



Allegato 1 AVVISO ESPLORATIVO

Avviso per verifica unicità del fornitore per affidamento ex art.63 c. 2 lett. b) p.2 d.lgs.50/2016 di affidamento della fornitura di n. 1 (uno) strumento “Applied Biosystem QuantStudio 5 Real-Time PCR” per il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”

L’Università degli Studi di Firenze intende avviare una procedura negoziata ai sensi dell’art.63 c. 2 lett. b) p. 2) d.Lgs.50/2016 per l'affidamento della fornitura concernente l’acquisto di **“n. 1 (uno) strumento “Applied Biosystem QuantStudio 5 Real-Time PCR”**, per le attività del **Dipartimento**, alle condizioni meglio specificate di seguito.

Si specifica che il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” dell’Università degli Studi di Firenze, in seguito ad approfondite indagini ed analisi di mercato, ha individuato la **Società LIFE TECHNOLOGIES ITALIA (Thermo Fisher Scientific)**, con sede in **Monza (MB), Via G.B. Tiepolo n.18 – P.IVA 12792100153**, come unico fornitore dello strumento con caratteristiche di esclusività, unicità e infungibilità in relazione alla fornitura di **n. 1 (uno) strumento “Applied Biosystem QuantStudio 5 Real-Time PCR”** ai sensi e per gli effetti **ex art. 63 c. 2 lett. b) p.2 d.lgs.50/2016**.

Tale strumento, prodotto e commercializzato dalla ditta Life Technologies Italia (Thermo Fisher Scientific), è necessario per le esigenze di ricerca del personale del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” dell’Università di Firenze.

Nell’ambito dell’attività volta alla realizzazione del progetto “Synodous Schwannomatosi” si rende necessaria l’esecuzione di esperimenti per la determinazione dei polimorfismi coinvolti nel metabolismo dei farmaci oppioidi. Tali esperimenti vengono effettuati su piastre contenenti i saggi dedicati allo studio della farmacogenomica, necessari al progetto. Tali piastre sono sintetizzate dalla ditta Life Technologies (Thermo Fisher Scientific) e sono ottimizzate per l’uso sull’apparecchio “Applied Biosystem QuantStudio 5 Real-Time PCR” di loro produzione/commercializzazione.

L’apparecchio usa la tecnologia OptiFlex® (caratterizzata da un LED bianco brillante con 6X6 canali disaccoppiati per blocchi da 96) associata a 6 zone Veriflex e possiede una funzione software integrata di sicurezza dei record elettronici e la prevenzione dell’accesso non autorizzato dello strumento supportando la conformità con le linee guida FDA 21 CFR Parte 11.



La fornitura è acquisibile esclusivamente ex art.63 c.2 lett. b) del D.Lgs 50/2016 (in “unicità”) per le motivazioni di seguito dettagliate:

- il blocco da 96 pozzetti è costituito da 6 blocchetti Peltier dotati di tecnologia VeriFlex, quindi può essere programmata una differenza di temperatura tra i diversi blocchi di oltre 25°C. La massima differenza di temperatura permessa tra blocchi adiacenti è di 5°C;
- il sistema OptiFlex™ per blocchi da 96 pozzetti combina 6X6 filtri disaccoppiati di eccitazione (450-680nm) ed emissione (500-730nm) con il vantaggio di poter acquisire 21 differenti lunghezze d’onda durante una singola corsa in singleplex;
- possibilità di effettuare acquisizioni multiplex per singolo pozzetto al fine di identificare più target di interesse: 5-plex più il ROX come referente passivo o 6-plex senza ROX con blocchi da 96 pozzetti; il vantaggio consiste nella possibilità di acquisire più fluorescenze di seguito;
- possibilità di usare almeno 2 diverse chimiche di reazione: sonde TaqMan® e SYBR® Green come fluorocromo intercalante.
- risoluzione fino a 1.5 volte nell’incremento del numero di copie in una reazione singola con estrema accuratezza e risoluzione che permette l’accurata quantificazione.

Obiettivo del presente avviso è pertanto quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questo Ente, che possano effettuare l’attività in oggetto, come sopra evidenziata.

Si invitano pertanto eventuali operatori economici interessati a manifestare a questo Ente l’interesse alla partecipazione alla procedura per l’affidamento del contratto di fornitura.

La eventuale manifestazione di interesse dovrà pervenire **entro e non oltre il giorno 30 aprile 2020 ore 12:00** sul sistema START previa registrazione sulla piattaforma START con oggetto **“avviso per verifica unicità (produzione e distribuzione) del fornitore per affidamento ex art.63 c. 2 lett.b) p. 2d.lgs.50/2016 della fornitura di n. 1 (uno) strumento “Applied Biosystem QuantStudio 5 Real-Time PCR”, per le attività del Dipartimento.**

Le richieste pervenute oltre il suddetto termine non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la società sopraindicata costituisca l’unico operatore in grado di svolgere il servizio descritto, questo Ente intende altresì, manifestare l’intenzione di concludere un contratto, previa



negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art.63 comma 2 lett. b) punto3), con l'operatore economico indicato.

Ai sensi dell'art.13 del d.lgs.196/2003 e s.m.i., si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Barbara Napolitano - Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” ,50134 Firenze.

Referente Tecnico: Prof.ssa Laura Papi - Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” , 50134 Firenze.

Il presente avviso, è pubblicato: sul profilo del committente www.unifi.it al *link* <https://www.sbcs.unifi.it/vp-270-bandi-e-avvisi.html> sulla piattaforma telematica START della Regione Toscana.

La stazione appaltante si riserva fin d’ora la libera facoltà di sospendere modificare o annullare la presente procedura e/o di non dare seguito alla successiva procedura negoziata.

Il Direttore del Dipartimento
Prof.ssa Paola Chiarugi



Allegato 2: Relazione del RUP

**ACQUISTO STRUMENTO “APPLIED BIOSYSTEM QUANTSTUDIO 5
REAL-TIME PCR”**

RELAZIONE

Responsabile Unico del Procedimento

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta Dott.ssa Barbara NAPOLITANO, Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” Università degli Studi di Firenze Viale Morgagni 50 – 50134 Firenze, in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi dell’art. 31 del D.L.gs. 50/2016 e alle Linee Guida ANAC n. 3 aggiornate con deliberazione del 11/10/2017 ed in virtù della Circolare della Centrale Acquisti di questa Università Rep. n. (16) 74224 del 19/05/2016.

Nell’ambito delle esigenze di ricerca del personale del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” dell’Università di Firenze si rende necessario acquistare:

- n. 1 (uno) strumento “Applied Biosystem QuantStudio 5 Real-Time PCR”

Il Referente Tecnico, con il compito di coadiuvare e supportare il RUP per gli aspetti tecnici per tutte le fasi del processo di acquisto, è individuato internamente al Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” in virtù del Consiglio di Dipartimento del 21 aprile 2020 nella persona di:

Prof.ssa Laura PAPI

Si allega: Dichiarazione Unicità redatta dal Referente Tecnico, Prof.ssa Laura Papi..

La quota prevalente è costituita dalla fornitura di uno strumento “Applied Biosystem QuantStudio 5 Real-Time PCR” inclusa la garanzia di 24 mesi.

Il RUP, Dott.ssa Barbara Napolitano, su indicazione del Referente Tecnico, Prof.ssa Laura Papi, ha individuato la **Società LIFE TECHNOLOGIES ITALIA (Thermo Fisher Scientific), con sede in Monza (MB), Via G.B. Tiepolo n.18 – P.IVA 12792100153**, come unico fornitore dello strumento con caratteristiche di esclusività unicità e infungibilità.

La sottoscritta RUP, Dott.ssa Barbara Napolitano, su indicazione del Referente Tecnico, Prof.ssa Laura Papi, dichiara che, per le motivazioni espresse nella parte narrativa del presente atto che qui si intendono integralmente richiamate, si è pervenuti alla determinazione dell’importo pari a **Euro 32.236,00 + IVA** da porre a base della procedura negoziata ai sensi dell’art. 63.c.2 lett. b) p.2.



Il contratto di appalto è “a corpo”.

La copertura finanziaria della spesa è assicurata dal budget del progetto PAPICHILDRENSTF17.

CO.01.01.02.03.01.01 Attrezzature scientifiche

La fornitura non è acquisibile sul Mercato Elettronico (Mepa).

La fornitura è acquisibile esclusivamente ex art.63 c.2 lett. b) del D.Lgs 50/2016 (in “unicità”) per le motivazioni di seguito dettagliate:

- il blocco da 96 pozzetti è costituito da 6 blocchetti Peltier dotati di tecnologia VeriFlex, quindi può essere programmata una differenza di temperatura tra i diversi blocchi di oltre 25°C. La massima differenza di temperatura permessa tra blocchi adiacenti è di 5°C;
- il sistema OptiFlex™ per blocchi da 96 pozzetti combina 6X6 filtri disaccoppiati di eccitazione (450-680nm) ed emissione (500-730nm) con il vantaggio di poter acquisire 21 differenti lunghezze d'onda durante una singola corsa in singleplex;
- possibilità di effettuare acquisizioni multiplex per singolo pozzetto al fine di identificare più target di interesse: 5-plex più il ROX come referente passivo o 6-plex senza ROX con blocchi da 96 pozzetti; il vantaggio consiste nella possibilità di acquisire più fluorescenze di seguito;
- possibilità di usare almeno 2 diverse chimiche di reazione: sonde TaqMan® e SYBR® Green come fluorocromo intercalante.
- risoluzione fino a 1.5 volte nell'incremento del numero di copie in una reazione singola con estrema accuratezza e risoluzione che permette l'accurata quantificazione.

La Commissione di Collaudo Tecnico Amministrativo sarà nominata successivamente dal Direttore del Dipartimento Prof.ssa Paola Chiarugi su indicazione del RUP Dott.ssa Barbara Napolitano, supportata e coadiuvata dal Referente Tecnico, Prof.ssa Laura Papi.

Il RUP dichiara di voler verificare tuttavia se vi siano altri operatori economici che possono effettuare la fornitura degli strumenti sopra descritti attraverso l'inserimento dell'avviso esplorativo sulla piattaforma START.

Il Responsabile del procedimento
Dott.ssa Barbara NAPOLITANO

Firenze 22/04/2020