

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

MISSIONE 4 "Istruzione e Ricerca" COMPONENTE 2 "Dalla ricerca all'impresa"

INVESTIMENTO 1.4 "CENTRI NAZIONALI"

Finanziato dall'Unione Europea - NexGenerationEU

**Centro Nazionale – National Research Centre for Agricultural Technologies Agritech)DD MUR
n. 1032 del 17 giugno 2022**

Codice MUR: CN_0000022 CUP: E63C22000920005 Missione: 4

**Spoke 5 – Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock
systems (Responsabile Spoke: Professore Gianluca Neglia)**

Dipartimento di Medicina veterinaria e Produzioni animali

Università degli Studi di Napoli Federico II

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO Riferimento N° PNRR_AGRITEC_DIPMVA_12_2023

**Oggetto: INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI
INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI “ICP-MS” NELL’AMBITO DEL
PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**

CUI: F00876220633202300086

PREMESSE E FINALITA'

Il Dipartimento di Medicina veterinaria e Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (di seguito "Stazione Appaltante") intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'oggetto, ai sensi dell' Art. 50, comma 2, del D. Lgs. 36/2023 – All.II.1

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, adeguatezza e proporzionalità non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa, oppure di affidarla anche in presenza di una sola offerta valida.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di

procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura in di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è " **ICP-MS**" le cui caratteristiche tecniche sono riportate nell'allegata scheda tecnica (Allegato A).

La ditta appaltatrice dovrà:

- ✓ Garantire la completezza della fornitura in linea con l'allegato
- ✓ Garantire il totale e completo rispetto delle specifiche richieste
- ✓ Garantire l'efficienza e l'affidabilità di funzionamento dei prodotti forniti e la garanzia su tutte le parti almeno per tutta la durata del contratto in linea con l'allegato;
- ✓ Garantire i tempi di consegna

I costi di trasferta, installazione e di manodopera sono inclusi nell'offerta.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è il **Dipartimento di Medicina veterinaria e Produzioni animali Via F. Delpino 1** , 80137 - Complesso S. Maria degli Angeli -referente prof. Gianluca Neglia.

Tempi di consegna: entro NOVEMBRE 2023.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 65 del D. Lgs. 36/2023 (nel seguito "Codice"), che:

- ✓ Sono abilitati al Mercato Elettronico della PA di Consip SpA (MePA) per codice **CPV 38433100-0**.
- ✓ La mancata iscrizione dell'operatore economico al MePA al momento della presentazione del preventivo determinerà la non valutabilità della proposta;
- ✓ insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 94 E 95 del D. Lgs. 36/2023;
- ✓ Possesso dei requisiti di ordine speciale di cui all'art. 100 del D.lgs. 36/2023.

ULTERIORI ADEMPIMENTI IN MATERIA DI PNRR

L'appalto è finanziato dal MUR nell'ambito del PNRR PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 "Istruzione e Ricerca" COMPONENTE 2 "Dalla ricerca all'impresa" INVESTIMENTO 1.4 "CENTRI NAZIONALI" dedicati alla ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici coerenti con le priorità dell'agenda della ricerca europea e con i contenuti del PNR 2021-27, pertanto in applicazione delle disposizioni di cui al D.L. 31 maggio 2021, n. 77, l'operatore economico selezionato, al momento della presentazione dell'offerta sul MEPA, a pena di esclusione dall'affidamento, dovrà:

1. essere in regola con gli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 94, comma 5, lettera b) e c), del D. Lgs. n. 36/2023;
2. per i soli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, produrre copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri

regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità; 3. sottoscrivere ed allegare la “Dichiarazione obblighi assunzionali PNRR”, attraverso la quale si obbliga, in caso di aggiudicazione del contratto, ad assumere una quota pari almeno al 30 per cento delle nuove risorse necessarie all’esecuzione dell’appalto di giovani di età inferiore a trentasei anni, nonché una quota pari al 30 per cento di donne;

4. fornire i dati necessari per l’identificazione del/i titolare/i effettivo/i ai sensi dell’art. 20 del D. Lgs. n. 231/2007; 5. non essere incorso nell’interdizione automatica per inadempimento dell’obbligo di consegnare alla stazione appaltante, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, la relazione di genere di cui all’articolo 47, comma 3, del decreto legge n. 77/2022.

VALORE DELL’AFFIDAMENTO

L’importo complessivo massimo presunto stimato per l’affidamento di cui all’oggetto è pari ad **€ 105.000,00** (euro –CENTOCINQUEMILA,00) oltre IVA e comprensiva degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, necessari alla minimizzazione dei rischi interferenti. Spese di trasporto, installazione e collaudo oltre quanto indicato in allegato A sono a carico dell’offerente.

MODALITA’ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati dovranno inviare i documenti sotto richiesti entro e non oltre il giorno **31-08-2023** ore **12:00** esclusivamente a mezzo PEC all’indirizzo: **uff.contabilita.veterinaria@pec.unina.it** riportando nell’oggetto: **“Preventivo INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO Riferimento N° PNRR_AGRITEC_DIPMVPA_12_2023”**:

1. Richiesta di invito (Allegato B: Richiesta Invito)
2. Relazione tecnica descrittiva della proposta
3. Eventuali allegati alla relazione tecnica (esempio, non esaustivo, brochure e/o schede tecniche esplicative di dettagli che consentano la migliore descrizione dell’oggetto dell’affidamento)
4. Preventivo
5. Dichiarazione DNSH

La suddetta documentazione dovrà essere redatta su carta intestata dell'operatore economico e sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nella persona del richiedente dell'offerta, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

La Stazione Appaltante procederà anche in presenza di una sola offerta pervenuta entro i termini e nelle modalità indicate nel presente avviso.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

La successiva fase negoziale sarà attivata tramite Trattativa Diretta su Mercato Elettronico della PA di Consip SpA (MePA). L'operatore economico individuato sarà tenuto, in sede di trattativa, a fornire la seguente documentazione (di cui allegati n.1,2,2a,3,4,5,8) messa a disposizione dalla scrivente stazione appaltante e da 6 a 7 cura dell'aggiudicatario.

La già menzionata documentazione dovrà essere sottoscritta digitalmente ed allegata all'offerta.

- 1) Relazione tecnica descrittiva della proposta
- 2) Eventuali allegati alla relazione tecnica (esempio, non esaustivo, brochure e/o schede tecniche esplicative di dettagli che consentano la migliore descrizione dell'oggetto dell'affidamento)
- 3) Preventivo economico
- 4) Dichiarazione DNSH
- 5) [ESPD \(eop.bg\)](https://www.espd.it/);
- 6) [https://www.agid.gov.it/it/piattaforme/procurement/documento-gara-unico-europeo#:~:text=gara%20unico%20europeo-,Documento%20di%20gara%20unico%20europeo,-Navigazione%20principale](https://www.agid.gov.it/it/piattaforme/procurement/documento-gara-unico-europeo#:~:text=gara%20unico%20europeo-,Documento%20di%20gara%20unico%20europeo,-Navigazione%20principale;);
- 7) Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- 8) Assolvimento dell'imposta di bollo;
- 9) PassOE (Servizio FVOE - ANAC);
- 10) Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991

Si specifica inoltre che:

- La stipula del contratto avverrà a seguito di TD sulla piattaforma Mepa (Consip);
 - ai sensi del D.P.R. n. 642 del 26 ottobre 1972, tutte le spese inerenti e conseguenti il contratto (buono d'ordine), ivi incluse le spese di bollo, sono a totale carico dell'aggiudicatario. È onere, pertanto, dell'affidatario garantire il rispetto della normativa in materia di imposta di bollo e registro, ivi compresa l'apposizione nelle forme previste dalla legge, della marca da bollo da € 16,00, in mancanza il contratto non si intenderà produttivo di effetti;
 - l'aggiudicatario è tenuto, a sua cura, alla redazione di tutti i documenti come precedentemente dettagliati che dovranno essere allegati a pena di esclusione alla Trattativa Diretta;
- l'aggiudicatario dovrà fornire documentazione fotografica in pdf dei beni oggetto della fornitura;
- l'aggiudicatario è tenuto al rispetto dei tempi di consegna e di tutte le condizioni come dettagliate nell'allegato A.

SUBAPPALTO / CESSIONE DEL CONTRATTO

In considerazione delle specifiche caratteristiche della fornitura di cui al presente avviso, non è consentito il subappalto. Inoltre, non si potrà a qualsiasi titolo, cedere in tutto o in parte la fornitura ad altra impresa. Nel caso di contravvenzione al divieto, la cessione si intenderà nulla e di nessun effetto nei rapporti con la Stazione Appaltante.

CHIARIMENTI

Le eventuali richieste di informazioni e/o chiarimenti anche di natura tecnico scientifica potranno essere inoltrate via PEC al richiedente ufficio.contabilita.veterinaria@pec.unina.it e in cc gianluca.neglia@personalepec.unina.it e a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso ed entro il **28 AGOSTO 2023 ore 12:00**.

Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicato il seguente testo **"INDAGINE ESPLOLATIVA DI MERCATO Riferimento N° PNRR_AGRITEC_DIPMVA_12_2023- Richiesta chiarimenti"**. Il mancato rispetto dei termini e/o il mancato utilizzo dell'indirizzo PEC indicato porteranno la mancata risposta ai quesiti inviati.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Aniello Anastasio

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali.

I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una e-mail al seguente indirizzo: ateneo@pec.unina.it; oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: rpd@unina.it; PEC: rpd@pec.unina.it. Per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato invece dip.medicina-veterinaria-prodan@pec.unina.it. Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento UE. Le informazioni complete, relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: <http://www.unina.it/ateneo/statuto-e-normativa/privacy>.

Allegato A – SCHEDA TECNICA

Oggetto della fornitura e relative caratteristiche tecniche

Allegato A – SCHEDA TECNICA

Oggetto della fornitura e relative caratteristiche tecniche

Spettrometro ICP-MS da banco, costituito da:

- **spettrometro di massa con sorgente di ioni al plasma (ICP-MS) da banco;**
- **autocampionatore;**
- **sistema di introduzione del campione;**
- **-camera di nebulizzazione,**
- **sistema di generazione di vuoto;**
- **cella di collisione e reazione per l'abbattimento degli interferenti;**
- **water chiller**
- **Pompa rotativa**
- **unità per l'acquisizione ed elaborazione dei dati.**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Specifiche dello spettrometro ICP-MS da banco.

1- Spettrometro di massa con sorgente di ioni al plasma (ICP-MS) da banco;

2- Autocampionatore:

- dotato di sistema per la pulizia della sonda di prelievo.
- autocampionatore XYZ ad accesso casuale interamente gestito via software.
- dotato di 4 raccoglitori portaprovette per un massimo di 240 provette analizzabili con tubi da 15 ml e 300 alloggiamenti per provette più piccole.
- 4 racks ciascuno in grado di ospitare 60 (5x12) provette da 15 mL, + un rack da 10 posizioni per provette da 50 mL.

3- Sistema di introduzione del campione;

- pompa peristaltica a quattro vie per permettere il campionamento, il drenaggio del nebulizzatore e l'introduzione on-line dello standard interno.
- Pompa peristaltica a 4 canali e 12 rulli di materiale inerte controllata da computer, impostabile da 0.1 a 100 rpm

4- Camera di nebulizzazione,

- Gas di alimentazione dell'ICP MS: Argon ed Elio.
- Camera di nebulizzazione con connettore per gas addizionale e nebulizzatore concentrico (PFA)
- La camera di nebulizzazione in quarzo e PFA resistente a solventi, acidi e basi forti ed è direttamente collegata alla torcia e con collegamenti plug&play ad innesto rapido.
- Controllo della temperatura con sistema di raffreddamento ad effetto Peltier per la termostatazione della camera di nebulizzazione e dell'aerosol prodotto, l'intervallo di esercizio è compreso tra -10°C e temperatura ambiente.
- Controllo del corretto funzionamento dello scarico tramite "drain sensor".
- Nebulizzatore: che opera da 20µL\min a 2ml\min e diametro di 6mm.
- Il sistema d'introduzione che opere con soluzioni acide, basiche e con solventi.

- La torcia viene alimentata da generatore digitale di radiofrequenza RF allo stato solido ad alta stabilità ed efficienza
- frequenza generatore 27.12 MHz senza parti in movimento, senza power tube ad una potenza continuamente variabile compresa tra 500 e 1600 W con incrementi di 10 W capacità
- Torcia smontabile in quarzo
- Ottica Ionica CON GEOMETRIA A 90°

5- Sistema di generazione di vuoto;

- in assenza di vuoto il tempo necessario a raggiungere l'operatività deve essere inferiore ai 20 minuti.
- Valore tipico di vuoto residuo misurato e visualizzato da SW: < 9e-008 mBar (Vd penning pressure)

6- Cella di collisione e reazione per l'abbattimento degli interferenti;

- sistema di guida ionica che opera sia in collisione che in reazione per abbattere le interferenze generate da Ar\Plasma che da matrici tipiche della tecnica ICPMS.
- costituito da un quadrupolo a sezione quadrata posizionato a 90° rispetto alla zona plasma\interfeccia
- elevata trasmissione ionica e rumore di fondo elettronico < di 1 cps in tutti i modi operativi.

7- Water chiller

- Piccolo refrigeratore a circuito chiuso, a bassa emissione di calore e rumore, con controllo remoto e gestione via software.

8- Pompa rotativa

9- Unità per l'acquisizione ed elaborazione dei dati.

- - software che opera in ambiente Windows di ultima generazione per il controllo di strumento, analisi, dati e report.

Ulteriori opzioni richieste all'affidatario

GARANZIA, Assistenza tecnica e manutenzione: la garanzia di 12 mesi. Verrà garantita assistenza telefonica diretta da parte del personale tecnico specialista. Corso di formazione del personale: Incluso nella fornitura un corso di formazione di 2 GIORNI a tutto il personale destinato alla linea analitica, dopo il collaudo dell'apparecchiatura, presso il laboratorio.

Ulteriori opzioni richieste all'affidatario

Spese di trasporto, installazione e collaudo a carico dell'affidatario. Non saranno riconosciuti ulteriori oneri eccedenti l'importo dell'offerta.