

**Zadanie 1 - Strzykawki, igły, aparaty do przetoczeń, kaniule dożylnie, kraniki, akcesoria**

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto zł	Wartość netto zł	Vat	Wartość brutto zł	Dane identyfikacyjne (Producent nazwa handlowa numer katalogowy)	Uwagi
1	Strzykawka dwuczęściowa - poj. 2 ml - komora i tłok w kolorze nie zaburzającym wizualizacji wnętrza i podziałki, podziałka co 0,1ml centryczny stożek luer.	szt.	2 000						2
2	Strzykawka dwuczęściowa - poj. 5 ml - komora i tłok w kolorze nie zaburzającym wizualizacji wnętrza i podziałki, podziałka co 0,2ml, niecentryczny stożek luer	szt.	5 000						2
3	Strzykawka dwuczęściowa - poj. 10 ml - komora i tłok w kolorze nie zaburzającym wizualizacji wnętrza i podziałki, podziałka co 0,5ml, niecentryczny stożek luer	szt.	10 000						2
4	Strzykawka dwuczęściowa - poj. 20 ml - komora i tłok w kolorze nie zaburzającym wizualizacji wnętrza i podziałki, podziałka co 1ml, niecentryczny stożek luer	szt.	15 000						2
5	Strzykawka - poj. 100 ml, typu Janeta, końcówka cewnikowa	szt.	100						0
6	Strzykawka insulinowa, końcówka luer, pakowane pojedynczo, igła pakowana razem lub osobno, nakładana (strzykawka nie może posiadać wtopionej igły)	szt.	100						0
7	Strzykawka infuzyjna, trzyczęściowa do strzykawkowej pompy infuzyjnej, poj. 50-60ml, bez lateksu, zamknięcie luer-lock, podziałka co 1ml.	szt.	200						2
8	Strzykawka trzyczęściowa 50/60 ml służąca do pracy z cytostatykami wykonana z polipropylenu, wysoki kontrast podziałki, trwałe jej oznaczenie w kolorze umożliwiający odczyt. Podziałka co 1 ml, centryczne zakończenie luer- lock /wkrecane/ do mocowania igły lub podłączenia z drenami do infuzji. Kołnierz strzykawki owalny, ożebrowany, bezpieczna blokada tłoka zapobiegająca wysunięciu tłoka z komory w sposób niekontrolowany. Tłok strzykawki z podwójnym gumowym uszczelnieniem wykonany z materiału pozbawionego lateksu.	szt.	1 000						2
9	Strzykawka trzyczęściowa z gumowym mankietem uszczelniającym tłok, poj. 20 ml, nieczywalna podziałka co 1ml, końcówka luer-lock, materiał polipropylen.	szt.	1 500						2
10	Strzykawka trzyczęściowa z gumowym mankietem uszczelniającym tłok, nieczywalna podziałka co 0,2-0,5ml, końcówka luer-lock, materiał polipropylen: poj 10ml	szt.	1 200						2
11	Korek 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.	100						
12	Igła luer 0,5 x 25 mm	szt.	1 000						2
13	Igła luer 0,6 x 30 mm	szt.	300						2
14	Igła luer 0,7 x 30 mm	szt.	1 500						2
15	Igła luer 0,8 x 40 mm	szt.	2 000						2
16	Igła luer 0,9 x 40 mm	szt.	500						2
17	Igła luer 1,2 x 40 mm	szt.	25 000						2
25	Aparaty do przetoczeń płynów infuzyjnych, końcówka luer –lock – komora o dł. min. 6cm, filtr infuzyjny 15µm, dł. drenu 150cm, opakowanie w kolorze odróżniającym od aparatów do przetoczeń krwi	szt.	4 400						2
26	Aparaty do przetoczeń krwi, końcówka luer- lock, komora o dł. min. 9cm, filtr infuzyjny 200 µm, dł. drenu 150cm, opakowanie w kolorze odróżniającym od aparatów do przetoczeń płynów infuzyjnych	szt.	1 000						2
28	Kaniule luer G 22 wykonane z termoplastycznego materiału poliuretanu, z zastawką zwrotną, z samodomykającym się korkiem portu bocznego bez możliwości obracania , przepływ min. 42 ml /min	szt.	2 000						2
29	Kaniule luer G 20 wykonane z termoplastycznego materiału poliuretanu, z zastawką zwrotną, z samodomykającym się korkiem portu bocznego bez możliwości obracania, przepływ min. 67 ml /min	szt.	3 500						2
30	Kaniule luer G 18 wykonane z termoplastycznego materiału poliuretanu, z zastawką zwrotną, z samodomykającym się korkiem portu bocznego, bez możliwości obracania, przepływ min. 103 ml /min	szt.	1 500						2
31	Kaniule luer G 17 wykonane z termoplastycznego materiału poliuretanu, z zastawką antyzwrotną, z samodomykającym się korkiem portu bocznego, bez możliwości obracania, przepływ min. 133 ml /min	szt.	200						2
31	Koreczki do kaniul – sterylne, standardowe, bezlateksowe końcówka luer-lock, jednostronne – w pełni kompatybilne z kaniulami z poz. 25-29 i 34-39	szt.	7 000						2
32	Kraniki trójdrożne bez drenu, wykonane z poliwęglanu, końcówka luer-lock	szt.	100						2
33	Kraniki trójdrożne z drenem 7-10 cm /sterylne, końcówka luer-lock, wykonane z poliwęglanu wytrzymałe ciśnienie do 3-4 barów /325 psi/ ciśnienie graniczne posiadanego wstrzykiwacza automatycznego i stosowana prędkość przepływu - 3 ml/sek., <b>wolne od DEHP</b>	szt.	1 200						2
34	Łączniki bezigłowe z membraną uniemożliwiającą przemieszczanie się płynu podczas stosowania leków, podawania kroplówki <ul style="list-style-type: none"> <li>• sterylne</li> <li>• pakowane pojedynczo</li> <li>• samozamykająca się membrana</li> <li>• spełniające funkcje łącznika bezigłowego</li> <li>• możliwe do zastosowania w dostępie naczyniowym obwodowym żylnym</li> <li>• użyteczność dla przetaczania preparatów krwi i przy badaniu rezonansem magnetycznym</li> <li>• użyteczność dla przetaczania preparatów zawierających cytostatyki, tłuszcze</li> <li>• nie powodujące zwiększonego ciśnienia przepływu</li> <li>• eliminujące cofanie się krwi</li> <li>• <b>pozbawione lateksu oraz DEHP</b></li> </ul>	szt.	1 000						2
36	Przyrząd typu Vasofix braunule, bez PCV - rozm. G 22, przepływ 36ml/min	szt.	200						2

37	Przyrząd typu Vasofix braunule, bez PCV - rozm. G 20, przepływ 61ml/min	szt.	100					2
38	Kaniula dotętnicza, rozm. 20G, luer z zaworem odcinającym Floswitch, wykonana z poliuretanu lub PTFE, ze skrzydełkami (uszankami) do bezpiecznego mocowania	szt.	150					2
39	Aparat do przetoczeń z precyzyjnym regulatorem przepływu. Filtr powietrza BFE min. 99,9999. Kontrola przepływu w zakresie 3-270 ml/h. Dren bez DEHP. Komora kroplowa bez PCV, zawór BCV zapobiegający refluksowi krwi do aparatu	szt.	200					2
40	Igła 18 G z filtrem, tępo ścięta	szt.	50					
41	Dren <b>bursztynowy</b> do przygotowywania leków cytostatycznych w pojemniku lub worku z możliwością ich podaży przez podłączenie z drenem głównym wielodrożnym do podaży leków cytostatycznych za pomocą pomp dowolnego producenta. Dren wykonany z poliuretanu, bez zawartości PCV i DEHP. Możliwość dodania cytostatyku poprzez zintegrowaną zastawkę bezigłową zabezpieczoną korkiem luer-lock. Klips zatrzaskowy umieszczony poniżej portu do dostrzyknięć. Koniec drenu zabezpieczony filtrem hydrofobowym zapobiegającym wyciekom płynu, wyposażony w system sygnalizacji akustycznej po podłączeniu z drenem	szt	2 500					2
Suma								

Dotyczy pozycji 1-4, 9-10			
Warunki bezwzględne (wymagane)			
	opis		
	• kryza zabezpieczająca przed wysunięciem strzykawki wyczuwalna wyłącznie wewnątrz strzykawki		
	• tłok w kolorze białym (nie kontrastującym i nie przezroczystym)		
	• logo lub nazwa producenta na komorze strzykawki, logo i nazwa własna strzykawki na opakowaniu jednostkowym i zbiorczym		
	• nieścieralna, nominalna, czarna skala pomiarowa wyskalowana zgodnie z wymaganą dokładnością na całej długości podziałki		
Warunki względne (oceniane)			
	opis		ocena
	• szczelność sprzętu w połączeniu z innymi kompatybilnymi elementami		0-1 pkt.
	• łatwość manipulacji podczas użycia, np. ruchomość tłoka tj. mały opór tłoczenia		0-1 pkt.
	• czytelne oznakowanie skali		0-1 pkt.
	• wizualizacja zawartości cylindra		0-1 pkt.
	• sposób jednostkowego zapakowania sprzętu umożliwiający otwarcie opakowania bez ryzyka zainfekowania sprzętu - margines		0-1 pkt.

Dotyczy pozycji 7 i 8			
Warunki bezwzględne (wymagane)			
	opis		
	• zapewniająca zgodną z ustawieniami pracę pompy		
	poz 7 - kompatybilna z posiadanymi pompami strzykawkowymi Ascor, poz. 8 - kompatybilna z pompami B- Braun.		
	• poprzeczne wcięcie na tłoku i dodatkowy pierścień wokół ujścia luer-lock, stabilizujące strzykawkę w ramieniu pompy, dopuszcza się bez poprzecznego wcięcia na tłoku, ze współśrodkowym pierścieniem stabilizującym		
	• logo lub nazwa producenta i nazwa własna strzykawki na komorze strzykawki		
	• dwustronna lub jednostronna, nieścieralna skala pomiarowa wyskalowana zgodnie z wymaganą dokładnością na całej długości podziałki		

Dotyczy pozycji 12-23 i 40			
Warunki względne (oceniane)			
	opis		ocena
	• szczelność sprzętu w połączeniu z innymi elementami kompatybilnymi		0-1 pkt.
	• ostryść zakończenia (z wyjątkiem poz. 40)		0-1 pkt.
	• barwne oznakowanie każdego kartonika zbiorczego umożliwiający wizualne rozróżnienie rozmiaru igieł (z wyjątkiem poz. 40)		0-1 pkt.
	• pojedyncze igły łatwe do oddzielenia od listka		0-1 pkt.
	• sposób jednostkowego zapakowania sprzętu umożliwiający otwarcie opakowania bez ryzyka zainfekowania sprzętu - margines		0-1 pkt.
	• opakowanie kompatybilne z wielkością i masą wyrobu		0-1 pkt.

Dotyczy pozycji 24-25, 39,			
Warunki bezwzględne (wymagane)			
	opis		
	• brak zawartości ftalanów (DEHP) – potwierdzony przez Producenta		
	• brak zawartości lateksu		
	• hydrofobowy filtr odpowietrzający w komorze		
Warunki względne (oceniane)			
	opis		ocena
	• szczelność sprzętu w połączeniu z innymi elementami kompatybilnymi		0-1 pkt.
	• niezawodność zastosowanych przez producenta zatyczek, odpowietrzeń np. ruchomość, trwałość pozycji zatyczki		0-1 pkt.
	• łatwy w manipulacji i niezawodny system regulacji przepływu np. elastyczny zbiornik na płyn		0-1 pkt.
	• sposób jednostkowego zapakowania sprzętu umożliwiający otwarcie opakowania bez ryzyka zainfekowania sprzętu - margines		0-1 pkt.
	• opakowanie kompatybilne z wielkością i masą wyrobu		0-1 pkt.



Warunki bezwzględne (wymagane)		
	opis	
	• zastawka antyzwrotna	
	• sterylne, pakowane pojedynczo, opakowanie typu Tyvek	
	• barwne oznakowanie korka portu bocznego odpowiednie do rozmiaru	
	• rodzaj sterylizacji – inny niż EO	
	• znacznik rtg w postaci minimum 4 pasków	
Warunki względne (oceniane)		
	opis	ocena
	• szczelność sprzętu w połączeniu z innymi elementami kompatybilnymi oceniane w trakcie użycia	0-1 pkt.
	• niezawodność zastosowanych przez producenta zatyczek oceniane w trakcie użycia.	0-1 pkt.
	• łatwość manipulacji podczas użycia (giętkość, podatność na zmiany położenia, brak efektu gufrowania kaniuli) oceniane w trakcie użycia–	0-1 pkt.
	• łatwość mocowania	0-1 pkt.
	• opakowanie proporcjonalne do zawartości i masy wyrobu.	0-1 pkt.
	• sposób jednostkowego zapakowania sprzętu umożliwiający otwarcie opakowania bez ryzyka zainfekowania sprzętu - margines	0-1 pkt.

Dotyczy pozycji 31		
Warunki bezwzględne (wymagane)		
	opis	
	• korki sterylne pakowane pojedynczo, w opakowanie łatwe do otwarcia lub na listku z łatwym wyjęciem	

Dotyczy pozycji 32-33 i 11		
Warunki bezwzględne (wymagane)		
	opis	
	• sterylne, pakowane pojedynczo lub sterylne, pakowane na listku z perforacją celem oddzielenia pojedynczego opakowania	
	• opakowanie typu tyvek	
	• wyczuwalny i optyczny identyfikator pozycji otwarty/zamknięty	
	• rodzaj sterylizacji – inny niż EO	
	• szczelność połączenia drenu z kranikiem w przypadku zastosowania ze wstrzykiwaczem automatycznym	

Dotyczy pozycji 32-33 , 38 i 11		
Warunki względne (oceniane)		
	opis	ocena
	• szczelność sprzętu w połączeniu z innymi elementami kompatybilnymi oceniane w trakcie użycia	0-1 pkt.
	• opakowanie proporcjonalne do zawartości i masy wyrobu	0-1 pkt.
	• sposób jednostkowego zapakowania sprzętu umożliwiający otwarcie opakowania bez ryzyka zainfekowania sprzętu - margines	0-1 pkt.

Dotyczy pozycji 34		
Warunki bezwzględne (wymagane)		
	opis	
	• objętość wypełnienia 0,09ml, przepływ min 21 l/h	
	• zbudowany z polikarbonatu i silikonu, nie dłuższy niż 3 cm	
	• przeznaczone do użytkowania min. 140 użyc (rozpoczęta i zakończona procedura) oraz dodatkowo	
	• możliwość podażu lipidów i pobierania krwi	
	• połączenie luer slip i luer-lock	
	• wolne od ftalanów (DEHP), lateksu i PCV	

Dotyczy pozycji 35		
Warunki bezwzględne (wymagane)		
	opis	
	• logo lub nazwa producenta na samym wyrobie	
	• filtr hydrofobowy, koreczek z trzpieniem poniżej własnej krawędzi	
	• sterylne, pakowane pojedynczo, opakowanie typu blister	
	• barwne oznakowanie korka portu bocznego i skrzydełek odpowiednie do rozmiaru, zgodne z ISO	
	• rodzaj materiału kaniul - wykonane z PU (poliuretan) lub PTFE (politetra-fluoroetylen)	
	• rodzaj sterylizacji R lub EO	
	• znacznik rtg w postaci minimum 4 pasków	
	• samodomykający port boczny	

Dotyczy pozycji 36-37	
Warunki bezwzględne (wymagane)	
	opis
	• logo lub nazwa producenta na samym wyrobie
	• filtr hydrofobowy
	• sterylne, pakowanie pojedynczo, opakowanie typu blister
	• barwne oznakowanie korka portu bocznego i skrzydełek odpowiednie do rozmiaru, zgodne z ISO
	• rodzaj materiału kaniul - wykonane z FEP (fluoroetylen)
	• rodzaj sterylizacji R lub EO
	• znacznik rtg w postaci minimum 4 pasków
	• samodomykający port boczny

Dotyczy pozycji 41			
Warunki względne (oceniane)			
	opis		ocena
	• szczelność sprzętu w połączeniu z innymi elementami kompatybilnymi oceniane w trakcie użycia		0-1 pkt.
	• opakowanie proporcjonalne do zawartości i masy wyrobu		0-1 pkt.
	• sposób jednostkowego zapakowania sprzętu umożliwiający otwarcie opakowania bez ryzyka zainfekowania sprzętu - margines		0-1 pkt.

Dotyczy pozycji 26	
Warunki bezwzględne (wymagane)	
	opis
	• pakowane zbiorczo, opakowanie umożliwiające bezpieczne wyjmowanie pojedynczych sztuk