

	<b>AVVISO</b> <b>CONSULTAZIONE PRELIMINARE</b>	Rev. 01 del 19.09.2016
		Pagina 1 di 2

## 1352 PN AVVISO PUBBLICO CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PROPEDEUTICA ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA L'AFFIDAMENTO DELLA Fornitura Sistema integrato multipostazione per l'analisi e la refertazione assistita delle prestazioni di analisi del cariotipo e FISH in ambito prenatale, postnatale ed oncoematologico

L'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti Umberto I – G. M. Lancisi – G. Salesi" di Ancona (di seguito, per brevità "stazione appaltante") rende noto che, per la preparazione dell'appalto e per lo svolgimento della relativa procedura inerente la Fornitura di un Sistema integrato multipostazione per l'analisi e la refertazione assistita delle prestazioni di analisi del cariotipo e FISH in ambito prenatale, postnatale ed oncoematologico, intende effettuare apposita consultazione preliminare di mercato ai sensi degli artt. 66 e 67 del D.Lgs. n. 50/2016.

La Stazione appaltante invita pertanto tutti i soggetti interessati a partecipare alla "consultazione" fornendo i contributi ritenuti necessari. In particolare, sono oggetto di contributo gli aspetti disciplinati dalla documentazione allegata al presente avviso.

Sarà cura dei soggetti interessati al presente avviso evidenziare i contributi per i quali ritengano motivatamente sussistenti aspetti meritevoli di tutela della segretezza dal punto di vista tecnico e commerciale.

La partecipazione alla presente "consultazione" non determina alcuna aspettativa o diritto nei confronti della Stazione appaltante ed i contributi resi non danno diritto ad alcun compenso o rimborso. L'affidamento della Fornitura oggetto della presente "consultazione" è subordinato ad eventuale, successiva e separata procedura espletata ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 50/2016. La presente "consultazione" non rappresenta, pertanto, un invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la Stazione appaltante nei confronti dei soggetti interessati.

La Stazione appaltante potrà a suo insindacabile giudizio interrompere, sospendere o revocare la presente "consultazione", nonché interrompere la consultazione di uno o più dei soggetti interessati, in qualsiasi momento.

La Stazione appaltante si riserva di utilizzare quanto raccolto nell'ambito della presente "consultazione" per la pianificazione e lo svolgimento della procedura di appalto, *"a condizione che non abbia l'effetto di falsare la concorrenza e non comporti una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza"*(art. 66 comma 2 D.Lgs. n. 50/2016).

La forma dei contributi è libera (è preferibile che i file siano costituiti da documenti elettronici piuttosto che da scansioni di documenti cartacei) e potrà comprendere la documentazione di cui all'art. 66 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016.

	<b>AVVISO</b> <b>CONSULTAZIONE PRELIMINARE</b>	Rev. 01 del 19.09.2016
		Pagina 2 di 2

I contributi devono pervenire entro il **13 dicembre 2016** a mezzo PEC all'indirizzo **abs.aou.ancona@emarche.it**. La PEC dovrà riportare in oggetto la seguente dicitura: **"1352 PN Consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura aperta per l'affidamento della Fornitura Sistema integrato multipostazione per l'analisi e la refertazione assistita delle prestazioni di analisi del cariotipo e FISH in ambito prenatale, postnatale ed oncoematologico - invio contributo"**. La Stazione appaltante non prenderà in considerazione contributi che non siano presentati con le descritte modalità ed entro il termine indicato.

Per ogni ulteriore informazione attinente alle modalità di partecipazione alla presente consultazione è possibile utilizzare il su indicato recapito telematico oppure telefonare al n. 071 596 4473 (per informazioni di carattere amministrativo) o al n. 071 596 4954 (per informazioni inerenti alle specifiche tecniche ed agli altri elementi di natura tecnico/economica).

Si precisa infine che:

- la documentazione di gara che sarà pubblicata nella eventuale successiva procedura di affidamento potrà subire modifiche anche di rilievo rispetto a quella allegata in bozza al presente avviso;
- dell'esito della presente "consultazione preliminare di mercato" si darà atto in sede di indizione di gara mediante apposito documento allegato alla determinazione di indizione, che sarà pubblicato sul sito istituzionale della Stazione appaltante.

Ancona, li 28 novembre 2016

IL DIRETTORE  
SO ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI  
Emanuele Giammarini

Firmato da: EMANUELE GIAMMARINI  
Ruolo: Ruolo  
Organizzazione: Regione Marche/01168210423  
Unità: Actalis  
Data: 29/11/2016 09:02:25  
Limite d'uso: Explicit Text: L'uso dei certificati emessi da Actalis S.p.A. (REA n.1 669411, Trib. )Tj

**Oggetto della fornitura: n.1 sistema integrato multipostazione** per l'analisi e la refertazione assistita delle prestazioni di analisi del cariotipo e FISH in ambito prenatale, postnatale ed oncoematologico.

**Base d'asta: 164.000 € +IVA**

Il sistema deve intendersi così costituito:

➤ **n. 4 STAZIONI DI LAVORO** (denominate in seguito: I, II, III, IV) ciascuna composta da:

- 1 microscopio ottico;
- 1 sistema di acquisizione digitale delle immagini;
- 1 personal computer con software per analisi del cariotipo e/o FISH;

➤ **n. 2 STAMPANTI di rete**

- 1 laser Bianco/Nero
- 1 laser Colori

➤ **n. 1 UNITA' SERVER** per la gestione dei dati (immagini e dati pazienti), il trattamento e la conservazione in sicurezza di tutti i dati sensibili.

**Il sistema richiesto totalmente interconnesso fra le singole stazioni ed il server, dovrà avere le seguenti caratteristiche di minima:**

## **Postazione I: STAZIONE DI LAVORO PER CITOGNETICA E FISH**

### **n.1 Microscopio motorizzato per citogenetica e FISH**

- Microscopio ottico con illuminazione alogena da circa 100 W o sistema LED di analogia intensità luminosa;
- Dispositivo di messa a fuoco motorizzata con sistema di riconoscimento della posizione del tavolino lungo l'asse Z;
- Condensatore con lente escamottabile;
- Tavolino XY con piano in materiale antiraffio e comando coassiale;
- Portaobiettivi a sette posizioni motorizzato;
- Tubo trinoculare completo di oculari 10x con attacco per telecamera
- Illuminatore per fluorescenza a mercurio da almeno 100W con torretta portafiltri almeno a sei posizioni motorizzata con controllo tramite comando e software;
- Shutter luce fluorescenza motorizzato con controllo tramite comando e software;
- Set filtri per Quinacrina, Dapi, Green, Orange, Aqua e tripla banda D/F/T;
- Obiettivo planare semiapocromatico in fluorite 10x;
- Obiettivo planare semiapocromatico in fluorite 20x;
- Obiettivo planare apocromatico 60x o 63x oil;
- Obiettivo planare semiapocromatico in fluorite 100x oil con diaframma iride.

**n.1 sistema di acquisizione digitale delle immagini** monocromatiche con matrice minima di acquisizione di almeno 1,3 Mpixel

**n.1 Personal Computer** con monitor di visualizzazione di almeno 24" e risoluzione 1920x1200 pixel. Processore tipo Intel i5 (o equivalente), disco SSD (unità a stato solido) da 128 GB e disco SATA di almeno 1TB; Memoria RAM di almeno 8 GB.

**n. 1 software** che consenta:

- Il controllo delle motorizzazioni del microscopio, l'acquisizione delle immagini, l'analisi FISH, l'analisi del cariotipo sia in manuale che in automatico, la gestione dell'anagrafica paziente e la creazione di report di refertazione personalizzabili
- Gestione permessi accesso a funzioni differenziabile per utenti con tracciabilità dell'operatore

Il software dovrà essere certificato CE IVD (Certificazione Europea per uso diagnostico in vitro ai sensi del D.lgs. 332/2000) e deve rispettare i requisiti minimi e idonei sulla normativa sulla protezione dei dati personali secondo il D.Lgs. 196/2003 e s.m.i.

## **Postazione II: STAZIONE DI LAVORO PER CITOGENETICA E FISH**

### **n. 1 Microscopio per citogenetica e FISH**

- Microscopio ottico con illuminazione alogena da circa 100 W o sistema LED **di analogia intensità luminosa;**
- Dispositivo di messa a fuoco meccanico
- Condensatore con lente escamotabile
- Tavolino XY con piano in materiale antigraffio e comando coassiale
- Portaobiettivi a 7 posizioni
- Tubo di osservazione trinoculare completo di oculari 10x con attacco per telecamera
- Illuminatore per fluorescenza a mercurio da almeno 100W con torretta portafiltri con almeno sei posizioni motorizzata controllabile sia da comando manuale che software.
- Shutter luce fluorescenza motorizzato controllabile tramite comando e software.
- Set filtri per Quinacrina, Dapi, Green, Orange, Aqua e tripla banda D/F/T
- Obiettivo planare semiapocromatico in fluorite 10x
- Obiettivo planare semiapocromatico in fluorite 20x
- Obiettivo planare apocromatico 60x o 63x oil
- Obiettivo planare semiapocromatico in fluorite 100x oil con diaframma iride

**n.1 sistema di acquisizione digitale delle immagini** monocromatiche con matrice minima di acquisizione di almeno 1,3 Mpixel completo di adattatore C 0,7x o similare.

**n.1 Personal Computer** con monitor di visualizzazione di almeno 24" e risoluzione 1920x1200 pixel. Processore tipo Intel i5 (o equivalente), disco SSD (unità a stato solido) da 128 GB e disco SATA di almeno 1TB; Memoria RAM di almeno 8 GB.

**n.1 software** che consenta:

- Il controllo delle motorizzazioni del microscopio, l'acquisizione delle immagini, l'analisi FISH, l'analisi del cariotipo sia in manuale che in automatico, la gestione dell'anagrafica paziente e la creazione di report di refertazione personalizzabili.
- Gestione permessi accesso a funzioni differenziabile per utenti con tracciabilità dell'operatore

Il software dovrà essere certificato CE IVD (Certificazione Europea per uso diagnostico i vitro ai sensi del D.lgs. 332/2000) e deve rispettare i requisiti minimi e idonei sulla normativa sulla protezione dei dati personali secondo il D.lgs. 196/2003 e s.m.i.

**Postazione III e IV: STAZIONI DI LAVORO PER CITOGENETICA;** ogni stazione deve intendersi così costituita:

**n. 1 Microscopio per citogenetica**

- Microscopio ottico con illuminazione alogena da circa 100 W o sistema LED di analogia intensità luminosa;
- Dispositivo di messa a fuoco meccanico
- Condensatore con lente escamottabile
- Tavolino XY con piano in materiale antigraffio e comando coassiale
- Portaobiettivi a sette posizioni
- Tubo di osservazione trinoculare completo di oculari 10x con attacco per telecamera
- Illuminatore per fluorescenza a mercurio da almeno 100W con torretta portafiltri con almeno sei posizioni.
- Shutter luce fluorescenza con comando manuale
- Filtro per Quinacrina
- Obiettivo planare semiapocromatico in fluorite 10x
- Obiettivo planare semiapocromatico in fluorite 20x
- Obiettivo planare semiapocromatico in fluorite 100x oil con diaframma iride

**n.1 sistema di acquisizione digitale delle immagini** monocromatiche con matrice minima di acquisizione di almeno 1,3 Mpixel completo di adattatore C 0,7x o similare;

**n.1 Personal Computer** con monitor di visualizzazione da almeno 24” e risoluzione 1920x1200 pixel. Processore tipo Intel i5 (o equivalente), disco SSD (unità a stato solido) da 128 GB e disco SATA di almeno 1TB; Memoria RAM di almeno 8 GB.

**n. 1 software** che consenta:

- l’acquisizione delle immagini, l’analisi del cariotipo sia in manuale che in automatico, la gestione dell’anagrafica paziente e la creazione di report di refertazione personalizzabili.
- Gestione permessi accesso a funzioni differenziabile per utenti con tracciabilità dell’operatore

Il software dovrà essere certificato CE IVD (Certificazione Europea per uso diagnostico i vitro ai sensi del D.lgs. 332/2000) e deve rispettare i requisiti minimi e idonei sulla normativa sulla protezione dei dati personali secondo il D.lgs. 196/2003 e s.m.i.

**n. 1 SERVER DI ARCHIVIAZIONE**

- Server per la memorizzazione ed archiviazione in sicurezza dei dati (immagini e report di refertazione) provenienti dalle postazioni sopra indicate
- Memoria fisica dimensionata per almeno 5 anni di archiviazione con una produzione annua stimata in circa 3500 casi/anno (immagini sia in formato raw data che proprietario) e comunque non inferiore ad 1Tb.

- sistema adeguatamente ridondato in modo da garantire la sicurezza fisica ed informatica dei dati (disaster recovery, business continuity) ed avere delle soluzioni tecnologiche per il controllo degli accessi degli utilizzatori;
- La gestione della manutenzione del sistema può essere svolta anche da remoto garantendo ovviamente il rispetto e l'adeguamento alla policy del SIA Aziendale.

## STAMPANTI

- Stampante laser monocromatica 1200dpi
- Stampante laser colori 1200dpi

La fornitura deve comprendere l'installazione di tutte le componenti e la formazione del personale fino al raggiungimento della completa autonomia.

-----

**Qualora installabili, resi perfettamente funzionanti, con tutti i comandi e controlli integrati nel software del sistema offerto e quindi senza utilizzo di altre piattaforme software per il controllo e/o gestione, la Ditta potrà utilizzare le seguenti apparecchiature in uso presso il Laboratorio:**

- n. 1 microscopio motorizzato Nikon modello Ni-E
- n. 1 camera digitale QImaging Scientific
- n. 1 Workstation HP Z230
- n. 1 monitor HP 24"
- n. 1 licenza software modello Genikon