



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 del "servizio proteomica e metabolomica con analisi di correlazione" 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 del **"servizio proteomica e metabolomica con analisi di correlazione"**, 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 BGI, con sede in Hong Kong - 3/F, 16th Dai Fu Street, Tai Po Industrial Estate, Tai Po, N.T.**, come fornitore del servizio in relazione alla fornitura di **"servizio proteomica e metabolomica con analisi di correlazione"** ai sensi e per gli effetti **ex art. 63 c. 2 lett. b) p.2 d.lgs.50/2016**.

Nell'ambito dell'attività volta alla realizzazione del progetto "GALLAIRC17ANNO3" si richiede:

- Analisi quantitativa proteomica DIA LC-MS
- Analisi Metabolomica LC-Ms
- Analisi di correlazione fra il proteoma e il metaboloma nei gruppi sperimentali

Nello specifico viene richiesta l'analisi di proteomica e metabolomica quantitativa su 36 campioni di fegato murino (2 genotipi, 18 campioni per genotipo, 6 punti sperimentali distribuiti nell'arco di 24 ore, triplicato biologico per ciascun punto), con annessa analisi bioinformatica della variazione circadiana (time serie) del proteoma e metaboloma nei due genotipi.

Le analisi di proteomica e metabolomica dovranno essere condotte con metodiche di spettrometria di massa (LC-MS), in particolare con tecnica DIA (data-independent acquisition) per l'analisi di proteomica e untargeted metabolomics per la metabolomica (con la tecnica di separazione che consenta il riconoscimento ad ampio spettro dei metaboliti, per es. colonna C-18).

Dovrà necessariamente essere fornita una valutazione accurata della qualità del campione e dell'analisi LC-MS durante tutto il processo di analisi. L'analisi bioinformatica dovrà identificare le variazioni circadiane del proteoma e del



metaboloma, identificando le differenze fra proteine e metaboliti non-circadiani e circadiani, e le caratteristiche di questi ultimi (ampiezza, periodo, fase) nei due genotipi sottoposti ad analisi.

E' richiesta analisi di correlazione fra il proteoma e il metaboloma nei gruppi sperimentali.

Data la complessità dell'analisi sopra descritta, è cruciale che tutte le fasi del processo (preparazione del campione, corsa LC-MS, identificazione dei composti e analisi bioinformatica delle variazioni circadiane e analisi di correlazione proteoma/metaboloma) vengano eseguiti da un'unica azienda in grado di fornire un workflow di lavoro completo e anche servizi di analisi trascrittomiche che potrebbero essere necessari in prospettiva futura come supplemento di analisi sugli stessi campioni.

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 con la tempistica indicata nel preventivo allegato.

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 4 giugno 2021 ore 12:00** sul sistema START previa registrazione sulla piattaforma START con oggetto **“avviso per verifica unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 2 lett.b) p. 2 d.lgs.50/2016 della fornitura di “servizio proteomica e metabolomica con analisi di correlazione”**, 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) punto 2), con l'operatore economico indicato.

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs.196/2003 e s.m.i. e del Regolamento UE 2016/679 – GDPR, 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. Andrea GALLI - 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.sbsc.unifi.it/vp-270-bandi-e-avvisi.html> e 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. Andrea Galli