



AREA PROVVEDITORATO

Via Toti n 76

Tel. 091.6555500/66

Email: area.provveditorato@policlinico.pa.it

Pec: provveditorato@pec.policlinicogiaccone.it

Web: www.policlinico.pa.it

All. 1

AHSI S.p.A.
Viale delle Industrie 33
20881 Bernareggio (MB)

Lettera d'invito a valere su fondi di progetti PNRR– Caratteristiche tecniche

OGGETTO: Affidamento diretto ex art. 50 comma 1 lett. B del d.lgs n. 36/2023 per la fornitura di 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**.

La presente lettera costituisce confronto di preventivo finalizzato all'affidamento per acquisizione di quanto in oggetto ai sensi e per gli effetti dell'art. 50 comma 1 lett. B del d.lgs n. 36/2023.

La presente lettera d'invito, subordinata alla normativa per gli acquisti sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) e alle regole pubblicate sulla piattaforma informatica del MePA relative alla TD, ribadisce ulteriormente gli obblighi delle parti previsti nel contratto e nelle condizioni generali di contratto stabilite dal MePA in relazione al bando di abilitazione per la fornitura oggetto della presente procedura.

1. Oggetto della fornitura.

La fornitura di materiale di laboratorio:



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



voce	DESCRIZIONE PRODOTTO	DESCRIZIONE TECNICHE MINIME DEL PRODOTTO RICHIESTO	Quantità richieste (a)	Codice prodotto	quantità
1	Kit consumabile per analisi del metabolismo cellulare extracellulare- Kit di materiali di consumo per analizzatori di flusso metabolico extracellulare, destinato alla misurazione in tempo reale della respirazione mitocondriale e della glicolisi cellulare mediante rilevazione di OCR ed ECAR.	- comprendere cartucce sensorizzate, piastre multiwell e soluzioni di calibrazione compatibili con sistemi di analisi metabolica extracellulare - consentire misure simultanee di consumo di ossigeno (OCR) e acidificazione extracellulare (ECAR) - compatibilità con workflow di analisi cellulare in tempo reale - 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 - essere conforme alle normative vigenti per utilizzo in laboratorio di ricerca biologica	Kit consumabile per analisi del metabolismo cellulare extracellulare per un numero minimo di 12 saggi completi su piastra 96 well	103777-100	2
2	Kit per la misura in tempo reale della produzione di ATP cellulare- Kit per la quantificazione della produzione di ATP derivante da metabolismo	- consentire la distinzione tra ATP prodotto da fosforilazione ossidativa e glicolisi - includere reagenti/inibitori specifici delle principali vie energetiche cellulari	Kit per la misura in tempo reale della produzione di ATP cellulare per un numero minimo di 12 saggi completi su piastra 96 well	103592-100	2



	mitocondriale e glicolitico in cellule vive.	• 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 fornire protocolli e documentazione tecnica dedicata			
3	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.	• 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	Kit per analisi dell'ossidazione di glucosio e piruvato per un numero minimo di 12 saggi completi su piastra 96 well	103693-100	2
4	Kit per analisi dell'ossidazione della glutammina Kit per la	• consentire l'analisi della dipendenza cellulare dalla glutammina come substrato energetico	Kit per analisi dell'ossidazione della glutammina_	103673-100	2



	valutazione del metabolismo ossidativo della glutammina e della funzionalità mitocondriale associata.	• 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	<u>per un numero minimo di 12 saggi completi su piastra 96 well</u>		
5	Kit per analisi dell'ossidazione di glucosio e piruvato- Kit per la caratterizzazione del metabolismo ossidativo cellulare associato all'utilizzo di glucosio e piruvato.	• consentire la valutazione dell'utilizzo ossidativo di glucosio e/o piruvato • 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 documentazione tecnica completa inclusa	Kit per analisi dell'ossidazione di glucosio e piruvato <u>per un numero minimo di 12 saggi completi su piastra 96 well</u>	103674-100	2
6	Reagente per permeabilizzazione controllata della membrana plasmatica- Reagente per la	• consentire la permeabilizzazione della membrana plasmatica mantenendo l'integrità funzionale dei mitocondri	Reagente per permeabilizzazione controllata della membrana plasmatica <u>per un</u>	102504-100	2



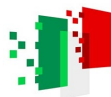
	permeabilizzazione selettiva della membrana plasmatica finalizzata allo studio diretto della funzionalità mitocondriale. • compatibilità con saggi di respirazione mitocondriale cellulare • utilizzabile su cellule aderenti coltivate in vitro • permettere l'accesso diretto di substrati e inibitori ai mitocondri • garantire stabilità e riproducibilità sperimentale • reagente pronto all'uso o pre-ottimizzato • compatibilità con workflow manuali standard corredato da protocolli operativi e documentazione tecnica	<u>numero minimo di 12 saggi completi su piastra 96 well</u>		
7	Terreni di coltura per saggi di metabolismo cellulare tipo DMEM, pH 7.4 da 500 mL- Terreno di coltura ottimizzato per analisi metaboliche cellulari in tempo reale mediante misurazione extracellulare. • formulazione tipo DMEM specifica per saggi metabolici extracellulari • privo di bicarbonato e a basso potere tampone • pH fisiologico pari a 7.4 • 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 documentazione tecnica e schede di sicurezza incluse	n. 2 terreni	103680-100	2
8	Terreni di coltura per saggi di metabolismo formulazione tipo RPMI specifica per saggi metabolici extracellulari	n. 2 terreni	103681-100	2



	cellulare tipo RPMI, pH 7.4 da 500 mL - Terreno di coltura ottimizzato per studi di metabolismo cellulare extracellulare in tempo reale.	• 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 essere corredato da documentazione tecnica e protocolli operativi			
9	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.	• 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 massimale e spare respiratory capacity • compatibilità con analizzatori di metabolismo extracellulare OCR/ECAR • reagenti ottimizzati per utilizzo su cellule aderenti e sospensioni cellulari • protocolli standardizzati per analisi in tempo reale • elevata riproducibilità dei risultati sperimentali • reagenti pronti all'uso o pre-ottimizzati	Kit per analisi della funzionalità mitocondriale cellulare <u>per un numero minimo di 12 saggi completi su piastra 96 well</u>	103015-100	2



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



PIÙ PROSSIMITÀ
INNOVAZIONE
UGUAGLIANZA
Salute



		documentazione tecnica e protocolli validati inclusi			
10	spese di imballaggio e trasporto per la fornitura totale dei prodotti offerti				

Il materiale da laboratorio di questa TD sarà acquistato in relazione alle condizioni economiche proposte con vostra offerta prot. n. 39705 del 24.06.2026, pervenuta in risposta all'indagine di mercato pubblicata con prot. n.37237 del 12.06.2026 e sarà a valere sui fondi del progetto PNRR-MCNT1-2023-12377772 - Missione 6 - Componente 2 - Investimento 2.1 - Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN, finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - CUP I73C24000370007, dal titolo "*Immune metabolism Dysregulation and Efficacy of Anti-PD-1/PD-L1 agents in nonsmall cell Lung cancer*", da destinare presso il Laboratorio di Oncologia Molecolare e Dermatologia Sperimentale dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo, Edificio di Dermatologia 7A primo piano.

BASE D'ASTA: 14.188,00 €

Il CUP da indicare nell'offerta è I73C24000370007

La Stazione Appaltante si riserva, per sopravvenute esigenze di pubblico interesse, per mutamento della situazione di fatto o per nuova valutazione dell'interesse pubblico originario, la facoltà di revocare in tutto o in parte la presente lettera d'invito e quindi la relativa TD avviata sulla piattaforma Mepa, nonché di sospendere o annullare la procedura di gara in qualsiasi momento, senza che codesta ditta invitata possa vantare pretese, diritti, aspettative o indennizzi di sorta.

La partecipazione alla procedura non comporta per la Stazione Appaltante alcun obbligo di affidamento e non costituisce proposta contrattuale né vincolo alla stipula del contratto.

B. Tempi di consegna

Essendo fondi PNRR con la presente la ditta si impegna irrevocabilmente a garantire la consegna integrale dell'intera fornitura indicata nelle tabelle *ut supra* entro **e non oltre n. 45 giorni** dall'invio dell'ordine tramite canale NSO ai sensi e per gli effetti dell'art. 1457 c.c.

Il mancato rispetto del suddetto termine, anche parziale, costituirà grave inadempimento contrattuale e comporterà la conseguente legittimazione di codesta Amministrazione/Azienda a procedere alla revoca della presente TD e/o risoluzione del contratto nelle more stipulato, senza che ciò comporti alcun onere risarcitorio, indennizzo o altra pretesa da parte della ditta aggiudicataria.

Resta espressamente esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale o extracontrattuale in capo a codesta Azienda, atteso il vincolo normativo e temporale imposto dalla disciplina del PNRR, che



costituisce causa giuridicamente rilevante e oggettiva a fondamento della revoca della TD e/o risoluzione del contratto stipulato.

Con la presente inoltre, la Ditta si impegna all'invio contestuale, al momento della consegna della merce, del DDT di trasporto nonché della fattura elettronica di riferimento, in modo che possa essere registrata nei tempi necessari al pagamento della stessa e quindi assicurare che la spesa sostenuta per questa amministrazione possa essere rendicontabile sui fondi PNRR in scadenza.

2. Requisiti di partecipazione

Per la partecipazione alla presente procedura è necessario il possesso dei requisiti di ordine generale e professionale di cui agli art. 80 e 83 del comma 1 lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.. In particolare il requisito professionale richiesto consiste nell'iscrizione nel registro delle imprese presso la CCIAA.

3. Modalità di presentazione

Codesto operatore economico per partecipare alla presente trattativa diretta dovrà inviare, tramite la piattaforma Mepa, la seguente documentazione:

ATTENZIONE: LA DOCUMENTAZIONE SEGUENTE DOVRÀ ESSERE COMPILATA TUTTA E IN TUTTE LE SUE PARTI IN QUANTO LA MAGGIOR PARTE NECESSARIA AL FINE DI RENDICONTARE LA SPESA RELATIVA AI FONDI PNRR

- ✓ la **lettera d'invito** (Allegato 1), sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante per accettazione delle condizioni in essa riportate;
- ✓ il **Patto di Integrità** sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante (Allegato 2);
- ✓ **DGUE** compilato in tutte le sue parti sottoscritto con firma digitale (Allegato 3);
- ✓ offerta economica sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante (Allegato 4);
- ✓ dichiarazione di **Pantouflage** (allegato 5)
- ✓ dichiarazione **tracciabilità dei flussi finanziari** (Allegato 6)
- ✓ dichiarazione **Antiriciclaggio** (Allegato 7)
- ✓ **Scheda fornitore** da compilare in tutte le sue parti (Allegato 8)
- ✓ **Patti e Condizioni Per Forniture e Servizi** (Allegato 9)
- ✓ **MODULO Gender Equality_pnrr** (allegato 10)
- ✓ **Compilazione modulo CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI** (Allegato 11)
- ✓ **Dichiarazione assenza conflitto d'interesse** (Allegato 12);
- ✓ **Dichiarazioni integrative PNRR** (Allegato 13);
- ✓ **Dichiarazione titolare effettivo** (All. 14);



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



La ditta dovrà produrre la seguente documentazione:

- ✓ descrizione tecnica dei prodotti offerti da allegare alla trattativa diretta sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante e nel dettaglio le schede tecniche o altra documentazione descrittiva delle caratteristiche tecniche del prodotto fornito, preferibilmente rilasciata dal produttore o dall'importatore/distributore nazionale, accompagnata da traduzione in lingua italiana, se redatto in altra lingua, dai cui si evincano oltre tutte le caratteristiche tecniche, anche:
 - Nome commerciale del prodotto;
 - Ragione sociale del produttore;
- ♦ Autodichiarazione del Rappresentante Legale ex dpr 445/2000 circa la redazione e la produzione del rapporto sulla situazione del personale, di cui all'articolo 46 del D.lgs. n. 198/2006 (D.L. 77/2021 art. 47, comma 2)
- ♦ Autodichiarazione del Rappresentante Legale ex dpr 445/2000 circa la consegna della relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile (D.L. 77/2021 art. 47, comma 3)
- ♦ Autodichiarazione del Rappresentante Legale ex dpr 445/2000 circa la presentazione della dichiarazione e della relazione circa il rispetto delle norme che disciplinano il diritto al lavoro delle persone con disabilità ex art. 17, Legge n. 68/1999 (D.L. 77/2021 art. 47, comma 3 bis)
- ✓ **Autodichiarazione del Rappresentante Legale ex dpr 445/2000 di aver fornito, nell'ultimo biennio, medesimo materiale o comunque di carattere analogo (ovverossia non identici, ma affini con l'oggetto dell'appalto) a quello oggetto della presente RDO presso le Aziende Sanitarie pubbliche o private e di indicare le Aziende Sanitarie in cui è stata svolta la fornitura ed il relativo prezzo;**
- ✓ **Autodichiarazione del Rappresentante Legale ex dpr 445/2000 che il prezzo offerto a questa amministrazione non è superiore a quello offerto ad altre pubbliche amministrazioni sul territorio nazionale.**

oppure

di non aver fornito, nell'ultimo biennio, medesimo materiale presso le Aziende Sanitarie della Regione Siciliana.

L'offerta dovrà avere validità per un periodo di 180 (centottanta) giorni decorrenti dalla data di scadenza del termine di presentazione dell'offerta prevista nella trattativa, il prezzo indicato nell'offerta dovrà rimanere fisso ed invariabile e sarà, inoltre, comprensivo di trasporto, imballaggio, installazione presso l'Azienda Ospedaliera destinataria e di tutti gli oneri di natura fiscale esclusa l'I.V.A. che sarà addebitata a norma di legge.

Alla ditta aggiudicataria verranno corrisposti i prezzi unitari indicati in sede di gara per ogni singolo prodotto della fornitura aggiudicata.

Nella descrizione dell'offerta dovranno essere indicati:



- **tempi di consegna;**
- la descrizione del prodotto;
- il nome commerciale del prodotto e il codice della ditta concorrente;
- codici CND e Repertorio se previsti.

4. Modalità relative all'espletamento della procedura

La stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento della fornitura per sopravvenute esigenze, senza che il partecipante possa vantare alcuna pretesa al riguardo.

L'aggiudicazione definitiva della fornitura e la conseguente stipula del contratto avverranno successivamente alle necessarie verifiche nonché agli altri adempimenti cui è tenuta la Stazione appaltante nel rispetto delle previsioni di cui al D. Lgs. 36/2023 e s.m.i.

L'aggiudicazione riguarderà i beni descritti e verrà aggiudicata con il criterio del prezzo più basso poiché si tratta di fornitura di importo inferiore alla soglia di cui all'art. 14 del d.lgs. 36/2023 e di tipologia rispondente a quanto indicato dall'art. 50 comma 1 lett. B del d. Lgs. 36/2023 e s.m.i.

Il contratto potrà essere stipulato senza attendere il conseguimento del termine dilatorio di cui all'articolo 18, comma 3 lett. d), del d.lgs 36/2023, poiché trattasi di affidamento di importo inferiore alle soglie europee ai sensi dell'art. 55, comma 2 del citato decreto.

Successivamente all'aggiudicazione definitiva ed efficace, la stazione appaltante provvederà alla stipula del contratto che verrà allegato sulla piattaforma mercato elettronico CONSIP.

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'articolo 101 del d.lgs 36/2023, che qui intende integralmente richiamato.

5. Modalità di pagamento

La liquidazione della fattura avverrà entro 60 (sessanta) giorni dalla verifica positiva, collaudo se previsto, di quanto richiesto. Il pagamento si intende effettuato, a termine di legge, a far data della relativa disposizione contabile presso la stazione appaltante. Dal 31 marzo 2015 decorre l'obbligo della fatturazione esclusivamente in forma elettronica nei rapporti con le amministrazioni pubbliche, ai sensi dell'articolo 25 del decreto-legge n. 66/2014, convertito nella legge n. 89/2014.

La fattura dovrà essere intestata a Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone – via del Vespro 129 – 90127 Palermo P.IVA e C.F 05841790826.

Nella fattura dovranno obbligatoriamente essere inseriti:

Lotto 1:

- **CUP I73C24000370007**



- NUMERO DEL BUONO D'ORDINE che sarà trasmesso attraverso il sistema NSO;
- l'indicazione **“a valere sul fondo del progetto PNRR codice PNRR-MCNT1-2023-12377772 - Missione 6 - Componente 2 - Investimento 2.1 - Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN, finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - CUP I73C24000370007”**
- **CIG** della procedura

Deve essere inserito, inoltre, il codice IBAN.

Il pagamento sarà eseguito sul conto corrente bancario o postale dedicato, comunicato dall'operatore economico. L'aggiudicatario, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note alla stazione appaltante le modalità prescelte ovvero eventuali modifiche successive delle stesse. In difetto di tale comunicazione, l'aggiudicatario non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti già effettuati.

6 Adempimenti dell'aggiudicatario derivanti dal documento denominato “Patto di integrità e disposizioni in materia di prevenzione e repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”

Con la sottoscrizione del presente atto, l'aggiudicatario conferma la piena conoscenza degli obblighi, degli oneri e del connesso regime sanzionatorio, previsti nel documento denominato “Patto di integrità e disposizioni in materia di prevenzione e repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione” inviato in allegato alla presente lettera e sottoscritto dalle parti, con particolare riferimento a quelli concernenti la fase di esecuzione della prestazione assunta.

7. Inadempimenti e penali

In caso di inadempimento relativamente allo svolgimento della fornitura, l'Azienda si riserva di applicare, in contraddittorio con l'Impresa aggiudicataria, le penali indicati nell'allegato “Patti e condizioni”.

8. Tracciabilità dei flussi finanziari

L'aggiudicatario si impegna a rendere tracciabili tutti i movimenti finanziari relativi al servizio oggetto della presente fornitura, osservando puntualmente quanto previsto dal comma 1, dell'art. 3, della Legge n.136 del 13/08/2010 e successive modifiche e riportando per ciascuna transazione, il seguente riferimento:



- l'indicazione **“a valere sul fondo del progetto PNRR codice PNRR-MCNT1-2023-12377772 - Missione 6 - Componente 2 - Investimento 2.1 - Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN, finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - CUP I73C24000370007”**
- **CIG** della procedura

Nel caso in cui quanto previsto dal precedente comma non venisse rispettato, il contratto si intende risolto di diritto ai sensi dell'art. 1456 c.c. così come previsto dal comma 8, art. 3, della Legge n. 136 del 13/08/2010.

9. Foro competente

Per tutte le questioni relative ai rapporti tra l'aggiudicatario e la stazione appaltante, sarà competente in via esclusiva il Foro di Palermo.

10. Dati Personali

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato alla liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza. Il trattamento dei dati ha la finalità di consentire l'accertamento dell'idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di affidamento in oggetto.

Per eventuali chiarimenti codesta spettabile ditta potrà rivolgersi all'Area Provveditorato dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone nella persona della Dr. Maria Anna Puglisi mail area.provveditorato@policlinico.pa.it

Palermo 02/07/2026

Il Responsabile del Progetto <i>Dott.ssa Maria Anna Puglisi</i>	Il Contraente
---	----------------------