

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER INVITO A UNA SUCCESSIVA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO, TELEMATICA, SOTTO SOGLIA COMUNITARIA, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e) e art 225, comma 8, del D.Lgs. n. 36/2023 e della Legge 108/2021 di conversione del D.L. 77/2021 e s.m.i., **PER LA FORNITURA DI UN PREPARATORE DI LIBRERIE GENOMICHE - CENTRO DI RICERCA APPLICATA ARC-NET "MIRIAM CHERUBINI LORO" - ALLEATI PER LA RICERCA SUL CANCRO DELL'UNIVERSITA' DI VERONA** inserito nell'ambito del Progetto "Strengthening of the Bobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure of Italy" (acronimo BBMRI.IT), finanziato con **fondi PNRR – NEXT GENERATION EU - CUP: B53C22001820006. (APP. ARCNET 2307)**

**Avviso pubblicato all'Albo ufficiale dell'Università di Verona e sul profilo del committente all'indirizzo <https://www.univr.it/it/gare-di-appalto>**

**TERMINE ULTIMO PER LA RICEZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE:  
ORE 11:00 del 03 AGOSTO 2023**

Con il presente avviso l'Università rende noto che intende avviare una procedura negoziata senza bando, sotto soglia comunitaria, per l'affidamento della fornitura di seguito meglio specificata, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108, del D.Lgs. 36/2023.

**DESCRIZIONE DELLA FORNITURA:**

Il centro ARC-NET RICERCA APPLICATA ARC-NET "MIRIAM CHERUBINI LORO" - ALLEATI PER LA RICERCA SUL CANCRO DELL'UNIVERSITA' DI VERONA ha la necessità di acquistare un preparatore di librerie genomiche per sequenziamento di nuova generazione (NGS) nell'ambito del progetto PNRR "Strengthening of the Bobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure of Italy".

L'attrezzatura richiesta dovrà, rispondere ai requisiti di polifunzionalità e versatilità dettagliatamente di seguito descritti.

Lo strumento dovrà possedere le seguenti caratteristiche:

- a. Piattaforma di *liquid handling* per la preparazione automatizzata di 48 librerie NGS
- b. Piattaforma con un piano di lavoro equivalente ad almeno 45 posizioni piastra
- c. Tecnologia di pipettamento ad *Air displacement* che non preveda tubi, valvole o liquido di sistema
- d. Braccio robotico con 8 canali individuali di pipettamento, range di volumi almeno 1-1000 µl
- e. Pinza integrata per trasporto delle piastre sul piano di lavoro
- f. Lampada UV per la decontaminazione del piano di lavoro
- g. Piano di lavoro equipaggiato con almeno 2 shaker riscaldanti
- h. Piano di lavoro equipaggiato con 2 elementi Peltier con adattatori dedicati per l'incubazione a temperatura controllata di piastre PCR e provette da 1.5-2.0 ml
- i. Piano di lavoro equipaggiato con termociclatore automatizzato integrato e controllato via software
- j. Piastra Magnetica per purificazione delle librerie
- k. Fluorimetro per quantificazione, integrato via software
- l. PC di controllo
- m. Fornitura di 4 protocolli di automazione (RNAseq, Whole Genome, Whole Exome, Pannelli a cattura)
- n. Lettore Barcode integrato per la tracciabilità di piastre e provette

Lo strumento offerto e consegnato dovrà essere nuovo di fabbrica e di recente produzione in ogni sua parte e/o componente. Non potranno essere offerti in gara strumenti usati anche in condizioni "refurbished" o ex-demo.

Devono, inoltre, essere previste le seguenti prestazioni dei beni indicati (incluso il trasporto), l'installazione, la formazione sul posto del personale, la verifica di conformità della fornitura e la stesura della relativa

documentazione, nonché l'assistenza tecnica full risk per la durata del progetto, come di seguito dettagliato. Il servizio di assistenza tecnica deve prevedere le seguenti specifiche minime e inderogabili:

- a) supporto telefonico con risposta garantita entro 24 ore da parte di personale tecnico idoneo all'evasione della richiesta di informazioni, adeguato supporto alla comprensione della problematica e sua immediata risoluzione ove possibile;
- b) assistenza tecnica di tipo full-risk per la durata del progetto, oltre l'anno di garanzia, comprendente: manutenzione ordinaria e straordinaria compresa la fornitura di parti di ricambio degli strumenti, con interventi entro settantadue ore e garanzia minima di supporto telefonico;
- c) addestramento del personale di almeno 20 ore da effettuarsi subito dopo la messa in funzione dello strumento a totale onere a carico dell'operatore economico fornitore;

**Si precisa che qualunque riferimento a marche o modelli, è da intendersi "O EQUIVALENTE" ai sensi dell'All. II.5, comma 4) del Dlgs 36/2023 "Specifiche tecniche ed etichettature".**

➤ **Rispetto del principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH) ai sensi dell'art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852. e successivo art. 18 del Regolamento UE 241/2021.**

Lo strumento offerto deve rispettare il principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, e successivo art. 18 del Regolamento UE 241/2021, con particolare riferimento alla scheda n 4 ACQUISTO, LEASING E NOLEGGIO APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE UTILIZZATE NEL SETTORE SANITARIO (ritenuta la più attinente alla tipologia di strumentazione oggetto della presente gara) prevista *nella Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH) aggiornata dal M.E.F. nella Circolare del 13 ottobre 2022, n. 33*, l'operatore economico dovrà dimostrare (relazionando in sede di offerta tecnica) quanto previsto nel punto D – VINCOLI DNSH della sopracitata scheda, con riferimento a tutti i punti previsti nei sotto paragrafi "Elementi di verifica ex ante".

Si riporta il link di riferimento dei documenti sopra citati: [https://www.rgs.mef.gov.it/VERSIONE-//circolari/2022/circolare\\_n\\_33\\_2022/](https://www.rgs.mef.gov.it/VERSIONE-//circolari/2022/circolare_n_33_2022/).

Si riporta, inoltre, il punto D) della sopracitata scheda n. 4 ACQUISTO, LEASING E NOLEGGIO APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE UTILIZZATE NEL SETTORE SANITARIO

#### **D) VINCOLI DNSH**

I requisiti nel seguito elencati sono descritti nel Documento **Criteri dell'UE per i GPP in materia di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario (AEE utilizzate nel settore sanitario)**.

Sono in corso gli aggiornamenti di tale documento, pertanto si prega di far riferimento alla versione più aggiornata disponibile al sito: [EU criteria - GPP - Environment - European Commission \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/europa/criteria/gpp-environment/).

#### **Mitigazione del cambiamento climatico**

Al fine di garantire il rispetto del principio DNSH connesso con la mitigazione dei cambiamenti climatici e la significativa riduzione di emissioni di gas a effetto serra, dovranno essere adottate tutte le strategie disponibili per l'acquisto di prodotti AEE per il settore sanitario in linea con l'obiettivo di contenere le emissioni GHG. Il design del prodotto elettronico deve prestare attenzione alle prestazioni ambientali, in particolare a una maggiore efficienza energetica, consumi ridotti e un loro adeguato monitoraggio.

#### **- Elementi di verifica ex ante**

**L'offerente deve assicurarsi che nel libretto d'istruzione siano comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia.**

#### **Adattamento ai cambiamenti climatici**

Non pertinente.

#### **Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine**

I prodotti che possono implicare un consumo delle risorse idriche durante il loro impiego (dialisi, apparecchi di disinfezione...) sono efficienti sotto il profilo idrico per non aggravare la scarsità della risorsa.

#### **Elementi di verifica ex ante**

**L'offerente deve garantire che nel libretto d'istruzione siano comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua.**

#### **Economia circolare**

Le apparecchiature elettroniche utilizzate per l'investimento devono essere acquistate e gestite in linea con gli standard più aggiornati in termini di materiale utilizzato, durata del prodotto, procedure per la gestione dei rifiuti e il riutilizzo dei materiali. La fase di progettazione del prodotto considera l'impatto ambientale durante il suo intero ciclo di vita facilitando il miglioramento delle prestazioni ambientali in modo economicamente

efficace, anche in termini di efficienza delle risorse e dei materiali, e quindi contribuisce ad un uso sostenibile delle risorse naturali.

#### **Elementi di verifica ex ante**

- L'offerente deve garantire la disponibilità di 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;
- L'offerente deve fornire raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia;
- L'offerente deve fornire libretto di istruzioni per gli utenti che illustrino come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio;
- L'offerente deve inoltre dimostrare l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore.

#### **Elementi di verifica ex post**

- Dimostrare manutenzione preventiva dell'AEE

#### **Prevenzione e riduzione dell'inquinamento**

Nella costruzione non potranno essere utilizzati componenti, prodotti e materiali contenenti sostanze estremamente preoccupanti.

#### **Elementi di verifica ex ante**

- L'offerente deve fornire 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);
- L'offerente deve fornire documentazione del rispetto delle direttive RoHS ed ecodesign;
- L'offerente deve fornire la marcatura CE accompagnata dalla relativa dichiarazione di conformità ex DPR 445/2000 per garantire il rispetto delle norme relative alla compatibilità elettromagnetica;

#### **Protezione e ripristino della biodiversità e degli Ecosistemi**

Non pertinente

Ai sensi dell'art. 58, c. 2 del D.Lgs. n. 36/2023 si precisa che l'appalto è composto da un unico lotto trattandosi dell'acquisto di una strumentazione completa la cui qualità di risultato finale dipende dalla massima integrazione fra vari componenti, in grado, quindi, di assicurare un'esperienza di lavoro armonica e senza compromessi. Questo implica necessariamente la messa in opera di un'apparecchiatura sviluppata da unica ditta specializzata, in grado, di assicurare la massima interconnessione fra tutti i componenti tecnologici i quali, in ultima analisi, non possono che essere forniti se non come tecnologia unitaria e non divisibile.

**DURATA E TERMINI DI CONSEGNA:** I beni devono essere consegnati ed installati dall'operatore economico, secondo le modalità indicate dettagliatamente nei documenti di gara.

**VALORE STIMATO DELLA FORNITURA:** Euro 207.000,00 + I.V.A. "Oneri per la sicurezza per rischi interferenti" pari a Euro 00,00). L'importo è determinato in base all'analisi dei costi medi nel mercato per questa tipologia di strumentazione.

**REQUISITI DI PARTECIPAZIONE:** sono ammessi a presentare la propria candidatura gli operatori economici di cui all'art. 65 del D.lgs. 36/2023, in possesso dei requisiti di seguito indicati e nei cui confronti non sussistano cause di esclusione di cui agli artt. da 94 a 98 del citato decreto:

#### ***Per i requisiti di idoneità professionale:***

- a) iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura per attività pertinenti con quelle oggetto della presente fornitura;

#### ***Per i requisiti di capacità economica e finanziaria:***

- b) avere un fatturato globale, maturato nel triennio **2020/2021/2022**, almeno pari a 300.000,00 (trecentomila/00) IVA esclusa;

#### ***Per i requisiti di capacità tecniche e professionali:***

- c) aver eseguito nel triennio **2020/2021/2022** la somma di contratti di forniture analoghe per un importo complessivo non inferiore all'importo a base d'asta IVA esclusa;
- d) aver eseguito nel triennio **2020/2021/2022** un singolo contratto di forniture analoghe per un importo pari ad almeno Euro 70.000,00 (settantamila/00) IVA esclusa.



## Requisiti generali e specifici del PNRR relativi al rispetto degli obblighi sulle pari opportunità

In relazione agli obblighi di cui all'art. 47 del DL 77/2021, volti ad assicurare le pari opportunità (di genere e occupazionali) e ad implementare politiche di inclusione lavorativa nei contratti pubblici, si fa presente che a seguito dell'invito telematico per la presentazione dell'offerta:

- *in sede di presentazione dell'offerta*, gli operatori economici, con oltre 50 dipendenti, dovranno produrre, a pena di esclusione, copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale redatto con attestazione della sua conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e al/la consigliere/a regionale di parità ai sensi dell'art. 46 del d.lgs. n. 198/2006;
- *gli operatori economici che occupano un numero compreso tra 15 e 50 dipendenti entro sei mesi dalla conclusione del contratto sono tenuti a consegnare alla stazione appaltante una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile sul posto di lavoro;*
- *gli operatori economici dovranno assicurare, in caso di aggiudicazione dell'appalto di fornitura, l'assunzione di una quota pari ad almeno il 30% delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esse connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile, sia all'occupazione femminile.*
- *gli operatori economici dovranno rispettare i principi per la sostenibilità ambientale e per la fattibilità dell'intervento riguardo al principio orizzontale del "Do Not Significant Harm" (DNSH) ai sensi dell'art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852 e succ. art. 18 del Regolamento UE 241/2021 e della Circolare del MEF n. 33 del 13.10.2022 "Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)".*

**CRITERI DI VALUTAZIONE:** L'aggiudicazione della fornitura sarà effettuata a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, mediante attribuzione alle offerte di un punteggio dettagliato nei documenti di gara.

**MODALITÀ DI INOLTRO DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE:** Gli operatori economici interessati e in possesso dei requisiti richiesti, dovranno far pervenire la propria candidatura all'indirizzo PEC [ufficio.protocollo@pec.univr.it](mailto:ufficio.protocollo@pec.univr.it) entro i termini sopra indicati inviando il modulo fac-simile "Manifestazione di interesse" completato con i dati richiesti. Tale documento dovrà essere firmato digitalmente dal dichiarante o, in alternativa, con firma su copia cartacea allegando copia del documento di identità. La PEC di trasmissione dovrà riportare il seguente oggetto: **"Arcnet 2307 – preparatore di librerie AreaGare - Manifestazione di interesse"**.

La trasmissione della documentazione entro i termini indicati dall'avviso di indagine di mercato sarà a totale ed esclusivo rischio degli operatori economici interessati, restando esclusa qualsivoglia responsabilità della stazione appaltante ove, per qualsiasi motivo, la stessa non dovesse giungere in tempo utile. La documentazione inviata oltre il termine perentorio di scadenza, non sarà presa in esame.

La procedura negoziata sarà gestita con modalità telematica sul "PortaleAppalti", **gli operatori economici per poter essere invitati alla gara DOVRANNO, entro il termine fissato per l'invio della manifestazione di interesse, registrarsi sul sistema di e-procurement** disponibile al link [PortaleAppalti Ubuy-Univr](#).

Mediante il "PortaleAppalti" verranno gestite le fasi di invito, di presentazione, analisi, valutazione ed aggiudicazione delle offerte, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni. Le modalità tecniche per l'utilizzo del sistema telematico di e-procurement sono riportate nei documenti-guide contenute nel "PortaleAppalti", ove sono descritte in particolare le informazioni riguardanti la Piattaforma di Intermediazione telematica, la dotazione informatica necessaria per la partecipazione alla presente procedura, la registrazione alla Piattaforma e la forma delle comunicazioni da utilizzare per la presente procedura.

**SI EVIDENZIA CHE PER POTER ESSERE INVITATI ALLA SUCCESSIVA GARA, SARA' NECESSARIA - ENTRO IL MEDESIMO TERMINE SOPRA INDICATO - SIA LA PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE TRAMITE PEC, CHE LA REGISTRAZIONE NELL'AREA DELL'OPERATORE ECONOMICO SUL PORTALE APPALTI DI ATENE0.**

Qualora l'operatore economico non riesca a perfezionare la registrazione sul "PortaleAppalti", entro il termine previsto dal presente avviso, per motivi tecnici derivanti dall'impossibilità di utilizzare il "PortaleAppalti", dovrà:

- inoltrare apposita richiesta di assistenza al servizio di HELPDESK (dei documenti di gara) che risulti tracciabile nei dati di tale servizio, anteriormente al termine di scadenza della presentazione delle manifestazioni di interesse;
- darne comunicazione alla stazione appaltante unitamente alla presentazione della “Manifestazione di interesse”.

La stazione appaltante si riserva di effettuare le valutazioni del caso.

IL SERVIZIO DI ASSISTENZA AL SISTEMA TELEMATICO “PORTALEAPPALTI” OPERA DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ DALLE ORE 8:30 ALLE 13:00 E DALLE 14:00 ALLE ORE 17:30  
tel. Call Center +39 0422.267755, e-mail dedicata [service.appalti@maggioli.it](mailto:service.appalti@maggioli.it)

**SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO TELEMATICA:** in merito allo svolgimento della successiva procedura negoziata telematica, saranno invitati gli operatori economici che hanno inviato la propria manifestazione di interesse entro il termine sopraindicato, in possesso dei requisiti economici, tecnici e professionali previsti dall'avviso suddetto e che sono iscritti alla piattaforma telematica portale appalti UBUY.

#### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

L'Informativa per il trattamento dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) è messa a disposizione sul sito istituzionale dell'Ateneo ([www.univr.it/privacy](http://www.univr.it/privacy)).

#### **ULTERIORI INFORMAZIONI RIGUARDANTI LA PROCEDURA TELEMATICA:**

Il presente avviso è finalizzato a una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Stazione appaltante che sarà libera di seguire anche altre procedure. La candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico. La Stazione appaltante 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.

#### **Il presente avviso è pubblicato sul profilo dell'Ente per almeno 15 giorni.**

Il Responsabile Unico del Progetto è il Prof. Aldo Scarpa, Direttore del Centro ARC-NET "MIRIAM CHERUBINI LORO" - ALLEATI PER LA RICERCA SUL CANCRO DELL'UNIVERSITA' DI VERONA.

Per chiarimenti amministrativi: Area Gare - dott. Fabrizio De Angelis e-mail [fabrizio.deangelis@univr.it](mailto:fabrizio.deangelis@univr.it), dott.ssa Cristina Niglio, e-mail [cristina.niglio@univr.it](mailto:cristina.niglio@univr.it).

Per chiarimenti tecnici: email [direzione@arc-net.it](mailto:direzione@arc-net.it) (tel. 045 8127431).

Il Responsabile Unico del Progetto  
Prof. Aldo Scarpa

---

Il presente documento è firmato digitalmente