|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ALLEGATO A** |   |   |   |   |
| **Codice** | **Caratteristiche Tecniche Minime POMPE A SIRINGA CON STAZIONI DI ALLOGGIAMENTO MODULARI(i valori indicati sono da intendersi con un range di accettabulità del +/-10%)** | **Dichiarazione\* requisito** | **Documentazione\*\*** | **Pagina Doc.\*\*\*** |
|  | **Marca** | (indicare) |  |  |
|  | **Modello** | (indicare) |  |  |
|  | **N° di repertorio** | (indicare) |  |  |
|   | **CND** | (indicare) |  |  |
| \ | **POMPA A SIRINGA** | \ |  |  |
| 1 | Pompa a siringa per anestesia da destinare alla U.O.C. di Anestesia e Rianimazione per il controllo della velocità e del volume di infusione, in particolare per la somministrazione di farmaci analgesici, sedativi, miorilassanti, amine vasoattive completa di software con modelli predittivi farmacocinetici  | descrivere |  |  |
| 2 | Display alfanumerico, di idonee dimensioni per una facile lettura, per la visualizzazione del maggior numero di parametri di funzionamento impostati, nome farmaco e dei messaggi di allarme contemporaneamente | descrivere |  |  |
| 3 | Modalità di funzionamento:infusione continua;anestesia totale endovenosa (TIVA);anestesia totale endovenosa (TIVA) con modalità predittiva TCI;anestesia totale endovenosa controllata (TCI);anestesia totale endovenosa controllata con target al sito effettore (TCI); | indicare |  |  |
| 4 | Possibilità di macroinfusione e microinfusione con range di velocità da 0,1 a non meno di 999 ml/h  | valore |  |  |
| 5 | Schema infusivo come da indicazioni AIFA per specialità medicinale in dosaggio proKg/min o proKg/ora | descrivere |  |  |
| 6 | Possibilità di dialogo delle pompe nelle modalità TIVA e TCI (tipo orchestra Fresenius) | descrivere |  |  |
| 7 | Possibilità di infusione a dosaggio neonatale/pediatrico | descrivere |  |  |
| 8 | Incrementi di velocità di 1 ml/h in macro e 0,1 ml/h in micro | valore |  |  |
| 9 | Funzione mantenimento pervietà della vena (KVO) | descrivere |  |  |
| 10 | Priming | descrivere |  |  |
| 11 | Impostazione volume da infondere | descrivere |  |  |
| 12 |  Funzione stand-by | descrivere |  |  |
| 13 | Accuratezza d'infusione meccanica (pompa) ±2% | valore |  |  |
| 14 | Libreria Farmaci memorizzata aggiornabile | descrivere |  |  |
| 15 | Bolo manuale e programmato fino a 1200 ml/h | valore |  |  |
| 16 | Protezione del pistone da infusioni in bolo accidentali | descrivere |  |  |
| 17 | Dotata di sistema di regolazione per la pressione di occlusione preferibilmente su più livelli | descrivere |  |  |
| 18 | Allarmi indispensabili con indicazione visiva e sonora dello stato d'allarme con messaggio visualizzato sul display: | \ |  |  |
| 18.1 | Pressione alta/Occlusione | descrivere |  |  |
| 18.2 | Siringa mal posizionata | descrivere |  |  |
| 18.3 | Siringa non bloccata | descrivere |  |  |
| 18.4 | Batteria livello basso | descrivere |  |  |
| 18.5 | Batteria scarica | descrivere |  |  |
| 18.6 | Pre-allarme fine infusione | descrivere |  |  |
| 18.7 | Fine infusione/siringa vuota | descrivere |  |  |
| 18.8 | Malfunzionamento interno | descrivere |  |  |
| 18.9 | Raggiungimento volume impostato | descrivere |  |  |
| 18.10 | Raggiungimento durata infusione impostata | descrivere |  |  |
| 18.11 | Interruzione alimentazione | descrivere |  |  |
| 19 | Opportuni sistemi di sicurezza che consentano come minimo: | \ |  |  |
| 19.1 | Visualizzazione sul display del livello di pressione | descrivere |  |  |
| 19.2 | Blocco pistone per la prevenzione del flusso libero | descrivere |  |  |
| 20 | Le pompe devono poter essere utilizzate con siringhe non dedicate da 5-10-20-30-50-60 mi con identificazione automatica del calibro, anche di altre marche  | descrivere |  |  |
| 21 | Integrabilità nel sistema modulare con possibilità di funzionamento autonomo tramite utilizzo del cavo di alimentazione; | descrivere |  |  |
| 22 | Sistema di ancoraggio che garantisce fissaggio sia a stativi che aste portaflebo | descrivere |  |  |
| 23 | Possibilità di impilare le pompe | descrivere |  |  |
| 24 | Dotata di maniglia da trasporto | descrivere |  |  |
| 25 | Porte per scarico dati/connettività | descrivere |  |  |
| 26 | Dimensioni e peso contenuti | valore |  |  |
| 27 | Alimentazione elettrica 230V, 50/60Hz | valore |  |  |
| 28 | Batterie ricaricabili con autonomia 5 ORE @ 5 mL/hr | valore |  |  |
| 29 | Elevato grado di protezione dai liquidi (non inferiore a IP22) | valore |  |  |
| 30 | Protezione da scariche del defibrillatore | descrivere |  |  |
| 31 | Rispondenza a normative specifiche | indicare |  |  |
| 32 | Marcatura CE  | indicare |  |  |
| \ | **SISTEMI DI ALLOGGIAMENTO MODULARI** | \ |  |  |
| **33** | **Sistema di alloggiamento modulare in grado di ospitare 3 pompe infusionali** | \ |  |  |
| 33.1 | Possibilità di alimentazione simultanea con un solo cavo di tutte le pompe infusionali  | descrivere |  |  |
| 33.2 | Deve consentire il montaggio su barre di ancoraggio e/o stativo | descrivere |  |  |
| 33.3 | Possibilità di inserimento delle pompe indipendente tra loro, con aggancio e sgancio frontale | descrivere |  |  |
| 33.4 | Alimentazione elettrica 230V, 50/60Hz | valore |  |  |
| 33.5 | Rispondenza a normative specifiche | indicare |  |  |
| 33.6 | Marcatura CE  | indicare |  |  |
| **34** | **Sistema di alloggiamento modulare in grado di ospitare 5 pompe infusionali** | \ |  |  |
| 34.1 | Possibilità di alimentazione simultanea con un solo cavo di tutte le pompe infusionali  | descrivere |  |  |
| 34.2 | Deve consentire il montaggio su barre di ancoraggio e/o stativo | descrivere |  |  |
| 34.3 | Possibilità di inserimento delle pompe indipendente tra loro, con aggancio e sgancio frontale | descrivere |  |  |
| 34.4 | Alimentazione elettrica 230V, 50/60Hz | valore |  |  |
| 34.5 | Rispondenza a normative specifiche | indicare |  |  |
| 34.6 | Marcatura CE  | indicare |  |  |
| **Campi da compilare** |   |   |   |   |
| \* In questa colonna indicare se si possiede o meno il requisito minimo richiesto, oppure indicare il valore preciso del requisito di cui si è in possesso. |
| \*\* In questa colonna è indicato il documento/certificato/dichiarazione che l'OE partecipante dovrà presentare in gara ai fini della comprova del requisito |
| \*\*\* Indicare la pagina della documentazione tecnica in cui riscontrare il possesso del requisito |
|  | DATA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |  |  |  |
|  |
|  DA FIRMARE DIGITALMENTE |