

LOTTO 2		
POMPE D'INFUSIONE	2P. POMPE VOLUMETRICHE A 2 CANALI INDIPENDENTI, MONOBLOCCO, PER INFUSIONE DI TERAPIE STANDARD	
	<i>Pompe volumetriche per somministrazione simultanea e/o alternata di farmaci e soluzioni a diverse velocità, controllate e programmate elettronicamente, di nuova fabbricazione e di recente innovazione tecnologica, ad alta precisione ed affidabilità, di semplice utilizzo, 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". Pompe volumetriche a due canali indipendenti monoblocco per consentire la somministrazione anche contemporanea di terapie a velocità di flusso differenziate, con il minimo ingombro e peso ridotto al fine di consentire l'agevole deambulazione del paziente.</i>	
	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		
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 i parametri.
	Interfaccia utente in lingua italiana
	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
DEFLUSSORI	<p>LOTTO 2. Deflussori 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.</p>
	<p>2.a DEFLUSSORE PER INFUSIONE DI FLUIDI E FARMACI STANDARD DA SACCA O FLACONE CON PUNTO DI INIEZIONE</p>
	<i>compatibilità con il modello di pompa offerto (Allegare Certificazione di compatibilità);</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, a basso volume di riempimento;</i>
	<i>perforatore per sacche o flaconi, dotato di presa d'aria e filtro antibatterico con cappuccio protettivo ;</i>
	<i>camera di gocciolamento trasparente, sufficientemente flessibile e comprimibile con ridotto effetto memoria e dotata di filtro antiparticolato ;</i>
	<i>clamp stringitubo a roller o equivalente;</i>
	<i>punto di iniezione a Y con valvola per accesso senz'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>
	<p>2.b DEFLUSSORE PER POMPA PER INFUSIONE DI FARMACI FOTOSENSIBILI DA SACCA O FLACONE</p>
	<i>Deve avere le medesime caratteristiche indicate per subplotto 2.a ma in materiale dotato di capacità schermanti nei confronti delle fonti luminose; preferibilmente</i>

		<i>trasparente tale da consentire la visualizzazione dello stato di infusione.</i>
	2.c DEFLUSSORI PER POMPA A BASSO ASSORBIMENTO PER INFUSIONE FARMACI INCOMPATIBILI CON PVC	<i>Deve avere le medesime caratteristiche indicate per sublotto 2.a ma privo di PVC nelle parti interne, a contatto diretto con il farmaco, e prevedere la possibilità di somministrazione di nitrati e lipidi.</i>
	2.d DEFLUSSORE PER SOMMINISTRAZIONE DI SANGUE ED EMODERIVATI	<i>Deve avere le medesime caratteristiche indicate per sublotto 2a ad eccezione della camera di gocciolamento che deve essere dotata di filtro per sangue. Il deflussore inoltre può essere sprovvisto di accesso con valvola a Y.</i>
PROLUNGHE	2.e PROLUNGA AD Y CON VALVOLA	<i>Prolunga sterile, monouso, apirogena, costituita da un apparato tubolare di elevata trasparenza ed elasticità, anti inginocchiamento, lunghezza 50 cm circa, diametro interno 3 mm (+/-10%) in materiale di grado medicale latex free e DEHP free, dotata di attacco luer-lock ad entrambe le estremità con relativi cappucci di protezione, punto di iniezione a Y dotato di valvola, clamp.</i>
		<i>Confezionata singolarmente con sistema di apertura pratico e volto a garantire la sterilità.</i>
	2.f PROLUNGA 400-450cm	<i>Prolunga sterile, monouso, apirogena, costituita da un apparato tubolare di elevata trasparenza ed elasticità, anti inginocchiamento, lunghezza 400- 450 cm circa, diametro interno/esterno 3/4 mm (+/-10%). Deve essere costituita da materiale di grado medicale, latex free, dotata di attacco luer-lock ad entrambe le estremità con relativi cappucci di protezione.</i>
		<i>Confezionata singolarmente con sistema di apertura pratico e volto a garantire la sterilità</i>

STRUMENTAZIONE E ACCESSORI PER INFUSIONE	2S. 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
---	--