

ESENDER_LOGIN:	ENOTICES
CUSTOMER_LOGIN:	oorrybg
NO_DOC_EXT:	2021-097404
SOFTWARE_VERSION:	11.3.1
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
E_MAIL:	egamba@asst-pg23.it

LANGUAGE:	IT
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F15
VERSION:	R2.0.9.S04
DATE_EXPECTED_PUBLICATION:	/

Avviso volontario per la trasparenza ex ante**Forniture****Base giuridica:**

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice/ente aggiudicatore**I.1) Denominazione e indirizzi**

Denominazione ufficiale: Azienda Socio-Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII

Indirizzo postale: Piazza O.M.S., n. 1

Città: Bergamo (BG)

Codice NUTS: ITC46 Bergamo

Codice postale: 24127

Paese: Italia

Persona di contatto: dr. Giovanni Acquaroli

E-mail: gacquaroli@asst-pg23.it

Tel.: +39 0352675066

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: <http://www.asst-pg23.it>

Indirizzo del profilo di committente: <http://www.asst-pg23.it>

I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

Altro tipo: Azienda Socio-Sanitaria Territoriale

I.5) Principali settori di attività

Salute

Sezione II: Oggetto**II.1) Entità dell'appalto****II.1.1) Denominazione:**

Fornitura quinquennale in service di un sistema di preparazione di librerie a ibridazione e cattura per il sequenziamento compatibile con le piattaforme Illumina tipo Magnis Dx Ngs Prep Sistem.

II.1.2) Codice CPV principale

33124110 Sistemi diagnostici

II.1.3) Tipo di appalto

Forniture

II.1.4) Breve descrizione:

Fornitura quinquennale in service di un sistema di preparazione di librerie a ibridazione e cattura per il sequenziamento compatibile con le piattaforme Illumina tipo Magnis Dx Ngs Prep Sistem, nonché un sistema di elettroforesi miniaturizzata per la separazione, la rilevazione e l'analisi di DNA genomico e acidi nucleici (DNA E RNA E CFDNA) tipo Tape Station 4200 Agilent integrato, con i relativi consumabili.

II.1.6) Informazioni relative ai lotti

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.1.7) Valore totale dell'appalto (IVA esclusa)

Valore, IVA esclusa: 750 000.00 EUR

II.2) Descrizione**II.2.3) Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITC46 Bergamo

II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**

La fornitura ha la seguente configurazione:

1. SISTEMA AUTOMATICO DI PREPARAZIONE DI LIBRERIE PER SEQUENZIAMENTO COMPATIBILE CON LE PIATTAFORME ILLUMINA TIPO MAGNIS DX NGS PREP SYSTEM.

2. SISTEMA DI CONTROLLO QUALITA' ACIDI NUCLEICI (gDNA, DNA, RNA e cDNA) TIPO TAPE STATION 4150 CON CONSUMABILI E SOFTWARE DI ANALISI

3. MATERIALE DI CONSUMO, IN REGIME DI SOMMINISTRAZIONE ANNUALE

1. SISTEMA DI PREPARAZIONE DI LIBRERIE A IBRIDAZIONE E CATTURA

Sistema di preparazione automatico della library attraverso ibridazione e cattura con sonde a cRNA di 120 nucleotidi, certificato CE-IVD per la produzione di librerie pronte per il sequenziamento e compatibili con le piattaforme Illumina. Non deve richiedere alcun intervento dell'operatore se non per il caricamento dei campioni di DNA e dei consumabili.

Strumento con reagenti e protocolli preconfigurati. Sistema totalmente automatizzato per fornire 8 librerie complete in meno di 9 ore, con 10-200 ng di input di DNA, estratto da sangue intero, plasma, tessuto

congelato e FFPE. La procedura di allestimento, dal caricamento del DNA genomico frammentato ai reagenti preconfezionati, effettuato sullo strumento mediante visualizzazione di una procedura guidata in 5 minuti. Il sistema deve eseguire tutte le fasi di preparazione della libreria inclusa l'amplificazione PCR e contenere i seguenti moduli:

Modulo Termociclatore per gli step di incubazione e PCR
 Modulo unico con funzione riscaldante, shaker e separatore magnetico
 Modulo refrigerante per la conservazione dei reagenti
 Micropipettatore a 8 canali per il trasferimento dei liquidi
 Lettore di codici a barre per la verifica dei reagenti e dei campioni
 Lampada UV

Il sistema deve consentire la produzione di librerie di qualità con pannelli da 1 kb all'intero esoma con sonde a cRNA di 120 nucleotidi.

2. SISTEMA DI CONTROLLO QUALITA' ACIDI NUCLEICI

Il sistema in grado di processare in automatico 16 campioni per analisi qualitativa e quantitativa di DNA e RNA con le seguenti caratteristiche:

1. almeno 16 lane individuali, riutilizzabili in un secondo momento se parzialmente utilizzate e compatibile con strip di provette da 8 pozzetti
- 2 Reagenti preconfezionati e pronti all'uso, senza pulizia dello strumento tra corse diverse.
- 3 Analisi di DNA e RNA in 1-2 minuti per campione. Software che analizza in automatico i campioni definendo grandezza dei frammenti, quantità e qualità del campione. I risultati automaticamente visualizzabili dal software
- 4 Analisi con 1 µl o 2µl di campione
- 5 Utilizzo di puntali monouso per il caricamento di ogni singolo campione, analizzato in lane individuali
- 6 Dimensioni dello strumento contenute: 254 x 510 x 415 mm
- 7 Capacità di calcolo del DNA IntegrityNumber e del RNA IntegrityNumber.
- 8 Interfaccia intuitiva per l'analisi dei dati con funzioni di zoom e analisi comparata multipla

PC LAPTOP ASSOCIATO CON SOFTWARE STRUMENTO E DI ANALISI INTEGRATI

3. MATERIALE DI CONSUMO

Pannelli personalizzabili con sistema di arricchimento per ibridazione a cattura con sonde a cRNA di 120 nucleotidi.

Generazione di pannelli targettati da 1kb a 2.9Mb con sonde di cRNA da 120 nucleotidi

- Possibilità di usufruire di servizi di personalizzazione gratuita di pannelli includendo qualunque regione del genoma
- Scelta di pannelli da catalogo (esempio All in One Lung)
- Rilevazione di microdelezioni (fino a 25nt);
- Rilevazione di SNPs, indel, CNV e riarrangiamenti strutturali e fusioni in un'unica soluzione a livello del DNA evitando di estrarre l'RNA anche da campioni FFPE.
- Utilizzo di barcode molecolari (UMI)

Tutti i reagenti devono essere pre-aliquotati in confezioni apposite. Ciascun reagente associato ad un codice a barre per la verifica del sistema in fase di caricamento della corsa.

TABELLA FABBISOGNI ANNUI PRESUNTI:

Numero campioni (formato del KIT)	Dimensioni pannello
480 campioni + analisi dati (5x96 reazioni)	Fino 499kb
96 campioni +analisi dati (3x32 reazioni)	Fino 2.9Mb

II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

Prezzo

II.2.11) **Informazioni relative alle opzioni**

Opzioni: sì

Descrizione delle opzioni:

Possibilità di estensione del contratto alle ASST appartenenti all'Unione d'acquisto Brescia-Bergamo-Valpadana

II.2.13) Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no

II.2.14) Informazioni complementari

Scopo dell'avviso è di verificare la presenza sul mercato di altri sistemi con caratteristiche simili o analoghe. Eventuale manifestazione di interesse alla procedura deve essere inoltrata all'ASST Papa Giovanni di Bergamo, indirizzo mail gacquaroli@asst-pg23.it entro il giorno 03 agosto 2021 compreso, corredata dalla documentazione tecnico illustrativa dei sistemi proposti.

Sezione IV: Procedura

IV.1) Descrizione

IV.1.1) Tipo di procedura

Procedura negoziata senza previa pubblicazione

- I lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni:
 - la concorrenza è assente per motivi tecnici

Spiegazione:

Le caratteristiche dei sistemi indicati sono state individuate dalla struttura destinataria sulla base di esigenze diagnostico-sanitarie ritenute indispensabili.

IV.1.3) Informazioni relative all'accordo quadro

IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: no

IV.2) Informazioni di carattere amministrativo

Sezione V: Aggiudicazione dell'appalto/della concessione

V.2) Aggiudicazione dell'appalto/della concessione

V.2.1) Data della decisione di aggiudicazione dell'appalto:

16/07/2021

V.2.2) Informazioni sulle offerte

L'appalto è stato aggiudicato a un raggruppamento di operatori economici: no

V.2.3) Denominazione e indirizzo del contraente/concessionario

Denominazione ufficiale: Agilent Technologies

Città: Cernusco sul Naviglio

Codice NUTS: ITC4C Milano

Paese: Italia

Il futuro contraente/concessionario è una PMI: no

V.2.4) Informazioni relative al valore del contratto d'appalto/del lotto/della concessione (IVA esclusa)

Valore totale del contratto d'appalto/del lotto/della concessione: 750 000.00 EUR

V.2.5) Informazioni sui subappalti

Sezione VI: Altre informazioni

VI.3) Informazioni complementari:

Per eventuali chiarimenti è possibile contattare:

Dr. Giovanni Acquaroli - Dirigente responsabile UOS Gestione acquisti sanitari - al n.035/267.5066 - mail:gacquaroli@asst-pg23.it

VI.4) **Procedure di ricorso**

VI.4.1) **Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: TAR Lombardia

Città: Brescia

Paese: Italia

VI.4.3) **Procedure di ricorso**

Informazioni dettagliate sui termini di presentazione dei ricorsi:

Potrà essere presentato ricorso, entro il termine di 30 giorni dalla data di pubblicazione o di notifica o di conoscenza certa, acquisita tramite altra forma, dell'atto da impugnare.

VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**

19/07/2021