

MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

OGGETTO: **Fornitura di primers oligonucleotidici deossiribonucleotidi trifosfato per le esigenze della UOC Virologia e Laboratori di Biosicurezza per il periodo di (36) trentasei mesi.**

ATTESO che l'Istituto INMI Lazzaro Spallanzani intende procedere all'affidamento della fornitura di primers oligonucleotidici deossiribonucleotidi trifosfato per le esigenze della Virologia e Laboratori di Biosicurezza per il periodo di (36) trentasei mesi;

VISTO il Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici";
l'art. 50, comma 1, lett. b) del citato D.Lgs 36/2023;

CONSIDERATO che viene effettuata la presente manifestazione di interesse al fine di costituire un elenco di operatori economici operanti nel mercato ed in possesso dei prodotti richiesti;

che gli Operatori Economici interessati, in possesso dei requisiti richiesti, potranno richiedere di essere invitati a proporre offerta presentando, nel rispetto delle modalità di seguito indicate, il modulo di richiesta di partecipazione allegato alla presente manifestazione di interesse;

FORNITURA RICHIESTA

DENOMINAZIONE

Fornitura di primers oligonucleotidici deossiribonucleotidi trifosfato

IMPORTO ANNUO

€ 8.000,00 oltre IVA (€ 5.000 per oligonucleotidi e € 3.000,00 per dNTP)

DURATA

(36) trentasei mesi

Gli operatori economici potenzialmente in grado di fornire i prodotti richiesti sono invitati a suggerire e a dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative a quelle che porterebbero a concludere per l'esistenza di un unico fornitore.

La stazione appaltante rimane altresì disponibile a fornire ulteriori informazioni che il mercato potrebbe richiedere nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio.

I kit offerti devono corrispondere alla descrizione e possedere le caratteristiche minime di seguito riportate.

Si chiede di fornire le ulteriori specifiche di seguito richieste, come indicato dalla UOC Virologia e Laboratori di Biosicurezza.

• **DESCRIZIONE DEL SISTEMA**

Fornitura di deossiribonucleotidi trifosfato (dNTP) necessari per l'allestimento di reazioni basate su metodi di biologia molecolare, quali reazioni di amplificazione genica (PCR ed RT-PCR in formato end-point e real-time), sequenze Sanger ed NGS, nonché preparazione di amplicon da sottoporre a clonaggio.

Descrizione dettagliata della fornitura:

1. Oligonucleotidi (Desossiribo) sintetizzati su scala di 50 nanomoli, purificati con metodo HPSF o equivalente per grado di purezza fornita, da inviare in un numero complessivo di spedizioni stimato in circa 60/ anno. La fornitura dei prodotti in oggetto deve prevedere la eventualità della sintesi di oligo degenerati o contenenti inosina o purificati mediante HPLC su richiesta. I prodotti devono essere forniti allo stato liofilizzato, deve essere dichiarata la resa di sintesi, il metodo di purificazione (come garanzia di applicazione nella Biologia Molecolare);

2. Deossiribonucleotidi trifosfato (dNTP) in soluzione premiscelata in acqua contenente i sali di sodio di dATP, dCTP, dGTP e dTTP, per PCR. Quantità equimolari di ciascun dNTP, alla concentrazione di 10 mM.

Requisiti minimi indispensabili:

Requisiti indispensabili (pena esclusione) dei prodotti inclusi nella fornitura:

Oligonucleotidi

1. La fornitura comprende le tre tipologie di prodotto:
Oligo con basi normali; oligo con basi degenerate; oligo contenenti inosina
2. Il grado di purificazione standard è HPSF o equivalente
3. Per un limitato numero di oligo (60) viene richiesto il grado di purificazione HPLC
4. Tutti i prodotti forniti devono essere espressamente dichiarati idonei per l'applicazione a metodiche di biologia molecolare quali PCR, clonaggio, reazioni di sequenziamento
5. Scala di sintesi: 50 nmole
6. Possibilità di cambio di scala di sintesi in base ad eventuali sopraggiunte esigenze del Laboratorio. La ditta deve indicare la maggiorazione di prezzo per questi casi, anche se il costo aggiuntivo non contribuirà alla valutazione economica
7. Possibilità di eseguire la richiesta di sintesi su piattaforma on-line o via e-mail
8. Tempo di sintesi richiesto, calcolato a partire dal momento del ricevimento dell'ordine, non superiore a 3 giorni per HPSF e 6 per oligo purificati con HPLC
9. Tempo necessario per l'invio del prodotto non superiore a 2 giorni lavorativi
10. Invio degli oligo liofilizzati
11. Dichiarazione della resa della sintesi (Micromolar extinction coefficient in OD/ μ mol)
12. Dichiarazione della stabilità a temperatura ambiente del prodotto allo stato liofilizzato
13. Disponibilità a sostituire oligo dalle caratteristiche subottimali rispetto a quanto richiesto (sequenza errata, stato fisico alla consegna diverso da quello richiesto, ecc.)
14. Nell'offerta economica deve essere indicato separatamente il costo per base per ciascuna tipologia di prodotto, con grado di purificazione standard (HPSF o equivalente)
15. Nell'offerta economica deve essere indicato separatamente il costo di ciascuna purificazione HPLC
16. I costi di spedizione devono essere compresi nel costo di ogni singolo prodotto, senza costi aggiuntivi per invii individuali.

Deossiribonucleotidi

1. La fornitura comprende soluzione premiscelata in acqua (unica MIX) contenente i sali di sodio di dATP, dCTP, dGTP e dTTP per PCR
2. Quantità equimolari di ciascun dNTP (10 mM ciascuno)
3. Confezionamento in aliquote dal volume singolo massimo di 200 μ l
4. Prodotto sottoposto a test di controllo di qualità farmaceutico cGMP, controllo di qualità dei singoli lotti
5. Consegna frazionata delle vials, con la cadenza indicata in base alle richieste del Laboratorio (stima: 2 spedizioni l'anno)
6. I costi di spedizione devono essere compresi nel costo del prodotto, senza costi aggiuntivi per invii individuali.

FABBISOGNO

1. Oligonucleotidi per un totale di 50.000 basi normali o degenerate, oligonucleotidi per un totale di 2.000 basi comprendenti l'inosina, 60 purificazioni di oligo HPLC.
2. Deossiribonucleotidi trifosfato (dNTP) in soluzione da 10 mM, per un volume totale di 30 ML, distribuito in aliquote dal volume singolo massimo di 200 μ l.

MODALITÀ E SCADENZA PER COMUNICARE LA RICHIESTA D'INVITO

Gli Operatori Economici interessati dovranno comunicare il proprio interesse.

Gli O.E dovranno inviare la richiesta (domanda di partecipazione) tramite la piattaforma telematica Stella accessibile dal sito <http://stella.regione.lazio.it/Portale/>.

Gli Operatori economici interessati dovranno allegare anche la documentazione tecnica relativa alle sopracitate caratteristiche indispensabili. Per ogni prodotto i fornitori devono presentare una scheda tecnica che espliciti: nome del prodotto, impiego previsto, metodo di impiego, conservazione.

La registrazione a Sistema dovrà essere effettuata secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma accessibili dal [://stella.regione.lazio.it/Portale/](http://stella.regione.lazio.it/Portale/).

La registrazione al Sistema deve essere richiesta unicamente dal legale rappresentante e/o procuratore generale o speciale e/o dal soggetto dotato dei necessari poteri per richiedere la Registrazione e impegnare l'operatore economico medesimo

Una volta ottenuta la registrazione al Sistema, le ditte, dopo aver effettuato l'accesso alla Piattaforma STELLA, dovranno selezionare la voce "*Bandi pubblicati*", nella sezione "*Procedure negoziate con avviso*". È onere dell'Operatore Economico concorrente provvedere tempestivamente a modificare i recapiti suindicati secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della nuova piattaforma "*Registrazione e funzioni base*" e "*Gestione anagrafica*" (per la modifica di dati sensibili) accessibili dal sito [://stella.regione.lazio.it/Portale/](http://stella.regione.lazio.it/Portale/). La richiesta deve pervenire, entro e non oltre il termine perentorio indicato nella Piattaforma STELLA.

A norma del D.Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii, i dati personali dei candidati saranno acquisiti e trattati esclusivamente per le finalità connesse alla selezione, nonché per gli obblighi informativi e di trasparenza imposti dall'ordinamento.

Si precisa che il presente Avviso è finalizzato esclusivamente ad acquisire le manifestazioni di interesse con le quali gli operatori economici comunicano alla Stazione Appaltante la disponibilità ad essere invitati a presentare offerta. La Stazione Appaltante si riserva di non dare seguito al presente Avviso o di sospendere o modificare o annullare la stessa per superiori motivi di interesse pubblico.

Il Direttore
UOC Acquisizione Beni e Servizi
(Ing. Daniele Lodato)

I.N.M.I. L. SPALLANZANI I.R.C.C.S.
U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi
Il Direttore
Ing. Daniele Lodato

