

Trieste, data della firma digitale

**AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DEL MERCATO FINALIZZATO  
ALL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI PER  
L'AGGIORNAMENTO, IN NOLEGGIO, DEL SISTEMA PER LA  
CARIOTIPIZZAZIONE AUTOMATICA**

**CIG Y13283227E**

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 l'aggiornamento del sistema per la cariotipizzazione automatica in campo chiaro.

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](http://www.burlo.trieste.it) - indirizzo PEC [OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it](mailto:OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it);
- SERVIZIO COMPETENTE:** S.C. Ingegneria Clinica, Informatica ed Approvvigionamenti - Via dell'Istria n. 65/1 - 34137 Trieste - Tel. 0403785800 - indirizzo PEC [OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it](mailto:OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it) - indirizzo e-mail: [francesco.barbagli@burlo.trieste.it](mailto:francesco.barbagli@burlo.trieste.it)
- CODICI DI RIFERIMENTO:** Codice CIG Y13283227E. Vocabolario comune per gli appalti CPV: 38432000-2. L'appalto non è suddiviso in lotti;

S.C. Ingegneria Clinica, Informatica ed Approvvigionamenti  
Dirigente Responsabile ad interim.: dott.ssa Serena Sincovich  
Responsabile Unico del Procedimento: dott. Ing. Francesco Barbagli  
● tel: 040.3785.800  
● e-mail: [serena.sincovich@burlo.trieste.it](mailto:serena.sincovich@burlo.trieste.it)  
● e-mail: [francesco.barbagli@burlo.trieste.it](mailto:francesco.barbagli@burlo.trieste.it)  
● posta certificata: [OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it](mailto: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

4. **LUOGO DI CONSEGNA ED INSTALLAZIONE:** Trieste, Via dell'Istria n. 65/1, laboratorio di Citogenetica;
5. **OGGETTO DELLA FORNITURA e CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME:** Aggiornamento del sistema per la cariotipizzazione presente in Istituto, attraverso la sostituzione della fotocamera di acquisizione e della workstation di elaborazione e refertazione. Le componenti necessarie all'aggiornamento verranno fornite tramite noleggio per 24 mesi, con eventuale riscatto. L'aggiornamento dovrà comprendere:
- a. Camera digitale monocromatica risoluzione minima 2,3 megapixels con pixel size minimo 5,8 micron per garantire elevata sensibilità su microscopio LEICA DM RB (collaudo 1999);
  - b. Workstation di elevate prestazioni, con requisiti minimi quali: processore serie i7, SSD 512, 2TB HD SATA, NVIDIA QUADRO DA 2 GB;
  - c. Monitor da 24" risoluzione da 1920 x 1200
  - d. Software che consenta:
    - l'acquisizione delle immagini per bandeggio G e Q;
    - analisi del cariotipo sia in manuale che in automatico;
    - Acquisizione delle immagini in FISH;
    - gestione dell'anagrafica paziente e la creazione di report di refertazione personalizzabili;
    - data base configurabile dall'operatore;
    - Possibilità di interfacciamento con sistemi gestionali da laboratorio;
    - Acquisizione "live" a pieno schermo;
    - Gestione permessi accesso a funzioni differenziabile per utenti con tracciabilità dell'operatore;
    - Possibilità di importare ed esportare immagini di metafase formato TIFF, JPEG, Bmp e di ricreare sulle stesse cariotipi;
    - Selezione multiple di ROI;
    - Salvataggio in automatico di immagini RAW;
    - software certificato CE IVD (Certificazione Europea per uso diagnostico in vitro ai sensi del D.lgs. 332/2000);
    - Il sistema nel suo complesso dovrà funzionare nel rispetto delle norme di buona tecnica, delle "best practice", dei regolamenti, delle norme tecniche e della legislazione vigente, in particolar modo in materia di sicurezza e privacy;
  - b. Garanzia FULL RISK per 24 mesi;

6. **IMPORTO:** L'importo del presente appalto viene stimato in 19.000,00 oltre IVA, per le componenti e per i requisiti richiesti al precedente punto 5). L'importo è stimato per il noleggio per 24 mesi, compreso il valore del riscatto finale non superiore a 2.500 €.
7. **TEMPO DI CONSEGNA:** La consegna dovrà essere ultimata entro 45 giorni naturali e consecutivi dall'ordine;
8. **NORMATIVA APPLICABILE:** D. L.vo 18 aprile 2016, n. 50 ss.mm.ii. – D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 per le parti non abrogate ad opera del medesimo D. L.vo n. 50/2016
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](mailto: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 - AGGIORNAMENTO SISTEMA PER LA CARIOTIPIZZAZIONE AUTOMATICA - CIG Y13283227E >.

La richiesta dovrà pervenire **entro il termine perentorio delle ore 12.00 del giorno 14/5/2019.**

Gli operatori economici interessati sono invitati a presentare:

- a. la propria manifestazione d'interesse sottoscritta dal legale rappresentante;
- b. Dichiarazione di registrazione su piattaforma MEPA;
- c. documentazione tecnica volta a dimostrare la rispondenza a quanto richiesto nel precedente pt. 5. La documentazione tecnica richiesta può comprendere dépliant, schede tecniche, certificazioni di qualità, brevetti, e relazioni;

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](mailto:francesco.barbagli@burlo.trieste.it) per informazioni di carattere tecnico e amministrativo
  - b. [carmela.ardisia@burlo.trieste.it](mailto:carmela.ardisia@burlo.trieste.it) per informazioni di carattere clinico-specialistico

**entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 14/5/2019.**

Eventuali chiarimenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Istituto ([www.burlo.trieste.it](http://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 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 l'Ing. Francesco Barbagli (tel. 040/3785 800 - indirizzo mail: [francesco.barbagli@burlo.trieste.it](mailto:francesco.barbagli@burlo.trieste.it);
13. **PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet dell'Istituto in data 03/05/2019.

Il Responsabile Unico del Procedimento  
per la SC di Ingegneria Clinica, Informatica ed  
Approvvigionamenti  
dott. Ing. Francesco BARBAGLI  
*- documento firmato digitalmente -*