



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

U.O. PROVVEDITORATO

DIRETTORE: Ing. Vincenzo Lo Medico

TELEFONO: 091.666.22401

MAIL: provveditorato@arnascivico.it

SITO WEB: WWW.ARNASCIVICO.IT

AVVISO VOLONTARIO PER LA TRASPARENZA EX ANTE

Avviso volontario per la trasparenza preventiva, relativo alla procedura negoziata, senza pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 63 comma 3 lettera b) del D.Lgs. 50/2016 (D.L. n. 77 convertito in L. n. 108/2021) secondo i principi ispiratori del D.Lgs n. 36/2023 per la fornitura di "Strumentazione Sanger, Qubit e Nanodrop", per la U.O.C. di Patologia Clinica dell'A.R.N.A.S. Civico di Palermo – CUP I83C22000640005.

Quest'Arnas intende procedere all'acquisto di **"Strumentazione Sanger, Qubit e Nanodrop"**, per la U.O.C. di Patologia Clinica dell'A.R.N.A.S. di cui si allega scheda tecnica.

- Importo della fornitura stimato in € 317.600,00 IVA esclusa.

- Fonte di finanziamento: Programma "Piano Nazionale per gli investimenti complementari" (PNC) per la realizzazione dei sub-investimenti del programma "salute, ambiente, biodiversità e clima" (art. 1, comma 2, lett. e), punto 1) del D.L. 59/2021" Fasi P2-P4 – CUP I83C22000640005.

Il Responsabile della U.O.C. richiedente ha rappresentato il cd. "BISOGNO CLINICO" a supporto della "infungibilità" nonché "unicità sul mercato internazionale" della "Strumentazione Sanger, Qubit e Nanodrop" richiesta, che di seguito si descrive.

"La presente relazione ha lo scopo di attestare l'esclusività e l'infungibilità dell'apparecchiatura Sanger, prodotta da, e per le specifiche attività di sequenziamento del DNA in ambito diagnostico e di ricerca. Inoltre, vengono evidenziati il ruolo cruciale, l'esclusività e l'infungibilità dei sistemi Qubit e Nanodrop nel flusso di lavoro.

- Esclusività del sistema Sanger, Qubit e Nanodrop: *l'apparecchiatura Sanger rappresenta uno standard consolidato per il sequenziamento del DNA basato sulla tecnologia della terminazione della catena con didessossinucleotidi marcati fluorescentemente.*



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

U.O. PROVVEDITORATO

DIRETTORE: Ing. Vincenzo Lo Medico

TELEFONO: 091.666.22401

MAIL: provveditorato@arnascivico.it

SITO WEB: WWW.ARNASCIVICO.IT

Questo metodo garantisce elevata accuratezza nella lettura delle sequenze nucleotidiche ed è riconosciuto come il gold standard per l'analisi di mutazioni puntiformi e per la conferma di varianti genetiche identificate con metodi di sequenziamento di nuova generazione (NGS).

Il Qubit e il Nanodrop sono strumenti fondamentali per la quantificazione e la valutazione della qualità degli acidi nucleici, fasi essenziali prima del sequenziamento.

Il Qubit utilizza la fluorescenza per una quantificazione accurata del DNA e dell'RNA, mentre il Nanodrop sfrutta la spettrofotometria per la determinazione della purezza degli acidi nucleici. Entrambi gli strumenti sono cruciali per garantire risultati affidabili nel sequenziamento Sanger, evitando errori dovuti a campioni di scarsa qualità.

- Infungibilità delle apparecchiature: l'apparecchiatura Sanger, il Qubit e il Nanodrop risultano esclusive e infungibili per le seguenti motivazioni:

- Affidabilità e Precisione: il metodo Sanger garantisce un'affidabilità superiore per l'analisi di mutazioni puntiformi.

Il Qubit assicura una quantificazione precisa del DNA e dell'RNA, mentre il Nanodrop fornisce informazioni essenziali sulla purezza dei campioni.

- Compatibilità con Protocolli Regolatori: il flusso di lavoro che include Sanger, Qubit e Nanodrop è conforme a standard diagnostici internazionali.

- Software e Reagenti Proprietari: l'analisi dei dati richiede software e reagenti specifici, sviluppati esclusivamente per questa tecnologia.

Per quanto sopra, l'apparecchiatura Sanger insieme al Qubit e al nanodrop sono infungibili nel flusso di lavoro, per le specifiche attività di sequenziamento del DNA richieste, rendendo necessaria la loro adozione nei processi diagnostici interessati".

Per quanto di conoscenza dello scrivente Ufficio, soltanto la THERMO FISHER SCIENTIFIC MILANO SRL può offrire strumentazione in grado di soddisfare il bisogno clinico sopra rappresentato, offrendo una soluzione integrata completa di tutto quanto richiesto, come da allegata scheda tecnica.

In riferimento all'oggetto, con il presente avviso si intende effettuare apposita indagine di mercato al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso da questa A.R.N.A.S., altri operatori economici possano fornire la strumentazione indicata, al fine di soddisfare ogni singola necessità clinica rappresentata.



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

U.O. PROVVEDITORATO

DIRETTORE: Ing. Vincenzo Lo Medico

TELEFONO: 091.666.22401

MAIL: provveditorato@arnascivico.it

SITO WEB: WWW.ARNASCIVICO.IT

Si invitano pertanto gli operatori economici eventualmente interessati a manifestare a quest'Azienda, **entro il 28/02/2025 sulla piattaforma e-procurement "Maggioli" n. A00284 nella sezione "Comunicazioni"**, l'interesse alla partecipazione alla procedura della fornitura in oggetto, inviando la documentazione tecnica comprensiva dei prezzi, al fine di verificare quanto richiesto dalla Stazione Appaltante.

Le richieste pervenute oltre il succitato termine non verranno prese in considerazione. In mancanza di riscontri e nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui l'O.E. Thermo Fisher risulti l'unico in grado di effettuare la fornitura sopra descritta, la Stazione Appaltante procederà attraverso una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, ai sensi dell'art. 63 comma 3 lettera b) del D.Lgs. 50/2016 (D.L. n. 77 convertito in L. n. 108/2021) secondo i principi ispiratori del D.Lgs n. 36/2023 per la fornitura di un **“Strumentazione Sanger, Qubit e Nanodrop”**, per la U.O.C. di Patologia Clinica dell’A.R.N.A.S. Civico di Palermo.

Il Direttore UOC Provveditorato
(Ing. Vincenzo Lo Medico)