



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Sede legale: Via del Vespro n.129 - 90127 Palermo
CF e P.IVA: 05841790826

U.O.C. EPIDEMIOLOGIA CLINICA CON REGISTRO TUMORI

Responsabile: Prof. Francesco Vitale

U.O.S. Controllo Igiene Ospedaliera

Registro Tumori di Palermo e Provincia

Laboratori di Riferimento Regionale per la Sorveglianza dell'Influenza, del Morbillo, della Rosolia Congenita e della Tubercolosi

Laboratorio di Riferimento Regionale della Sicilia Occidentale per l'Emergenza COVID-19

Ambulatorio Vaccinale dell'AOUP "P. Giaccone"

Via del Vespro n.133

Tel. 091.6553639

E-mail: epidemiologia.registrotumori@policlinico.pa.it

Palermo, 23/04/2026

A

Dott.ssa Chiara Giannobile

U.O.C. Area Provveditorato

A.O.U.P. "Paolo Giaccone" – Palermo

p.c.

Prof. Francesco Vitale

Responsabile UOC Epidemiologia Clinica

Direttore DAI Oncologia e Sanità

Pubblica

A.O.U.P. "Paolo Giaccone" – Palermo

Dott.ssa Susanna Zagra

UOC Area Provveditorato

A.O.U.P. "Paolo Giaccone" – Palermo

OGGETTO: richiesta acquisti su fondi PSN Azione 4.1.27

Progetto Obiettivo PSN Azione 4.1.27 - "Utilizzo di nuove tecniche molecolari per l'individuazione precoce di determinanti genetici di resistenza ai farmaci antitubercolari".

Referente progettuale: Prof. Carmelo Maida

Al fine di raggiungere gli obiettivi progettuali e di chiudere le attività, con la presente si chiede di attivare le procedure di acquisto delle attrezzature relative ai seguenti lotti.

Ringraziando anticipatamente, si porgono cordiali saluti

Il Referente progettuale

Prof. Carmelo M. Maida



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

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

CF e P.IVA: 05841790826

U.O.C. EPIDEMIOLOGIA CLINICA CON REGISTRO TUMORI

Responsabile: Prof. Francesco Vitale

U.O.S. Controllo Igiene Ospedaliera

Registro Tumori di Palermo e Provincia

Laboratori di Riferimento Regionale per la Sorveglianza dell'Influenza, del Morbillo, della Rosolia Congenita e della Tuberculosis

Laboratorio di Riferimento Regionale della Sicilia Occidentale per l'Emergenza COVID-19

Ambulatorio Vaccinale dell'AOUP "P. Giaccone"

Via del Vespro n.133

Tel. 091.6553639

E-mail: epidemiologia.registrotumori@policlinico.pa.it

LOTTO N.1 - Fornitura di N.1 Frigorifero 4°C con capacità 1400 litri

Specifiche tecniche	
1	Sistema refrigerante +4°C a due ante della capacità di 1.400 litri a ventilazione forzata con sbrinamento automatico.
2	Struttura esterna in lamiera d'acciaio anticorrosione e atossica.
3	Struttura interna facilmente sanificabile, con angoli arrotondati, in acciaio inox
4	Spessore interno minimo di 60 mm uniforme su tutti i lati della struttura
5	Due porte cieche auto-chiudenti con guarnizione magnetica intercambiabile sui 4 lati per una chiusura perfetta. Apertura frontale a libro. Serratura a chiave. Maniglie ergonomiche.
6	Dotazione interna di 8 ripiani lisci per porta in acciaio inox con possibilità di rimozione, regolabili in altezza, montati su guide scorrevoli antiribaltamento.
7	Illuminazione a led con sistema di attivazione con apertura porte e con possibilità di accensione manuale con comando posto sul quadro comandi.
8	Sistema di controllo dotato di monitor LCD di minimo 4 "con uscita USB integrata per lo scarico dei dati di temperatura e allarmi. Periodo di registrazione non meno di 30 giorni. Controllo e regolazione della temperatura tramite sonda dedicata, per segnalazione degli allarmi e visualizzazione della temperatura. La sonda dovrà essere posta in aria in modo da rilevare più fedelmente variazioni di temperatura.
9	Possibilità di segnalazione acustica e visiva dei seguenti allarmi: allarme di minima e massima temperatura, pulizia condensatore, mancata tensione-assenza alimentazione, porta aperta, sonde guaste, batteria scarica.
10	Certificazioni di conformità a norme europee sulla sicurezza ed eventuali certificazioni di qualità.
11	Data logger interno con ampia memoria di archiviazione e intervalli di registrazione impostabili direttamente dall'operatore. Memoria di registrazione non inferiore ai 30 giorni. Dati relativi alla temperatura e agli allarmi facilmente visualizzabili direttamente da display.
12	Presenza di ruote unidirezionali con freni frontali e piedi stabilizzatori.
13	Batteria tampone 12V per visualizzazione temperatura e acquisizione allarmi in mancanza di corrente elettrica.
14	Foro sul laterale per passaggio sonda esterna (diametro circa 25 mm).
15	Quanto necessario per il trasporto al piano (2°) e l'installazione completa in situ.
16	N.1 Corso di formazione del personale dell'UOC di Epidemiologia Clinica e al personale del Servizio di Ingegneria Clinica.
17	Garanzia FULL RISK DI ALMENO 2 ANNI. N.B. Ferme restando le condizioni di garanzia del produttore/fornitore, si considerano incluse e ad integrazione delle stesse, per tutto il periodo della garanzia, anche le condizioni sotto riportate:
I	Si considerano comprese nella fornitura tutte le attività di manutenzione, periodiche e su chiamata: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature.
II	Si considerano comprese nella fornitura tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna.



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

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

CF e P.IVA: 05841790826

U.O.C. EPIDEMIOLOGIA CLINICA CON REGISTRO TUMORI

Responsabile: Prof. Francesco Vitale

U.O.S. Controllo Igiene Ospedaliera

Registro Tumori di Palermo e Provincia

Laboratori di Riferimento Regionale per la Sorveglianza dell'Influenza, del Morbillo, della Rosolia Congenita e della Tubercolosi

Laboratorio di Riferimento Regionale della Sicilia Occidentale per l'Emergenza COVID-19

Ambulatorio Vaccinale dell'AOUP "P. Giaccone"

Via del Vespro n.133

Tel. 091.6553639

E-mail: epidemiologia.registrotumori@policlinico.pa.it

III	Si considerano comprese nella fornitura e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione delle apparecchiature (es.: filtri, kit di sostituzione periodica, batterie, ecc.).
IV	Si considerano esclusi solo eventuali consumabili mono-pazienti o monouso.
V	Tempo di risoluzione dei guasti (ripristino apparecchiatura o disponibilità di un muletto) non superiore alle 72 ore solari dalla chiamata.
VI	Si richiede un'assistenza tecnica con dei tecnici stabilmente presenti in zona o comunque in territorio italiano. N.B. Indicare la sede operativa.
VII	La disponibilità di parti di ricambio devono essere garantite per almeno 10 anni dal collaudo. N.B. Qualora ciò non fosse possibile, in caso di guasti non risolvibili, la ditta fornitrice dovrà sostituire, a costo zero, l'apparecchiatura con un'altra con analoghe o superiori caratteristiche tecnico-cliniche e funzionali.
VIII	Eeguire tutte le necessarie manutenzioni preventive/periodiche previste dal costruttore. N.B. Specificare il numero di manutenzioni preventive/anno previste dal costruttore e che saranno garantite durante tutto il periodo della garanzia.



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Sede legale: Via del Vespro n.129 - 90127 Palermo
CF e P.IVA: 05841790826

U.O.C. EPIDEMIOLOGIA CLINICA CON REGISTRO TUMORI

Responsabile: Prof. Francesco Vitale

U.O.S. Controllo Igiene Ospedaliera

Registro Tumori di Palermo e Provincia

Laboratori di Riferimento Regionale per la Sorveglianza dell'Influenza, del Morbillo, della Rosolia Congenita e della Tubercolosi

Laboratorio di Riferimento Regionale della Sicilia Occidentale per l'Emergenza COVID-19

Ambulatorio Vaccinale dell'AOUP "P. Giaccone"

Via del Vespro n.133

Tel. 091.6553639

E-mail: epidemiologia.registrotumori@policlinico.pa.it

LOTTO N.2 - Fornitura di N.1 Sistema di purificazione di acqua

Specifiche tecniche	
1	Sistema per la produzione di acqua demineralizzata di laboratorio per dispositivi da laboratorio (autoclave, lavavetria) e per la produzione di terreni di coltura.
2	Capacità di produzione maggiore di 40 litri/giorno, con velocità di produzione maggiore o uguale a 8L/h.
3	Tecnologia a serbatoio chiuso con stoccaggio non inferiore a 25 litri.
4	Qualità dell'acqua prodotto: Conducibilità elettrica del prodotto < 5 μ S/cm; Assenza di particelle > 0,2 μ S.
5	Display LCD con indicazioni di eventuali errori di processo e visualizzazione dei valori di Conducibilità e TOC.
6	Presenza di lampada UV per la riduzione della presenza di sostanza organiche (TOC < 4ppb) e la disinfezione.
7	Quanto necessario per il trasporto al piano (2°) e l'installazione completa in situ.
8	Fornitura del materiale di consumo per un uso triennale.
9	N.1 Corso di formazione del personale dell'UOC di Epidemiologia Clinica e al personale del Servizio di Ingegneria Clinica.
10	Garanzia FULL RISK DI ALMENO 2 ANNI. N.B. Ferme restando le condizioni di garanzia del produttore/fornitore, si considerano incluse e ad integrazione delle stesse, per tutto il periodo della garanzia, anche le condizioni sotto riportate:
I	Si considerano comprese nella fornitura tutte le attività di manutenzione, periodiche e su chiamata: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature.
II	Si considerano comprese nella fornitura tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna.
III	Si considerano comprese nella fornitura e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione delle apparecchiature (es.: filtri, kit di sostituzione periodica, batterie, ecc.).
IV	Si considerano esclusi solo eventuali consumabili mono-pazienti o monouso.
V	Tempo di risoluzione dei guasti (ripristino apparecchiatura o disponibilità di un muletto) non superiore alle 72 ore solari dalla chiamata.
VI	Si richiede un'assistenza tecnica con dei tecnici stabilmente presenti in zona o comunque in territorio italiano. N.B. Indicare la sede operativa.
VII	La disponibilità di parti di ricambio devono essere garantite per almeno 10 anni dal collaudo. N.B. Qualora ciò non fosse possibile, in caso di guasti non risolvibili, la ditta fornitrice dovrà sostituire, a costo zero, l'apparecchiatura con un'altra con analoghe o superiori caratteristiche tecnico-cliniche e funzionali.
VIII	Eseguire tutte le necessarie manutenzioni preventive/periodiche previste dal costruttore. N.B. Specificare il numero di manutenzioni preventive/anno previste dal costruttore e che saranno garantite durante tutto il periodo della garanzia.



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Sede legale: Via del Vespro n. 129 - 90127 Palermo
CF e P.IVA: 05841790826

U.O.C. EPIDEMIOLOGIA CLINICA CON REGISTRO TUMORI

Responsabile: Prof. Francesco Vitale

U.O.S. Controllo Igiene Ospedaliera

Registro Tumori di Palermo e Provincia

Laboratori di Riferimento Regionale per la Sorveglianza dell'Influenza, del Morbillo, della Rosolia Congenita e della Tubercolosi

Laboratorio di Riferimento Regionale della Sicilia Occidentale per l'Emergenza COVID-19

Ambulatorio Vaccinale dell'AOUP "P. Giaccone"

Via del Vespro n.133

Tel. 091.6553639

E-mail: epidemiologia.registrotumori@policlinico.pa.it

Il Referente progettuale

Prof. Carmelo M. Maida