

Trieste, data della firma digitale

**“AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DEL MERCATO  
FINALIZZATO ALL’INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI IN  
GRADO DI FORNIRE N. 1 PIATTAFORMA DI SEQUENZIAMENTO  
GENOMICO MASSIVO PARALLELO NGS”**

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 per l’affidamento di un **una piattaforma di sequenziamento genomico massivo parallelo NGS**.

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

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](http://www.burlo.trieste.it) – indirizzo PEC [OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it](mailto:OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it);
2. **SERVIZIO COMPETENTE:** S.C. Ingegneria Clinica, Informatica ed Approvvigionamenti - Via dell’Istria n. 65/1 – 34137 Trieste - Tel. 040 3785800 – 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)
3. **CODICI DI RIFERIMENTO:** Codice CUP C93C17001380001 - Codice CIG 7656388B3E. Vocabolario comune per gli appalti CPV: 384345. L’appalto non è suddiviso in lotti;
4. **LUOGO DI CONSEGNA ED INSTALLAZIONE:** Trieste, Via dell’Istria n. 65/1, laboratorio di Genetica Medica;
5. **OGGETTO DELLA FORNITURA e CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME:** Fornitura di una piattaforma di sequenziamento genomico massivo parallelo NGS compreso di trasporto, consegna al piano, installazione e formazione del personale. Il Sistema deve consentire il sequenziamento ad elevata processività:

S.C. Ingegneria Clinica, Informatica ed Approvvigionamenti  
 Dirigente Responsabile ad interim.: dott. Eugenio Possamai  
 Responsabile Unico del Procedimento: dott. Ing. Francesco Barbagli  
 ● tel: 040.3785.800  
 ● e-mail: [eugenio.possamai@burlo.trieste.it](mailto:eugenio.possamai@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

- a. Produttività fino a 120 GB o 400 milioni di “reads” in Single End (800 Milioni in Paired End)
- b. Scalabilità di utilizzo per output da 16 Gb fino a 120 Gb;
- c. Sistema che consenta l’effettuazione di protocolli di tipo “paired-end” senza alcun passaggio manuale richiesto tra la generazione della prima e seconda lettura;
- d. Sequenziamento dell’intero genoma umano, di esomi e di trascrittori;
- e. Sistema che consenta il sequenziamento del genoma umano con almeno 30x di coverage in meno di 30 ore;
- f. Amplificazione clonale completamente automatizzata;
- g. Celle a flusso pre-riempite e disponibili in configurazione ad output elevato e ad output medio;
- h. Sistema che consenta di impostare con precisione a priori la lunghezza desiderata delle sequenze che verranno generate;
- i. Possibilità di lettura di vetrini ad elevata densità per studi di genotipizzazione.

L’Istituto intende ricomprendere nell’appalto anche il servizio di manutenzione omnicomprensiva per un periodo di 4 anni dalla data di collaudo;

6. **IMPORTO:** L’importo stimato del presente appalto viene stimato in:
  - a. Per la fornitura: Euro 165.000,00 (IVA esclusa), di cui Euro 200 (IVA esclusa) per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso
  - b. Per il servizio di manutenzione full risk omnicomprensivo per i primi 4 anni dalla data del collaudo: 128.000,00 (IVA esclusa);
7. **TEMPO DI CONSEGNA:** La consegna dovrà essere ultimata entro 60 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 - Via dell’Istria n. 65/1 - 34137 Trieste - e riportare la seguente dicitura: <MANIFESTAZIONE D’INTERESSE - CODICE CIG 7656388B3E >.
 

La richiesta dovrà pervenire **entro il termine perentorio delle ore 12.00 del giorno 16 novembre 2018.**

Gli operatori economici interessati sono invitati a presentare:

  - a. la propria manifestazione d’interesse sottoscritta dal legale rappresentante;
  - b. documentazione tecnica volta a dimostrare la rispondenza a quanto richiesto nel precedente pt. 5. La documentazione tecnica richiesta può comprendere depliant, 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: [francesco.barbagli@burlo.trieste.it](mailto:francesco.barbagli@burlo.trieste.it) e [adamopio.dadamo@burlo.trieste.it](mailto:adamopio.dadamo@burlo.trieste.it) **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 9 novembre 2018.** 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 - Procedura CIG 7656388B3E;**  
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 17 ottobre 2018.

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