|  |  |
| --- | --- |
| **SCHEDA TECNICA PRELIMINARE – LOTTO 2** | |
| **DATI** | **RISPOSTA** |
| Apparecchiatura |  |
| Produttore |  |
| Modello |  |
| Fornitore |  |
| Anno di inizio produzione |  |
| Data di costruzione della macchina offerta |  |
| Stato di provenienza |  |
| Codice CIVAB |  |
| Codice CND |  |
|  |  |
| **NORMATIVE E CONFORMITA'** | **RISPOSTA** |
| L’apparecchio è conforme alla normativa C.E.I 62.5 Norma Europea EN 60601 – 1 attualmente vigente |  |
| L’apparecchio è conforme alla normativa C.E.I 66.5 Norma Europea EN 61010 – 1 attualmente vigente |  |
| La conformità indicata ai precedenti punti risulta attestata: |  |
| da marcatura CE 2007/47 “dispositivi medici” |  |
| da marcatura CE con riferimento ad altra direttiva/regolamento |  |
| Manuali d'uso in italiano |  |
|  |  |
| **CARATTERISTICHE TECNICHE** | **RISPOSTA** |
| **SISTEMA DI PREANALITICA** |  |
| 1) Area di ingresso e uscita liberamente configurabile con rack standard, rack per analizzatori, bascule da centrifuga e rack di archivio. Dettagliare come la caratteristica richiesta sia garantita in tutti i Laboratori dell’ASST. |  |
| 2) Valutazione della congruenza della richiesta rispetto al tipo di provetta identificata (colore del tappo).  La caratteristica è richiesta per tutti i laboratori dell’ASST. |  |
| 3) Possibilità di eseguire check-out e archiviazione delle provette.  La caratteristica è richiesta per tutti i Laboratori dell’ASST. |  |
| 4) Produttività campioni ora per check-in, stappatura e ordinamento su rack dedicati per il Laboratorio di Vizzolo Predabissi. |  |
| 5) Per i Laboratori di Cernusco sul Naviglio e Melzo si richiede il minor ingombro strumentale in relazione alla produttività. |  |
| **SISTEMI ANALITICI** |  |
| 1) Massima disponibilità dei test opzionali. |  |
| 2) Massimo consolidamento dei test richiesti come obbligatori sullo stesso strumento. |  |
| 3) Gestione automatica di re-run e reflex test senza necessità di ulteriore manipolazione della provetta (dettagliare). |  |
| 4) Presenza di accorgimenti tecnologici atti a ridurre/eliminare il rischio di carry over nei dosaggi immunometrici. Dettagliare. |  |
| 5) Presenza di accorgimenti tecnologici atti a ridurre/eliminare il rischio di carry over nei dosaggi di chimica. Dettagliare. |  |
| 6) Possibilità di calibrazione automatica della chimica clinica al cambio di lotto per almeno il 50% dei test: dettagliare le modalità. |  |
| 7) Ridotta necessità di manutenzione giornaliera da parte degli operatori per gli analizzatori offerti (dettagliare). |  |
| 8) Modalità di assistenza tecnica e applicativo tramite accesso remoto. Dettagliare. |  |
| **REAGENTI** |  |
| 1) Reagenti pronti all'uso e pronti al caricamento che non richiedono alcuna manipolazione preventiva (compresa agitazione, stappatura, tempi di attesa) prima di essere caricati sulla strumentazione, come riportato in metodica.  Dettagliare il numero e la tipologia di metodiche pronte all'uso sulla base dei test richiesti come obbligatori. |  |
| 2) Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenti in base alla tipologia di analita e alla produttività del Laboratorio. |  |
| 3) Interscambiabilità dei reagenti tra i diversi Laboratori dell'ASST |  |
| 4) Utilizzo di anticorpi Centocor-Fujirebio per Ca 15-3, Ca 19-9, Ca 125 e altri mucinici |  |
| 5) Tempo al primo risultato in minuti per i test cardiaci (Troponina e peptidi natriuretici) con riferimento al valore riportato in metodica. |  |
| 6) Minimo volume richiesto di campione al netto del volume morto per eseguire un profilo di esami di urgenza CARDIACI: CK-MB, TROP, peptide Natriuretico. |  |
| 7) Dosaggio Troponina conforme alla definizione di troponina ultrasensibile riportata nelle linee guida IFCC 2015 (\*): CV inferiore al 10% al 99mo percentile del URL e misura della troponina al di sopra del limite di rilevazione (LoD) in almeno il 50% dei soggetti sani. Riportate su IFU. |  |
| 8) Migliore stabilità dei reagenti di immunochimica a bordo (dettagliare per ogni metodica, considerando per il pannello tumorale i test CA-125, CEA, CA 19-9 e per il pannello tiroideo i test TSH, FT3 e FT4, a titolo di pannelli “campione”). |  |
| 9) Possibilità di utilizzo di curva master di calibrazione lotto specifica per l’immunochimica. |  |
| 10) Aggiornamento (e download) delle metodiche mediante sistema di connessione via internet. |  |
| 11) Confezioni reagenti con RFID per maggior sicurezza e tracciabilità. |  |
| 12) Indici del siero test specifici. |  |
| **SERVIZIO DI ASSISTENZA, MANUTENZIONE, FORMAZIONE/ADDESTRAMENTO** |  |
| 1) Caratteristiche del servizio di Assistenza Tecnica (Descrivere). |  |
| 2) Caratteristiche del programma di formazione/addestramento sia del personale tecnico sia del personale dirigente (Descrivere) |  |
| **SOFTWARE GESTIONALE DI MAGAZZINO** |  |
| 1) Piattaforma in cloud certificata AgID |  |
| 2) Gestione dei reagenti anche di parti terze tramite RFID e/o varie tipologie di barcode (QR-code, Data matrix code 128, etc.). Dettagliare. |  |
| **PROGETTO** |  |
| 1) Descrizione delle modalità e delle tempistiche con cui verranno sostituite le attrezzature esistenti con quelle oggetto di fornitura, in particolare esplicitando le modalità atte a garantire l’operatività dei laboratori, ed eventuali opere necessarie per l’installazione, nonché la relativa tempistica. (Relazionare). |  |
| 2) Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti.  E’ richiesta la presentazione di un solo progetto (non sono ammesse proposte alternative)  In particolare saranno valutati: o adattabilità degli strumenti offerti agli spazi attualmente disponibili;  o riadattabilità degli stessi in loco in base a mutate esigenze per i Laboratori dell’ASST, in particolare per il Laboratorio di Vizzolo Predabissi, con possibilità di espandere facilmente le potenzialità analitiche; o omogeneità della fornitura per i tre Laboratori dell’ASST o aspetti progettuali migliorativi. |  |
|  |  |
| **CARATTERISTICHE IMPIANTISTICHE E INSTALLAZIONE** | **RISPOSTA** |
| Dimensioni (lxpxh) in cm |  |
| Trasportabilità sistema (se si descrivere) |  |
| Alimentazione elettrica (monofase, trifase) |  |
| Potenza elettrica assorbita in stand-by e in funzionamento (kW) |  |
| Necessità di continuità dell' alimentazione elettrica e presenza in offerta (gruppo di continuità, stabilizzatore, …) |  |
| Classificazione ambiente di installazione (rif: norma CEI 64-8) |  |
| Peso totale (kg) |  |
| Distribuzione del carico (kg/m2) |  |
| Superficie necessaria all’installazione |  |
| Opere murarie/strutturali necessarie |  |
| Necessità di particolari condizioni ambientali: temperatura, umidità, aerazione o altro |  |
| Necessità di particolari condizioni di installazione/funzionamento: bombole, fluidi o altro (descrivere) |  |
| Protezioni introdotte in caso di mancanza accidentale di alimentazione di rete: riarmo automatico o manuale |  |
| Calore disperso nell’ambiente |  |
| Esigenza di alimentazione stabilizzata entro |  |
| Esigenza di alimentazione ininterrotta |  |
| Misure protezionistiche |  |
|  |  |
| **SICUREZZA PRIVACY (descrizione delle misure minime attuate richieste dal codice della privacy,nelle seguenti aree)** | **RISPOSTA** |
| Rispondenza al D.G.P.R. 2016/679 |  |
|  |  |
| **GARANZIA** | **RISPOSTA** |
| Durata della garanzia |  |
| Fornitura muletto durante il periodo di garanzia |  |
|  |  |
| **MANUTENZIONE CORRETTIVA** | **RISPOSTA** |
| Numero di anni garantiti per la disponibilità dei pezzi di ricambio |  |
| Parti Considerate fuori contratto |  |
| Listino Prezzi delle parti di ricambio e delle parti fuori contratto |  |
| Tempo di consegna parti di ricambio in contratto |  |
| Tempo di consegna parti di ricambio fuori contratto |  |
| Tempo di intervento su chiamata (h lavorative dalla chiamata) |  |
| Tempo di risoluzione provvisoria (h giornaliere dall'inizio dell'intervento) |  |
| Tempo di risoluzione definitiva (h giornaliere dall'inizio dell'intervento) |  |
| Numero di tecnici con esperienza specifica sull’apparecchiatura (Italia) |  |
|  |  |
| **MANUTENZIONE PREVENTIVA** | **RISPOSTA** |
| Manutenzione generale |  |
| Controlli di qualità |  |
| Verifiche di sicurezza |  |
| Sostituzioni parti difettose |  |
| Aggiornamento del sw in caso di nuove release |  |
|  |  |
| **FORMAZIONE** | **RISPOSTA** |
| Addestramento del personale medico e tecnico |  |
| Addestramento del personale tecnico incaricato dall'azienda della manutenzione |  |
|  |  |
| **ALTRE CARATTERISTICHE** | **RISPOSTA** |
| Numero delle installazioni in Italia ed Europa |  |
| Indicare le installazioni in ambito regionale (specificare reparto, ospedale, anno vendita) |  |
| Numero di apparecchiature vendute in Italia ed Europa nell'ultimo anno |  |