 10. Alanina 11. Tirosina 12. Cisteina 13. Valina 14. Metionina 15. Norvalina 16. Triptofano 17. Fenilalanina 18. Isoleucina 19. Leucina 20. Lisina 21. Idrossiprolina 22. Sarcosina 23. Prolina

Il sistema HPLC nel suo insieme deve presentare le seguenti caratteristiche minime:

- **Pompa Binaria costituita da unico modulo**, miscelazione in alta pressione, con contropressioni superiori a 500 bar
Degasser integrato a membrana

Valvola di selezione solventi per poter utilizzare 4 solventi a coppie di 2

Lavaggio attivo delle guarnizioni dei pistoni

Valvole di ingresso attive controllate elettronicamente per ciascuna delle due pompe.

- **Autocampionatore** con almeno 100 posizioni di vials 2 ml
In grado di effettuare diluizioni di almeno 4 ordini di grandezza, derivatizzazioni tramite il software di controllo del sistema medesimo; sistema hplc senza ausilio di programmazioni custom/macro ecc, ma in maniera direttamente ed autonomamente dall'operatore.

Campo di iniezione da 0.1 μ l a 100 μ l

Lavaggio esterno dell'ago, con modalità di iniezione "flow through"

Poter essere aggiornato all'utilizzo fino a 400 vials 2 ml

Poter essere aggiornato con apposito sistema di termostatazione nell'intervallo 4-40°C

Poter essere aggiornato a volumi di iniezione estesi fino a 900 μ l

- **Forno Colonna** in grado di ospitare almeno 4 colonne da 30 cm
Termostabile nel range operativo – 10°C sub ambiente (minimo 4°C) + 80°C

Almeno 2 temperature indipendenti del medesimo comparto colonna

Poter essere aggiornato con valvola 6 porte/2 posizioni o 10 porte/4 posizioni, per utilizzo di varie colonne, selezionabili direttamente dal software di controllo

- **Rivelatore DAD 1024 diodi**, velocità di acquisizione superiore ai 100Hz, in grado di acquisire simultaneamente almeno 6 λ nel range 200-900 nm; possibilità di modulare l'ampiezza della fenditura in quattro ampiezze differenti, possibilità di utilizzo di differenti celle analitiche su medesimo detector per poter affrontare differenti metodi del laboratorio anche futuri, precisamente cella analitica (da comprendere nella fornitura), e possibilità di utilizzare sul medesimo detector in futuro anche celle semi micro, micro, alta pressione (< 5000 PSI), preparativa
- **Software cromatografico quali e quantitativo**, compreso di PC, monitor e relative periferiche, in grado di controllare in maniera adeguata il sistema proposto, ed anche un futuro collettore di frazione; relativamente al modulo collettore di frazioni si richiede che il software possa modulare la raccolta per mezzo di modalità: finestre di tempo, picco (soglia, salita/discesa), tempo orario, per i detector DAD e RID nonché fluorimetro.
- **Garanzia full risks 3 anni**

- **Implementazione** del metodo di separazione dei sopracitati amminoacidi
- **Training software**

La consegna dello strumento deve avvenire presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Genova, nella sede di viale Cembrano 4 (16148, GENOVA), all'attenzione della Dott.ssa Federica Turrini, responsabile scientifico del progetto.

L'offerta deve comprendere i costi di spedizione e consegna del bene nonché un programma di addestramento all'uso ed alla manutenzione ordinaria della strumentazione (formazione di base).

La garanzia deve coprire un periodo di 36 mesi dalla data di consegna del prodotto.

3 - Scheda DNSH

DICHIARAZIONE RELATIVA AL RISPETTO DEL PRINCIPIO DEL DNSH

Il/La sottoscritto/a _____, nato/a a _____,
Prov. _____, il _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, in
qualità di _____ e legale rappresentante della _____,
con sede in _____, Prov. _____, via _____, n. _____, CAP
_____, codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____, presso
cui elegge domicilio, di seguito denominata "Impresa",

ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del d.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze amministrative e delle responsabilità penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi, nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità, previste dagli articoli 75 e 76 del medesimo Decreto;

DICHIARA QUANTO SEGUE

Scheda 4 - Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
Ex-ante	1	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia?		
	2	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua?		
	3	L'offerente rende disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandatari) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia?		
	4	L'offerente fornisce le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia?		
	5	Nel libretto di istruzioni per gli utenti è illustrato come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio?		
	6	L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore?		
	7	Sono state fornite le informazioni sulla presenza nel prodotto o nei prodotti acquistati, in virtù del contratto, di sostanze dell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH)?		
	8	L'offerente ha fornito la documentazione del rispetto delle direttive /RoHS/ecodesign/compatibilità elettromagnetica anche mediante marcatura CE qualora questa coprisse il requisito?		
Ex-post	9	E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'AAE?		

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.