



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale  
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Si rende noto che il Dipartimento Scienze Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel prosieguo, per brevità anche «Stazione Appaltante» e/o «CNR»), in ottemperanza a quanto disposto con Decisione a contrarre prot. 25590 del 06.042022, con il presente Avviso, nel rispetto dei principi enunciati dagli artt. 29 e 30 del Codice e, in particolare, dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, intende acquisire preventivi finalizzati all'eventuale affidamento diretto – ai sensi dell'art. 1 c. 2 della L. 120/2020 – per individuare l'operatore economico cui affidare la fornitura, per un unico lotto, di:

### Licenza d'uso Software chemiometrico per l'analisi di dati di spettrometria di massa (Mass Profiler Professional o equivalente) - CUI 80054330586201900548

nell'ambito del Progetto "PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 «CNRBIOMICS - PIR01\_00017 – CUP B58D19000010005» DI CUI ALL'AVVISO N. 424 DEL 28 FEBBRAIO 2018 (DECRETO DI CONCESSIONE D.D. N. 895 DEL 09 MAGGIO 2019 REGISTRATO ALLA CORTE DEI CONTI IL 03/06/2019 AL FOGLIO 1-2097) E SUCCESSIVI D.D. N. 731 DEL 26 MARZO 2021 E D.D. N.1303 DEL 3 GIUGNO 2021 RELATIVI ALLA CONCESSIONE DI PROROGA STRAORDINARIA AL PROGETTO".

L'indagine di mercato di cui al presente Avviso, pubblicato sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (<http://www.urp.cnr.it>), sezione «Amministrazione Trasparente» sotto la sezione «Bandi di gara e contratti») e sul sito SCP (<https://www.serviziopubblici.it/SPInApp>) del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, intende assicurare opportuna pubblicità dell'attività di esplorazione del mercato con lo scopo di favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici al fine di acquisire espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi.

#### 1. STAZIONE APPALTANTE

Dipartimento di Scienze Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7 – 00185 Roma – PEC: [dsb@pec.cnr.it](mailto:dsb@pec.cnr.it)

#### 2. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche, il candidato potrà rivolgersi al RUP esclusivamente all'indirizzo e-mail: [carmela.vanzanella@cnr.it](mailto:carmela.vanzanella@cnr.it)

#### 3. OGGETTO

Acquisizione di un software chemiometrico per l'analisi di dati di spettrometria di massa (Mass Profiler Professional o equivalente) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche con l'obiettivo di realizzare un centro di eccellenza per la produzione, gestione e interpretazione di dati Omics (genomici, metagenomici, trascrittomici, proteomici e metabolomici) con sede principale nell'Area territoriale della Ricerca di Bari. Il progetto "Centro Nazionale di Ricerca in Bioinformatica per le scienze Omiche" (CNRBiOmics) PIR01\_00017 (D.D. n. 424 del 28/02/2018) ha lo scopo di potenziare il nodo Italiano dell'Infrastruttura di Ricerca Europea ELIXIR (European Life-science Infrastructure for Biological Information) nelle regioni del mezzogiorno. È coordinato dal proponente Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e vede la partecipazione dei co-proponenti Università di Bari "A. Moro" e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). In particolare, il progetto prevede l'acquisizione delle piattaforme più avanzate presenti sul mercato, con caratteristiche uniche e complementari tra di loro per la produzione di dati di sequenziamento massivo degli acidi nucleici con piattaforme di seconda e terza generazione. Queste strumentazioni saranno integrate con una piattaforma ICT di elevata potenza di calcolo e storage (9K core, 7 Pb storage) con hub in Bari e integrata con l'infrastruttura ELIXIR esistente. Il progetto di potenziamento prevede anche il potenziamento di una piattaforma di training di alta formazione per fornire le competenze necessarie all'utilizzo ottimale dell'infrastruttura.





UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale  
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



L'appalto ha per oggetto la fornitura di:

- Licenza d'uso Software chemiometrico per l'analisi di dati di spettrometria di massa (Mass Profiler Professional o equivalente) - CUI 80054330586201900548

#### 4. LUOGO DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Tutto il materiale necessario per dare completezza alla fornitura dovrà essere consegnato a cura del fornitore alla Stazione Appaltante nella persona del DEC. Termine di consegna: entro **30 giorni** naturali e consecutivi dal giorno successivo alla stipula del contratto.

#### 5. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELLA FORNITURA

Il software chemiometrico deve possedere i seguenti requisiti:

- 1) Compatibilità con strumentazione GCMS Agilent o equivalente dotata di Spettrometro di Massa ad alta risoluzione. Questo garantirà l'integrazione del software con la strumentazione preesistente o in fase di acquisizione.
- 2) Elaborazione automatica dei dati senza necessità di normalizzazione prima dell'importazione.
- 3) Importazione di tutte le informazioni relative alla prova cromatografica e di spettrometria di massa.
- 4) Esecuzione di calcoli statistici complessi per lipidomica e metabolomica.
- 5) Consentire l'analisi differenziale di due o più set di campioni da una o più piattaforme di analisi MS in un unico progetto;
- 6) Deve essere progettato sia per spettrometri di massa che per statistici, con workflow guidati e avanzati;
- 7) Deve fornire strumenti statistici completi tra cui ANOVA, PCA, grafici a vulcano, alberi gerarchici, SOM e metodi multipli per la previsione delle classi di composti;
- 8) Deve possedere un browser per consentire l'identificazione e l'annotazione integrata dei composti sotto studio;
- 9) Deve consentire all'utente di automatizzare le diverse fasi di analisi, compresa la creazione di esperimenti, la normalizzazione, il filtraggio dei dati e l'analisi statistica;
- 10) Deve consentire la personalizzazione dell'analisi statistica mediante R-Script;
- 11) Deve facilitare l'integrazione e la correlazione dei dati MS (metabolomica, proteomica) con quelli di genomica (microarray e NGS) in un unico progetto, consentendo veri studi di biologia integrata;
- 12) Assistenza tecnica per un periodo minimo di 12 mesi con servizio di supporto e assistenza da remoto da parte di personale qualificato;
- 13) Licenza valida per almeno 10 anni.

##### 5.1 SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA

La fornitura dovrà essere corredata dei seguenti ulteriori elementi considerati obbligatori:

- 1) il software deve essere dotato di assistenza tecnica e servizio di supporto remoto da parte di personale qualificato (appartenente alla ditta sviluppatrice del software) per un periodo di almeno 12 mesi;
- 2) il software deve essere dotato di licenza valida per almeno 10 anni;
- 3) la ditta sviluppatrice del software deve garantire gli aggiornamenti per l'intero periodo di validità della licenza senza costi aggiuntivi;
- 4) la ditta sviluppatrice del software deve organizzare brevi incontri di formazione per la presentazione delle principali caratteristiche e funzionalità del software;
- 5) la ditta sviluppatrice del software deve garantire il proprio supporto all'installazione.

#### 6. VALORE

L'importo stimato soggetto a ribasso è pari a **€ 25.000,00** oltre IVA per legge.

Non saranno presi in considerazione preventivi con un importo superiore a quello indicato.



## 7. SOGGETTI AMMESSI

Possono presentare preventivi i soggetti di cui all'art. 45 commi 1 e 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., nel rispetto di quanto previsto agli artt. 47 e 48 del medesimo Decreto, ed in possesso dei seguenti requisiti:

- a) Requisiti di ordine generale (art. 80 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.). Non sono ammessi gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del d.lgs. 50/2016 o che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165;
- b) Requisiti di idoneità professionale (art. 83, comma 1, lett. a) del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.)  
Iscrizione nel registro tenuto dalla C.C.I.A.A. oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara. Per le società residenti presso altri stati membri dell'Unione Europea, dovrà essere rispettato quanto stabilito all'art. 83 comma 3 del d.lgs. 50/2016;
- c) Requisiti di capacità tecnica e professionale (art. 83, comma 1, lett. c) del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.) L'operatore economico che intende partecipare deve aver effettuato nell'ultimo quadriennio forniture analoghe all'oggetto dell'appalto, ciascuna di importo pari ad almeno l'importo stimato per l'affidamento (cfr. paragrafo 6). Tali capacità dovranno essere provate dall'operatore economico fornendo un elenco delle principali forniture effettuate negli ultimi quattro anni, con indicazione di: descrizione, importi, date e destinatari, pubblici o privati.

## 8. TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Il termine di ricezione dei preventivi e della documentazione correlata, come meglio descritta nel seguito, è entro e non oltre le ore **10:00 del giorno 25.04.2022** a mezzo posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo [dsb@pec.cnr.it](mailto:dsb@pec.cnr.it) ed in copia al Responsabile Unico del Procedimento all'indirizzo PEC [carmela.vanzanella@pec.cnr.it](mailto:carmela.vanzanella@pec.cnr.it) riportando in oggetto la seguente dicitura:

**«INDAGINE DI MERCATO - MANIFESTAZIONE DI INTERESSE  
BIOMICS – Licenza d'uso Software chemiometrico per l'analisi di dati di spettrometria di massa (Mass Profiler Professional o equivalente) - CUI 80054330586201900548»**

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria [segreteria.dsb@cnr.it](mailto:segreteria.dsb@cnr.it) ed in copia all'indirizzo di posta elettronica ordinaria del RUP [carmela.vanzanella@cnr.it](mailto:carmela.vanzanella@cnr.it), comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

La manifestazione di interesse, il preventivo e la documentazione dovranno essere redatti dal legale rappresentante dell'operatore economico o dal Procuratore [ovvero, in caso di costituendo raggruppamento temporaneo, dal legale rappresentante di ciascun Operatore economico raggruppando] e quindi sottoscritti:

- con firma digitale per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia;
- con firma autografa, corredata della fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli operatori economici stranieri.

Ciascun soggetto interessato dovrà presentare, oltre al preventivo, la seguente documentazione:

- DGUE;
- Relazione tecnica (in formato libero).

Nella manifestazione di interesse l'operatore economico dovrà dichiarare espressamente di possedere i requisiti individuati dal presente Avviso. Resta inteso che l'istanza di manifestazione d'interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento, che invece dovranno essere comprovati dall'interessato con mezzi di prova in occasione della successiva procedura di affidamento ed accertati dalla Stazione Appaltante.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale  
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



L'operatore economico interessato alla trattativa, inoltre, entro il termine di scadenza del presente Avviso, dovrà essere registrato e abilitato sulla piattaforma <https://www.acquistinretepa.it/> del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione.

Non saranno ammesse istanze incomplete o sottoscritte con modalità non conformi a quanto indicato.

## 9. VERIFICA DELLE PROPOSTE E CONFRONTO DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare la fornitura, procedendo:

- alla comparazione tra quanto dichiarato sul possesso dei requisiti e quanto prescritto nel presente Avviso;
- alla verifica della rispondenza della proposta in termini di: caratteristiche/funzionalità tecniche, rispetto dei requisiti minimi nonché dei servizi annessi e compresi, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- in presenza di proposte che vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico, ad una valutazione comparativa dei preventivi.

## 10. GARANZIE RICHIESTE

Per la sottoscrizione del contratto sarà richiesta una garanzia definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale ai sensi dell'art. 103 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., applicando eventualmente le riduzioni previste dall'art. 93, comma 7 del d.lgs. 50/2016.

*Tale indagine di mercato non ingenera negli operatori economici alcun affidamento sul successivo invito alla trattativa, né impegna a nessun titolo il Dipartimento Scienze Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata dalla Stazione Appaltante ai sensi del Codice sulla piattaforma informatica del MePA.*

*Trattandosi di indagine esplorativa del mercato non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o para concorsuale e non sono previste né graduatorie di merito né attribuzione di punteggi.*

*La Stazione Appaltante sarà libera di sospendere, modificare o annullare in qualsiasi momento l'indagine avviata, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa.*

*L'Amministrazione potrà procedere all'affidamento anche in presenza di una sola manifestazione d'interesse considerata idonea e congrua.*

Il Responsabile Unico del Procedimento

ALLEGATI:

- Modello Istanza «Manifestazione di interesse»
- DGUE
- Capitolato Tecnico
- Trattamento dati personali

4



CNR Dipartimento di Scienze Biomediche - Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma