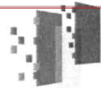




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

PNRR
MISSIONE 9 - SALUTE

PIÙ / PROSSIMITÀ
INNOVAZIONE
LUGLIANZA
Salute



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Sede legale: Via del Vespro n.129 - 90127 Palermo

CF e P.IVA: 05841790826

U.O.C. AREA PROVVEDITORATO

Via Enrico Toti n 76 - 90128 Palermo

Tel. 091.6555503/5749

Email: area.provveditorato@policlinico.pa.it

Pec: provveditorato@cert.policlinico.pa.it

Web: www.policlinico.pa.it

A tutti gli operatori economici

Oggetto: Indagine di mercato e verifica dell'esistenza di interesse transfrontaliero certo da parte di operatori economici stabiliti in altri stati membri dell'UE, per l'acquisto di reagenti di laboratorio e reagenti per colture cellulari a valere sui fondi del progetto con codice PNRR-MCNT1-2023-12377772 dal titolo: "Immune metabolism Dysregulation and Efficacy of Anti-PD-1/PD-L1 agents in nonsmall cell Lung cancer" – CUP: I73C24000370007.

Questa amministrazione intende procedere, all'esperimento di apposita procedura di scelta del contraente in base alla vigente normativa, per la fornitura di quanto indicato sotto, nonché alla verifica dell'esistenza di un interesse transfrontaliero certo da parte di Operatori Economici stabiliti in altri Stati membri dell'Unione Europea, ai sensi dell'art.48 comma 2 del D.Lgs. 36/2023 i quali tramite il presente avviso possono segnalare il suddetto interesse.

Nel dettaglio necessita provvede alla fornitura di quanto indicato:

voce	DESCRIZIONE PRODOTTO	DESCRIZIONE TECNICHE MINIME DEL PRODOTTO RICHIESTO	Quantità richieste (a)
1	Kit consumabile per analisi del metabolismo cellulare extracellulare-Kit di materiali di consumo per analizzatori di	<ul style="list-style-type: none"> comprendere cartucce sensorizzate, piastre multiwell e soluzioni di calibrazione compatibili con sistemi di analisi metabolica extracellulare 	Kit consumabile per analisi del metabolismo cellulare extracellulare per un numero



	<p>flusso metabolico extracellulare, destinato alla misurazione in tempo reale della respirazione mitocondriale e della glicolisi cellulare mediante rilevazione di OCR ed ECAR.</p>	<p>consentire misure simultanee di consumo di ossigeno (OCR) e acidificazione extracellulare (ECAR)</p> <p>compatibilità con workflow di analisi cellulare in tempo reale</p> <ul style="list-style-type: none"> • supportare esperimenti di metabolismo energetico e funzionalità mitocondriale • materiali sterili e pronti all'uso • garantire elevata sensibilità e riproducibilità analitica • essere fornito con protocolli operativi e documentazione tecnica dedicata <p>essere conforme alle normative vigenti per utilizzo in laboratorio di ricerca biologica</p>	<p>minimo di 12 saggi completi su piastra 96 well</p>
<p>2</p>	<p>Kit per la misura in tempo reale della produzione di ATP cellulare- Kit per la quantificazione della produzione di ATP derivante da metabolismo mitocondriale e glicolitico in cellule vive.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • consentire la distinzione tra ATP prodotto da fosforilazione ossidativa e glicolisi • includere reagenti/inibitori specifici delle principali vie energetiche cellulari • compatibilità con piattaforme di analisi metabolica extracellulare • consentire misurazioni in tempo reale su cellule vive • supportare analisi quantitative della bioenergetica cellulare • garantire elevata sensibilità e riproducibilità sperimentale • reagenti pronti all'uso o pre-ottimizzati <p>fornire protocolli e documentazione tecnica dedicata</p>	<p>Kit per la misura in tempo reale della produzione di ATP cellulare per un numero minimo di 12 saggi completi su piastra 96 well</p>



3	<p>Set di inibitori metabolici per studio dell'utilizzo dei substrati energetici - Set di reagenti per l'analisi della dipendenza e flessibilità metabolica cellulare rispetto a differenti fonti energetiche.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • includere inibitori selettivi delle vie metaboliche di glucosio, glutammina e acidi grassi • consentire la valutazione di dipendenza, capacità e flessibilità metabolica cellulare • compatibilità con analizzatori di metabolismo extracellulare • applicabile a cellule vive in condizioni fisiologiche controllate • protocolli standardizzati per analisi comparative • elevata riproducibilità dei risultati • reagenti validati e pre-ottimizzati documentazione tecnica e schede di sicurezza incluse 	<p>Kit per analisi dell'ossidazione di glucosio e piruvato per un numero minimo di 12 saggi completi su piastra 96 well</p>
4	<p>Kit per analisi dell'ossidazione della glutammina Kit per la valutazione del metabolismo ossidativo della glutammina e della funzionalità mitocondriale associata.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • consentire l'analisi della dipendenza cellulare dalla glutammina come substrato energetico • includere substrati e/o inibitori specifici del metabolismo della glutammina • compatibilità con misurazioni OCR in tempo reale • applicabile a cellule vive coltivate in vitro • consentire valutazioni quantitative della capacità ossidativa mitocondriale • reagenti pronti all'uso o pre-ottimizzati • garantire elevata sensibilità analitica e riproducibilità essere corredato da protocolli operativi e documentazione tecnica 	<p>Kit per analisi dell'ossidazione della glutammina per un numero minimo di 12 saggi completi su piastra 96 well</p>
5	<p>Kit per analisi dell'ossidazione di glucosio e piruvato-</p>	<ul style="list-style-type: none"> • consentire la valutazione dell'utilizzo ossidativo di glucosio e/o piruvato 	<p>Kit per analisi dell'ossidazione di glucosio e piruvato</p>



	<p>Kit per la caratterizzazione del metabolismo ossidativo cellulare associato all'utilizzo di glucosio e piruvato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • includere reagenti o inibitori specifici delle vie metaboliche coinvolte • compatibilità con sistemi di misura OCR/ECAR in tempo reale • applicabile a cellule vive in coltura • supportare studi di flessibilità e adattamento metabolico cellulare • protocolli standardizzati e validati • garantire elevata riproducibilità sperimentale <p>documentazione tecnica completa inclusa</p>	<p>per un numero minimo di 12 saggi completi su piastra 96 well</p>
<p>6</p>	<p>Reagente per permeabilizzazione controllata della membrana plasmatica- Reagente per la permeabilizzazione selettiva della membrana plasmatica finalizzata allo studio diretto della funzionalità mitocondriale.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • consentire la permeabilizzazione della membrana plasmatica mantenendo l'integrità funzionale dei mitocondri • compatibilità con saggi di respirazione mitocondriale cellulare • utilizzabile su cellule aderenti coltivate in vitro • permettere l'accesso diretto di substrati e inibitori ai mitocondri • garantire stabilità e riproducibilità sperimentale • reagente pronto all'uso o pre-ottimizzato • compatibilità con workflow manuali standard <p>corredato da protocolli operativi e documentazione tecnica</p>	<p>Reagente per permeabilizzazione controllata della membrana plasmatica per un numero minimo di 12 saggi completi su piastra 96 well</p>
<p>7</p>	<p>Terreni di coltura per saggi di metabolismo cellulare tipo DMEM, pH 7.4 da 500 mL- Terreno di coltura ottimizzato per analisi metaboliche cellulari</p>	<ul style="list-style-type: none"> • formulazione tipo DMEM specifica per saggi metabolici extracellulari • privo di bicarbonato e a basso potere tampone • pH fisiologico pari a 7.4 	<p>n. 2 terreni</p>



	<p>in tempo reale mediante misurazione extracellulare.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • compatibilità con misure OCR ed ECAR in assenza di CO₂ • utilizzabile per colture cellulari durante analisi bioenergetiche in tempo reale • sterilità e qualità certificate per utilizzo laboratoristico • reagenti pronti all'uso o facilmente preparabili <p>documentazione tecnica e schede di sicurezza incluse</p>	
8	<p>Terreni di coltura per saggi di metabolismo cellulare tipo RPMI, pH 7.4 da 500 mL - Terreno di coltura ottimizzato per studi di metabolismo cellulare extracellulare in tempo reale.</p>	<p>formulazione tipo RPMI specifica per saggi metabolici extracellulari</p> <ul style="list-style-type: none"> • privo di bicarbonato e compatibile con incubazione senza CO₂ • pH fisiologico pari a 7.4 • compatibilità con sistemi di misura OCR/ECAR • supportare analisi bioenergetiche cellulari in tempo reale • garantire stabilità del segnale metabolico durante l'analisi • reagenti sterili e pronti all'uso <p>essere corredato da documentazione tecnica e protocolli operativi</p>	n. 2 terreni
9	<p>Kit per analisi della funzionalità mitocondriale cellulare - Kit di reagenti per la valutazione funzionale della respirazione mitocondriale cellulare tramite analisi in tempo reale dei parametri bioenergetici.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • contenere modulatori della respirazione mitocondriale quali inibitori ATP-sintasi, disaccoppianti e inibitori della catena respiratoria • consentire la determinazione di respirazione basale, produzione di ATP, proton leak, capacità respiratoria massima e spare respiratory capacity • compatibilità con analizzatori di metabolismo extracellulare OCR/ECAR 	<p>Kit per analisi della funzionalità mitocondriale cellulare <u>per un numero minimo di 12 saggi completi su piastra 96 well</u></p>



		<ul style="list-style-type: none"> • reagenti ottimizzati per utilizzo su cellule aderenti e sospensioni cellulari
		<ul style="list-style-type: none"> • protocolli standardizzati per analisi in tempo reale
		<ul style="list-style-type: none"> • elevata riproducibilità dei risultati sperimentali
		<ul style="list-style-type: none"> • reagenti pronti all'uso o pre-ottimizzati
		documentazione tecnica e protocolli validati inclusi
10	spese di imballaggio e trasporto per la fornitura totale dei prodotti offerti	

La fornitura sarà affidata al prezzo più basso.

Le caratteristiche tecniche del materiale e dei beni da acquistare sono elencate nell'allegato "Elementi Tecnici".

A tal fine si chiede di manifestare interesse riscontrando la presente con la documentazione sotto allegata:

1. Schede tecniche e certificazioni di tutti i beni e/o materiali individuati;
2. Dichiarazione di esclusività ove previsto;
3. Copia del documento di identità;
4. Offerta economica e quindi il prezzo offerto per ciascun prodotto indicato (costo totale, costo singolo pz) indicando percentuale d'iva da applicare;
5. Allegato "**Elementi Tecnici e offerta economica**" in File excel debitamente firmato e completo in tutte le sue parti, e in particolare qualora la ditta dovesse riscontrare discrasie tra le caratteristiche richieste e quelle possedute, si invita a voler inviare adeguate considerazioni in **CASELLA EVENTUALI NOTE**. Nello stesso la ditta dovrà indicare il prezzo offerto per ciascun prodotto indicato (costo totale, costo singolo pz) con Iva e senza Iva. **A riguardo, si specifica che l'Amministrazione potrebbe determinarsi per l'approvvigionamento tramite affidamento diretto a seguito delle manifestazioni d'interesse pervenute dall'espletamento della presente indagine di mercato.**

La presente indagine di mercato verrà pubblicata sul sito aziendale.

L'acquisto verrà effettuato a valere sui fondi del progetto con codice PNRR-MCNT1-2023-12377772 dal titolo: "Immune metabolism Dysregulation and Efficacy of Anti-PD-1/PD-L1 agents in nonsmall cell Lung cancer" – CUP: I73C24000370007, finanziato dall'Unione Europea Next-Generation-EU - Missione 6 -Componente 2 -Investimento 2.1 "Valorizzazione e Potenziamento della Ricerca



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

PNRR
MISSIONE 6 - SALUTE

PIÙ
PROSSIMITÀ
INNOVAZIONE
UCIUGLIANZA
Salute

biomedica del SSN”.

Gli operatori economici, all'atto della risposta, dichiarano altresì di essere consapevoli che il presente avviso non vincola in alcun modo l'Amministrazione e, che non potranno vantare, nei confronti della SA alcun diritto e/o pretesa.

Premesso quanto sopra si resta in attesa di riscontro alla presente entro l'19/06/2026 alle ore 10.00 al seguente indirizzo mail: provveditorato@cert.policlinico.pa.it

La presente solo al fine di espletare un'indagine di mercato.

Il Collaboratore Amministrativo Professionale
Dott.ssa Maria Anna Puglisi



Il Dirigente
dell'U.O.C. Area Provveditorato
Dott.ssa Roberta Costanza Maria Arnone

