

## ALLEGATO A

### CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE DI CONSUMO CON IL NOLEGGIO DELLE POMPE VOLUMETRICHE.

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
<b>LOTTO 1 - MATERIALE DI CONSUMO PER POMPE VOLUMETRICHE AD UNA VIA</b>			
1	Set monouso, sterile in PVC (privo di ftalati) o poliuretano o altro materiale idoneo all'utilizzo costituito da perforatore con filtro antibatterico, camera di gocciolamento con punto di iniezione a valle;		
2	Set per infusione lipidi in PVC privo di ftalati o poliuretano o altro materiale idoneo con punto di iniezione a valle		
3	Set opachi per infusione di farmaci fotosensibili in polietilene o altro materiale idoneo con rivestimento esterno in PVC o altro materiale idoneo.		
4	Set per infusione di sangue ed emoderivati con filtro da 200 micron circa.		
5	Set a circuito chiuso per somministrazione di farmaci antitumorali, privi di DEHP e latex free composti da: <ul style="list-style-type: none"><li>• Attacco luer lock maschio (dove connettere sacca chemioterapica dotata di codino di connessione sacca/deflussore così come esce dall'UFA);</li><li>• Un roller clamp di chiusura e apertura;</li><li>• Punto di accesso distale dotato di sistema di sicurezza (valvola Clave) per eventuale somministrazione di bolo d'emergenza che non permetta la fuoriuscita di liquido al momento del distacco della siringa;</li><li>• Punto d'accesso venoso con attacco luer lock</li></ul>		
<b>POMPA VOLUMETRICA D'INFUSIONE PARENTERALE AD UNA VIA</b>			
La pompa deve possedere le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"><li>• Meccanismo volumetrico o peristaltico;</li><li>• Peso non superiore a 1 kg;</li><li>• Autotest iniziale;</li><li>• Blocco tastiera per evitare modifiche involontarie;</li><li>• Velocità infusione da 1 a 999 ml/h;</li><li>• Visualizzazione della velocità di infusione e del volume erogato;</li><li>• Pressione volumetrica +/-5%;</li><li>• Munita di allarmi (sonori e visivi quali: occlusione – distale e prossimale – fine infusione, batteria esaurita, rivelazione eventuali bolle d'aria, guasti o anomalie pompa);</li><li>• Munita di sistema (elettronico o meccanico) che impedisca l'accidentale flusso libero;</li><li>• Consentire il cambio della velocità di infusione senza la sospensione dell'infusione;</li><li>• Facilità di montaggio sets;</li><li>• Alimentazione a rete e batteria (con autonomia minima di almeno 12 ore a 100/125 ml/h, in modo da poter garantire il corretto funzionamento anche in caso di trasferimenti di pazienti);</li><li>• Munita i sistemi di aggancio a palo barra;</li><li>• Rispondenti alle normative di leggi vigenti in materia;</li></ul> Il rapporto di manutenzione delle pompe sarà effettuato dalla ditta aggiudicatrice direttamente nel reparto richiedente			

<b>LOTTO 2 MATERIALE DI CONSUMO PER POMPE VOLUMETRICHE A DUE VIE</b>			
1	Set monouso, sterile in PVC (privo di ftalati) o poliuretano o altro materiale idoneo all'utilizzo costituito da perforatore con filtro antibatterico, camera di gocciolamento con punto di iniezione a valle;		
2	Set per infusione lipidi in PVC privo di ftalati o poliuretano o altro materiale idoneo		
3	Set opachi per infusione di farmaci fotosensibili in polietilene o altro materiale idoneo con rivestimento esterno in PVC o altro materiale idoneo.		
4	Set per infusione di sangue ed emoderivati con filtro da 200 micron circa.		
5	Set Deflussore oscurato a quattro vie per la somministrazione di farmaci antiblastici disposte lateralmente da utilizzare per la somministrazione di farmaci in sequenza dotate di valvola bidirezionale auto-sigillanti		
<b>POMPA VOLUMETRICA D'INFUSIONE PARENTERALE A DUE VIE</b>			
<p>La pompa deve possedere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meccanismo volumetrico o peristaltico;</li> <li>• Peso non superiore a 5 kg;</li> <li>• Essere a corpo unico ed avere un unico cavo di collegamento alla rete elettrica;</li> <li>• Operare con velocità d'infusione indipendentemente regolabile per ciascuna via (no piggyback);</li> <li>• Autotest iniziale;</li> <li>• Blocco tastiera per evitare modifiche involontarie;</li> <li>• Velocità infusione da 1 a 999 ml/h;</li> <li>• Visualizzazione della velocità di infusione e del volume erogato;</li> <li>• Pressione volumetrica +/-5%;</li> <li>• Munita di allarmi (sonori e visivi quali: occlusione – distale e prossimale – fine infusione, batteria esaurita, rivelazione eventuali bolle d'aria, guasti o anomalie pompa);</li> <li>• Munita di sistema (elettronico o meccanico) che impedisca l'accidentale flusso libero;</li> <li>• Consentire il cambio della velocità di infusione senza la sospensione dell'infusione;</li> <li>• Consentire la gestione di terapie diverse quali: calcolo dose, dose di carico (bolo + continua) e multifase (varie fasi di terapia a diversi volumi e velocità);</li> <li>• Facilità di montaggio sets;</li> <li>• Alimentazione a rete e batteria (con autonomia minima di almeno 3 ore a 100/125 ml/h, in modo da poter garantire il corretto funzionamento anche in caso di trasferimenti di pazienti);</li> <li>• Munita i sistemi di aggancio a palo barra;</li> <li>• Rispondenti alle normative di leggi vigenti in materia;</li> </ul> <p><b>Specificare se la pompa offerta utilizza due sets di infusione per garantire due vie di infusione a diversa programmazione in simultanea, o se utilizza un solo set di infusione per garantire due vie di infusione a diversa programmazione in simultanea gestite dalla pompa senza intervento di un operatore, e indicare nell'offerta economica il prezzo medio per singola via.</b></p>			