

 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA a CARATTERE SCIENTIFICO Burlo Garofolo di Trieste	
	
DIREZIONE AMMINISTRATIVA	
34137 Trieste, via dell'Istria 65/1 cf. 00124430323 tel. +39 040 3785.800 email: provveditorato@burlo.trieste.it fax +39 040 762147 pec: OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it	

Trieste, data della firma digitale

**AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DEL MERCATO
FINALIZZATO ALL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI PER
fornitura di beni e servizi relativi all'installazione e messa in produzione di
un sistema di storage + switch ad alte prestazioni, dotato di 200 TB di storage per la
SC Genetica c/o l'IRCCS BURLO GAROFOLO**

Si rende noto che l'IRCCS Burlo Garofolo 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, per la fornitura di beni e servizi relativi all'installazione e messa in produzione di un sistema di storage + switch ad alte prestazioni, dotato di 200 TB di storage per la SC Genetica, che abbia i requisiti generali come riportati al successivo punto 5.

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. L'Istituto 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.

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

- **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;

S.C. Ingegneria Clinica, Informatica ed Approvvigionamenti
 Dirigente Responsabile: dott. Dario Carlevaris
 Responsabile Unico del Procedimento: dott. Dario Carlevaris
 Referente dell'Istruttoria: dott. ing. Michele Bava
 ● tel: 040.3785.800
 ● e-mail: provveditorato@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

- **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: michele.bava@burlo.trieste.it
- **LUOGO DI CONSEGNA ED INSTALLAZIONE:** Trieste, Via dell'Istria n. 65/1 - S.C. Ingegneria Clinica, Informatica e Approvvigionamenti - Ufficio Sistema Informativo;
- **OGGETTO DELLA FORNITURA e CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE:** L'appalto riguarda la fornitura di beni e servizi relativi all'installazione e messa in produzione di un sistema di storage + switch ad alte prestazioni, dotato di 200 TB di storage per la SC Genetica, in particolare quindi di spazio disco ridondato e in alta affidabilità che, collegato e collegabile all'attuale infrastruttura di calcolo + storage dell'Istituto, permetta di espandere e scalare la configurazione e la disponibilità di spazio per le prestazioni sanitarie erogate in regime di assistenza clinica dalla SC Genetica dell'Istituto.
I requisiti generali devono essere:
- **COMPATIBILITÀ:** con i sistemi e i server già presenti e in particolare con l'architettura attualmente implementata che prevede:
 - i. **4 Nodi di calcolo HP Apollo:** i nodi insistono già su storage precedentemente installato e configurato;
 - ii. **SW HP Aruba:** il collegamento tra i nodi di calcolo e lo storage attualmente a disposizione avviene attraverso uno switch Aruba con porte SFP+ a 10 Gbit/s. La soluzione deve prevedere la possibilità di scalare questa infrastruttura aggiungendo un ulteriore switch con porte SFP+ a 10 Gb/s in stack allo switch Aruba attualmente presente;
 - iii. **Server aggiuntivi della SC Genetica:** in particolare sistemi NGS e Iontorrent che devono utilizzare lo spazio disco disponibile mappandolo con i più noti protocolli di file system remoto di windows e linux.
- **SICUREZZA FISICA E LOGICA:** Il sistema deve avere tutti i sistemi di protezione sia fisica (alimentatori ridondati, sensori e avvisi da remoto, ecc...) sia logica (dischi in configurazione ridondata, cifratura, assistenza da remoto, ecc.) sia di compliance con il GDPR e le normative tecniche di riferimento.
- **SERVIZI:**
 - i. Supporto on-site per l'installazione fisica e logica e per la messa in produzione del sistema fornito, per il collegamento degli attuali server alla piattaforma di storage;
 - ii. Supporto on-site per la configurazione in stack del secondo switch con porte a 10 Gb/s e collegamento delle soluzioni già presenti (server apollo) e dei nuovi server della SC Genetica (NGS, Iontorrent)

iii. Supporto per le configurazioni del software e dei sistemi operativi dei server e per la piena visibilità del sistema di storage.

- **SUPPORTO e ASSISTENZA:** La fornitura deve prevedere il supporto e l'assistenza tecnica illimitata da remoto per almeno tre anni, più la possibilità di interventi on-site su richiesta in caso di guasti bloccanti e possibilità di sostituzione, senza costi aggiuntivi, dell'hardware disponibile in caso di rottura di pezzi o parti del sistema stesso.
- **IMPORTO:** L'importo della fornitura viene stimato complessivamente in € 80.000,00= oltre IVA.
- **TEMPO DI PROGETTAZIONE E CONSEGNA:** La progettazione dovrà essere rilasciata all'Istituto entro 30 gg dall'affidamento; la fornitura degli apparati (sistema di storage + switch) entro 20 giorni dall'accettazione da parte dell'Istituto della progettazione; l'installazione-programmazione-collaudato entro 30 giorni dalla fornitura degli apparati/servizi.
- **NORMATIVA APPLICABILE:** D. L.vo 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i. - D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 per le parti non abrogate ad opera del medesimo D. L.vo n. 50/2016
- **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 - fornitura di beni e servizi relativi all'installazione e messa in produzione di un sistema di storage + switch ad alte prestazioni, dotato di 200 TB di storage per la SC Genetica >.

La richiesta dovrà pervenire **entro il termine perentorio delle ore 12.00 del giorno 10.04.2020**

Gli operatori economici interessati sono invitati a presentare la propria manifestazione d'interesse sottoscritta dal legale rappresentante, indicando il possesso di:

- requisiti di ordine generale: insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- requisiti di capacità tecnica e professionale: avvenuta regolare esecuzione di analoga fornitura, ai sensi dell'art.83 c.1) lettera b D.lgs 50/2016 e s.m.i.: possesso di un fatturato minimo annuo, per gli ultimi tre esercizi, pari o superiore, nel settore di attività oggetto del presente appalto, a € 80.000,00 (duecentodiecimila/00) IVA esclusa.

(Si precisa che per ultimo triennio si intende quello comprensivo degli ultimi tre esercizi finanziari, il cui bilancio sia stato approvato al momento della pubblicazione della presente procedura.)

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.

- **INFORMAZIONI E COMUNICAZIONI:** Qualsiasi informazione può essere richiesta a mezzo mail all'indirizzo:

a. michele.bava@burlo.trieste.it per informazioni di carattere tecnico e amministrativo

entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 06/04/2020

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 alla procedura.

- **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.
- **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 317 - indirizzo mail: provveditorato@burlo.trieste.it - per eventuali richieste di chiarimento di ordine tecnico rivolgersi a: michele.bava@burlo.trieste.it
- **PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet dell'Istituto in data **27.03.2020.**

Il Responsabile Unico del Procedimento
dott. Dario Carlevaris
- documento firmato digitalmente -