

Trieste, data della firma digitale

**AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DEL MERCATO
FINALIZZATO ALL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI PER UN
SISTEMA INTEGRATO, AUTOMATIZZATO E MULTIPIATTAFORMA PER LA
VALUTAZIONE DI PARAMETRI CELLULARI E BIOLOGICI IN MODO
CONTROLLATO, NON OPERATORE DIPENDENTE, SIA IN PRESENZA CHE
IN ASSENZA DI MARCATORI CHIMICI**

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 eAppalti-FVG, per la fornitura di un "sistema integrato, automatizzato e multipiattaforma per la valutazione di parametri cellulari e biologici in modo controllato, non operatore dipendente, sia in presenza che in assenza di marcatori chimici".

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.

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

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

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. **CODICI DI RIFERIMENTO:** Vocabolario comune per gli appalti CPV: 38430000. L'appalto non è suddiviso in lotti;
4. **LUOGO DI INSTALLAZIONE:** Trieste, Via dell'Istria n. 65/1, SC Clinica Pediatrica;
5. **REQUISITI PER L'AMMISSIONE:** Potranno essere ammessi a formulare istanze i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 in 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. per l'attività corrispondente all'oggetto della procedura;
 - requisiti di capacità tecnica e professionale: 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 € 275.000,00=, la cui esecuzione si sia svolta nel quinquennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso

6. **OGGETTO DELLA FORNITURA e CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE:**

L'appalto ha ad oggetto una soluzione in grado di garantire l'analisi morfologiche e biochimiche su diverse matrici biologiche (per es. cellule, lisati cellulari, plasma, siero, surnatanti di colture cellulari, liquor) in associazione ad analisi di imaging di qualità microscopica in luce visibile, in fluorescenza e chemiluminescenza. Analisi cinetiche e dinamiche di proprietà ed attività cellulari (per es. vitalità, attivazione, proliferazione, citotossicità, differenziamento). Sono di seguito indicati i requisiti tecnici indicativi della soluzione richiesta:

- Sistema di analisi:
 - Microscopia: 6 alloggiamenti per ottiche nel range da 2.5X a 60X per campo chiaro e fluorescenza 2,5X - 4X - 10X - 20X - 40X - 60X
 - Combinazione di led e filtri per fluorescenza con luce blu (per es. DAPI), verde (per es. GFP) e rosso (per es. Texas Red)
 - Imaging 2D e 3D in elaborazione software (z-stacking)
 - Sistema ottico con monocromatore per analisi assorbanza con range 230 - 999 nm

- Sistema ottico con monocromatore per analisi in fluorescenza con range dinamico 250-850 nm
- Sistema ottico a filtri per analisi quantitative in fluorescenza con range dinamico 200-700 nm
- Sistema ottico a filtri per analisi luminescenza con range dinamico 300 – 700 nm
- Sistema ottico a filtri per analisi in fluorescenza polarizzata con range 280 - 700 nm
- Sistema ottico a filtri per analisi in Time Resolved Fluorescence con range 200 – 700 nm
- Sistema laser dedicato per Alpha detection
- Doppio iniettore a siringa con volume di dispensazione da 5 uL a 1 mL per imaging live
- Adattatori per vetrini, piastre petri, piastre multiwell e flask e camera conta cellule
- Analizzatore in grado di gestire temperatura e CO2 per imaging live di colture cellulari
- Incubatore
 - Alloggio per 1-8 piastre petri, piastre multiwell e flask
 - Filtro HEPA
 - Controllo e monitoraggio di CO2 e O2, temperatura
 - Monitoraggio dell'umidità
 - Impostazione di programmi di incubazione
- Liquid handling (lavatore di piastre/ dispensatore)
 - Lavaggio di piastre multiwell con possibilità di gestione da 1 a 4 soluzioni di lavaggio
 - Pulizia degli ugelli con bagno ad ultrasuoni integrato
 - Dispensazione tramite pompa a siringa e pompa peristaltica per la dispensazione da 1 a 3 liquidi
- Completa integrazione tra le apparecchiature componenti il sistema (=sistema di analisi, incubazione e liquid handling)
- PC e software di gestione degli strumenti

Compresa nella fornitura:

- Trasporto, scarico, rimozione dell'imballo, montaggio e consegna presso il locale di destinazione;

- Collaudo funzionale;
- Formazione adeguata al personale utilizzatore;
- Manutenzione FULL RISK omnicomprensiva per i 24 mesi;

7. **IMPORTO:** L'importo riferito alla presente indagine di mercato viene stimato complessivamente in € 274.590,00 (oltre IVA);
8. **TEMPO DI CONSEGNA e COLLAUDO:** La consegna delle apparecchiature oggetto dell'appalto dovrà avvenire entro 60 giorni decorrenti dalla avvenuta stipula del contratto di fornitura.
9. **NORMATIVA APPLICABILE:** D. L.vo 18 aprile 2016, n. 50 ss.mm.ii.;
10. **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 INTEGRATO, AUTOMATIZZATO E MULTIPIATTAFORMA PER LA VALUTAZIONE DI PARAMETRI CELLULARI E BIOLOGICI IN MODO CONTROLLATO>.

La richiesta dovrà pervenire **entro il termine perentorio delle ore 12.00 del giorno 05/02/2020.**

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;

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.

11. **INFORMAZIONI E COMUNICAZIONI:** Qualsiasi informazione può essere richiesta a mezzo mail all'indirizzo:
- a. elisa.piscianz@burlo.trieste.it per informazioni di carattere tecnico
- b. dario.carlevaris@burlo.trieste.it , francesco.barbagli@burlo.trieste.it per informazioni di carattere amministrativo;

entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 30/01/2020.

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;

12. **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.

13. **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;
14. **PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet dell'Istituto in data 20/01/2020, inviato sulla GUUE il 15/01/2020.

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