

| lotto | Voce | descrizione  | caratteristiche generali  | um | fabbisogno triennale |       | Valore indicativo per singola voce/lotto | Valore complessivo per 36 mesi | Valore complessivo posto a base di gara petr singolo Lotto per 36 mesi | valore eventuale rinnovo max 36 mesi | valore eventuale proroga max 6 mesi | valore massimo complessivo comprensivo delle opzioni | campionatura |
|-------|------|--|---|----|----------------------|-------|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------|
| 1     | 1    | PERFORATORI PER PRELIEVO E/O PREPARAZIONE DI FARMACI ANTIBLASTICI CON GHIERA DI RITENZIONE                     | <p>Il dispositivo deve essere in materiale inerte, idoneo all'utilizzo con i farmaci antiblastici e deve consentire sia di ricostituire il farmaco liofilizzato che di prelevarlo da soluzioni pronte senza produrre frustoli. Deve essendo dotato di equalizzatore di pressione e di tenuta e consentire di effettuare aspirazioni e immissioni multiple mediante l'utilizzo di siringhe luer-lock senza l'utilizzo di aghi, senza perdite di liquido anche a flacone capovolto. L'attacco luer lock deve essere dotato di connettore a circuito chiuso non perforabile in grado di garantire la chiusura alla disconnessione, mantenendo chiusura e sterilità senza uso di tappo. Inoltre, una volta utilizzato, deve garantire in scheda tecnica la sterilità della soluzione per un tempo di almeno 48 ore e deve essere dichiarato in scheda tecnica il volume dello spazio morto. Deve consentire di prelevare tutto il farmaco residuo. Il dispositivo deve garantire resistenza e compatibilità con i più comuni farmaci antitumorali, tra cui anche il 5-Fluorouracile, riportata in scheda tecnica. Sterile, monouso , privo di lattice e DEHP. Deve esser dotato di :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• perforatore adatto a tutti i tipi di flaconi comunente utilizzati con ghiera a 2 o a 4 alette, che garantisca una facile penetrazione del tappo di gomma con diametro di circa <b>13mm (rif. a) e da circa 20 mm (rif. b)</b> ed il prelievo del liquido senza il rilascio di residui, completo di cappuccio;</li><li>• attacco luer-lock femmina con valvola bidirezionale autosigillante;</li><li>• Filtro antiaerosol e antibatterico da 0,2 µm per trattenere in maniera affidabile eventuali aerosol.</li></ul> | pz | spike 13mm           | 9000  | 1,00 €                                   | 9.000,00 €                     | 23.400,00 €  | 23.400,00 €                          | 3.900,00 €                          | 50.700,00 €  | 3            |
|       | 2    |  |   | pz | spike 20mm           | 12000 | 1,20 €                                   | 14.400,00 €                    |  |                                      |                                     |  | 3            |
| 2     | 1    | PERFORATORI PER PRELIEVO E/O PREPARAZIONE DI FARMACI ANTIBLASTICI SENZA GHIERA DI RITENZIONE                   | <p>Il dispositivo deve essere in materiale inerte, idoneo all'utilizzo con i farmaci antiblastici e deve consentire sia di ricostituire il farmaco liofilizzato che di prelevarlo da soluzioni pronte senza produrre frustoli. Deve essendo dotato di equalizzatore di pressione e di tenuta e consentire di effettuare aspirazioni e immissioni multiple mediante l'utilizzo di siringhe luer-lock senza l'utilizzo di aghi, senza perdite di liquido anche a flacone capovolto. L'attacco luer lock deve essere dotato di connettore a circuito chiuso non perforabile in grado di garantire la chiusura alla disconnessione, mantenendo chiusura e sterilità senza uso di tappo. Inoltre, una volta utilizzato, deve garantire in scheda tecnica la sterilità della soluzione per un tempo di almeno 48 ore e deve essere dichiarato in scheda tecnica il volume dello spazio morto. Deve consentire di prelevare tutto il farmaco residuo. Il dispositivo deve garantire resistenza e compatibilità con i più comuni farmaci antitumorali, tra cui anche il 5-Fluorouracile, riportata in scheda tecnica. Sterile, monouso , privo di lattice e DEHP. Deve esser dotato di :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• perforatore adatto a tutti i tipi di flaconi comunente utilizzati , che garantisca una facile penetrazione del tappo di gomma ed il prelievo del liquido senza il rilascio di residui, completo di cappuccio;</li><li>• attacco luer-lock femmina con valvola bidirezionale autosigillante;</li><li>• Filtro antiaerosol e antibatterico da 0,2 µm per trattenere in maniera affidabile eventuali aerosol.</li></ul>   | pz | 9000                 |       | 1,30 €                                   | 11.700,00 €                    | 11.700,00 €  | 11.700,00 €                          | 1.950,00 €                          | 25.350,00 €  | 5            |
| 3     | 1    | PERFORATORI PER PRELIEVO E/O PREPARAZIONE DI FARMACI ANTIBLASTICI SENZA GHIERA DI RITENZIONE CON DOPPIO FILTRO | <p>Il dispositivo deve essere in materiale inerte, idoneo all'utilizzo con i farmaci antiblastici e deve consentire sia di ricostituire il farmaco liofilizzato che di prelevarlo da soluzioni pronte senza produrre frustoli. Deve essendo dotato di equalizzatore di pressione e di tenuta e consentire di effettuare aspirazioni e immissioni multiple mediante l'utilizzo di siringhe luer-lock senza l'utilizzo di aghi, senza perdite di liquido anche a flacone capovolto. L'attacco luer lock deve essere dotato di connettore a circuito chiuso non perforabile in grado di garantire la chiusura alla disconnessione, mantenendo chiusura e sterilità senza uso di tappo. Inoltre, una volta utilizzato, deve garantire in scheda tecnica la sterilità della soluzione per un tempo di almeno 48 ore e deve essere dichiarato in scheda tecnica il volume dello spazio morto. Deve consentire di prelevare tutto il farmaco residuo. Il dispositivo deve garantire resistenza e compatibilità con i più comuni farmaci antitumorali, tra cui anche il 5-Fluorouracile, riportata in scheda tecnica. Sterile, monouso , privo di lattice e DEHP. Deve esser dotato di :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• perforatore adatto a tutti i tipi di flaconi comunente utilizzati e che garantisca una facile penetrazione del tappo di gomma ed il prelievo del liquido senza il rilascio di residui, completo di cappuccio;</li><li>• attacco luer-lock femmina con valvola bidirezionale autosigillante;</li><li>• Filtro particellare da ca 5 µm per trattenere eventuali impurità;</li><li>• Filtro antiaerosol e antibatterico da 0,2 µm per trattenere in maniera affidabile eventuali aerosol</li></ul>                      | pz | 4500                 |       | 1,60 €                                   | 7.200,00 €                     | 7.200,00 €   | 7.200,00 €                           | 1.200,00 €                          | 15.600,00 €  | 5            |

| lotto | Voce | descrizione  | caratteristiche generali  | um | fabbisogno triennale | Valore indicativo per singola voce/lotto | Valore complessivo per 36 mesi | Valore complessivo posto a base di gara petr singolo Lotto per 36 mesi | valore eventuale rinnovo max 36 mesi | valore eventuale proroga max 6 mesi | valore massimo complessivo comprensivo delle opzioni | campionatura |
|-------|------|--|---|----|----------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------|
| 4     | 1    | PERFORATORI PER PRELIEVO E/O PREPARAZIONE DEI TAXANI   | <p>Il dispositivo deve essere in materiale inerte, idoneo all'utilizzo con i farmaci antiblastici ed in particolare dei taxani, in particolare deve essere utilizzabile con soluzioni ad elevata viscosità evitando la fuoriuscita del farmaco dal filtro e impedendo qualsiasi perdita di farmaco. Deve consentire sia di ricostituire il farmaco liofilizzato che di prelevarlo da soluzioni pronte senza produrre frustoli. Deve essendo dotato di equalizzatore di pressione e di tenuta e consentire di effettuare aspirazioni e immissioni multiple mediante l'utilizzo di siringhe luer-lock senza l'utilizzo di aghi, senza perdite di liquido anche a flacone capovolto. L'attacco luer lock deve essere dotato di connettore a circuito chiuso non perforabile in grado di garantire la chiusura alla disconnessione, mantenendo chiusura e sterilità senza uso di tappo. Inoltre, una volta utilizzato, deve garantire in scheda tecnica la sterilità della soluzione per un tempo di almeno 48 ore e deve essere dichiarato in scheda tecnica il volume dello spazio morto. Deve consentire di prelevare tutto il farmaco residuo. Il dispositivo deve garantire resistenza e compatibilità con i più comuni farmaci antitumorali, tra almeno un taxano, riportata in scheda tecnica. Sterile, monouso, privo di lattice e DEHP. Deve esser dotato di :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• perforatore adatto a tutti i tipi di flaconi comunemente utilizzati, che garantisca una facile penetrazione del tappo di gomma ed il prelievo del liquido senza il rilascio di residui, completo di cappuccio;</li><li>• attacco luer-lock femmina con valvola bidirezionale autosigillante;</li><li>• Filtro antiaerosol e antibatterico da 0,2 µm per trattenere in maniera affidabile eventuali aerosol.</li></ul> | pz | 3.600                | 1,70 €                                   | 6.120,00 €                     | 6.120,00 €   | 6.120,00 €                           | 1.020,00 €                          | 13.260,00 €  | 5            |
| 5     | 1    | PERFORATORI PER PRELIEVO E/O COMPATIBILE CON BUSULFANO | <p>Il dispositivo deve essere in materiale inerte, idoneo all'utilizzo con i farmaci antiblastici ed in particolare dei chemioterapici con busulfano, deve consentire sia di ricostituire il farmaco liofilizzato che di prelevarlo da soluzioni pronte senza produrre frustoli. Non deve contenere policarbonato in quanto incompatibile con la N,N-dimetilacetammide, un solvente presente nel busulfano. Deve essendo dotato di equalizzatore di pressione e di tenuta e consentire di effettuare aspirazioni e immissioni multiple mediante l'utilizzo di siringhe luer-lock senza l'utilizzo di aghi, senza perdite di liquido anche a flacone capovolto. L'attacco luer lock deve essere dotato di connettore a circuito chiuso non perforabile in grado di garantire la chiusura alla disconnessione, mantenendo chiusura e sterilità senza uso di tappo. Inoltre, una volta utilizzato, deve garantire in scheda tecnica la sterilità della soluzione per un tempo di almeno 48 ore e deve essere dichiarato in scheda tecnica il volume dello spazio morto. Deve consentire di prelevare tutto il farmaco residuo. Il dispositivo deve garantire resistenza ai chemioterapici più aggressivi, compreso il busulfano, riportata in scheda tecnica. Sterile, monouso, privo di lattice e DEHP. Deve esser dotato di :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• perforatore adatto a tutti i tipi di flaconi comunemente utilizzati, che garantisca una facile penetrazione del tappo di gomma ed il prelievo del liquido senza il rilascio di residui, completo di cappuccio;</li><li>• attacco luer-lock femmina con valvola bidirezionale autosigillante;</li><li>• Filtro antiaerosol e antibatterico da 0,2 µm per trattenere in maniera affidabile eventuali aerosol.</li></ul>  | pz | 1.500                | 2,00 €                                   | 3.000,00 €                     | 3.000,00 €   | 3.000,00 €                           | 500,00 €                            | 6.500,00 €   | 5            |
| 6     | 1    | PERFORATORI PER PRELIEVO DI GRANDI VOLUMI              | <p>Il dispositivo deve essere in materiale inerte e compatibile con i diluenti comunemente utilizzati. Deve consentire di effettuare ripetuti prelievi di diluenti mantenendone la sterilità e senza rilasciare frustoli. Deve esser dotato di :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• perforatore adatto a tutti i tipi di flaconi/sacche comunemente utilizzati e che garantisca una facile penetrazione del tappo di gomma ed il prelievo del liquido senza il rilascio di residui, completo di cappuccio;</li><li>• attacco luer-lock femmina per siringhe, munito di connettore a circuito chiuso non perforabile, che deve garantire la chiusura durante la disconnessione anche senza uso di tappo e che deve garantire la sterilità del diluente anche in seguito a molteplici accessi;</li><li>• Filtro antiaerosol e antibatterico da 0,2 µm per trattenere in maniera affidabile eventuali aerosol e compensare le pressioni, munito di tappino</li><li>• grande maneggevolezza per permettere il prelievo dalla sacca/flacone di grandi volumi.</li></ul>   | pz | 15.000               | 1,10 €                                   | 16.500,00 €                    | 16.500,00 €  | 16.500,00 €                          | 2.750,00 €                          | 35.750,00 €  | 5            |

| lotto | Voce | descrizione  | caratteristiche generali   | um | fabbisogno triennale             |      | Valore indicativo per singola voce/lotto | Valore complessivo per 36 mesi | Valore complessivo posto a base di gara petr singolo Lotto per 36 mesi | valore eventuale rinnovo max 36 mesi | valore eventuale proroga max 6 mesi | valore massimo complessivo comprensivo delle opzioni | campionatura |
|-------|------|--|--|----|----------------------------------|------|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------|
| 7     | 1    | DISPOSITIVO PER L'ALLESTIMENTO DI FARMACI CON RACCOLTA DI AEROSOL  | <p>Dispositivo di sicurezza a circuito chiuso per il prelievo e l'allestimento di farmacia antiblastici a circuito chiuso e con raccolta di aerosol. Deve garantire la sterilità del farmaco e la sicurezza dell'operatore in quanto permette la preparazione e la ricostituzione della sacca senza mai scollegare alcuna parte del dispositivo medico. Deve esser provvisto di filtro aria da 0,2 µm con valvola bidirezionale autosigillante, di aggancio di sicurezza per flaconi <b>da circa 13 mm (rif. a) e da circa 20mm (rif. b)</b> con camera di espansione per la raccolta fisica di tutti i vapori. Deve esser dotato di :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• microperforatore adatto espressamente per tappi di gomma di circa 13 e 20 mm di diametro e che garantisca una facile penetrazione del tappo di gomma ed il prelievo del liquido senza il rilascio di residui, completo di cappuccio;</li><li>• attacco luer-lock femmina con valvola con funzione aperto/chiuso per siringhe luer-lock munito di connettore a circuito chiuso non perforabile, che deve garantire la chiusura durante la disconnessione anche senza uso di tappo e che deve garantire la sterilità del diluente anche in seguito a molteplici accessi;</li><li>• Filtro antiaerosol e antibatterico da 0,2 µm per trattenere in maniera affidabile eventuali aerosol e sistema per la raccolta degli aerosol prodotti durante la ricostituzione ed il trasferimento del farmaco</li></ul>   | pz | spike 13mm                       | 150  | 4,00 €                                   | 600,00 €                       | 1.350,00 €   | 1.350,00 €                           | 225,00 €                            | 2.925,00 €   | 2            |
|       | 2    |  |  | pz | spike 20mm                       | 150  | 5,00 €                                   | 750,00 €                       |  |                                      |                                     |  | 2            |
| 8     | 1    | SISTEMA COMBINATO PER LA MANIPOLAZIONE ED IL TRASFERIMENTO DI FARMACI CITOTOSSICI CON RACCOLTA DEGLI AEROSOL | <p>Sistema combinato per la miscelazione ed il trasferimento dei farmaci citotossici che garantisca connessioni perfettamente asciutte alla disconnessione, abbia un sistema per la raccolta degli aerosol prodotti durante la ricostituzione ed il trasferimento dei farmaci e contemporaneamente impedisca l'ingresso di contaminanti dentro al sistema. I dispositivi medici che compongono il sistema devono essere sterili, di materiale inerte compatibile con la maggior parte dei farmaci citotossici, e, se non, deve essere segnalata l'eventuale incompatibilità, non devono rilasciare ftalati ed essere privi di PVC. Il sistema combinato deve essere costituito almeno da:</p> <p>a) siringhe di varie capacità (1ml, 3ml, 5ml, 10ml, 20ml e 50/60 ml) collegate o a cui collegare un sistema chiuso: il sistema così assemblato deve garantire l'ermeticità del trasferimento del farmaco ed un minimo volume di riempimento a garanzia della precisione di dosaggio; il sistema inoltre deve garantire la raccolta degli aerosol prodotti;</p> <p>b) perforatore o spike, in grado di perforare la membrana di un flacone ed abbia un aggancio sicuro e definitivo ai diversi diametri dei flaconi in commercio e deve inoltre garantire il completo svuotamento del flacone stesso ;</p> <p>c) adattatore universale per la connessione all'attacco luer lock di una sacca, nella quale aggiungere il farmaco;</p> <p>d) componenti accessori per la somministrazione in bolo ed endovesicale, e per l'allestimento degli elastomeri;</p> <p>Tutti i singoli componenti del sistema devono essere presentati in confezione singola, sterile e monouso.</p> | pz | rif. a) siringhe varie capacità  | 600  | 1,50 €                                   | 900,00 €                       | 6.450,00 €   | 6.450,00 €                           | 1.075,00 €                          | 13.975,00 €  | 2            |
|       | 2    |  |  |    | rif. b) perforatori vari calibri | 900  | 3,50 €                                   | 3.150,00 €                     |  |                                      |                                     |  | 2            |
|       | 3    |  |  |    | rif. c) adattatore universale    | 1350 | 1,50 €                                   | 2.025,00 €                     |  |                                      |                                     |  | 2            |
|       | 4    |  |  |    | rif. d) componenti accessori     | 150  | 2,50 €                                   | 375,00 €                       |  |                                      |                                     |  | 2            |

| lotto | Voce | descrizione  | caratteristiche generali  | um | fabbisogno triennale |        | Valore indicativo per singola voce/lotto | Valore complessivo per 36 mesi | Valore complessivo posto a base di gara petr singolo Lotto per 36 mesi | valore eventuale rinnovo max 36 mesi | valore eventuale proroga max 6 mesi | valore massimo complessivo comprensivo delle opzioni | campionatura |
|-------|------|--|---|----|----------------------|--------|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------|
| 9     | 1    | SET DI CONNESSIONE SACCA O FLACONE E DEFLUSSORE PER FARMACI ANTIBLASTICI | <p>Dispositivo sterile da utilizzare per la preparazione e connessione tra la sacca o flacone ed il deflussore per la successiva somministrazione della terapia al paziente. Deve essere resistente e a perfetta tenuta, in grado di creare un circuito chiuso tale da impedire la contaminazione e la fuoriuscita accidentale del farmaco. <b>Deve essere privo di lattice e di DEHP, di ftale e PVC ed il tubatismo deve essere in polietilene o almeno rivestito internamente in polietilene, materiale plastico inerte e particolarmente idoneo all'utilizzo con farmaci antiblastici.</b> Deve garantire resistenza e compatibilità con i più comuni antiblastici e i relativi diluenti e anche e anche a soluzioni concentrate di farmaci quali Citarabina, Methotrexato, Cisplatino, documentata in scheda tecnica. Deve essere schermato per la protezione dei farmaci fotosensibili.</p> <p><b>Riferimento a) Deve esser dotato di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• perforatore per sacca o flacone contenente il chemioterapico, completo di presa d'aria munita di filtro antibatterico da 0,2 µm per i flaconi chiudibile, con relativo cappuccio protettivo e preferibilmente con sistema di fissaggio perforatore -sacca garantendo una sicurezza completa contro il distacco del perforatore, che causerebbe fuoriuscita del farmaco;</li><li>• tubo anti-inginocchiamento di raccordo lungo circa 30 cm;</li><li>• adattatore luer-lock femmina provvisto di una valvola bidirezionale aperta/chiusa nel momento della connessione/disconnessione della siringa che non permetta la fuoriuscita di farmaco durante la deconnessione della siringa luer-lock e garantisca in tutte le fasi la massima sterilità, completo di tappo di chiusura;</li><li>• clamp di chiusura per evitare il mescolamento del farmaco antiblastico con il diluente;</li><li>• attacco luer-lock maschio, comprensivo di valvola unidirezionale, che permette la connessione al deflussore e completo di cappuccio protettivo che garantisca la sterilità;</li><li>• completamente schermato per la protezione dei farmaci antiblastici fotosensibili ma visibile in modo da poter visualizzare lo scorrimento del farmaco.</li></ul> <p><b>Riferimento b)</b> Uguale alla descrizione precedente riferimento <b>a)</b> ma completo di <b>filtro in linea</b> di polietersolfone con membrana a micropori aventi diametro inferiore o uguale a 0,22 µm per la somministrazione di farmaci antiblastici quali ad esempio il paclitaxel</p> | pz | rif.a)               | 27000  | 1,50 €                                   | 40.500,00 €                    | 85.500,00 €  | 85.500,00 €                          | 14.250,00 €                         | 185.250,00 €   | 5            |
|       | 2    |  |   |    | rif.b)               | 18000  | 2,50 €                                   | 45.000,00 €                    |  |                                      |                                     |  | 5            |
| 10    | 1    | SET DI CONNESSIONE SACCA O FLACONE E DEFLUSSORE PER BUSULFANO            | <p>Dispositivo sterile da utilizzare per la preparazione e connessione tra la sacca o flacone ed il deflussore per la successiva somministrazione della terapia al paziente. Deve essere resistente e a perfetta tenuta, in grado di creare un circuito chiuso tale da impedire la contaminazione e la fuoriuscita accidentale del farmaco. <b>Deve essere privo di lattice, di DEHP, di ftale, PVC e policarbonato ed il tubatismo deve essere in polietilene o almeno rivestito internamente in polietilene.</b> Deve garantire resistenza con i più comuni antiblastici e i relativi diluenti, possibilmente anche alla N,N-dimetilacetamide presente nelle soluzioni di busulfano, e anche a soluzioni concentrate di Busulfano, documentata in scheda tecnica. Deve esser dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• perforatore per sacca o flacone contenente il chemioterapico con relativo cappuccio protettivo;</li><li>• tubo anti-inginocchiamento di raccordo lungo circa 30 cm;</li><li>• adattatore luer-lock femmina provvisto di una valvola bidirezionale aperta/chiusa nel momento della connessione/disconnessione della siringa che non permetta la fuoriuscita di farmaco durante la deconnessione della siringa luer-lock e garantisca in tutte le fasi la massima sterilità, completo di tappo di chiusura;</li><li>• clamp di chiusura per evitare il mescolamento del farmaco antiblastico con il diluente;</li><li>• attacco luer-lock maschio, comprensivo di valvola unidirezionale, che permette la connessione al deflussore e completo di cappuccio protettivo che garantisca la sterilità.</li></ul>   | pz | 1.500                | 1,60 € | 2.400,00 €                               | 2.400,00 €                     | 2.400,00 €   | 400,00 €                             | 5.200,00 €                          | 5  |              |

| lotto | Voce | descrizione  | caratteristiche generali  | um | fabbisogno triennale |        | Valore indicativo per singola voce/lotto | Valore complessivo per 36 mesi | Valore complessivo posto a base di gara petr singolo Lotto per 36 mesi | valore eventuale rinnovo max 36 mesi | valore eventuale proroga max 6 mesi | valore massimo complessivo comprensivo delle opzioni | campionatura |
|-------|------|--|---|----|----------------------|--------|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------|
| 11    | 1    | SET DI SOMMINISTRAZIONE DI FARMACI ANTIBLASTICI A CADUTA | <p>Deflussore a due e a quattro vie a circuito chiuso per l'infusione a caduta di farmaci antiblastici. Deve garantire resistenza e compatibilità con i più comuni antiblastici e i relativi diluenti e anche e anche a soluzioni concentrate di farmaci quali Citarabina, Methotrexato, Cisplatino, documentata in scheda tecnica. <b>Deve essere privo di lattice, di DEHP, di ftalati e PVC ed essere in materiale plastico inerte idoneo all'utilizzo con farmaci antiblastici.</b> Deve essere schermato per la protezione dei farmaci fotosensibili.</p> <p><b>Riferimento a)</b> Deve essere dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• spike per sacca o flacone contenente la terapia ancillare o di lavaggio munito di relativo cappuccio protettivo;</li><li>• apertura per l'aria contenente un filtro antibatterico da 0,2 µm dotato di sistema di controllo antispandimento per la presenza di una valvola di controllo;</li><li>• clamp di chiusura;</li><li>• <b>due vie</b> per la somministrazione di farmaci antiblastici, dotate di valvole unidirezionali per la connessione alla sacca del farmaco antiblastico e che impedisca il reflusso e il rischio di miscelamento tra farmaci;      • camera di gocciolamento morbida e resistente dotata di <b>filtro di ca 15 µm</b> e dotata di <b>sistema antisvuotamento</b> per impedire che l'aria passi all'interno della tubazione a seguito dello svuotamento della camera di gocciolamento stessa;</li><li>• <b>sistema di regolazione del flusso</b> dotato di regolatore di flusso di precisione graduato in linea posizionato tra la camera di gocciolamento e il punto di accesso, che consenta di impostare flussi compresi tra 5 e 250 ml/h;</li></ul> <p>• punto di accesso, posizionato a valle con adattatore needleless provvisto di valvola aperto/chiuso per una sicura connessione per somministrazione di un'eventuale bolo e/o per lavaggio;</p> <p>• attacco luer lock maschio con collo girevole per la connessione all'accesso venoso del paziente dotato di cappuccio di protezione, dotato di una membrana filtrante idrofoba che assicuri la sterilità interna prima dell'uso;</p> | pz | rif.a)               | 6.000  | 3,50 €                                   | 21.000,00 €                    | 75.000,00 €  | 75.000,00 €                          | 12.500,00 €                         | 162.500,00 €   | 3            |
|       | 2    |  |   |    | rif.b)               | 12.000 | 4,50 €                                   | 54.000,00 €                    |  |                                      |                                     |  | 3            |

| lotto | Voce | descrizione   | caratteristiche generali  | um | fabbisogno triennale | Valore indicativo per singola voce/lotto | Valore complessivo per 36 mesi | Valore complessivo posto a base di gara petr singolo Lotto per 36 mesi | valore eventuale rinnovo max 36 mesi | valore eventuale proroga max 6 mesi | valore massimo complessivo comprensivo delle opzioni | campionatura |
|-------|------|---|---|----|----------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------|
| 12    | 1    | SET DI SOMMINISTRAZIONE A CADUTA PER PACLITAXEL LEGATO ALL'ALBUMINA IN NANOPARTICELLE | <p>Deflussore a quattro vie a circuito chiuso per l'infusione a caduta di farmaci antitumorali. Deve garantire resistenza e compatibilità con i più comuni antitumorali, in particolare ai taxani e i relativi diluenti documentata in scheda tecnica. <b>Deve essere privo di lattice, di DEHP, di ftalati e PVC ed essere in materiale plastico inerte idoneo all'utilizzo con farmaci antitumorali.</b> Deve essere schermato per la protezione dei farmaci fotosensibili.</p> <p>a) Deve essere dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• spike per sacca o flacone contenente la terapia anticancro o di lavaggio munito di relativo cappuccio protettivo;</li><li>• apertura per l'aria contenente un filtro antibatterico da 0,2 µm dotato di sistema di controllo antispandimento per la presenza di una valvola di controllo;</li><li>• clamp di chiusura;</li><li>• quattro vie per la somministrazione di farmaci antitumorali, dotate di valvole unidirezionali per la connessione alla sacca del farmaco antitumorale e che impedisca il reflusso e il rischio di miscelamento tra farmaci;</li><li>• camera di gocciolamento morbida e resistente dotata di filtro di ca 15 µm che non trattienga il farmaco formulato in nanoparticelle e <b>senza sistema antisvuotamento</b> per impedire che l'aria passi all'interno della tubazione a seguito dello svuotamento della camera di gocciolamento stessa;</li><li>• sistema di regolazione del flusso dotato di regolatore di flusso di precisione graduato in linea posizionato tra la camera di gocciolamento e il punto di accesso, che consenta di impostare flussi compresi tra 5 e 250 ml/h;</li><li>• punto di accesso, posizionato a valle con adattatore needleless provvisto di valvola aperto/chiuso per una sicura connessione per somministrazione di un'eventuale bolo e/o per lavaggio;</li><li>• attacco luer lock maschio con collo girevole per la connessione all'accesso venoso del paziente dotato di cappuccio di protezione, dotato di una membrana filtrante idrofoba che assicuri la sterilità interna prima dell'uso;</li><li>• completamente schermato per la protezione dei farmaci antitumorali fotosensibili ma visibile in modo da poter visualizzare lo scorrimento del farmaco.</li></ul> | pz | 3.000                | 4,50 €                                   | 13.500,00 €                    | 13.500,00 €  | 13.500,00 €                          | 2.250,00 €                          | 29.250,00 €  | 3            |
| 13    | 1    | DEFLUSSORE CON FILTRO IN LINEA  | <p>Deflussore in materiale plastico biocompatibile privo di ftalati (DEHP free) per la somministrazione di farmaci che necessitano di un filtro in linea di polietersolfone con membrana a micropori aventi diametro pari a 0,22 µm, munito di microgocciolatore regolatore di flusso, velocità di infusione da 5 a 250ml/h. Deve essere dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• spike per sacca o flacone munito di relativo cappuccio protettivo;</li><li>• apertura per l'aria contenente un filtro antibatterico da 0,2 µm dotato di sistema di controllo antispandimento per la presenza di una valvola di controllo;</li><li>• clamp di chiusura;</li><li>• una via per la somministrazione di farmaci dotata di valvola unidirezionale per la connessione che impedisca il reflusso e il rischio di miscelamento tra farmaci;</li><li>• camera di gocciolamento morbida e resistente dotata di filtro di ca 15 µm;</li><li>• sistema di regolazione del flusso dotato di regolatore di flusso di precisione graduato in linea posizionato tra la camera di gocciolamento e il punto di accesso, che consenta di impostare flussi compresi tra 5 e 250 ml/h.</li></ul> <p>• attacco luer lock maschio con collo girevole per la connessione all'accesso venoso del paziente con cappuccio di protezione, dotato di una membrana filtrante idrofoba che assicuri la sterilità interna prima dell'uso</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• filtro in linea di polietersolfone con membrana a micropori aventi diametro inferiore o uguale a 0,22 µm ;</li><li>• punto di iniezione a Y</li></ul>  | pz | 3.000                | 4,50 €                                   | 13.500,00 €                    | 13.500,00 €  | 13.500,00 €                          | 2.250,00 €                          | 29.250,00 €  | 3            |

| lotto | Voce | descrizione   | caratteristiche generali   | um | fabbisogno triennale | Valore indicativo per singola voce/lotto | Valore complessivo per 36 mesi | Valore complessivo posto a base di gara petr singolo Lotto per 36 mesi | valore eventuale rinnovo max 36 mesi | valore eventuale proroga max 6 mesi | valore massimo complessivo comprensivo delle opzioni | campionatura |
|-------|------|---|--|----|----------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------|
| 14    | 1    | CONNETTORE LUER-LOCK MASCHIO/FEMMINA PER SIRINGA PER SOMMINISTRAZIONE O PRELIEVO DI FARMACI | Dispositivo sterile a circuito chiuso per connettere la siringa luer-lock al punto di iniezione del deflussore. Deve avere un sistema antidisconnessione che impedisca il distacco dalla siringa. In scheda tecnica deve essere dichiarato il volume morto che deve essere minimo (inferiore a 0,20 ml). Deve garantire resistenza e compatibilità con i più comuni antiblastici e i relativi diluenti (possibilmente anche alla N,N-dimetilacetammide presente nelle soluzioni di busulfano) e anche a soluzioni concentrate di farmaci quali Citarabina, Methotrexato, Cisplatino, Busulfano documentata in scheda tecnica. Deve essere privo di lattice, di DEHP, di ftalati e PVC ed essere in materiale plastico inerte idoneo all'utilizzo con farmaci antiblastici. Deve essere dotato di: <ul style="list-style-type: none"><li>• sistema antidisconnessione con valvola con funzione aperto/chiuso che si apre solo al momento della connessione con il deflussore;</li><li>• attacco distale luer-lock maschio provvisto di valvola e cappuccio di protezione;</li><li>• attacco prossimale luer-lock femmina;</li><li>• possibilità di più di 100 attivazioni;</li><li>• resistente ad una pressione di almeno 1,5 atm.</li></ul> | pz | 3.000                | 1,25 €                                   | 3.750,00 €                     | 3.750,00 €   | 3.750,00 €                           | 625,00 €                            | 8.125,00 €   | 3            |
| 15    | 1    | TAPPINI LUER-LOCK MASCHIO-FEMMINA   | Tappino con doppio attacco maschio-femmina per la chiusura ermetica delle siringhe luer-lock, sterili, atossici, in confezione singola. Devono essere privi di lattice, di DEHP, di ftalati, policarbonato e PVC ed essere in materiale plastico inerte come polietilene o polipropilene, idoneo all'utilizzo con farmaci antiblastici. Devono garantire resistenza e compatibilità con i più comuni antiblastici e i relativi diluenti (possibilmente anche alla N,N-dimetilacetammide presente nelle soluzioni di busulfano) e anche a soluzioni concentrate di farmaci quali Citarabina, Methotrexato, Cisplatino, Busulfano documentata in scheda tecnica.   | pz | 1.050.000            | 0,03 €                                   | 31.500,00 €                    | 31.500,00 €  | 31.500,00 €                          | 5.250,00 €                          | 68.250,00 €  | 5            |
| 16    | 1    | TAPPI LUER-LOCK PER CONNETTORI  | Tappini di chiusura trasparenti con attacchi luer-lock per la chiusura ermetica dei connettori, sterili, atossici, in confezione singola, in idoneo materiale inerte alle sostanze antiblastiche. Devono essere privi di lattice, di DEHP, di ftalati, policarbonato e PVC ed essere in materiale plastico inerte, idoneo all'utilizzo con farmaci antiblastici. Devono garantire resistenza e compatibilità con i più comuni antiblastici e i relativi diluenti.  | pz | 30.000               | 0,03 €                                   | 900,00 €                       | 900,00 €   | 900,00 €                             | 150,00 €                            | 1.950,00 €   | 5            |
| 17    | 1    | VALVOLA PER TERAPIA INFUSIONALE SENZA AGO   | Valvola con sistema chiuso, attivato da cono luer o luer lock. Chiusura automatica della valvola alla disconnessione della siringa o linea infusionale. Pressione neutra. Basso volume di spazio morto di riempimento (inferiore a 0,20 ml). Materiale altamente biocompatibile, esente da ftalati, compatibile con i più comuni chemioterapici e con i lipidi. Utilizzabile sia nelle connessioni venose che arteriose, per terapia infusionale e prelievo. <b>Confezione singola sterile, latex free, PVC-free, DEHP free, monouso.</b> Deve avere: <ul style="list-style-type: none"><li>• corpo in materiale plastico trasparente;</li><li>• valvola interna in silicone, senza parti metalliche;</li><li>• tempo di permanenza in situ almeno 7 giorni;</li><li>• possibilità di più di 400 attivazioni;</li><li>• resistente ad una pressione di almeno 2 atm.</li></ul>   | pz | 15.000               | 0,40 €                                   | 6.000,00 €                     | 6.000,00 €   | 6.000,00 €                           | 1.000,00 €                          | 13.000,00 €  | 5            |
| 18    | 1    | RACCORDO MONOUSO FEMMINA-FEMMINA PER SIRINGHE LUER-LOCK                                     | I connettori devono essere sterili, in idoneo materiale inerte alle sostanze antiblastiche dotati di valvole bidirezionali autosigillanti. Devono permettere la connessione di due siringhe con attacco Luer-Lock in modo da garantire il trasferimento, in sicurezza, di farmaco antiblastico da una siringa ad un'altra. Confezione singola, sterile, monouso.   | pz | 3.000                | 1,70 €                                   | 5.100,00 €                     | 5.100,00 €   | 5.100,00 €                           | 850,00 €                            | 11.050,00 €  | 3            |

| lotto | Voce | descrizione   | caratteristiche generali   | um       | fabbisogno triennale |  | Valore indicativo per singola voce/lotto | Valore complessivo per 36 mesi | Valore complessivo posto a base di gara petr singolo Lotto per 36 mesi | valore eventuale rinnovo max 36 mesi | valore eventuale proroga max 6 mesi | valore massimo complessivo comprensivo delle opzioni | campionatura |
|-------|------|---|--|----------|----------------------|--|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------|
| 19    | 1    | SET DI SOMMINISTRAZIONE DI FARMACI compatibile con la pompa che deve essere fornita in service dalla Ditta Aggjudicatrice e che deve soddisfare i requisiti indicati nel capitolato tecnico | Deflussore a due e a quattro vie a circuito chiuso per pompa per l'infusione di farmaci antiblastici fotosensibili. Il dispositivo deve garantire resistenza e compatibilità con i chemioterapici più aggressivi presenti in commercio e relativi diluenti ( idoneità alla somministrazione almeno di: Citarabina/Gemcitabina anche ad alte dosi, Antraciclina, Fludarabina/Clofarabina, Decitabina, Ifosfamide/Ciclofosfamide, Methotrexate, Cisplatino/Oxaliplatino, Asparaginasi, Fotemustina/Bendamustina, Melphalan, Thiotepa, Busulfano/Treosulfano, Rituximab, Brentuximab Vedotin, Nivolumab). La documentazione, a comprova dell'effettuazione dei succitati test, deve essere allegata alla scheda tecnica e deve essere redatta in lingua italiana. La mancata presentazione della sopra richiesta documentazione è pena di esclusione. Il deflussore deve essere <b>PREFERIBILMENTE in polietilene o almeno trattato in modo da avere uno strato interno di polietilene a contatto con i farmaci con i farmaci antiblastici ed i diluenti impiegati.</b> Deve essere schermato per la protezione dei farmaci antiblastici fotosensibili ma trasparente in modo da visualizzare lo scorrimento della soluzione. <b>Deve essere privo di lattice e di DEHP, di ftalati e di PVC.</b> Deve garantire la sicurezza del personale addetto alla somministrazione attraverso la formazione di un circuito chiuso che impedisca la contaminazione con il farmaco antiblastico. Sterile e monouso.<br>Deve essere dotato di:<br>a) un perforatore per sacca o flacone che eviti la formazione di frustoli, munito di relativo cappuccio protettivo e completo di presa d'aria munita di filtro idrofobico e antibatterico da 0,2 µm chiudibile;<br>b) una clamp di chiusura;<br>c) una doppia via per la somministrazione di farmaci antiblastici, dotata di un attacco luer lock femmina, comprensivo di una valvola bidirezionale per il collegamento al set di connessione;<br><b>d) camera di gocciolamento morbida e resistente con presenza di filtro di ca 15 µm costituita da materiale plastico per uso medicale compatibile con i farmaci citotossici, ambrata e sufficientemente trasparente, tale da permettere il controllo continuo della caduta delle gocce e sufficientemente flessibile/comprimibile per consentire una facile stabilizzazione del livello, dotato di sistema antisvuotamento per evitare la formazione di bolle d'aria nel circuito;</b><br>e) un raccordo a Y con connettore needleless integrato a circuito chiuso come punto di accesso a valle da utilizzare per la somministrazione di farmaci antiblastici in bolo ev oppure come accesso di emergenza;<br>f) un attacco a valle luerlock maschio con collo girevole a 360° dotato di cappuccio di protezione.<br>Il dispositivo deve permettere l'infusione tramite attacchi specifici di riconoscimento da parte della pompa. | pz 2 vie | 4.500                |  | 6,50 €                                   | 29.250,00                      | 389.250,00   | 389.250,00                           | 64.875,00                           | 843.375,00   | 3            |
|       | 2    |   | e) un raccordo a Y con connettore needleless integrato a circuito chiuso come punto di accesso a valle da utilizzare per la somministrazione di farmaci antiblastici in bolo ev oppure come accesso di emergenza;<br>f) un attacco a valle luerlock maschio con collo girevole a 360° dotato di cappuccio di protezione.<br>Il dispositivo deve permettere l'infusione tramite attacchi specifici di riconoscimento da parte della pompa.  | pz 4 vie | 14.400               |  | 7,50 €                                   | 108.000,00                     |  |                                      |                                     |  | 5            |
|       | 3    |   | Deflussore per pompa per l'infusione di soluzioni nutrizionali contenenti lipidi. Il deflussore deve essere in materiale plastico flessibile e resistente all'ingincchiamento. Deve essere trasparente in modo da visualizzare lo scorrimento della soluzione. <b>Deve essere privo di lattice e di DEHP, di ftalati e di PVC, sterile e monouso.</b><br>Deve essere dotato di:<br>a) un perforatore per sacca o flacone che eviti la formazione di frustoli, munito di relativo cappuccio protettivo e completo di presa d'aria munita di filtro idrofobico e antibatterico da 0,2 µm chiudibile;<br>b) una clamp di chiusura;<br>c) una via per la somministrazione di farmaci dotata di un attacco luer lock femmina, comprensivo di una valvola bidirezionale per il collegamento al set di connessione;<br><b>d) camera di gocciolamento morbida e resistente con presenza di filtro di ca 15 µm costituita da materiale plastico per uso medicale compatibile con soluzioni nutrizionali contenenti lipidi, trasparente, tale da permettere il controllo continuo della caduta delle gocce e sufficientemente flessibile/comprimibile per consentire una facile stabilizzazione del livello, dotato di sistema antisvuotamento per evitare la formazione di bolle d'aria nel circuito;</b><br>e) un raccordo a Y con connettore needleless integrato a circuito chiuso come punto di accesso a valle da utilizzare per la somministrazione di farmaci antiblastici in bolo ev oppure come accesso di emergenza;<br>f) un attacco a valle luerlock maschio con collo girevole a 360° dotato di cappuccio di protezione.<br>Il dispositivo deve permettere l'infusione tramite attacchi specifici di riconoscimento da parte della pompa.  | pz       | 54.000               |  | 4,50 €                                   | 243.000,00                     |  |                                      |                                     |  | 5            |
|       | 4    |   | Deflussore per pompa per l'infusione soluzioni contenenti farmaci fotosensibili. Il deflussore deve essere in materiale plastico flessibile e resistente all'ingincchiamento. Deve essere schermato per la protezione dei farmaci antiblastici fotosensibili ma trasparente in modo da visualizzare lo scorrimento della soluzione. <b>Deve essere privo di lattice e di DEHP, di ftalati e di PVC, sterile e monouso.</b><br>Deve essere dotato di:<br>a) un perforatore per sacca o flacone che eviti la formazione di frustoli, munito di relativo cappuccio protettivo e completo di presa d'aria munita di filtro idrofobico e antibatterico da 0,2 µm chiudibile;<br>b) una clamp di chiusura;<br>c) una via per la somministrazione di farmaci dotata di un attacco luer lock femmina, comprensivo di una valvola bidirezionale per il collegamento al set di connessione;<br><b>d) camera di gocciolamento morbida e resistente con presenza di filtro di ca 15 µm costituita da materiale plastico per uso medicale, ambrata e sufficientemente trasparente, tale da permettere il controllo continuo della caduta delle gocce e sufficientemente flessibile/comprimibile per consentire una facile stabilizzazione del livello, dotato di sistema antisvuotamento per evitare la formazione di bolle d'aria nel circuito;</b><br>e) un raccordo a Y con connettore needleless integrato a circuito chiuso come punto di accesso a valle da utilizzare per la somministrazione di farmaci antiblastici in bolo ev oppure come accesso di emergenza;<br>f) un attacco a valle luerlock maschio con collo girevole a 360° dotato di cappuccio di protezione.<br>Il dispositivo deve permettere l'infusione tramite attacchi specifici di riconoscimento da parte della pompa.   | pz       | 1.500                |  | 6,00 €                                   | 9000,00                        |  |                                      |                                     |  | 3            |