Załącznik nr 2 do SWZ po zmianach z dnia 30.04.2021 r.

Załącznik nr 1 do umowy nr TZ.TA.280.1.1.2021

**Formularz cenowo – techniczny dla zadania nr 1**

1. Przedmiotem zamówienia są:

a) sukcesywne dostawy sprzętu jednokrotnego użytku do przygotowania i podaży leków cytostatycznych, zwanych dalej wyrobami;

b) dzierżawa 5 pomp infuzyjnych objętościowych kompatybilnych z wyrobami wskazanymi w pozycji 25 i 26 tabeli, zwanych dalej urządzeniami.

2. Wykonawca gwarantuje, że wyroby objęte zamówieniem spełniać będą wszystkie – wskazane w niniejszym załączniku – wymagania eksploatacyjno – techniczne i jakościowe.

**Do ofert należy dołączyć test potwierdzający, że oferowane przez Wykonawcę linie do przygotowania i podaży cytostatyków stanowią zamknięty system w myśl definicji NIOSH i zapobiegają uwalnianiu się niebezpiecznych zanieczyszczeń do otoczenia.**

3. Wykonawca zobowiązuje się poszczególne dostawy wyrobów realizować w terminie do ….. dni roboczych od daty złożenia zamówienia za pośrednictwem faksu na numer: ………………..…… lub poczty elektronicznej na adres e-mail: ……………………………………………………...

Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

4. Wykonawca oświadcza, że dostarczane zamawiającemu wyroby spełniać będą właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania przedmiotowych wyrobów w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

5. Dostarczane zamawiającemu poszczególne wyroby powinny znajdować się w trwałych – odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz zabezpieczonych przed działaniem szkodliwych czynników zewnętrznych – opakowaniach (jednostkowych, zbiorczych), na których umieszczona będzie informacja w języku polskim na podstawie art. 14 ust.1 Ustawy z dnia 20.05.2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010 nr 107, poz.679) zawierająca, co najmniej następujące dane:

- nazwa wyrobu, nazwa producenta,

- kod partii lub serii wyrobu,

- wyraźne oznakowany rozmiar,

- oznaczenie daty, przed upływem której wyrób może być używany bezpiecznie, wyrażonej w latach i miesiącach,

- oznakowanie CE,

- inne oznaczenia i informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów.

Uwaga: Okres ważności wyrobów powinien wynosić minimum 12 miesięcy od dnia dostawy do siedziby zamawiającego.

6. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt. 2 i 4 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek.

7. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zadania za cenę ........................................... złotych, słownie złotych:

................................................................................................................................................................................, zgodnie z następującą kalkulacją

**TABELA NR 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto**  **6=4x5** | | **Stawka VAT %** | | **Wartość brutto**  **8=6+7** | | **Cena jednostkowa brutto**  **9=8/4** | | **Producent/**  **nazwa własna/**  **nr katalogowy** | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | | |
| **1.** | Przyrząd do długotrwałego aspirowania cytostatyków - ostry kolec standard (osłonięty nasadką z tworzywa sztucznego zabezpieczającą kolec przed skażeniem podczas otwierania opakowania); filtr cząsteczkowy 5um o dużej powierzchni; filtr zatrzymujący aerozole 0,2 um; port bezigłowy posiadający końcówkę typu luer-lock; obudowa zastawki w kolorze czerwonym, posiadający zastawkę zabezpieczającą lek przed wyciekaniem po rozłączeniu strzykawki. Wykonawca musi posiadać test potwierdzający, że linie do przygotowania i podaży cytostatyków stanowią zamknięty system w myśl definicji NIOSH i zapobiegają uwalnianiu się niebezpiecznych zanieczyszczeń do otoczenia. Taki test należy złożyć wraz ofertą. | **szt.** | **40 500** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **2.** | Przyrząd typu spike/kolec do przygotowywania i pobierania leków w/z worku/a typu Viaflo, z zaworem samozamykającym z gładką powierzchnią do wielokrotnej dezynfekcji. Obudowa zaworu przezierna. Ostry kolec, długość robocza 36mm, osłonięty nasadką z tworzywa sztucznego, zabezpieczającą kolec przed skażeniem podczas otwierania opakowania; port bezigłowy z korkiem zapobiegającym przed koniecznością dezynfekcji portu podczas pierwszego podłączenia, Całkowita długość przyrządu 90mm. | **szt.** | **2 000** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **3** | Zamknięty łącznik męski na strzykawkę umożliwiający pobranie roztworu leku cytotoksycznego z fiolki w systemie hermetycznie zamkniętym. Łącznik umożliwiający bezpieczne przeniesienie leku w strzykawce i podanie do pojemnika z płynem infuzyjnym lub w miejsce wkłucia dożylnego, zapewniający suche, szczelne połączenie. Wymagania: do połączeń typu luer lock i luer slip, system zamykający się samoczynnie po rozłączeniu. Przeźroczysty, z widocznym kanałem przepływu. Objętość wypełnienia max. 0,1ml, przepływ min. 220 ml/min, ilość aktywacji: 100. Jałowe, pakowane pojedynczo kompatybilne z lekami cytotoksycznymi. Nie zawiera lateksu, PCV, DEHP i części metalowych, sterylny. | **szt.** | **15 500** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **4** | Adapter do strzykawki - umożliwiający przygotowywanie i podawanie leków w systemie zamkniętym typ CSTD. Nie zawiera PCV i pasuje do wszystkich standardowych złączy luer lock. Mocowanie zewnętrzne - złącze męskie typu luer lock. Wyposażony jest w igłę 16G . Pojemność igły 0,04 ml. Igła jest dodatkowo wyposażona w mechanizm zabezpieczający użytkownika przed zakłuciem. O bezpiecznym połączeniu informuje charakterystyczne kliknięcie. Samo-uszczelniające się elastomerowe uszczelki zapobiegają uwalnianiu leku do otoczenia oraz formowaniu się kropelek na zewnętrznej powierzchni uszczelki. Dołączona do opakowania zatyczka ochronna umożliwia bezpieczny transport leku w wypełnionej strzykawce wykonana z polietylenu. Zapewnia 7- dniową ochronę przed przenikaniem zanieczyszczeń mikrobiologicznych i zanieczyszczeń unoszących się w powietrzu do leku i do linii do podawania leku. Korpus i klamry adaptera wykonany z poliacetalu. | **szt.** | **1 300** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **5** | Adapter typu luer lock nie zawiera PCV i umożliwia zamianę każdego standardowego portu wyposażonego w złącze żeńskie typu luer lock. O uzyskaniu bezpiecznego połączenia pomiędzy komponentami systemu informuje charakterystyczne kliknięcie. Samo-uszczelniające się elastomerowe uszczelki zapobiegają uwalnianiu leku do otoczenia oraz formowaniu się kropelek na zewnętrznej powierzchni uszczelki. Objętość linii infuzyjnej 0,07 ml. Maks. ilość przekłuć membrany to 10 przekłuć. Obudowa wykonana z PET. Uszczelka elastomerowa wykonana z Poliizoprenu. | **szt.** | **1 500** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **6** | Adapter do fiolki nie zawierający PCV, dostępny w 4 rozmiarach, można trwale przymocować do każdej standardowej fiolki, o wymiarach korka 13, 20, 28, 32 mm. Umożliwia przygotowywanie i podawanie leków w systemie zamkniętym typ CSTD. Adapter wykorzystuje technologię, dzięki której zapewnia natychmiastową kompensację ciśnienia, redukując dodatkowy etap płukania wstępnego. Zapewnia 7- dniową ochronę przed przenikaniem zanieczyszczeń mikrobiologicznych i zanieczyszczeń unoszących się w powietrzu do leku i linii do podawania leku. Kolec 2-drożny z oddzielnym kanałem powietrznym i płynowym. Objętość linii infuzyjnej 0,15ml. System podwójnej membrany wykorzystuje matrycę do wiązania leków opartą w 100% na węglu aktywnym oraz membranę hydrofobową i oleofobową o porach średnicy 0,2 mikrona, co pozwala wyeliminować ryzyko przenikania zanieczyszczeń i cząstek znajdujących się w powietrzu do leku i linii do podawania leku oraz zapobiega uwalnianiu leków cytotoksycznych i innych niebezpiecznych leków w postaci oparów, aerozolu lub kropelek do środowiska podczas rekonstytucji leków. | **szt.** | **1 500** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **7.** | Adapter strzykawkowy do worka - nie zawierający PCV. Urządzenie do transferu leku w systemie zamkniętym (CSTD). Długość od 10 do 12 cm. Objętość 1 ml. Kolec 2-drożny z oddzielnym kanałem powietrznym i płynowym. Nie zawiera PVC, DEHP i lateksu. Nie zawiera ołowiu, kadmu, arsenu i chromu. O bezpiecznym połączeniu informuje charakterystyczne kliknięcie. Osłona ochronna na kolcu wykonana z Polietylenu. Port kolca wykonany z poliuretanu. Uszczelnienie elastomerowe wykonane z poliizoprenu. | **szt.** | **60** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **8.** | Jałowe igły z filtrem do pobierania leków z ampułek, aby uniknąć pobrania do strzykawki drobinek szkła. Opakowanie a’100 szt. | **op.** | **200** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **9.** | Strzykawka do podawania leków wrażliwych na światło - kolor bursztynowy; skalowana co 1ml; pojemność 50ml; objetość wyskalowana 60 ml, cylinder i tłok wykonany z polipropylenu; nie zawiera PCV i DEHP; podwójne gumowe uszczelnienie tłoka wykonane z syntetycznego materiału pozbawionego lateksu Strzykawka 3 częściowa końcówka typu luer-lock. | **szt.** | **3 300** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **10** | Strzykawka trzyczęściowa 50/60ml do pomp infuzyjnych posiadanych przez Zamawiającego Medima wykonana z polipropylenu, wysoki kontrast podziałki, trwałe oznaczenie w kolorze niebieskim lub czarnym, idealna czytelność, stopniowanie co 1 ml, centryczne zakończenie typu luer lock (wkręcane) do mocowania igły lub połączenia z drenami do infuzji. Owalny, ożebrowany kołnierz komory zapewniający pewny uchwyt i zapobiegający obracaniu w ręce lub owalny, ergonomicznie zaprojektowany kołnierz komory, umożliwiający pewny uchwyt i bezpieczna pracę. Bezpieczna blokada tłoka, zapobiegająca niekontrolowanemu wysunięciu tłoka z komory. Tłok z podwójnym gumowym uszczelnieniem wykonanym z syntetycznego materiału pozbawionego lateksu. | **szt.** | **8 500** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **11** | Strzykawka trzyczęściowa 30ml do pomp infuzyjnych wykonana z polipropylenu, wysoki kontrast podziałki, trwałe oznaczenie w kolorze czarnym, idealna czytelność, stopniowanie co 1 ml, centryczne zakończenie typu luer lock (wkręcane) do mocowania igły lub połączenia z drenami do infuzji. Owalny, ożebrowany kołnierz komory zapewniający pewny uchwyt i zapobiegający obracaniu w ręce lub owalny, ergonomicznie zaprojektowany kołnierz komory, umożliwiający pewny uchwyt i bezpieczna pracę. Bezpieczna blokada tłoka, zapobiegająca niekontrolowanemu wysunięciu tłoka z komory. Tłok z podwójnym gumowym uszczelnieniem wykonanym z syntetycznego materiału pozbawionego lateksu. | **szt.** | **10 500** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **12** | Strzykawka trzyczęściowa 20ml do pomp infuzyjnych wykonana z polipropylenu, wysoki kontrast podziałki, trwałe oznaczenie w kolorze czarnym, idealna czytelność, stopniowanie co 1 ml, centryczne zakończenie typu luer lock (wkręcane) do mocowania igły lub połączenia z drenami do infuzji. Owalny, ożebrowany kołnierz komory zapewniający pewny uchwyt i zapobiegający obracaniu w ręce lub owalny, ergonomicznie zaprojektowany kołnierz komory, umożliwiający pewny uchwyt i bezpieczna pracę. Bezpieczna blokada tłoka, zapobiegająca niekontrolowanemu wysunięciu tłoka z komory. Tłok z podwójnym gumowym uszczelnieniem wykonanym z syntetycznego materiału pozbawionego lateksu. | **szt.** | **20 400** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **13** | Strzykawka trzyczęściowa 10ml do pomp infuzyjnych wykonana z polipropylenu, wysoki kontrast podziałki, trwałe oznaczenie w kolorze czarnym, idealna czytelność, stopniowanie co 0,5 ml, centryczne zakończenie typu luer lock (wkręcane) do mocowania igły lub połączenia z drenami do infuzji. Owalny, ożebrowany kołnierz komory zapewniający pewny uchwyt i zapobiegający obracaniu w ręce lub owalny, ergonomicznie zaprojektowany kołnierz komory, umożliwiający pewny uchwyt i bezpieczna pracę. Bezpieczna blokada tłoka, zapobiegająca niekontrolowanemu wysunięciu tłoka z komory. Tłok z podwójnym gumowym uszczelnieniem wykonanym z syntetycznego materiału pozbawionego lateksu. | **szt.** | **4 200** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **14** | Strzykawka trzyczęściowa 5ml do pomp infuzyjnych wykonana z polipropylenu, wysoki kontrast podziałki, trwałe oznaczenie w kolorze czarnym, idealna czytelność, stopniowanie co 0,2 ml, centryczne zakończenie typu luer lock (wkręcane) do mocowania igły lub połączenia z drenami do infuzji. Owalny, ożebrowany kołnierz komory zapewniający pewny uchwyt i zapobiegający obracaniu w ręce lub owalny, ergonomicznie zaprojektowany kołnierz komory, umożliwiający pewny uchwyt i bezpieczna pracę. Bezpieczna blokada tłoka, zapobiegająca niekontrolowanemu wysunięciu tłoka z komory. Tłok z podwójnym gumowym uszczelnieniem wykonanym z syntetycznego materiału pozbawionego lateksu | **szt.** | **1 500** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **15** | Strzykawka do pompy infuzyjnej strzykawkowej z końcówką typu luer lock – 3 ml gumowa część tłoka z podwójnym uszczelnieniem - naturalnie bezlateksowy syntetyczny materiał, łatwo wyczuwalna blokada zapobiegająca niekontrolowanemu wysunięciu tłoka z komory strzykawki; czarna skala idealnie kontrastująca i czytelna; strzykawka wykonana z polipropylenu; kod kolorów na opakowaniu dla łatwego rozpoznania rozmiaru strzykawki. | **szt.** | **900** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **16** | Łącznik międzystrzykawkowy z podwójnym żeńskim zakończeniem typu luer lock; do połączenia dwóch strzykawek typu luer lock; prosty tor przepływu. Kolor zielony. | **szt.** | **450** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **17** | Koreczek typu kombi czerwony, odporny na działanie cytostatyków. | **szt.** | **8 700** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **18** | Dren bursztynowy do przygotowywania leków cytostatycznych w pojemniku lub worku z możliwością ich podaży przez podłączenie z drenem głównym / kompatybilny z drenem wielodrożnym. Dren wykonany z poliuretanu, bez zawartości PCV i DEHP. Możliwość dodania cytostatyku poprzez zintegrowaną zastawkę bezigłową zabezpieczoną korkiem typu luer-lock. Klips zatrzaskowy umiejscowiony poniżej portu do dostrzyknięć. Koniec drenu zabezpieczony filtrem hydrofobowym zapobiegającym wyciekom płynu, wyposażony w system sygnalizacji akustycznej po podłączeniu z drenem głównym. System drenów musi redukować możliwość kontaminacji leku i bezpośredni kontakt leku z personelem przygotowującym zestaw. Wykonawca musi posiadać test potwierdzający, że linie do przygotowania i podaży cytostatyków stanowią zamknięty system w myśl definicji NIOSH i zapobiegają uwalnianiu się niebezpiecznych zanieczyszczeń do otoczenia. Taki test należy złożyć wraz z ofertą | **szt.** | **85 000** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **19** | Dren przezroczysty z filtrem 0,2μm do przygotowywania leków cytostatycznych np. paclitaxeli w pojemniku lub worku z możliwością ich podaży przez podłączenie z zestawem wielodrożnym. Bez zawartości DEHP. Dren wykonany z poliuretanu bez PCV. Możliwość dodania cytostatyku poprzez zintegrowaną zastawkę bezigłową zabezpieczoną korkiem typu luer-lock. Klips zatrzaskowy umiejscowiony poniżej portu do dostrzyknięć. Koniec drenu zabezpieczony filtrem hydrofobowym (0,8µm) zapobiegającym wydostaniu się płynu oraz umożliwiającym usunięcie powietrza z drenu. Wyposażony w system sygnalizacji akustycznej po podłączeniu z drenem głównym. System drenów musi redukować możliwość kontaminacji leku i bezpośredni kontakt leku z personelem przygotowującym zestaw. Wykonawca musi posiadać test potwierdzający, że linie do przygotowania i podaży cytostatyków stanowią zamknięty system w myśl definicji NIOSH i zapobiegają uwalnianiu się niebezpiecznych zanieczyszczeń do otoczenia. Taki test należy złożyć wraz z ofertą. | **szt.** | **1 800** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **20.** | Dren przezroczysty z filtrem 0,2μm do przygotowywania leków cytostatycznych np. paclitaxeli w pojemniku lub worku z możliwością ich podaży przez podłączenie z zestawem wielodrożnym. Długość aparatu 43cm. Dren wykonany z poliuretanu o średnicy: (2.9 x 4.1) mm. Możliwość dodania cytostatyku poprzez zintegrowaną zastawkę bezigłową typu Clave. Jeden klips zatrzaskowy umiejscowiony pomiędzy portem do dostrzyknięć a filtrem, drugi klips pomiędzy filtrem a końcem drenu. Koniec drenu zabezpieczony filtrem hydrofobowym (1,2µm) zapobiegającym wydostaniu się płynu oraz usunięcie powietrza z drenu. System drenów musi redukować możliwość kontaminacji leku i bezpośredni kontakt leku z personelem przygotowującym zestaw. | **szt.** | **5 000** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **21.** | Dren przezroczysty z regulatorem wbudowanym na linii z podwójną skalą dla roztworów o różnych gęstościach (5-250ml/h dla 10% i 5-200ml/h dla 40%), do przygotowywania leków cytostatycznych np. paclitaxeli w pojemniku lub worku z możliwością ich podaży przez podłączenie z zestawem wielodrożnym. Długość aparatu 43cm. Dren wykonany z poliuretanu o średnicy: (2.9 x 4.1) mm. Możliwość dodania cytostatyku poprzez zintegrowaną zastawkę bezigłową. Jeden klips zatrzaskowy umiejscowiony pomiędzy portem do dostrzyknięć a regulatorem. Koniec drenu zabezpieczony filtrem hydrofobowym (1,2µm) zapobiegającym wydostaniu się płynu oraz usunięcie powietrza z drenu. System drenów musi redukować możliwość kontaminacji leku i bezpośredni kontakt leku z personelem przygotowującym zestaw. | **szt.** | **300** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **22.** | Osłona flakonu o pojemności w zakresie od 100ml do 250ml, w kolorze zielonym lub żółtym, z wycięciem na uchwyt pojemnika - ochrona leku światłoczułego – cytostatycznego. | **szt.** | **2 000** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **23** | Osłona flakonu o pojemności w zakresie od 500ml do 1000ml, w kolorze zielonym lub żółtym, z wycięciem na uchwyt pojemnika. ochrona leku światłoczułego – cytostatycznego. | **szt.** | **2 250** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **24.** | Aparat dwudrożny z portem bezigłowym nad komorą kroplową: ergonomiczna komora kroplowa, wykonana z bardzo przezroczystego materiału, ostry kolec wykonany z przezroczystego materiału, wyposażony w odpowietrznik z filtrem zabezpieczonym klapką; elastyczna dolna część komory kroplowej w celu łatwego ustawienia poziomu; 15um filtr zabezpieczający przed większymi cząsteczkami, precyzyjny zacisk rolkowy, z miejscem na kolec komory kroplowej po użyciu oraz miejsce do podwieszania drenu; filtr hydrofobowy na końcu drenu, zabezpieczający przed wyciekaniem płynu z drenu podczas jego odpowietrzania, filtr hydrofilny w komorze kroplowej, zabezpieczający przed dostaniem się powietrza do drenu po opróżnieniu opakowania z płynem; pozbawiony ftalanów DEHP; dren o długości 180cm. Wykonawca musi posiadać test potwierdzający, że linie do przygotowania i podaży cytostatyków stanowią zamknięty system w myśl definicji NIOSH i zapobiegają uwalnianiu się niebezpiecznych zanieczyszczeń do otoczenia. Taki test należy złożyć wraz z ofertą | **szt.** | **6 000** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **25.** | Zestaw drenów bursztynowych wielodrożnych (nie zawierających DEHP) do podaży leków cytostatycznych za pomocą pomp objętościowych i metodą grawitacyjną. Dren wykonany z poliuretanu bez zawartości PCV. Linia główna z ostrym kolcem do przepłukiwania linii po każdorazowym podaniu leku bez konieczności rozłączania systemu. 2 zawory bezigłowe zintegrowane, zamontowane pod kątem 45 stopni do drenu lub pod kątem 90 stopni do drenu zabezpieczone korkami, co ułatwia podłączanie i manipulację krótkich drenów. Zastawki bezigłowe zabezpieczone dodatkowo korkami typu luer-lock / dwie do podłączenia krótkich drenów do przygotowania leków oraz dodatkową zastawką umiejscowioną nie dalej niż 25cm od miejsca podłączenia do pacjenta / do podaży bolusa. Dwuczęściowa ergonomiczna komora kroplowa, wykonana z bardzo przeziernego materiału, filtr hydrofilny w komorze kroplowej zabezpieczający przed dostaniem się powietrza do drenu po opróżnieniu opakowania z płynem. Zacisk rolkowy z miejscem na kolec. Filtr hydrofobowy (0,8μm) na końcu drenu, zabezpieczający przed wyciekaniem płynu z drenu podczas jego wypełniania i właściwemu odpowietrzeniu drenu. Wykonawca musi posiadać test potwierdzający, że linie do przygotowania i podaży cytostatyków stanowią zamknięty system w myśl definicji NIOSH i zapobiegają uwalnianiu się niebezpiecznych zanieczyszczeń do otoczenia. Taki test należy złożyć wraz z ofertą | **szt.** | **10 000** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **26.** | Zestaw drenów bursztynowych wielodrożnych (nie zawierających DEHP) do podaży leków cytostatycznych za pomocą pomp objętościowych i metodą grawitacyjną. Dren wykonany z poliuretanu bez zawartości PCV. Linia główna z ostrym kolcem do przepłukiwania linii po każdorazowym podaniu leku bez konieczności rozłączania systemu. 4 zawory bezigłowe zintegrowane, zamontowane pod kątem 45 stopni do drenu lub 4 zawory bezigłowe zintegrowane, zamontowane pod kątem 90 stopni do drenu zabezpieczone korkami, co ułatwi podłączenie i manipulację krótkich drenów. Zastawki bezigłowe zabezpieczone dodatkowo korkami typu luer-lock / cztery do podłączenia krótkich drenów do przygotowania leków oraz dodatkową zastawką umiejscowioną nie dalej niż 25cm od miejsca podłączenia do pacjenta / do podaży bolusa. Dwuczęściowa ergonomiczna komora kroplowa, wykonana z bardzo przeziernego materiału, filtr hydrofilny w komorze kroplowej zabezpieczający przed dostaniem się powietrza do drenu po opróżnieniu opakowania z płynem. Zacisk rolkowy z miejscem na kolec. Filtr hydrofobowy (0,8μm) na końcu drenu, zabezpieczający przed wyciekaniem płynu z drenu podczas jego wypełniania i właściwemu odpowietrzeniu drenu. Wykonawca musi posiadać test potwierdzający, że linie do przygotowania i podaży cytostatyków stanowią zamknięty system w myśl definicji NIOSH i zapobiegają uwalnianiu się niebezpiecznych zanieczyszczeń do otoczenia. Taki test należy złożyć wraz z ofertą. | **szt.** | **15 000** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **27.** | Korek typu luer-lock z wewnętrzną gąbką nasączoną 70% IPA (izopropyl). Koreczek w opakowaniu gwarantującym sterylność. Umożliwiający dezynfekcję zaworów bezigłowych przy portach oraz wkłuciach centralnych. Możliwe długotrwałe zabezpieczenie dostępu bezigłowego do 7 dni. | **szt.** | **9 000** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **28.** | Krótki dren bursztynowy z filtrem 0.2μm (do paklitaxel) do przygotowywania leków cytostatycznych w pojemniku lub worku z możliwością ich podaży przez podłączenie z drenem głównym - kompatybilny z drenem wielodrożnym. Bez zawartości PCV i DEHP. Dren wykonany w całości z poliuretanu. Możliwość dodania cytostatyku poprzez zintegrowany port bezigłowy zabezpieczony korkiem zapobiegającym przed koniecznością dezynfekcji portu podczas pierwszego podłączenia strzykawki. Koniec drenu zabezpieczony filtrem hydrofobowym zapobiegającym przed zapowietrzeniem drenu oraz zapobiegający wydostaniu się płynu na zewnątrz podczas wypełniania z zastawką jednokierunkową; Czerwony zacisk na drenie. System drenów musi redukować możliwość kontaminacji leku i bezpośredni kontakt leku z personelem przygotowującym zestaw. | **szt.** | **300** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **29.** | Krótki dren bursztynowy z filtrem 0.2μm (do paklitaxel) do przygotowywania leków cytostatycznych z baryłkowym regulatorem przepływu; w pojemniku lub worku z możliwością ich podaży przez podłączenie z drenem głównym - kompatybilny z drenem wielodrożnym. Bez zawartości PCV i DEHP. Dren wykonany w całości z poliuretanu. Możliwość dodania cytostatyku poprzez zintegrowany port bezigłowy zabezpieczony korkiem zapobiegającym przed koniecznością dezynfekcji portu podczas pierwszego podłączenia strzykawki. Koniec drenu zabezpieczony filtrem hydrofobowym zapobiegającym przed zapowietrzeniem drenu oraz zapobiegający wydostaniu się płynu na zewnątrz podczas wypełniania z zastawką jednokierunkową; Czerwony zacisk na drenie. System drenów musi redukować możliwość kontaminacji leku i bezpośredni kontakt leku z personelem przygotowującym zestaw. | **szt.** | **150** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **30** | Przyrząd do długotrwałego aspirowania cytostatyków. Obudowa przezierna. Ostry kolec, długość robocza 17mm z dwupłaszczyznowym ścięciem pozwalającym pobranie całej zawartości fiolki (osłonięty nasadką z tworzywa sztucznego, zabezpieczającą kolec przed skażeniem podczas otwierania opakowania); Na boku przyrządu okrągły filtr zatrzymujący aerozole 0,2 um; port bezigłowy z korkiem zapobiegającym przed koniecznością dezynfekcji portu podczas pierwszego podłączenia, możliwość stosowania przez 7dni. Całkowita długość przyrządu 72mm. Kołnierz zatrzaskowy na fiolkę o średnicy 20mm. zapobiegający przed rozłączeniem przyrządu z fiolką w czasie pobierania leku. | **szt.** | **1 800** |  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **RAZEM:** | | | | | |  | | **X** | |  | | **X** | | **X** |  |

**TABELA NR 2 Wymagania eksploatacyjno - techniczne dotyczące urządzeń**

|  |  |
| --- | --- |
| 5 sztuk pomp infuzyjnych objętościowych kompatybilnych z wyrobami wskazanymi w pozycji 26 i 28 tabeli nr 1 | Pompa objętościowa do podawania dożylnego, dotętniczego i dojelitowego sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi  Możliwość podaży preparatów krwiopochodnych  Zatrzaskowe mocowanie i współpraca ze stacją dokującą.  Mechanizm zabezpieczający przed swobodnym niekontrolowanym przepływem składający się z dwóch elementów – jeden w pompie jeden na drenie. Kolorystyczne kodowanie zacisków szczelinowych w zależności od stosowanej terapii.  Napięcie 11-16 V DC, zasilanie przy użyciu zasilacza zewnętrznego lub Stacji Dokującej  Dokładność mechaniczna <<±0,5%  Zasilanie z akumulatora wewnętrznego min 9,4 h. przy przepływie 80 ml/h. lub 8,5 h przy przepływie 100ml/h  Masa pompy ok. 1,4 kg  Odłączalny uchwyt do przenoszenia i mocowania i pompy do rur pionowych i poziomych  Odłączalny uchwyt do przenoszenia do 3 pomp zasilanych jednym przewodem nie wymagającym dodatkowych elementów.  Podświetlany ekran i przyciski z możliwością regulacji na 9 poziomach  Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji.  Różne tryby infuzji: Piggy-Back; Wzrost-utrzymanie-spadek; programowanie min. 12 cykli o różnych parametrach; podaż okresowa z przerwami; dawka w czasie; kalkulacja prędkości dawki.  Możliwość programowania parametrów infuzji w mg, mcg, U lub mmol, z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu ( np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)  Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 1 200 ml/h Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 - 99,99ml/h programowana co 0,01ml/godz.  Funkcja programowania objętości do podania (VTBD) min. 9999 ml.  Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu.  Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 - 99,99ml/h programowana co 0,01ml/godz.  Biblioteka Leków zawierająca 1 500 leków z możliwością podzielenia na min.30 grup.  Leki zawarte w Bibliotece Leków powiązane z parametrami infuzji (limity względne min-max; limity bezwzględne min-max, parametry standardowe), możliwość wyświetlania naprzemiennego nazwy leku i/lub wybranych parametrów infuzji.  Bolus o określonej objętości . Bolus podawany na żądanie .Maksymalna objętość bolusa po alarmie okluzji ≤0,2ml  Możliwość precyzyjnej podaży z czujnikiem lub bez czujnika kropli.  Funkcja KVO z możliwością wyłączenia funkcji przez użytkownika.  Prezentacja ciągłego pomiaru ciśnienia w linii w formie graficznej  Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń .  Alarm odłączonego czujnika kropli  Menu w języku polskim  Kabel łączący do centrali przywołania personelu  Funkcja programowania objętości do podania (VTBD) 0,1- 9999 ml  Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1min – 99:59 godzin  Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy.  Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb TCI  Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb PCA i PCEA  Czułość techniczna – wykrywanie pojedynczych pęcherzyków powietrza ≤ 0,01 ml  Komunikacja pomp umieszczonych w stacji dokującej/stanowisko pacjenta z komputerem poprzez Ethernet - złącze RJ45. Bez konieczności stosowania dodatkowych kabli np.RS232.  Opcjonalna możliwość bezprzewodowej komunikacji pomp poza stacją dokującą z komputerem. |

**TABELA NR 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto**  **6=4x5** | | **Stawka VAT %** | | **Cena jednostkowa brutto**  **8=5+7** | | **Wartość brutto**  **9=4x8** | | **Nazwa handlowa, typ, model, producent, rok produkcji** | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | |
| **1.** | Dzierżawa 5 sztuk pomp infuzyjnych objętościowych kompatybilnych z wyrobami wskazanymi w pozycji 25 i 26 tabeli nr 1 | **miesiąc** | **36** |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| **RAZEM** | | | | | |  | | **X** | | **X** | |  | | **X** |

**TABELA NR 4 Obliczenie ceny oferty**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zestawienie** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Wartość z tabeli nr 1 - poz. „RAZEM” |  |  |
| 2. | Wartość z tabeli nr 3 - poz. „RAZEM” |  |  |
|  | **Razem wartość oferty:** |  |  |