

| <b>ALLEGATO N. 5 SCHEDA TECNICA PRELIMINARE</b>  |                 |
|--|-----------------|
| <b>DATI</b>  | <b>RISPOSTA</b> |
| Apparecchiatura  |                 |
| Produttore   |                 |
| Modello  |                 |
| Fornitore  |                 |
| Anno di inizio produzione  |                 |
| Data di costruzione della macchina offerta   |                 |
| Stao di provenienza  |                 |
| Codice CIVAB   |                 |
| Codice CND   |                 |
|  |                 |
| <b>NORMATIVE E CONFORMITA'</b>   | <b>RISPOSTA</b> |
| L'apparecchio è conforme alla normativa C.E.I 62.5<br>Norma Europea EN 60601 – 1 attualmente vigente       |                 |
| L'apparecchio è conforme alla normativa C.E.I 66.5<br>Norma Europea EN 61010 – 1 attualmente vigente       |                 |
| La conformità indicata ai precedenti punti risulta<br>attestata:   |                 |
| da marcatura CE 2007/47 “dispositivi medici”   |                 |
| da marcatura CE con riferimento ad altra<br>direttiva/regolamento  |                 |
| Manuali d'uso in italiano  |                 |
|  |                 |
| <b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>  | <b>RISPOSTA</b> |
| Spettrometro di massa MALDI TOF/TOF;   |                 |
| Applicazioni di proteomica classica, es. PMF;  |                 |
| Frammentazione TOF/TOF per applicazioni di<br>identificazione e caratterizzazione in ambito<br>proteomico; |                 |
| Accelerazione ioni: +20/-20 kV;  |                 |
| Ridotto volume del campione necessario per l'indagine<br>(al di sotto 10 µL);                              |                 |
| Sistema di deposizione della matrice automatico per la<br>preparazione dei campioni;                       |                 |
| Fornitura di vetrini per la preparazione del campione;   |                 |
| Peso e ingombri ridotti (da indicare);   |                 |
| Fornitura di slide-scanner per acquisizione di immagini<br>del tessuto;                                    |                 |
| Fornitura di tutti gli accessori necessari al corretto e<br>completo funzionamento dell'apparecchiatura.   |                 |
| Laser della sorgente MALDI allo stato solido;  |                 |
| Frequenza del laser: modulabile dall'operatore, fino a 2<br>kHz;   |                 |
| Energia del laser: ≥ 100µJ/impulso;  |                 |
| Risoluzione di massa: almeno 25.000 FWHM;  |                 |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Accuratezza di massa elevata (errore < 10 ppm per peptidi standard);   |                 |
| Sensibilità elevata nell'ordine delle femtomoli;   |                 |
| Sistema di autopulizia della sorgente ionica, che permetta di pulire la sorgente in automatico e di riprendere l'operatività in meno tempo possibile dall'avvio;   |                 |
| Software del sistema che consenta: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Acquisizione dei dati;</li> <li>o Visualizzazione dei dati;</li> <li>o Annotazione delle ROI;</li> <li>o Co-registrazione di immagini istologiche post colorazione;</li> <li>o Accesso diretto a spettri di massa singoli;</li> <li>o Estrazione di dati grezzi con le relative informazioni di setting della macchina;</li> <li>o Estrazione di dati elaborati dal software;</li> <li>o Processamento e analisi statistica dei dati acquisiti;</li> <li>o Metodi statistici univariati e multivariati per analizzare i dati;</li> <li>o Interfaccia user-friendly;</li> <li>o Possibilità di manipolare più set di dati.</li> </ul> |                 |
|  |                 |
| <b>CARATTERISTICHE IMPIANTISTICHE E INSTALLAZIONE</b>  | <b>RISPOSTA</b> |
| Dimensioni (lpxh) 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/m <sup>2</sup> )  |                 |
| 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  |                 |
|  |                 |

| <b>SICUREZZA PRIVACY</b><br><b>(descrizione delle misure minime attuate richieste dal codice della privacy,nelle seguenti aree)</b> | <b>RISPOSTA</b> |
|---|-----------------|
| Rispondenza al D.G.P.R. 2016/679  |                 |
|   |                 |
| <b>GARANZIA</b>   | <b>RISPOSTA</b> |
| Durata della garanzia   |                 |
| Fornitura muletto durante il periodo di garanzia  |                 |
|   |                 |
| <b>MANUTENZIONE CORRETTIVA</b>  | <b>RISPOSTA</b> |
| 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)  |                 |
|   |                 |
| <b>MANUTENZIONE PREVENTIVA</b>  | <b>RISPOSTA</b> |
| Manutenzione generale   |                 |
| Controlli di qualità  |                 |
| Verifiche di sicurezza  |                 |
| Sostituzioni parti difettose  |                 |
| Aggiornamento del sw in caso di nuove release   |                 |
|   |                 |
| <b>FORMAZIONE</b>   | <b>RISPOSTA</b> |
| Addestramento del personale medico e tecnico  |                 |
| Addestramento del personale tecnico incaricato dall'azienda della manutenzione  |                 |
|   |                 |
| <b>ALTRE CARATTERISTICHE</b>  | <b>RISPOSTA</b> |
| 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  |                 |