



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Giorgio Menghini nn. 8/9 – 06129 PERUGIA

Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S. Andrea delle Fratte – 06156 PERUGIA

Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531

DIREZIONE ACQUISTI E APPALTI

Ufficio Acquisizione Dispositivi Medici, Farmaci e Diagnostici

AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Art. 77 D. Lgs. 31 Marzo 2023, n. 36

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO INDETTA AI SENSI DELL'ART. 77 DEL D.LGS. N. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO, PER LA DURATA DI 48 MESI, PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA DI ESTRAZIONE DI ACIDI NUCLEICI, PER LE NECESSITA' DEL LABORATORIO DELLA S.C. DI ONCOLOGIA MEDICA.

La presente consultazione preliminare di mercato va intesa come una semplice pre-fase di gara, volta ad agevolare la preparazione dell'appalto e lo svolgimento della relativa procedura, nonché di informare gli operatori economici dell'intendimento della Stazione Appaltante di voler indire l'appalto

DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Sistema automatizzato per l'estrazione degli acidi nucleici (DNA e RNA) sia da tessuto tumorale incluso in paraffina, da sangue intero e da plasma (biopsia liquida) per la successiva caratterizzazione biomolecolare del tumore di cui i pazienti oncologici sono affetti. L'acquisizione di questa strumentazione porta alla necessità di fornire dei sistemi preanalitici e analitici validati in diagnostica che consentano all'operatore di lavorare all'interno di un flusso di lavoro con un elevato sistema di automazione consentendo, in presenza di un elevato numero di campioni da analizzare, di fornire risposte in un periodo di tempo ragionevole per l'impostazione di una corretta terapia. Il sistema automatizzato richiesto deve poter permettere l'estrazione da uno fino anche a 24 campioni contemporaneamente, l'estrazione degli acidi nucleici sia con biglie magnetiche sia con colonnine (spin-column), sistemi di decontaminazione tramite luce UV, termo-shaker da utilizzare anche indipendentemente, apertura automatizzata e per singolo campione delle cartucce per i kit di estrazione con biglie magnetiche, controllo consumabili, volumi reagenti, puntali e correttezza del caricamento prima dell'inizio delle sedute estrattive, possibilità di estrazione da biopsia liquida con colonnine e utilizzo di pompa a vuoto per velocizzare il processo di estrazione. La fornitura della strumentazione che si richiede per 4 anni deve includere assistenza tecnica Full-risk per tutta la durata del contratto inclusa manutenzione preventiva annuale e intervento entro 48h e relativi reagenti riferiti al fabbisogno come di seguito riportato:

Fabbisogno per 12 mesi:

900 test di estrazione DNA da sangue intero

800 test di estrazione DNA da tessuto incluso in paraffina

300 test di estrazione RNA da tessuto incluso in paraffina

150 test di estrazione DNA/RNA da plasma (biopsia liquida)

4



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Giorgio Menghini nn. 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S. Andrea delle Fratte – 06156 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA STRUMENTAZIONE RICHIESTA

Estrattore di acidi nucleici Higt-Throughput

Sistema di estrazione di acidi nucleici (da sangue, tessuto e plasma da biopsia liquida con volumi fino a 8mL) basato sulla tecnologia a biglie magnetiche avente le seguenti caratteristiche:

1. Strumento da banco con funzionamento completamente automatico;
2. Estrazione da un minimo di 1 fino ad un massimo di 24 campioni senza spreco di reagenti e di tempo;
3. Rapidità di estrazione da 15 a 40 minuti;
4. Semplicità di setup con caricamento di cartucce sigillate;
5. Reagenti predosati in cartucce monouso che eliminano il rischio di contaminazioni ambientali;
6. Nessuna necessità di preparazione manuale di reagenti;
7. Sistema che consenta lo spostamento di liquidi all'interno della cartuccia dal pescaggio del campione all'eluizione finale evitando rischi di sgocciolamento;
8. Camera di controllo del caricamento, tracciabilità dei reagenti e campioni processati;
9. Sistema di decontaminazione mediante UV.

Estrattore di acidi nucleici Low-Throughput

1. Strumento da banco con funzionamento completamente automatico;
2. Possibilità di estrarre acidi nucleici da diverse tipologie di campione (tessuto paraffinato e congelato, sangue, plasma, siero, urine, buffy coat etc);
3. Utilizzo di metodo estrattivo basato su assorbimento su membrana di silice su formato colonnina;
4. Possibilità di realizzare protocolli custom
5. Possibilità di estrarre fino a 12 campioni
6. Thermoshaker e centrifuga integrati nello strumento ma utilizzabili in maniera indipendente dall'estrazione;
7. Touch screen integrato;
8. Presenza di lampada UV;
9. Possibilità per l'operatore di caricare autonomamente nuovi protocolli;
10. Possibilità di utilizzo di kit di estrazione anche con metodica manuale;
11. Controllo consumabili, volumi reagenti, puntali e correttezza del caricamento prima di iniziare la seduta estrattiva.





Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Giorgio Menghini nn. 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S. Andrea delle Fratte – 06156 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531

Sistema dedicato all'estrazione di acidi nucleici da plasma e siero

Sistema di estrazione degli acidi nucleici da plasma e siero dotato delle seguenti caratteristiche:

1. Utilizzo di metodo estrattivo basato su assorbimento su membrana di silice su formato colonnina e utilizzo del vuoto;
2. Flusso dei campioni potenzialmente infettivi attraverso il sistema e raccolta di questi in una bottiglia sigillata;
3. Sistema di connettori e valvole per evitare cross contaminazioni;
4. Possibilità di estrarre nella stessa seduta fino a 24 campioni;
5. Manometro per il controllo della pressione;

La fornitura avrà una durata di 48 mesi, con un valore annuo a base d'asta pari ad € 50.000,00 (IVA esclusa) e un valore complessivo pari ad € 200.000,00 (IVA esclusa).

In base al risultato dell'indagine preliminare verranno poi attivate le pratiche amministrative necessarie per pervenire all'aggiudicazione della fornitura.

Ai fini suddetti, si richiede ad eventuali operatori economici interessati, che ritengano di essere in grado di fornire quanto sopra indicato, di informare di tale possibilità questa Azienda Ospedaliera e di presentare, **entro il termine perentorio delle ore 18:00 del giorno 25/02/2026, sulla piattaforma Net4market con le modalità indicate nel documento allegato (All. A) "Disciplinare telematico", la seguente documentazione tecnica, che sarà sottoposta al giudizio di personale esperto che verifichi la rispondenza a quanto richiesto:**

· **Documentazione tecnica della strumentazione e del materiale proposto, oggetto della consultazione di mercato**

Non costituirà valido titolo l'invio di manifestazione di interesse a mezzo di strumenti diversi dalla piattaforma Net4market.

Il presente avviso non costituisce, in alcun modo, invito a presentare offerte.

Si specifica che la partecipazione a detta consultazione preliminare di mercato non comporta oneri di alcun tipo per la Stazione Appaltante e gli operatori economici per la sola partecipazione al presente avviso non potranno vantare alcuna aspettativa, infatti la presentazione della documentazione da parte dell'operatore economico non deve ingenerare alcun legittimo affidamento e non attribuisce alcun interesse qualificato o diritto in ordine all'eventuale procedura di cui all'oggetto, che la Stazione Appaltante avrà facoltà di avviare all'esito della consultazione stessa.

Il presente Avviso, in versione integrale, è **pubblicato** sul profilo del committente al link <https://www.ospedale.perugia.it/pagine/bandi-di-gara-e-contratti> e sulla piattaforma telematica Net4market https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_puntozeroscarl per la durata di 15 (quindici) giorni.

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatizzati e/o automatizzati, ai sensi del GDPR 2016/679 e della vigente normativa nazionale, esclusivamente nell'ambito dell'indagine di cui al presente avviso pubblico esplorativo.





Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Giorgio Menghini nn. 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06156 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531

E' possibile ottenere chiarimenti sulla presente consultazione mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare entro le ore **12:00 del 18/02/2026**, in via telematica, attraverso l'apposita sezione della Piattaforma Net4market, denominata "Chiarimenti".

Per la presente procedura, il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023, per gli ambiti funzionali di competenza, è il Dott. Glauco Fabbri, Responsabile dell'Ufficio Acquisizione Dispositivi Medici, Farmaci e Diagnostici.

IL Responsabile Unico del Progetto

Dott. Glauco Fabbri