

LOTTO 1	
POMPE D'INSUSIONE	<b>1P. POMPA PER INFUSIONE VOLUMETRICA MONOCANALE PER SOMMINISTRAZIONE DI TERAPIE STANDARD</b>
	Pompe volumetriche per infusione di terapie standard, di nuova fabbricazione e di recente innovazione tecnologica, di semplice utilizzo, ad alta precisione ed affidabilità in grado di assicurare un flusso continuo nelle condizioni di uso clinico generali, per pazienti adulti e pediatrici, per unità operative ambulatoriali e di degenza dell'ARNAS "G.Brotzu".
	Precisione di infusione. Accuratezza di infusione $\leq \pm 5\%$ dell'impostato (misurata secondo norma di riferimento)
	Programmazione del volume di infusione in un range da almeno 0,1 ml ad almeno 9,999 ml
	Possibilità di programmazione della velocità di infusione con incrementi almeno di 0,1 ml/h e di 1 ml/h;
	Controllo della quantità infusa
	Funzione KVO per mantenimento pervietà accesso venoso al termine dell'infusione
	Possibilità di programmazione della terapia in diverse modalità (velocità, volume e tempo con calcolo automatico della dose)
	Presenza di protocolli di infusione aggiornabili
	Test autodiagnosi
	Protezione anti flusso libero
	Dotata di allarmi visivi ed acustici per:
	- malfunzionamento;
	- assenza soluzione da infondere;
	- fine infusione;
	- occlusione;
	- disconnessione linea di infusione;
	- allarme di assenza energia elettrica;
	- Batteria scarica;
	- Presenza di aria nella linea;
	- mancato avvio.
	Gli allarmi non devono essere disattivabili automaticamente (necessità di intervento dell'operatore).
	Sistema di blocco dell'interfaccia utente e dei comandi al fine di evitare attivazioni o azioni involontarie
	Ingombro e peso ridotti
	Impermeabilità ai liquidi almeno IPX1
	Possibilità di somministrazione di bolo
	Display con visualizzazione contemporanea dei dati di infusione e di eventuali messaggi di attenzione con indicazioni in lingua italiana
	Alimentazione a rete 220V e a batteria ricaricabile con alimentatore incluso nella fornitura per ciascuna apparecchiatura offerta.
	Batteria di autonomia non inferiore a 5 ore
	Visualizzazione del livello di carica e dell'autonomia residua al flusso impostato. Possibilità di passaggio da un tipo di alimentazione a un altro senza necessità di reimpostare
	Interfaccia utente in lingua italiana
	Possibilità di assemblaggio delle singole pompe con sistema di centralizzazione elettrica con alimentazione a cavo singolo
Utilizzabili in appoggio o ancorate a stativo/barra in condizioni di stabilità e sicurezza tramite sistema di ancoraggio incluso nella fornitura anche durante il trasporto	
<b>La Ditta deve essere in grado di fornire almeno tutti i tipi di deflussori sotto indicati. Eventuale disponibilità di ulteriori tipologie saranno oggetto di valutazione.</b>	
	<i>compatibile con il modello di pompa offerto (Allegare Certificazione di compatibilità);</i>
	<i>riconoscimento automatico da parte della pompa;</i>
	<i>in materiali di grado medicale chimicamente stabili, privi di lattice e di ftalati, compatibili con soluzioni standard;</i>
	<i>apparato tubolare di elevata trasparenza ed elasticità, anti inginocchiamento e con ridotto effetto memoria;</i>
<b>1a. Deflussore per infusione di soluzioni contenute in sacca o flacone</b>	<i>perforatore con cappuccio protettivo dotato di presa d'aria e filtro antibatterico;</i>
	<i>camera di gocciolamento trasparente, sufficientemente flessibile e comprimibile con ridotto effetto memoria e dotata di filtro antiparticolato;</i>

DEFLUSSORI		<i>clamp stringitubo a roller o equivalente;</i>
		<i>punto di iniezione distale a Y per accesso d'infusione senza ago</i>
		<i>connessione luer lock per accesso venoso dotato di cappuccio protettivo;</i>
		<i>lunghezza non inferiore a 200 cm;</i> <i>in confezione singola sterile, monouso</i>
	<b>1b. Deflussore per infusione di farmaci fotosensibili da sacca o flacone</b>	Deve avere le medesime caratteristiche indicate per sublotto 1a ma in materiale dotato di capacità schermanti nei confronti delle fonti luminose; preferibilmente trasparente tale da consentire la visualizzazione dello stato di infusione.
	<b>1c. Deflussore, a basso assorbimento, per infusione di farmaci incompatibili con PVC.</b>	Deve avere le medesime caratteristiche indicate per <b>sublotto 1a</b> ma privo di PVC nelle parti interne, a contatto diretto con il farmaco, e prevedere la possibilità di somministrazione di nitrati e lipidi.
	<b>1d. Deflussori per somministrazione di sangue ed emoderivati</b>	Deve avere le medesime caratteristiche indicate per <b>sublotto 1a</b> ad eccezione della camera di gocciolamento, dotata di filtro per sangue.
<b>STRUMENTAZIONE E ACCESSORI PER INFUSIONE</b>	1S. Stativo idoneo per il sostegno di almeno n.2 pompe per infusione, provvisto di raggiera con n.5 ruote bloccabili in modo centralizzato e supporti per n.4 sacche	