Progetto STAR*Next, *Potenziamento Strategico ed Avanzamento Tecnologico dell'Infrastruttura di Ricerca STAR*Facility Centre*, Prot.N.0025628/2026 - PR 21-27_ AZ. 1.6 "Qualificazione delle Infrastrutture di Ricerca del Sistema Regionale- CUP: D75I25000490006- Responsabile Prof. Matteo Francavilla.

AVVISO PUBBLICO PER L'AVVIO DI UNA CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO FINALIZZATA ALLA VERIFICA DI INFUNGIBILITÀ E UNICITÀ SUL MERCATO PER LA FORNITURA DI UNA PIATTAFORMA DI CROMATOGRAFIA LIQUIDA E GAS ASSOCIATA A SPETTROMETRIA DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE AI SENSI DELL'ART. 77 E PER GLI EFFETTI DELL'ART. 76, COMMA 2, LETTERA B DEL DECRETO LEGISLATIVO 36/2023 e S.M.I. DA DESTINARE ALLO STAR*FACILITY CENTRE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FOGGIA – PROGETTO "STAR NEXT" – PR FESR-FSE+ 2021-2027 DELLA REGIONE PUGLIA, AZIONE 1.6 DENOMINATA "QUALIFICAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE DI RICERCA DEL SISTEMA REGIONALE".
CUP: D75I25000490006
CUI: F94045260711202600017

1. CONTESTO E FINALITÀ DELLA CONSULTAZIONE

In esecuzione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 262/2025, Riunione del 23.07.2025/p.2, prot. n. 44413 – II/7 del 25.07.2025, l'Università degli Studi di Foggia, ai fini del potenziamento dello STAR*Facility Centre, come previsto dal progetto STAR*Next, Potenziamento Strategico ed Avanzamento Tecnologico dell'Infrastruttura di Ricerca STAR*Facility Centre, Prot.N.0025628/2026 - PR 21-27_ AZ. 1.6 "Qualificazione delle Infrastrutture di Ricerca del Sistema Regionale - CUP: D75I25000490006 - Responsabile Prof. Matteo Francavilla, intende avviare una consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'art. 77 del Decreto Legislativo n. 36/2023 (Codice dei Contratti Pubblici) per l'acquisto della strumentazione in oggetto. Sulla base delle caratteristiche delle attrezzature che necessitano a questa Stazione Appaltante, si hanno motivi di ritenere che si verta allo stato attuale nella fattispecie di prodotti infungibili che determinano la necessità di negoziare con un unico operatore economico produttore e distributore sul territorio italiano. Tale operatore è in grado di offrire la configurazione richiesta pienamente rispondente alle concrete esigenze della Stazione Appaltante. Non si ha notizia di soluzioni alternative ragionevoli.
Le Linee Guida dell'ANAC. 8, Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili, al punto 2.3 prevedono che in tali casi "….., la stazione appaltante deve informare il mercato, con congruo anticipo, circa le proprie intenzioni di acquisto, invitando gli operatori economici a suggerire e a dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative a quelle che porterebbero a concludere per l'esistenza di un unico fornitore". Secondo le previsioni delle richiamate Linee Guida, un "bene o servizio è infungibile se è l'unico che può garantire il soddisfacimento di un certo bisogno dell'Amministrazione" e "per ragioni di tipo tecnico o di privativa industriale, non esistono possibili sostituti degli stessi, (…)". L'art. 76, comma 2 lett. b), n. 2 del D.lgs. n. 36/2023 dispone che, con riferimento ai casi in cui la concorrenza è assente per motivi tecnici, "le stazioni appaltanti possono ricorrere a una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico". L'art. 77, commi 1 e 2 del D.lgs. n. 36/2023 rubricato "Consultazioni preliminari di mercato", prevede che le stazioni appaltanti possono svolgere consultazioni di mercato per predisporre gli atti di gara, ivi compresa la scelta delle procedure di gara, e per informare gli operatori economici degli appalti da esse programmati e dei relativi requisiti richiesti e, per tali finalità, possono acquisire informazioni, consulenze, relazioni e ogni altra documentazione idonea, anche di natura tecnica, da parte di esperti, operatori di mercato,

autorità indipendenti o altri soggetti idonei. Tenuto conto di tutto quanto sopra, questa Amministrazione intende eseguire una consultazione preliminare di mercato a scopo puramente esplorativo attraverso idonee forme di pubblicità, nel rispetto dei principi di concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità. L'obiettivo del presente Avviso è, pertanto, quello di verificare la praticabilità di eventuali soluzioni alternative disponibili sul mercato, con equivalenza prestazionale/migliorativa, al fine di accertare esclusività e infungibilità delle prestazioni da acquisire tramite procedura negoziata, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lettera b) del D.Lgs. n. 36/2023. Il presente Avviso esplorativo è infatti funzionale ad una indagine conoscitiva del mercato al fine di confermare l'esistenza dei presupposti che consentano il ricorso a procedura negoziata, senza previa pubblicazione di bando di gara, ai sensi dell'art. 76, comma 2 lett. b), n. 2 del D.lgs. n. 36/2023 per l'affidamento della fornitura in questione, ovvero di individuare l'esistenza di ulteriori operatori economici in grado di offrire la stessa tipologia di beni richiesti.

2. OGGETTO DELLA FORNITURA E CAPITOLATO TECNICO

La consultazione ha per oggetto l'acquisizione di una "Piattaforma di Cromatografia liquida e Gas associata a Spettrometria di Massa ad alta risoluzione" destinata alle attività di ricerca e potenziamento dell'Infrastruttura di Ricerca STAR*Facility Centre (Responsabile Scientifico Prof. Matteo Francavilla). La piattaforma richiesta si compone dei seguenti elementi hardware, software e di corredo prestazionale (integrati nel Capitolato Tecnico di progetto):
I requisiti prestazionali minimi includono:

- **Spettrometro di massa da banco ad alta risoluzione** basato su tecnologia ibrida quadrupolo-trappola ionica orbitale in trasformata di Fourier in grado di raggiungere valori massimi di risoluzione di almeno 480.000 FWHM (misurata a 200 *m/z*) senza l'utilizzo di magneti a superconduzione, comprensivo di sorgente per calibrazione interna autonoma in tempo reale (EASY-IC), cella di frammentazione HCD, modulo per frammentazione avanzata mediante Dissociazione per Trasferimento Elettronico (ETD / EThcD) per il sequenziamento peptidico e lo studio delle modificazioni post-traduzionali (PTM), ed interfaccia di mobilità ionica ad alta frequenza (FAIMS Pro Duo) per la separazione ortogonale di miscele complesse;
- **UHPLC a nanoflussi** in grado di gestire flussi cromatografici compresi tra 1 nL/min e 100 µL/min e di lavorare a pressioni massime di 1.500 bar per analisi di proteomica ad alta sensibilità, dotato di sorgente dedicata ad alta efficienza per micro/nano LC con colonne-emettitori integrate e termostatate (EASY-Spray NG);
- **UHPLC a flussi analitici** compresi tra 0,001 mL/min e 8,000 mL/min con pressioni massime di esercizio superiori a 1.000 bar per analisi metabolomiche;
- **HPLC stand alone** comprensivo di rivelatore a indice di rifrazione e rivelatore UV-Vis a lunghezza d'onda variabile, dotato di raccoglitore di frazioni termostatato e relativi capillari di delay dedicati per la purificazione di campioni e frazioni proteiche;
- **Preparatore automatizzato per campioni in ambito proteomica** in grado di integrare in un unico flusso di lavoro le fasi di lisi, riduzione, alchilazione, digestione enzimatica e marcatura dei peptidi per analisi tipo TMT, completo di piatto di raffreddamento, braccio robotizzato e spettrofotometro miniaturizzato in linea per il dosaggio dei peptidi;
- **Spettrometro di massa ad alta risoluzione e massa accurata HRAM per gascromatografia (GC-MS/MS)**, basato su analizzatore a Trasformata di Fourier (FT) con capacità MS/MS mediante cella HCD, con potere risolutivo non inferiore a 60.000 FWHM a *m/z* 200 e accuratezza di massa <3 ppm RMS nell'arco delle 24 ore con calibrazione esterna e <1 ppm RMS con calibrazione interna, idoneo all'esecuzione sulla medesima piattaforma di analisi target e untargeted, screening e caratterizzazione di composti incogniti, anche mediante analisi retrospettiva dei dati acquisiti in full scan. Il sistema dovrà disporre di sorgente in grado di operare sia in ionizzazione elettronica

(EI) sia in ionizzazione chimica positiva e negativa (CI), consentire la rimozione completa della sorgente ionica e la sostituzione della colonna gascromatografica senza interrompere il vuoto dell'analizzatore mediante sistema di interlock sotto vuoto, ed essere equipaggiato con autocampionatore automatico per iniezione di liquidi ad elevata capacità (almeno 155 posizioni), sistema di desorbimento termico automatico (TD) a 100 posizioni per l'analisi dei volatili (VOC) e modulatore di flusso per gascromatografia bidimensionale (GCxGC);

- **Sistema GC stand-alone autonomo** comprensivo di iniettore SSL, rivelatori FID e TCD, valvola di campionamento gas (GSV) e sensore di sicurezza per idrogeno;
- **Corredo infrastrutturale e di supporto** comprensivo di generatore di azoto a doppia purezza, generatore di idrogeno ad alta purezza con relative tubazioni, workstation informatiche ad alte prestazioni dedicate (classe Dell Precision e OptiPlex) e pacchetti software completi per l'elaborazione dei dati proteomici e metabolomici (Proteome Discoverer, TraceFinder, Chromeleon e Libreria spettrometrica NIST 2023 con indici di ritenzione);
- **Servizi di installazione, collaudo, garanzia, manutenzione preventiva e corsi di formazione applicativa** in loco ed in remoto a cura di specialisti qualificati per i sistemi LC, GC e Spettrometria di Massa.

3. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA CONSULTAZIONE

Possono presentare i propri contributi tutti i soggetti indicati dall'art. 65 del D. Lgs. 36/2023 che:

1. Siano attivi nel settore della produzione e/o commercializzazione di strumentazione scientifica ad alta tecnologia (sistemi di spettrometria di massa e cromatografia).
2. Siano regolarmente registrati e abilitati sulla piattaforma telematica EmPulia (www.empulia.it).
3. Non si trovino in condizioni di esclusione o preclusione a contrattare con la Pubblica Amministrazione.

4. MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE ALLA CONSULTAZIONE E TRASMISSIONE DEI CONTRIBUTI

Gli operatori interessati dovranno inviare le proprie manifestazioni d'interesse e i relativi contributi **esclusivamente in formato elettronico tramite la piattaforma EmPulia** (www.empulia.it), accedendo alla sezione dedicata alle "Consultazioni preliminari di mercato".

La documentazione che si trasmette, ai fini della consultazione, comprende:

- Avviso alla consultazione di mercato;
- Allegato 1 - Modello risposta – questionario;
- Allegato 2 - Capitolato tecnico;
- Allegato 3 - Informativa privacy;
- Allegato 4 - Patto integrità

Termine perentorio per l'invio: La documentazione deve essere finalizzata a sistema entro e non oltre le **ore 12:00 del 30° giorno successivo alla data di pubblicazione** del presente avviso sul portale EmPulia, a pena di irricevibilità. Non saranno ammesse modalità di trasmissione differenti.

5. CHIARIMENTI E FAQ

Eventuali quesiti e richieste di chiarimento dovranno essere formulati in lingua italiana e inviati esclusivamente tramite la funzionalità "F.A.Q." / area messaggistica della piattaforma EmPulia

entro il termine indicato sul portale. Le risposte saranno pubblicate in forma anonima e cumulativa sia su EmPulia che sul sito unifg.it.

6. NATURA NON VINCOLANTE DELLA CONSULTAZIONE

Il presente avviso costituisce unicamente un'indagine conoscitiva preliminare di mercato. Non assume in alcun modo la natura di bando di gara, non costituisce un invito a presentare offerta e non vincola la Stazione Appaltante. La partecipazione non conferisce alcun diritto, prelazione o aspettativa agli operatori economici. Non sono previste graduatorie di merito, attribuzioni di punteggi o rimborsi spese.

7. TUTELA DEI DATI PERSONALI

I dati personali forniti dagli operatori economici verranno trattati unicamente per le sole finalità relative allo svolgimento della procedura in questione. I dati personali verranno trattati conformemente a quanto indicato nell'informativa reperibile alla pagina Internet https://www.unifg.it/it/privacy e allegata al presente avviso.

8. RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO E DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Si individua come Responsabile Unico del Progetto il Dott. Filippo Scarano, tel. 0881/338878, e-mail filippo.scarano@unifg.it e come Direttore dell'Esecuzione del Contratto il Prof. Matteo Francavilla, e-mail matteo.francavilla@unifg.it.

Il Direttore Generale
Dott. Sandro Spataro

Firma digitale ai sensi dell'art. 21
del D.Lgs. n. 82/2005

SPATARO
SANDRO
11.11.2026
10:14:44
GMT+01:00