

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1. Zestaw wielogodzinny do wstrzykiwaczy (CPV 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw wielogodzinny 8h, do wstrzykiwaczy (dwutłokowy) ACCUTRON CT-D MEDTRON AG	150 szt.
2.	Przedłużacz - wężyk pacjenta z zaworem, rurka pacjenta 150 cm	5000 szt.
3.	Wkład o pojemności 200 ml	250 szt.

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A dla zadanie nr 1 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 2. Przedłużacze (CPV 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Przedłużacz - wężyk pompy 24h dla wstrzykiwaczy kontrastu CT/MRI ULRICH MEDICAL	60 szt.
2.	Przedłużacz - wężyk pacjenta z zaworem bezzwrotnym 150cm	300 szt.

Wymagane parametry /warunki techniczne znajdują się w załączniku nr 1A dla zadanie nr 2 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 3. Kaniule do krótkotrwałego dostępu dożylnego (CPV 33.14.12.20-8)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Kaniula iv bez portu górnego 24 GA (0,7 x 19 mm) ze skrzydełkami, wykonana z biokompatybilnego silikonowanego, termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszaniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania dołączone do oferty), komora wypływu wstecznego stanowiąca ergonomiczny uchwyt zabezpieczona filtrem hydrofobowym.	100 sztuk
2.	Kaniula ze skrzydełkami 22 GA - 0,9 x 25 mm, przepływ min. 42 ml/min, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu click- niewymagającym docisnięcia do pełnego zamknięcia, wykonana z termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszaniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania dołączone do oferty), bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach Rtg /5 - 6 wtopionych pasków kontrastujących/, o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości.	4 500 sztuk

3.	Kaniula ze skrzydełkami 20 GA - 1,1 x 32 mm, przepływ min 67 ml/min., z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu click- niewymagającym dociśnięcia do pełnego zamknięcia, wykonana z termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszaniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania dołączone do oferty), bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach Rtg /5 - 6 wtopionych pasków kontrastujących/, o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości.	10 000 sztuk
4.	Kaniula ze skrzydełkami, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu click- niewymagającym dociśnięcia do pełnego zamknięcia, wykonana z termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszaniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania dołączone do oferty), bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach Rtg /5 - 6 wtopionych pasków kontrastujących/, o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości. Kaniule w rozmiarze: ·18 GA - 1,3 x 32 mm, przepływ min. 103 ml/min. lub 18 GA - 1,3 x 45 mm, przepływ min.103 ml/min (do wyboru przez Zamawiającego).	10 000 sztuk
5.	Kaniula ze skrzydełkami 17 GA - 1,5 x 45 mm, przepływ min. 133 ml/min., z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu click- niewymagającym dociśnięcia do pełnego zamknięcia, wykonana z termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszaniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania dołączone do oferty), bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach Rtg /5 - 6 wtopionych pasków kontrastujących/, o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości.	850 sztuk
6.	Kaniula ze skrzydełkami 16 GA - 1,8 x 45 mm, przepływ min. 236 ml/min, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu click- niewymagającym dociśnięcia do pełnego zamknięcia, wykonana z termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszaniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu min. 3 badania dołączone do oferty), bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach Rtg /5 - 6 wtopionych pasków kontrastujących/, o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości. ·	500 sztuk
7.	Kaniula ze skrzydełkami 14 GA - 2,0 x 45 mm, przepływ min. 270ml/min, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu click-niewymagającym dociśnięcia do pełnego zamknięcia, wykonana z termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszaniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania dołączone do oferty) bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach Rtg /5 - 6 wtopionych pasków kontrastujących/, o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości.	300 sztuk

8.	<p>Kaniula typu bezpiecznego ze skrzydełkami, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów, z samodomykalnym koreczkiem typu click- niewymagającym docięnięcia do pełnego zamknięcia, wykonana z termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszeniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania dołączone do oferty), bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach Rtg / 6 wtopionych pasków kontrastujących, o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, igła kaniuli zaopatrzona w specjalny automatyczny zatrask zabezpieczający przed przypadkowym zakłuciem personelu, zabezpieczenie w postaci plastikowej osłonki o gładkich krawędziach wyposażonej w konstrukcję pomagającą wyeliminować przypadki nieprzewidzianej ekspozycji na krew po wycofaniu igły w postaci cienkich rurek (kapilary), które w pełni zamyka ostrze i światło igły, pozbawiona jakichkolwiek ostrych elementów wchodzących w skład mechanizmu zabezpieczającego kaniulę, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości. Rozmiary:</p> <p>·22 GA - 0,9 x 25 mm, przepływ min. 42 ml/min. 20 GA - 1,1 x 32 mm, przepływ min. 67 ml/min. 18 GA - 1,3 x 32 mm, przepływ min. 103 ml/min 18 GA - 1,3 x 45 mm, przepływ min. 103 ml/min. 17 GA - 1,5 x 45 mm, przepływ min. 133 ml/min. 16 GA - 1,8 x 45 mm, przepływ min.236 ml/min 14 GA - 2,0 x 45 mm, przepływ min.270 ml/min.</p>	7 000 sztuk
9.	Koreczki luer lock z trzpieniem wystającym poza krawędź koreczka wskazującym kierunek nakładania, pakowane pojedynczo w sposób zapobiegający przypadkowej kontaminacji, kompatybilne z kaniulami z poz. 1-8.	40 000 sztuk
10.	Koreczki dwustronne męsko-żeńskie (combi) do kraników i wkłuć, łatwo wkręcane i wykręcane, kompatybilne i szczelne z zakończeniami kraników i wkłuć obwodowych, centralnych, tętnicznych, wykonane z polipropylenu – materiału o wysokiej sprężystości, co zapewnia lepsze uszczelnienie i zapobiega przeciekaniu, kompatybilne z zakończeniem typu Luer i Luer-Lock strzykawki i drenu do przetoczeń, jałowe, pojedynczo pakowane.	17 000 sztuk
11.	Kaniula dotętnicza 20 G 1,1 x 45 mm, przepływ min. 49 ml/min., z zaworem odcinającym - suwakowo-kulkowym typu Floswitch, ze skrzydełkami z otworami do przysycia do skóry pacjenta, sterylna, jednorazowego użytku, pakowane w TYVEK, opak./25 szt. z systemem mocowania z okienkiem z folii paroprzepuszczalnej PU (MVTR – min. 1500g/m ² /24h) z wycięciem na zawór Floswitch 10 mm x 15 mm, z 3 paskami do prowadzenia linii.	900 sztuk

Kaniule muszą odpowiadać niżej wyszczególnionym wymagom:

- a) **muszą być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu; wymagane jest, aby na każdym opakowaniu jednostkowym było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności do użycia**
- b) **muszą być dostarczane w opakowaniach zawierających maksymalnie 300 sztuk,**
- c) **muszą posiadać ruchome skrzydełka z możliwością zmiany kąta, boczny port (poz. 2-8) z przymocowanym bocznym kapturkiem w systemie samodomykającym się,**
- d) **igła musi być wykonana ze stali szlachetnej,**
- e) **muszą być bezlateksowe z potwierdzoną fabrycznie nadrukowana informacją umieszczoną na opakowaniu handlowym,**
- f) **muszą posiadać trójkątne ostrze igły i stożkową końcówkę kaniuli, umożliwiającą łatwe wprowadzenie kaniuli redukując ryzyko uszkodzenia żyły oraz mandryn przylegający ściśle do kaniuli (poz. 2-8),**
- g) **wszystkie kaniule muszą posiadać badania laboratoryjne lub kliniczne potwierdzające wpływ materiału, z jakiego wykonany jest cewnik oferowanej kaniuli na zmniejszenie ryzyka wystąpienia zakrzepowego zapalenia żył.**

W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.