

Trieste, data della firma digitale

AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DEL MERCATO FINALIZZATO ALL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI PER LA FORNITURA DI UN

SISTEMA DI MONITORAGGIO WIRELESS DI TEMPERATURA PER L'IRCCS BURLO GAROFOLO

Si rende noto che l'IRCCS Burlo Garofolo (da ora Istituto) intende effettuare un'indagine di mercato a scopo conoscitivo finalizzata ad individuare gli operatori economici da invitare ad una successiva fase di negoziazione su piattaforma MEPA-CONSIP, per la fornitura di una "SISTEMA DI MONITORAGGIO WIRELESS DI TEMPERATURA PER L'IRCCS BURLO GAROFOLO".

Con il presente avviso non è posta in essere alcuna gara d'appalto ad evidenza pubblica, ma esclusivamente un'indagine conoscitiva volta ad individuare gli operatori economici presenti sul mercato, che possano soddisfare le necessità espresse. Pertanto nessun rapporto giuridico, diritto od interessi si verranno a costituire a seguito della presentazione della manifestazione d'interesse. La stazione appaltante si riserva la facoltà di sospendere e/o revocare l'indagine, ovvero di non dar corso ad alcun successivo atto, nel caso venga meno l'interesse pubblico all'effettuazione della stessa.

Potranno essere inviate alla successiva fase di gara, su piattaforma CONSIP-MEPA, manifestazioni d'interesse che presentino soluzioni con requisiti tecnico/funzionali anche non perfettamente rispondenti a quanto sotto elencato, specificando tuttavia la soluzione alternativa proposta.

Si elencano di seguito le informazioni necessarie ai fini della presentazione delle manifestazioni di interesse:

S.C. Ingegneria Clinica, Informatica ed Approvvigionamenti
 Dirigente Responsabile: dott. Dario Carlevaris
 Responsabile Unico del Procedimento: dott. Dario Carlevaris
 ● tel: 040.3785.800
 ● e-mail: provveditorato@burlo.trieste.it
 ● e-mail: francesco.barbagli@burlo.trieste.it
 ● posta certificata: OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it



Sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:2008
 Certificato CISQ/Certiquality S.r.l. n.7889, IQNet n. IT-38050

1. **STAZIONE APPALTANTE:** Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico BURLO GAROFOLO - Ospedale pubblico ad alta specializzazione e di rilievo nazionale per la salute della donna e del bambino Via dell'Istria n. 65/1 - 34137 Trieste - codice NUTS IT044 - Tel. 040 37851 - Fax 040762147 - indirizzo Internet: www.burlo.trieste.it - indirizzo PEC OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it;
2. **SERVIZIO COMPETENTE:** S.C. Ingegneria Clinica, Informatica ed Approvvigionamenti - Via dell'Istria n. 65/1 - 34137 Trieste - Tel. 0403785802 - indirizzo PEC OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it - indirizzo e-mail: dario.carlevaris@burlo.trieste.it, francesco.barbagli@burlo.trieste.it;
3. **LUOGO DI INSTALLAZIONE:** Trieste, Via dell'Istria n. 65/1;
4. **REQUISITI PER L'AMMISSIONE:** Sono ammessi alla procedura i soggetti che hanno dichiarato il possesso dei seguenti requisiti:
 - requisiti di ordine generale: insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
 - requisiti di idoneità professionale: iscrizione alla C.C.I.A.A. per l'attività corrispondente all'oggetto della procedura;
 - requisiti di capacità tecnica e professionale prevista dall'art. 83 del D.Lgs. 50/2016: avvenuta regolare esecuzione di forniture analoghe a quanto richiesto nel presente avviso, effettuate per conto di enti pubblici, con caratteristiche assimilabili a quelle sin qui, per un importo complessivo almeno pari ad € 39.900,00=, la cui esecuzione si sia svolta nel triennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso
5. **OGGETTO DELLA FORNITURA e CARATTERISTICHE TECNICHE:** Il presente avviso ha ad oggetto la fornitura di un sistema di monitoraggio della temperatura wireless, con protocollo LoRaWAN, per le apparecchiature ed i locali dell'IRCCS Burlo Garofolo. Il software, cloud-based, dovrà garantire la gestione e la registrazione di tracciati, la configurazione di allarmi per singola sonda e la creazione di utenti con policy di accesso differenziate.
Sotto si riporta la tabella riassuntiva delle apparecchiature oggetto dell'appalto, si allega anche il dettaglio con relativa planimetria.

DESCRIZIONE	SONDA	QUANTITÀ APPARECCHIATURE	n. DATA LOGGER	n. SONDE
Frigorifero +4 °C	Temperatura	14	14	14
Combinato +4°C/-20°C	Temperatura	10	10 (preferibilmente)	20
Congelatore -20 °C	Temperatura	24	24	24
Congelatore -35 °C	Temperatura	1	1	1

Congelatore -80 °C	Temperatura	14	14	14
Contenitore criobiologico	contatto pulito	7	7	7
Temperatura ambientale	Temperatura e umidità	4	4	4
Temperatura ambientale	Temperatura	2	2	2
Datalogger con sonda integrata	Temperatura	4	4	4

80	70	90
----	----	----

Sotto si elencano i requisiti tecnici previsti:

- Protocollo di trasmissione LoRaWAN;
- Ricevitori in grado di coprire agevolmente tutta l'area ospedaliera (3 padiglioni) con l'installazione di una o comunque poche antenne. Nella fase di gara verrà previsto un sopralluogo obbligatorio;
- DataLogger:
 - Alimentazione a batteria con autonomia di circa 2 anni (con campionamento ogni 15 min);
 - Batterie reperibili sul mercato, sostituibili senza intervento da parte della ditta;
 - Display con indicazioni almeno dello stato della batteria, del livello di ricezione del segnale, del segnale monitorato;
 - Dotato di LED colorato per indicare gli stati di allarme;
 - Dotati di memoria per la registrazione dei dati campionati in assenza di collegamento con il ricevitore;
- DataLogger con sonda di temperatura integrata per monitoraggi estemporanei o per trasporti, con certificato di taratura su 1 punto;
- Sonde di temperatura certificate da laboratori di taratura certificati (LAT) secondo ISO 17025, su 3 punti, o con certificato "riferibile" LAT su 3 punti;
- Sonde disponibili:
 - Temperatura, preferibilmente digitali, range di circa -40°C ...+80°C;
 - Temperatura per congelatori -80;
 - ON-OFF;
 - Umidità;
 - CO2
 - Con cavo "piatto" in caso di assenza di secondo foro predisposto;
- Software e allarmi:
 - Cloud-based, accessibile da qualunque dispositivo connesso ad internet, compresi dispositivi mobili;

- Licenze per almeno 100 sonde con utenti illimitati;
- Più possibilità di visualizzazione delle sonde (elenco, blocchi, planimetrie, altro);
- Memorizzazione sicura dei tracciati per almeno 5 anni;
- Gestione di utenti con diritti differenti;
- Gestione degli allarmi sia per singolo canale, sia per gruppi “logici”, definibili per fascia oraria, giorno e azione in caso di allarme;
- Almeno 4 soglie di allarme con temporizzazione;
- Allarmi impostabili con segnalazione via mail, SMS, chiamata vocale e con lampeggiante/segnalatore per control room;
- Report in pdf ed export almeno dei tracciati, degli allarmi, dei certificati di taratura delle sonde;
- Taratura periodica delle sonde:
 - Verranno definite le sonde che necessiteranno di una taratura annuale, o pluriennale, distinguendo anche la taratura richiesta, se su tre punti o su uno e se certificate LAT (o equivalenti) o “riferibili” LAT;

Compresa nella fornitura:

- Consegna ed installazione delle sonde sulle singole apparecchiature;
- Configurazione sul software delle sonde come da indicazioni della stazione appaltante;
- Formazione del personale utilizzatore;
- Formazione del personale tecnico per la gestione del sistema e delle sonde;
- Manutenzione FULL RISK omnicomprensiva per i 12 mesi (non compresa la taratura delle sonde);

Opzionale:

- servizio di taratura su 3 punti con certificato LAT;
- servizio di taratura su 1 punto con certificato LAT;
- servizio di taratura su 3 punti con certificato “riferibile” LAT;
- servizio di taratura su 1 punto con certificato “riferibile” LAT;
- fornitura di ulteriori datalogger con sonda di temperatura;

6. **IMPORTO:** L’importo riferito alla presente indagine di mercato viene stimato complessivamente in € 39.900,00 (oltre IVA). L’opzione contrattuale verrà valutata a seguito del presente avviso. Verranno considerati contratti di taratura per i successivi 5 anni dopo il primo di garanzia e la fornitura di ulteriori datalogger per il completamento del monitoraggio presso l’Istituto.

7. **TEMPO DI CONSEGNA e COLLAUDO:** La consegna del sistema dovrà avvenire entro 45 giorni decorrenti dalla avvenuta stipula del contratto di fornitura.
8. **NORMATIVA APPLICABILE:** D. L.vo 18 aprile 2016, n. 50 ss.mm.ii.;
9. **PRESENTAZIONE MANIFESTAZIONE D'INTERESSE:** La manifestazione d'interesse, redatta in lingua italiana, dovrà essere inviata mezzo PEC all'indirizzo OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it indirizzata all'I.R.C.C.S. Burlo Garofolo - S.C. Ingegneria Clinica, Informatica ed Approvvigionamenti - e riportare in oggetto la seguente dicitura: <MANIFESTAZIONE D'INTERESSE - SISTEMA DI MONITORAGGIO TEMPERATURA WIRELESS >.

La richiesta dovrà pervenire **entro il termine perentorio delle ore 12.00 del giorno 13/10/2020.**

Gli operatori economici interessati sono invitati a presentare:

- a. la propria manifestazione d'interesse sottoscritta dal legale rappresentante utilizzando l'apposito modulo predisposto dall'Istituto;
- b. Documenti tecnici del sistema proposto;

La richiesta dovrà indicare necessariamente un indirizzo PEC, a cui l'Istituto invierà tutte le eventuali successive comunicazioni. L'Istituto non si assume responsabilità in ordine a mancate comunicazioni dovute ad eventuali indirizzi di posta certificate erronei od incompleti, comunicati dall'operatore.

10. **INFORMAZIONI E COMUNICAZIONI:** Qualsiasi informazione può essere richiesta a mezzo mail all'indirizzo:
- a. francesco.barbagli@burlo.trieste.it per informazioni di carattere tecnico/amministrativo;

entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 08/10 /2020.

Eventuali chiarimenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Istituto (www.burlo.trieste.it) alla sezione **Amministrazione trasparente - Bandi di gara e contratti;**

Nella medesima sezione sarà parimenti pubblicata ogni ulteriore comunicazione inerente la procedura;

11. **RICORSI:** L'organo competente per le procedure di ricorso è esclusivamente il Tribunale Amministrativo Regionale per il Friuli - Venezia Giulia con sede a Trieste, in Piazza dell'Unità d'Italia n. 7 - 34121 - telefono 040 6724711 - fax 040 6724720. I termini per la proposizione del ricorso sono indicati nel Libro II del Codice del Processo Amministrativo, D. L.vo 02.07.2010, n. 104.
12. **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:** Il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D. L.vo n. 50/2016 ss.mm.ii, è il Dott. Dario Carlevaris (tel. 040/3785 432 - indirizzo mail: dario.carlevaris@burlo.trieste.it;
13. **PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet dell'Istituto in data **29/10/2020.**

Il Responsabile Unico del Procedimento
per la SC di Ingegneria Clinica, Informatica ed
Approvvigionamenti
Dott. Dario CARLEVARIS
- documento firmato digitalmente -