|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Q.TA’** | **DESCRIZIONE** | **Ditta:** |
| **2** | **SISTEMI DI AUTOPRODUZIONE OSSIGENO 93%** | **Modello offerto :** |
| **COMPONENTE** | **REQUISITI SPECIFICI MINIMI** | ***Riferimento:***  ***- indicare documento e numero di pagina di riferimento / rimando REQUISITO minimo richiesto*** |
| Compressore | Tipo on-off  Potenza elettrica non inferiore a 40 kW  Alimentazione elettrica 400 V 50 Hz  Peso inferiore a 1000 kg |  |
| Essiccatore a ciclo frigorifero | Alimentazione elettrica 220/230 V 50 Hz  Peso inferiore a 200 kg |  |
| Sistema carboni attivi | Filtro a carboni attivi con flusso ridotto dell’aria (“coal tower”)  Filtraggio particelle residue olio < 0,003 micron |  |
| Serbatoio aria compressa | Verticale con capacità di almeno 3000 l  Dimensioni e peso max consentiti: h 2500 mm; 600 kg  Pressione max ammessa 11 bar |  |
| Generatore PSA (Pressure Swing Absorption) a due colonne di assorbimento | Generatore ossigeno per uso medicinale dotato di PLC (programmable logic controller) per il controllo del sistema  Portata di resa nominale in linea > 33 Nm3/h  Purezza resa 95% ± 1%  Pressione ossigeno in uscita 9 bar  Range di temperatura ambientale di funzionamento: da +5 °C a +40 °C  Qualità dell’aria: EN ISO 8573.1.4.1  Pannello di controllo multilingua comprensivo di:   * Analizzatore di ossigeno paramagnetico * Sistema automatico di controllo della purezza * Storage/export dati * Monitoring dei parametri (Trend) * Pressione di ingresso/uscita * Auto restart * Allarmi via e-mail * Operating hours e timer * Controllo remoto * Sistema di filtrazione in ingresso/uscita   Flussometro di controllo gas erogato (a valle del sistema per controllo consumi)  Alimentazione elettrica 230V/50Hz  Dimensioni e peso max consentiti: h 2500mm; 2850 kg |  |
| Serbatoio Ossigeno 93 | Verticale con capacità di almeno 2000 l  Dimensioni e peso max consentiti: h 2500mm; 800 kg  Conforme alla Direttiva Attrezzature a Pressione (PED) 2014/68/UE  Pressione max. ammessa 11 bar |  |
| Connettività da remoto | Gateway di accesso con SIM card e LAN |  |
| Separatore acqua olio  Scaricatore di condensa | Separatore acqua/olio e scaricatore per le condense da evacuare |  |
| Kit manutenzione | Dovrà essere fornito un kit essenziale di manutenzione ordinaria di primo intervento per tutte le apparecchiature fornite. |  |