



EME/FBS/FBS/A/1006/15.01.2026

**AVVISO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L’AFFIDAMENTO DI SERVIZI  
DI RICERCA: SERVIZIO DI PRODUZIONE DI 4 MOLECOLE BIOLOGICHE  
(ANTIGENI E/O ANTICORPI) NEL SISTEMA DI ESPRESSIONE C1 DI  
*Thermothelomyces heterothallica*.**

**PROGETTI DI RICERCA CORRELATI  
EVH (101202831)**

Con il presente avviso di manifestazione di interesse, la Fondazione Biotechnopolo di Siena (FBS), tramite il suo sito, intende avviare un’indagine di mercato al fine di individuare i soggetti operanti sul mercato in grado di fornire il servizio di "PRODUZIONE DI 4 MOLECOLE BIOLOGICHE (ANTIGENI E/O ANTICORPI) NEL SISTEMA DI ESPRESSIONE C1 DI *Thermothelomyces heterothallica*" come espresso nell'Articolo 3 di questo documento.

Al termine di tale indagine l’Ente si riserva di procedere ad un eventuale affidamento diretto ai sensi dell’art. 50 D.lgs. 31 marzo 2023 n.36.

**1. AFFIDATARIO**

Fondazione Biotechnopolo di Siena (di seguito FBS), C.F. 92078010524, con sede legale in Strada del Petriccio e Belriguardo, 35 - 53100 Siena.

RUP: Dott. Rino Rappuoli.

**2. DURATA DEL SERVIZIO**

Il servizio dovrà essere svolto entro al massimo sei mesi. Il servizio dalla data di stipula del contratto, o dalla data di effettivo inizio del servizio, qualora quest’ultima sia diversa dalla data di stipula del contratto.

**3. OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO**

L’affidamento ha per oggetto la produzione di 4 molecole biologiche che comprendono antigeni e/o anticorpi monoclonali. Tali molecole dovranno essere prodotte mediante il sistema di espressione fungino C1 basato sull’utilizzo di *Thermothelomyces heterothallica*.



Il servizio comprende l'intero workflow produttivo all'interno delle cellule C1, includendo:

- a) Ingegnerizzazione di un costrutto di espressione per il sistema C1 per ogni molecola da esprimere;
- b) trasformazione dei costrutti di espressione nei migliori ceppi produttivi di C1 caratterizzati da una ridotta attività proteasica;
- c) generazione e selezione dei migliori trasformanti di C1;
- d) processo di fermentazione e analisi di espressione per ognuna delle 4 molecole da produrre;
- e) purificazione finale delle 4 molecole, con una purezza compresa tra 80% e 100% per ognuna di esse.

#### **4. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Possono presentare manifestazione di interesse i soggetti in possesso dei seguenti requisiti:

##### **a) Requisiti di ordine generale**

- insussistenza dei motivi di esclusione di cui agli artt. 94 e ss. del D. Lgs. 36/2023;
- insussistenza delle circostanze previste dall'art. 53, comma 16ter del D.lgs.165 del 2001;
- assenza degli ulteriori divieti di partecipazione, previsti dalla vigente normativa.

##### **b) Requisiti di ordine speciale (art. 100 del D. Lgs. 36/2023)**

##### **c) Requisiti di idoneità professionale:**

Possesso di strutture di laboratorio adeguate e autorizzazioni ministeriali per l'esecuzione di esperimenti come quelli in oggetto.

##### **d) Requisiti preferenziali**

Chiara e documentabile esperienza pregressa nell'esecuzione di esperimenti come quelli descritti.

##### **e) Ulteriori requisiti:**

Il singolo professionista partecipante a detto avviso o la persona fisica indicata quale referente dalla persona giuridica, dovrà documentare,

attraverso apposita autodichiarazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 45/2000:

- di essere in possesso della cittadinanza italiana, di uno degli stati membri dell’Unione Europea, o extra-EU;
- di godere dei diritti civili e politici;
- di non aver riportato condanne penali;
- di non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l’applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- di non essere a conoscenza di essere sottoposto a procedimenti penali;
- di non essere in corso nella destituzione, dispensa, decadenza o licenziamento da precedente impiego presso una pubblica amministrazione;
- di essere in possesso dei requisiti indicati nell’avviso, con allegazione del curriculum vitae, dal quale si evinca il possesso dei requisiti, con elencazione degli incarichi/attività svolti e dei titoli posseduti.

## **5. VALUTAZIONE DELLE PROPOSTE TECNICO-ECONOMICHE**

Fermo restando i principi di cui agli articoli 1, 2 e 3 del D.lgs. 36/2023, il servizio sarà aggiudicato sulla base di un confronto tra le proposte presentate e l’offerta economica.

## **6. SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA**

Ricevute le manifestazioni di interesse, dopo la scadenza del relativo termine di presentazione, ove FBS ritenesse di proprio interesse una o più delle proposte ricevute, si riserva di avviare interlocuzioni e/o trattative individuali con i relativi Soggetti interessati.

Eventuali modifiche (migliorative) alle proposte, apportate a seguito di trattative individuali, saranno comunicate a tutti i soggetti interessati che, a loro volta valuteranno l’opportunità di sottoporre a FBS modifiche migliorative entro sette giorni.



In ogni caso, FBS si riserva espressamente la facoltà di interrompere in qualunque momento le trattative e/o le interlocuzioni individuali eventualmente avviate con uno o più Soggetti interessati, così come si riserva di non procedere ad alcun affidamento, ancorché le proposte risultino rispondenti alle caratteristiche minime richieste.

## 7. TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

I fornitori interessati sono invitati a far pervenire entro e non oltre il 06 febbraio 2026 alle ore 23:59, esclusivamente tramite posta elettronica all'indirizzo: [biotecnopolo@pec.it](mailto:biotecnopolo@pec.it), la propria manifestazione di interesse, debitamente datata e firmata (redatta utilizzando l'allegato A).

Alla manifestazione di interesse dovranno essere allegati:

- copia del documento di identità del sottoscrittore della manifestazione di interesse;
- autodichiarazione debitamente datata e sottoscritta - Allegato B;
- descrizione aziendale debitamente datata e sottoscritta;
- preventivo proposto, datato e sottoscritto inclusivo della prestazione base e di eventuali servizi opzionali quotati.

Nell'oggetto della mail è necessario riportare la seguente dicitura “**AVVISO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L’AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI RICERCA: SERVIZIO DI PRODUZIONE DI 4 MOLECOLE BIOLOGICHE (ANTIGENI E/O ANTICORPI) NEL SISTEMA DI ESPRESSIONE C1 DI *Thermothelomyces heterothallica*.**”.

Si precisa che le richieste pervenute oltre il termine suddetto non saranno prese in considerazione.

Si evidenzia che il presente Avviso non vincola in alcun modo FBS a pervenire all'affidamento del servizio in oggetto.

La FBS si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare la procedura di affidamento relativa al presente avviso, senza che ciò comporti in capo ai soggetti partecipanti alcun diritto di risarcimento o indennizzo.



Si precisa che la FBS procederà all'affidamento del Servizio attraverso la piattaforma MEPA ([Home - acquistinretepa](#)); pertanto, è fondamentale che tutti i Professionisti interessati alla manifestazione siano iscritti a tale piattaforma entro i termini previsti dal presente avviso o comunque prima della stipula del futuro affidamento. Si precisa che la FBS procederà all'affidamento del Servizio attraverso la piattaforma MEPA ([Home - acquistinretepa](#)); pertanto, è fondamentale che tutti i Professionisti interessati alla manifestazione siano iscritti a tale piattaforma entro i termini previsti dal presente avviso o comunque prima della stipula del futuro affidamento.

## 8. CHIARIMENTI

I soggetti interessati possono richiedere chiarimenti inerenti al presente avviso esclusivamente tramite posta elettronica all'indirizzo [segreteria@biotechnopolo.it](mailto:segreteria@biotechnopolo.it) entro e non oltre il 27 gennaio 2026 alle ore 23:59.

## 9. DISPOSIZIONI FINALI

Il presente costituisce esclusivamente un invito a manifestare interesse e non un invito ad offrire, né un'offerta al pubblico ex art. 1336 Codice civile.

La pubblicazione del presente invito e la ricezione della manifestazione di interesse non comportano per FBS alcun obbligo nei confronti dei Soggetti interessati; né, per questi ultimi, alcun diritto a qualsivoglia prestazione da parte di FBS, a qualsiasi titolo.

Il presente invito non è pertanto vincolante per FBS, la quale si riserva la facoltà di recedere dalle trattative in qualunque fase delle stesse, senza che ciò faccia sorgere alcun diritto e/o aspettativa in capo ai partecipanti alla selezione per il solo fatto di avere manifestato interesse.

FBS si riserva di chiedere ulteriori informazioni sui servizi offerti, nonché di fornire a propria volta ulteriori dettagli e/o chiarimenti circa i propri fabbisogni e/o le modalità di svolgimento della procedura.

Pertanto, i partecipanti al presente avviso non potranno avanzare alcuna pretesa relativamente alle scelte che l'Istituto effettuerà in merito.



## 10. FORO COMPETENTE

Per ogni e qualsiasi controversia che dovesse insorgere tra il soggetto affidatario e FBS, non risolte in via extragiudiziale, sarà competente il Tribunale di Siena.

## 11. INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/79

In base al Regolamento (UE) 2016/679 si informa che i dati personali forniti dai partecipanti, obbligatori per le finalità connesse con il presente Avviso pubblico, saranno utilizzati saranno trattati da FBS in qualità di Titolare del trattamento, esclusivamente per la valutazione delle manifestazioni di interesse pervenute in relazione all'affidamento del servizio in oggetto.

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio n. 679 del 27/04/2016 UE, esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

A tal fine FBS si impegna a mantenere la riservatezza e a garantire l'assoluta sicurezza dei medesimi, anche in sede di trattamento con sistemi automatici e manuali, anche, se del caso, al di fuori dell'Unione Europea.

Il trattamento dei dati forniti dai partecipanti (dati anagrafici e di contatto) nel corso della presente procedura si svolgerà in conformità delle prescrizioni del Regolamento UE 679/2016, per il tempo necessario all'esecuzione della procedura e per i successivi 10 (dieci) anni dal completamento della stessa.

Ai fini dell'esercizio dei diritti di cui agli articoli 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22 del Regolamento 679/2016/UE, in particolare del diritto di richiedere l'aggiornamento, la rettifica o la cancellazione dei dati personali, si informa che il Titolare del trattamento dei dati personali è la "Fondazione Biotecnopolo di Siena" nella persona del legale rappresentante Prof. Marco Montorsi, e-mail: [privacy@biotecnopolo.it](mailto:privacy@biotecnopolo.it).

Le previsioni di cui al presente articolo assolvono i requisiti di informativa di cui all'articolo 13 del Regolamento 679/2016/UE.

I ruoli privacy specifici e la gestione dei trattamenti previsti verranno definiti alla stesura del Contratto. L'accettazione dei ruoli privacy, della riservatezza e delle responsabilità privacy sono condizioni necessarie ai fini della stipula dello stesso.



Fondazione  
Biotechnopolo  
di Siena 

Siena 15/01/2026

Il Responsabile del Procedimento

Prof. Rino Rappuoli

Direttore Scientifico della Fondazione Biotechnopolo di Siena

(firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.)