

Denominazione Operatore Economico:

VOCE	DESCRIZIONE N.1 SISTEMA ALL-IN-ONE PER L'AUTOMAZIONE DI SAGGI DI LABORATORIO CON METODO ENZYME-LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY (ELISA)	PREZZO UNITARIO mercato nazionale e comunitario (non del prezzo a listino)	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE di potere soddisfare il Bisogno Sanitario contrassegnando con SI/NO	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE il tipo di documento prodotto, la pagina ed il rigo in cui si evince la specifica tecnica richiesta	Note
1	DESCRIZIONE GENERALE				
	ANALIZZATORE AUTOMATICO BASATO SUL METODO "ENZYME -LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY (ELISA)"				
	MINI-WORKSTATION ALL-IN-ONE DA BANCO, FLESSIBILE ED APERTO IN GRADO DI ADATTARSI SIA A FORMATI DI ANALISI COMMERCIALI SIA PERSONALIZZATI, CHE CONSENTA DI SVOLGERE L'INTERO FLUSSO DI LAVORO ELISA INCLUDENDO LE FUNZIONI DI DISPENSER, AGITATORE, INCUBATORE, LAVATORE E LETTORE				
	il sistema dovrà possedere anche l'INTERFACCIA TOUCHSCREEN O EQUIVALENTE PER LA GESTIONE DELLO STRUMENTO (SENZA NECESSITÀ DI UN PERSONAL COMPUTER)				
	il sistema dovrà essere completo di SOFTWARE CHE CONSENTA LA CREAZIONE DI PROTOCOLLI DI ANALISI DEFINITI DALL'UTENTE, INCLUSO L'INTERVENTO MANUALE DELL'UTENTE QUANDO NECESSARIO, AD ESEMPIO, SE IL PROTOCOLLO RICHIEDE L'INSERIMENTO E LA RIMOZIONE DI PELLICOLE;				
	LE FUNZIONI DELLO STRUMENTO DEVONO POTER ESSERE PROGRAMMATE PER IL LORO UTILIZZO INDIPENDENTE O COMBINATO PER AUTOMATIZZARE UN TEST COMPLETO.				
2	DISPENSER				
	Il sistema deve essere dotato di almeno 4 erogatori di reagenti con pompe indipendenti				
	L'intervallo di volume di erogazione del sistema deve essere compreso tra 10 e 2000 ul				
	Volume minore o uguale a 700 UI				
3	SHAKER				
	Il sistema dovrà consentire un'agitazione lineare nel range 5-20 Hz				
4	INCUBATORE				
	Idoneità ad operare in un intervallo di temperatura +4 °C / +55 °C, con temperature selezionabili lungo l'intero intervallo				
5	WASHER				
	Lavatore integrato dotato di diverse modalità di lavaggio: standard, a immersione, a sfioro, a trabocco e a due punti				
	il sistema dovrà essere dotato di almeno 3 flaconi da 1L per la selezione di diversi tamponi di lavaggio				
	Il lavatore integrato dovrà offrire fino a 10.000 cicli di lavaggio programmabili				
6	READER				
	Il sistema dovrà prevedere 8 posizioni di filtro (4 standard + 4 posizioni di filtro personalizzate) che coprono un intervallo spettrale di 400-690 nm				
	Il sistema dovrà essere dotato di 8 canali di lettura indipendenti più un riferimento, garantendo una migliore velocità di lettura				
	Configurazione del sistema plug & play che non richiede calibrazione				
7	LA FORNITURA DOVRA' INCLUDERE				
	Corso teorico-pratico per il personale, volto alla spiegazione delle caratteristiche tecniche della strumentazione, delle principali funzioni del software e sull'impiego dello strumento				
	Assistenza tecnica in loco gestita da tecnici diretti e certificati				
	Gruppo UPS fornito in dotazione allo strumento per il funzionamento anche in assenza di rete elettrica, fino al completamento del protocollo di analisi in uso				

<p>Garanzia FULL RISK non inferiore a 24 mesi-si considerano inclusi nella garanzia, anche i danni accidentali ed esclusi solo i guasti riconducibili a dolo;</p> <p>Si considerano comprese nella fornitura tutte le attività di manutenzione, periodiche e su chiamata;</p> <p>manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature;</p> <p>Si considerano comprese nella fornitura tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna;</p> <p>Si considerano comprese nella fornitura e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione delle apparecchiature (es.: filtri, kit di sostituzione periodica, batterie, ecc.);</p> <p>Si considerano esclusi solo eventuali consumabili monouso;</p> <p>Si considerano incluse nella fornitura tutte le “chiavi” hardware e software di componenti/moduli integrati nel sistema. In particolare dovranno essere fornite tutte le procedure necessarie per eseguire le eventuali configurazioni;</p> <p>Tempo di risoluzione dei guasti non superiore alle 72 ore solari dalla chiamata (disponibilità di muletto);</p> <p>Si richiede un’assistenza tecnica con dei tecnici stabilmente presenti in zona o comunque in territorio italiano. N.B. Indicare la sede operativa;</p> <p>La disponibilità di parti di ricambio deve essere garantita per almeno 10 anni dal collaudo. N.B. Qualora ciò non fosse possibile, in caso di guasti non risolvibili, la ditta fornitrice dovrà sostituire, a costo zero, l’apparecchiatura con un’altra con analoghe o superiori caratteristiche tecnico-cliniche e funzionali</p> <p>Training al personale utilizzatore e al personale tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica, da effettuare secondo le esigenze dell’Azienda (Stazione Appaltante). N.B. Indicare il numero di giorni di training formativo offerto</p> <p>Eseguire tutte le necessarie manutenzioni preventive/periodiche previste dal costruttore. N.B. Specificare il numero di manutenzioni preventive/anno previste dal costruttore e che saranno garantite durante tutto il periodo della fornitura.</p> <p>Eseguire tutte le necessarie verifiche di sicurezza elettrica previste dal costruttore e comunque previste dalle normative vigenti (Es. CEI 62-5);</p> <p>Eseguire tutti i necessari controlli funzionali/controlli di qualità attestanti il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature, incluse eventuali “prove particolari” previste dal costruttore.</p> <p>N.B. Specificare il numero di controlli funzionali/anno che saranno garantiti durante tutto il periodo della fornitura;</p> <p>La ditta fornitrice, ad avvenuta aggiudicazione, dovrà trasmettere al Servizio di Ingegneria Clinica e All’Ufficio Tecnico, la programmazione</p>				
<p>Sono ammesse le soluzioni proposte che ottemperino in maniera equivalente alle prestazioni, ai requisiti e alle specifiche tecniche prescritti</p>				

Il Legale Rappresentante
.....