

ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

1. Atto di valutazione di congruità tecnica presentata dal Dott. Marco Tartaglia e dall'Ing. Matteo Ritrovato, con cui è stata esaminata la documentazione tecnica ed è stata valutata congrua l'offerta del 18/04/2024, presentata da Ahsi S.p.A., per l'importo di Euro 260.000,00 (duecentosessantamila/00) oltre IVA, ove dovuta.

2. Trattasi di documentazione relativa alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), n. 2 del D. Lgs. 31 marzo 2023, n.36, per l'affidamento della fornitura del seguente strumento:

- **Analyzer Seahorse XF PRO con conseguente dotazione di 12 mesi garanzia work station, spedizione, installazione e training operatori**

3. La fornitura in questione è finanziata con fondi in conto capitale 2021-2023 IRCCS, avviata con nota DGRIC n. 3656 del 30/09/2022, nell'ambito del Progetto di Ricerca "Implementazione di piattaforme tecnologiche dedicate allo studio delle alterazioni nell'architettura del genoma e del metabolismo energetico per il raggiungimento della diagnosi e la comprensione dei meccanismi patogenetici nelle malattie rare pediatriche - Procedura DGRIC n. 3656 del 30/09/2022 - IRCCS CC 2021-23, approvato con Decreto Direttoriale n. 67 dell'8 maggio 2023 di assegnazione delle risorse agli IRCCS, registrato dalla Corte dei Conti in data 22 maggio 2023 al n. 1672, con il quale è stata attribuita agli enti beneficiari, in relazione alle proposte risultate finanziabili, la somma complessiva di €. 30.061.553,00 (nell'ambito di quella totale disponibile di €. 32.880.510,00).

4. Pertanto per l'affidamento della presente fornitura l'OPBG ha deciso di procedere in ottemperanza alle disposizioni del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36 e ss.mm.ii. e della normativa vigente in materia di appalti e contratti pubblici.

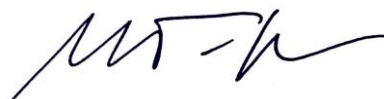
5. La fornitura in questione ha ad oggetto l'acquisto delle apparecchiature indicate nella proposta "Implementazione di piattaforme tecnologiche dedicate allo studio delle alterazioni nell'architettura del genoma e del metabolismo energetico per il raggiungimento della diagnosi e la comprensione dei meccanismi patogenetici nelle malattie rare pediatriche".

-Relazione Dott. Marco Tartaglia:

Lo strumento consente la misurazione automatizzata del metabolismo cellulare, altamente sensibili ed in tempo reale, della quantità di efflusso di protoni, dell'acidificazione del terreno, e del tasso di consumo dell'ossigeno e di acidificazione extracellulare all'interno di uno stesso campione vitale - sia cellulare che tissutale - in un formato di piastre a 96 pozzetti, al fine di eseguire replicati sperimentali nella stessa sessione di misurazione. La tecnologia brevettata US8658349B2 permette la quantizzazione contemporanea del consumo di ossigeno e dell'acidificazione extracellulare, mediante sensori per la misurazione di O₂ e H⁺ direttamente integrati nella cartuccia, oggetto di calibrazione ad inizio di ogni acquisizione e che non consumano ossigeno durante l'acquisizione. L'iniezione in contemporanea e la miscelazione automatica di diversi composti in ciascun pozzetto della cartuccia è seguita dall'acquisizione dei singoli parametri oggetto di esame (range run di lettura di 3÷10 minuti a campione), senza danneggiare il campione stesso, al fine di acquisirlo in seguito utilizzando la medesima piastra su altri sistemi di acquisizione di immagine. In questo modo è possibile ottenere risultati riproducibili e robusti del metabolismo cellulare in diversi preparati in vivo ed ex vivo provenienti da diverse matrici biologiche (quali: cellule primarie, linee cellulari aderenti o in sospensione, organoidi (PMID: 33778780) o sferoidi, tessuti o biopsie freschi (PMID: 32764697), embrioni di *D. rerio*, *C. elegans*, lieviti e mitocondri isolati) in quantità molto limitate (microcamere di misura di volume 2 µl), condizione fondamentale per alcuni tipi cellulari (ad esempio, campioni di cellule primarie).

Data 23/04/2024

Firma



-Relazione Ing. Matteo Ritrovato:

Il misuratore di metabolismo cellulare SEAHORSE XF PRO risulta rispondente alla normativa vigente in materia; l'installazione è possibile nei locali individuati e per il suo utilizzo sarà necessario far riferimento alle indicazioni di rischio riportate nel Manuale d'Uso. Per l'analisi di dettaglio si rimanda a quanto riportato nel Parere Tecnico prot. n. 108/FR/24 del 23/04/2024 (cfr Allegato).

Data 23/04/2024

Firma





**PARERE TECNICO PER ACQUISIZIONE TECNOLOGIE BIOMEDICHE
(MINI REPORT HTA)**

Prot. Assess. CVA (Anno/N°)	2023/95
Sotto-Processo di acquisizione (cfr. Direg 9/2020 par. 7.2-7.3-7.4 e 7.5)	<input type="checkbox"/> Acquisto standard localizzato Supply Chain OPBG <input type="checkbox"/> Acquisto Standard Delegato alle Linee Operative OPBG <input type="checkbox"/> Acquisto in urgenza <input checked="" type="checkbox"/> Acquisto infungibile
Tecnologia da acquisire	N. apparecchiature 1
	Descrizione MISURATORE METABOLISMO CELLULARE
	Cod. CIVAB MCM
Centro di Costo	SP597
Descrizione Centro di Costo	A.R. PEDIATRIA TRASLAZIONALE E GENETICA CLINICA
Ubicazione	lab 1004 piano 1 S.Paolo
Budget di riferimento	202316_CC_ONETTI.1.10
Offerta della ditta	---
Si propone approfondimento ai sensi del Regolamento 2016/679 (GDPR)	NO

ANALISI ESIGENZE

Nell'ambito del progetto di ricerca "Implementazione di piattaforme tecnologiche dedicate allo studio delle alterazioni nell'architettura del genoma e del metabolismo energetico per il raggiungimento della diagnosi e la comprensione dei meccanismi patogenetici nelle malattie rare pediatriche " si rende necessario l'acquisto di n. 1 analizzatore quantitativo e in tempo reale del metabolismo energetico.

ANALISI TECNICA

Essendo il sistema univocamente determinato dal personale utilizzatore, se ne evidenzia esclusivamente la rispondenza alla normativa vigente in materia, con particolare riferimento alle Direttive 2011/30 EMC - 2014/35 BT - 2011/65 RoHS.

Si segnala che il manuale d'uso quali rischi rilevanti il rischio elettrico dovuto ad alti voltaggi e il rischio legato a parti meccaniche in movimento e taglienti. @SPP

PARERE TECNICO

Sulla scorta di quanto analizzato precedentemente, si esprime il nulla osta di competenza per l'acquisizione di n. 1 misuratore metabolismo cellulare Agilent Technologies Seahorse XF PRO.



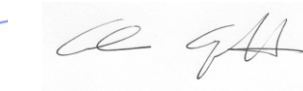
Sarà cura della Direzione Scientifica assicurarsi che l'ambiente dove il sistema verrà installato abbia i requisiti e tutte le predisposizioni per l'installazione.

Configurazione da acquisire

Beni inventariabili:



Quantità	Classe Tecnologica	Fabbricante e Modello	Sistema/ Apparecchio/ Modulo	CIVAB	Descrizione e accessori (con codici ditta, se disponibili)
1	MISURATORE METABOLISMO CELLULARE	Agilent Technologies mod. Seahorse XF PRO.	Apparecchio	MCM AHU XP	

Preparato da	Verificato da	Approvato da
Servizio Ingegneria Clinica 	Servizio Ingegneria Clinica 	Responsabile SIC 
Documento: Parere MISURATORE METABOLISMO CELLULARE Trasmesso per conoscenza a: CPMA		