



EZ.272.020.2023  
EZ/...510/23

Wrocław, dnia 13.07.2023

**Dotyczy:** odpowiedzi na pytania, zmiana SWZ do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę asortymentu dla Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Dziecięcej (sygnatura sprawy: EZ/362/416/23)

Dyrekcja Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej, informuje, że do ww. postępowania zostały złożone pytania. W związku z powyższym, zgodnie z art. 135 i art. 137 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami i zmianami treści SWZ:

#### Pytanie 1

Dot. wzoru umowy

„W przypadku, gdy producentem produktów medycznych dostarczanych w ramach Umowy jest podmiot inny niż Wykonawca, Wykonawca ma prawo, za zgodą Zamawiającego, przenieść swoje prawa i obowiązki wynikające z niniejszej Umowy na producenta dostarczanych produktów medycznych lub inną spółkę z grupy kapitałowej producenta. W celu przeniesienia praw i obowiązków Wykonawca, Zamawiający oraz producent lub inna spółka z grupy kapitałowej producenta podpiszą umowę trójstronną przenoszącą prawa i obowiązki z niniejszej Umowy. Wszelkie inne postanowienia Umowy pozostaną bez zmian”

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

#### Pytanie 2

Dot. Zadania 2, poz. 4, 5, 6

„Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie przedmiotu zamówienia. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania kaniul donosowych w rozmiarach: S, M, L, które dedykowane są dla pacjentów pediatrycznych i dorosłych? Wersja Ventilator Transition nie jest potrzebna do tego typu kaniul, gdyż ich konstrukcja pozwala na podłączenie bezpośrednio z układem respiratorowym o średnicy 22mm.”

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

#### Pytanie 3

Pakiet nr 11, pozycja nr 1

„Czy Zamawiający miał na myśli zestaw do transfuzji wymiennej u noworodków o poniższym składzie ? :  
Czterodrożny kranik z lateksowym łącznikiem do podawania leków, 1 dren do odprowadzania usuniętej krwi, 1 kaniula pępkowa o rozmiarze 5Fr (PVC XRO), 1 kaniula pępkowa w rozmiarze 7Fr (PVC XRO), 2 strzykawkę Luer Lock 20ml, 1 strzykawkę Luer Lock 10 ml, 1 igła podskórna Luer 15 x 0.5 mm (25G), 1 pojemnik na usuniętą krew, 1 zestaw do przetaczania krwi, 1 linijka o długości 15 cm do pomiaru ciśnienia krwi, 3 gaziki bawełniane 50x50mm, 1 serwetka 50x60cm z otworem, 1 para rękawiczek, 1 karta kontrolna, 1 igła odpowietrzająca.”

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga Tuby do transfuzji krwi umożliwiającą odmierzenie do 100 ml krwi.

#### Pytanie 4

Pakiet nr 11, pozycja nr 2

„W związku z tym, że opisany przez Zamawiającego 3-drożny rozdzielacz z systemami bezigłowymi i zastawkami antyzwrotnymi na dwóch liniach występuje tylko w wersji o długości 6cm, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie rozdzielacza o długości drenów 6cm.”

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

#### Pytanie 5

Pakiet nr 12

„Cewnik pępkowy w rozmiarze 4F występuje jedynie w długości 40cm. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie cewnika pępkowego o długości 40cm.”

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Sporządziła: Zofia Dombrowska  
Sprawdziła: Elżbieta Borowik

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka –  
Centrum Medycyny Ratunkowej  
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław  
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl  
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY  
ŚLĄSK**



#### Pytanie 6

Dot. Zadania 14, poz. 3

„Czy Zamawiający w pozycji 3 zadanie 14 dopuści do postępowania cewnik dializacyjny z ramionami zagiętymi lub prostymi o średnicy 11 Fr lub 13 Fr i długościach 15 cm? Charakterystyka cewnika: - termoplastyczny poliuretan Tecoflex - radioceniujący szaft cewnika - końcówka bez bocznych otworów zmniejszająca ryzyko powstawania zakrzepu - przednie otwory zmniejszające ryzyko powstawania zakrzepów – obrotowy pierścień do szycia pozwalający uniknąć podrażnienia skóry - zacisk bezpieczeństwa z zabezpieczeniami bocznymi chroniącymi rurkę końcówki przed wyślizgnięciem się - wskaźniki wypełnienia, rozmiar i długość - kompatybilny z MRI - odporna na odkształcenia prowadnica „J” 0,89 mm x 700 mm z wysoką zawartością tytanu zapewniająca wyjątkowo wysoką elastyczność i odporność na odkształcenia, dodatkowy komfort zapewnia powłoka z PTFE, która gwarantuje gładką powierzchnię i najwyższy poślizg - igła wprowadzająca 18G - rozszerzało 12 Fr - nasadki iniekcyjne Luer Lock - wyprodukowany w Niemczech pakowany po 3 szt. Szczegółowe informacje o produkcie w załączeniu.”

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Uwaga do pytania załączony jest dokument odnoszący się do pytania – materiały katalogowe.

#### Pytanie 7

Dot. Zadania 20, poz. 1

„Czy Zamawiający dopuści martwą przestrzeń rozciągliwą do 15 cm?”

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

#### Pytanie 8

Dot. Zadania 14

„Czy Zamawiający w zadaniu nr 14 w pozycji nr 3 wyrazi zgodę na zaferowanie cewników 2 światłowych wysokoprzepływowch o średnicy 11,5 Fr lub 13 Fr o długościach 150, 200, 250 cm – długość do wyboru przez Zamawiającego w dniu zamówienia?”

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

#### Pytanie 9

Dot. Załącznika nr 9 do SWZ

„W związku z realizacją

przedmiotu Zamówienia EZ/362/416/23 nie będzie dochodziło do przetwarzania danych osobowych przez Wykonawcę w imieniu i na zlecenie Zamawiającego, zatem Wykonawca nie będzie podmiotem przetwarzającym, o którym mowa w art. 4 pkt 8 RODO. W takiej sytuacji podpisanie umowy powierzenia stanowiącej Załącznik nr 9 do SWZ, w zaproponowanej przez Zamawiającego treści, jest nieuzasadnione i nie będzie odzwierciedlało rzeczywistych ról Stron w kontekście przetwarzania danych osobowych oraz spowoduje sytuację niezgodną z przepisami RODO, w szczególności z zasadą minimalizacji zawartą w art. 5 ust. 1 lit. c) RODO. Dane osobowe, które Wykonawca pozyska w toku wykonania przedmiotu Zamówienia, to dane zawarte w treści umowy oraz dane kontaktowe personelu medycznego zaangażowanego w wykonanie umowy po stronie Zamawiającego. Te dane osobowe będą przetwarzane przez Wykonawcę jako odrębnego administratora danych. Mając na uwadze powyższe wnosimy o rozważenie usunięcia Załącznika nr 9 w całości, jako niemającego zastosowania.”

**Odpowiedź:** Zamawiający wskazuje, że zawarcie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, nastąpi w przypadku zaistnienia takich podstaw, co zostało zawarte w pkt. 15 „Oferty Wykonawcy, tzn. „W przypadku zaistnienia podstaw do powierzenia przetwarzania danych osobowych zobowiązujemy się do podpisania umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych o treści przesłanej przez Zamawiającego, stanowiącej integralną część SWZ (zgodnie ze wzorem Zamawiającego)” w Rozdziale III pkt. 3 Specyfikacji Warunków Zamówienia „W przypadku zaistnienia podstaw do powierzenia przetwarzania danych osobowych Wykonawca zobowiązuje się do podpisania umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (zgodnie z załącznikiem nr 11 do SWZ)” oraz zgodnie z § 3 Wzoru umowy „W przypadku zaistnienia podstaw do powierzenia przetwarzania danych osobowych Wykonawca zobowiązuje się do podpisania umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych stanowiącej integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia (zgodnie ze wzorem Zamawiającego)”. W związku z powyższym, gdyby zaistniała taka potrzeba, Zamawiający podtrzymuje pozostawienie wyżej zacytowanych zapisów.

Sporządziła: Zofia Dombrowska  
Sprawdziła: Elżbieta Borowik

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka –  
Centrum Medycyny Ratunkowej  
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław  
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl  
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl





Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka  
Centrum Medycyny Ratunkowej

**Pytanie 10**

„Załącznik nr 2 do SWZ – Formularz cenowy

Dotyczy zadanie nr 7

Pytanie nr 1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczanie asortymentu tj. układ oddechowy w oryginalnym zbiorczym opakowaniu producenta zawierającym 10 sztuk układów? Zgodnie z § 3 ust. 5 wzoru umowy to na wykonawcy spoczywa obowiązek zabezpieczenia dostawy wyrobu aż do momentu jego odbioru przez Zamawiającego oraz to wykonawca odpowiedzialny jest za wybór środka transportu, jak i właściwe (odpowiednie) opakowanie wyrobu.”

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.**

**Pytanie 11**

„Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz cenowy

Dotyczy zadanie nr 28 poz. 1

Pytanie nr 2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczanie asortymentu tj. Jednorazowy generator w oryginalnym zbiorczym opakowaniu producenta zawierającym 20 sztuk generatorów? Zgodnie z § 3 ust. 5 wzoru umowy to na wykonawcy spoczywa obowiązek zabezpieczenia dostawy wyrobu aż do momentu jego odbioru przez Zamawiającego oraz to wykonawca odpowiedzialny jest za wybór środka transportu, jak i właściwe (odpowiednie) opakowanie wyrobu.”

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.**

**Pytanie 12**

„Załącznik nr 2 do SWZ – Formularz cenowy

Dotyczy zadanie nr 28 poz. 2

Pytanie nr 3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczanie asortymentu tj. Czepek do mocowania generatora w oryginalnym zbiorczym opakowaniu producenta zawierającym 10 sztuk czepków? Zgodnie z § 3 ust. 5 wzoru umowy to na wykonawcy spoczywa obowiązek zabezpieczenia dostawy wyrobu aż do momentu jego odbioru przez Zamawiającego oraz to wykonawca odpowiedzialny jest za wybór środka transportu, jak i właściwe (odpowiednie) opakowanie wyrobu.”

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.**

**Pytanie 13**

„Załącznik nr 2 do SWZ – Formularz cenowy

Dotyczy zadanie nr 28 poz. 3

Pytanie nr 4. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczanie asortymentu tj. Czujnik przepływu jednorazowego użytku w oryginalnym zbiorczym opakowaniu producenta zawierającym 10 sztuk czujników? Zgodnie z § 3 ust. 5 wzoru umowy to na wykonawcy spoczywa obowiązek zabezpieczenia dostawy wyrobu aż do momentu jego odbioru przez Zamawiającego oraz to wykonawca odpowiedzialny jest za wybór środka transportu, jak i właściwe (odpowiednie) opakowanie wyrobu.”

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.**

**Pytanie 14**

„Załącznik nr 2 do SWZ – Formularz cenowy

Dotyczy zadanie nr 28 poz. 4

Pytanie nr 5. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczanie asortymentu tj. Jednorazowy zestaw adaptera w oryginalnym zbiorczym opakowaniu producenta zawierającym 10 sztuk zestawów? Zgodnie z § 3 ust. 5 wzoru umowy to na wykonawcy spoczywa obowiązek zabezpieczenia dostawy wyrobu aż do momentu jego odbioru przez Zamawiającego oraz to wykonawca odpowiedzialny jest za wybór środka transportu, jak i właściwe (odpowiednie) opakowanie wyrobu.”

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.**

Sporządziła: Zofia Dombrowska  
Sprawdziła: Elżbieta Borowik

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka –  
Centrum Medycyny Ratunkowej  
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław  
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl  
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY  
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka  
Centrum Medycyny Ratunkowej**

**Pytanie 15**

„Załącznik nr 2 do SWZ – Formularz cenowy

Dotyczy zadanie nr 28 poz. 5

Pytanie nr 6. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczanie asortymentu tj. Maski neonatologiczne jednorazowego użytku w oryginalnym zbiorczym opakowaniu producenta zawierającym 10 sztuk masek? Zgodnie z § 3 ust. 5 wzoru umowy to na wykonawcy spoczywa obowiązek zabezpieczenia dostawy wyrobu aż do momentu jego odbioru przez Zamawiającego oraz to wykonawca odpowiedzialny jest za wybór środka transportu, jak i właściwe (odpowiednie) opakowanie wyrobu.”

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.**

**Pytanie 16**

„Załącznik nr 2 do SWZ – Formularz cenowy

Dotyczy zadanie nr 28 poz. 6

Pytanie nr 7. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczanie asortymentu tj. Końcówki nosowe w oryginalnym zbiorczym opakowaniu producenta zawierającym 10 sztuk końcówek? Zgodnie z § 3 ust. 5 wzoru umowy to na wykonawcy spoczywa obowiązek zabezpieczenia dostawy wyrobu aż do momentu jego odbioru przez Zamawiającego oraz to wykonawca odpowiedzialny jest za wybór środka transportu, jak i właściwe (odpowiednie) opakowanie wyrobu. „

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.**

**Pytanie 17**

„Pakiet 16, pozycja 1

W związku z tym, że zgłębnik Flokar Peg (gastrostomijny) wszczepiany metodą operacyjną występuje wyłącznie w rozmiarach Ch 10; 14; 18; prosimy Zamawiającego o uwzględnienie w zamówieniu dostępnych rozmiarów i zmianę zapisów z „Ch12;14;16;18;20” na „Ch 10; 14; 18;”.

**Odpowiedź: Zamawiający w odpowiedzi na pytanie, dokonuje modyfikacji „Formularza cenowego” w zakresie Zadania 16, a mianowicie:**

Było: „Zgłębnik Flokar Peg (gastrostomijny) wszczepiany metodą operacyjną w rozmiarach Ch12;14;16;18;20. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.\*\*”

Jest: Zgłębnik Flokar (gastrostomijny) wszczepiany metodą operacyjną w rozmiarach Ch 10;12;14;16;18;20. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.\*

**Załączniki: Zał. Nr 2 „Formularz – cenowy – zmiana”**

Zastępca Dyrektora  
ds. Ekonomiczno-eksploatacyjnych

*mgr Tomasz Dymyt*

Sporządziła: Zofia Dombrowska  
Sprawdziła: Elżbieta Borowik

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka –  
Centrum Medycyny Ratunkowej  
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław  
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl  
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY  
ŚLĄSK**

## FORMULARZ CENOWY - ZMIANA

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Nazwa handlowa/ nr katalogowy (jeżeli dotyczy)	Producent/ Uwagi	j.m.	Ilość zamówienia podstawowego	Cena j. netto w zł	stawka VAT %	Kwota j. VAT w zł	Cena j. brutto w zł	Wartość netto zamówienia podstawowego w zł	Kwota VAT zamówienia podstawowego w zł	Wartość brutto zamówienia podstawowego w zł	Ilość objęta prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
x	x	x	x	x	x	x	x	7x8	7+9	6x7	6x9	6x10	x
<b>ZADANIE 1</b>													
1	Układ oddychowy z nawilżaczem do terapii wysoko przepływowej, z możliwością nebulizacji, kompatybilny z nawilżaczem Airvo 2. Układ kompatybilny z kanułami do nosowymi dla niemowląt, dzieci i dorosłych			szt	120								72,00
<b>ZADANIE 2</b>													
1	Kaniule donosowe noworodkowe do terapii wysoko przepływowej. Kaniule kompatybilne z urządzeniem Airvo 2 Opiflow Junior 2 z łącznikiem jak wersja Ventilator Transilione. Kaniule do nosowe roz. XS do 35 tyg. życia wcześniak			szt	10								6,00
2	Kaniule donosowe noworodkowe do terapii wysoko przepływowej. Kaniule kompatybilne z urządzeniem Airvo 2 Opiflow Junior 2 z łącznikiem jak wersja Ventilator Transilione. Kaniule do nosowe roz. S do 35 tyg. życia wcześniak			szt	10								6,00
3	Kaniule donosowe noworodkowe do terapii wysoko przepływowej. Kaniule kompatybilne z urządzeniem Airvo 2 Opiflow Junior 2 z łącznikiem jak wersja Ventilator Transilione. Kaniula rozm. M 1-rok życia z łącznikami umożliwiającymi podłączenie złącza Y			szt	20								12,00
4	Kaniule donosowe dla pacjentów powyżej 40 kg. Kaniule kompatybilne z urządzeniem Airvo 2 Opiflow junior 2 wersja Ventilator Transilione. Kaniula S			szt	40								24,00
5	Kaniule donosowe dla pacjentów powyżej 40 kg. Kaniule kompatybilne z urządzeniem Airvo 2 Opiflow junior 2 wersja Ventilator Transilione. Kaniula M			szt	40								24,00
6	Kaniule donosowe dla pacjentów powyżej 40 kg. Kaniule kompatybilne z urządzeniem Airvo 2 Opiflow junior 2 wersja Ventilator Transilione. Kaniula L			szt	40								24,00
x	x	x	x	x	x	x	x	x	Razem				x
<b>ZADANIE 3</b>													
1	Kaniule donosowe pediatryczne. Kaniule kompatybilne z urządzeniem Airvo 2 Opiflow junior 2 z łącznikiem jak wersja Ventilator Transilione. Kaniula rozm. L do 6 roku życia			szt	40								24,00

## FORMULARZ CENOWY - ZMIANA

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Nazwa handlowa/ nr katalogowy (jeżeli dotyczy)	Producent/ Uwagi	J.m.	Ilość zamówienia podstawowego	Cena j. netto w zł	stawka VAT %	Kwota j. VAT w zł	Cena j. brutto w zł	Wartość netto zamówienia podstawowego w zł	Kwota VAT zamówienia podstawowego w zł	Wartość brutto zamówienia podstawowego w zł	Ilość objęta prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
x	x	x	x	x	x	x	x	7x8	7+9	6x7	6x9	6x10	x
<b>ZADANIE 4</b>													
1	Kaniule donosowe, pediatryczne. Kaniule kompatybilne z. z urządzeniem Alvo 2 Optiflow Junior 2 z łącznikiem jak wersja Ventilator Transitione. Kaniula rozr. XL do 12 roku			szt.	40								24,00
<b>ZADANIE 5</b>													
1	Układ oddechowy kompatybilny z respiratorem Draeger Evita V300 dla noworodków z nawilżaczem marki FISHER&PAYKEL (TYP: MR650AEU) z podgrzewanym ramieniem wdechowym z pułapką wodną na ramieniu wdechowym z wagą ciała do 10 kg			szt.	40								24,00
<b>ZADANIE 6</b>													
1	Układ oddechowy do respiratora kompatybilny z respiratorem Draeger Evita V300, pediatryczny z nawilżaczem marki FISHER&PAYKEL (TYP: MR650AEU) z podgrzewanym ramieniem wdechowym i pułapką wodną na ramieniu wdechowym z wagą ciała do 30 kg			szt.	60								36,00
<b>ZADANIE 7</b>													
1	Układ oddechowy kompatybilny z respiratorem noworodkowym Leoni Plus z nawilżaczem marki WILAMED, AIRcom Heater Base (SN 2015000006) z podgrzewanym ramieniem wdechowym i wydechowym umożliwiający terapię HFO ( wysoka częstotliwość)			szt.	40								24,00
<b>ZADANIE 8</b>													
1	Generator -łącznik do masek do nosowych dla niemowląt- rozr. M z dwoma rurami karbowanymi umożliwiającymi podłączenie układu oddechowego (pakowane po 20 szt.) Produkt kompatybilny z układem oddechowym kompatybilny z respiratorem Draeger Evita V300 dla noworodków z nawilżaczem z podgrzewanym ramieniem wdechowym z pułapką wodną na ramieniu wdechowym z wagą ciała do 10 kg			szt.	40								24,00
2	System do nieinwazyjnego wspomagania oddechu niemowląt. Maseczki nosowe CEOP kompatybilny z produktem w pozycji 1 powyżej (pakowane po 10 szt.) Rozmiar: S, M, L, 4, 5, 6. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia *			szt.	200								120,00
3	System do nieinwazyjnego wspomagania oddechu niemowląt-LĄCZNIK girjki N do generatora,umożliwiający podłączenie układu oddechowego noworodkowego			szt.	80								48,00

## FORMULARZ CENOWY - ZMIANA

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Nazwa handlowa/ nr katalogowy (jeżeli dotyczy)	Producent/ Uwagi	j.m.	Ilość zamówienia podstawowego	Cena j. netto w zł	stawka VAT %	Kwota j. VAT w zł	Cena j. brutto w zł	Wartość netto zamówienia podstawowego w zł	Kwota VAT zamówienia podstawowego w zł	Wartość brutto zamówienia podstawowego w zł	Ilość objęta prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
x	x	x	x	x	x	x	x	7x8	7+9	6x7	6x9	6x10	x
4	System do niewazyjnego wspomagania oddychu niemowląt - opaska mocująca na głowę. Rozmiar: S, M, L, XL. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia *			szt.	80								48,00
5	Czapeczki z mikrofibry w rozmiarach S, M, L, XL. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia *			szt.	40								24,00
x	x	x	x	x	x	x	x	x	Razem				x
ZADANIE 9													
1	Membrana do wykonywania inhalacji kompatybilna z inhalatorem Aerogen Solo, kompatybilna z układami oddechowymi noworodkowymi i pediatrycznymi i dla pacjentów powyżej 30 kg			szt.	80								48,00
2	Złącze typu T do membrany do inhalacji, rozzn. 22mm F 22mm, kompatybilne z inhalatorem Aerogen Solo			szt.	80								48,00
3	Pulapka wodna neonatologiczna do pomiaru Co2+O2, kompatybilna z urządzeniem Artema, monitor Mindray			szt.	40								24,00
4	Sensor przepływu neonatologiczny do pomiaru kalorymetrii 1,8 m, kompatybilna z urządzeniem Artema, monitor Mindray			szt.	40								24,00
5	Pulapka wodna pediatryczna i dla dorosłych do pomiaru Co2+O2, kompatybilna z urządzeniem Artema, monitor Mindray.			szt.	80								48,00
6	Sensor przepływu do pomiaru kalorymetrii 1,8 m, kompatybilny z urządzeniem Artema, monitor Mindray.			szt.	80								48,00
7	Czujnik przepływu neonatologiczny do respiratora transportowego SV 300 Mindray			szt.	4								2,00
8	Przewód połączeniowy do czujnika przepływu noworodkowego do respiratora transportowego SV 300 Mindray			szt.	4								2,00
x	x	x	x	x	x	x	x	x	Razem				x
ZADANIE 10													
1	Elektrody do symulacji i defibrylacji pediatryczne do 25 kg kompatybilne z urządzeniem: Defibrylator Mindray nr REF MR61			kpl.	10								6,00

2

FORMULARZ CENOWY - ZMIANA													
L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Nazwa handlowa/ nr katalogowy (jeżeli dotyczy)	Producent/ Uwagi	J.m.	Ilość zamówienia podstawowego	Cena j. netto w zł	stawka VAT %	Kwota j. VAT w zł	Cena j. brutto w zł	Wartość netto zamówienia podstawowego w zł	Kwota VAT zamówienia podstawowego w zł	Wartość brutto zamówienia podstawowego w zł	Ilość objęta prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
x	x	x	x	x	x	x	x	7x8	7+9	6x7	6x9	6x10	x
<b>ZADANIE 11</b>													
1	Tuba/zestaw do transfuzji noworodka o pojemności 100 ml z filtrem 170 Micron z podziałką co 10 ml			szk.	20								12,00
2	Bezglowy system do podawania leków, 3 drożny do cewników dożylnych 1,5x 2,5. Dwa kanały z zastawką bezzwrotną, jeden kanał bez zastawki z możliwością aspiracji. Długość 6cm i 10 cm Długość do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia *			szk.	100								60,00
3	Zestaw do zakładania cewnika pepowinowego, w skład którego wchodzi następujące elementy: obłożenie (75x90 cm) - 1 szt., serweta z otworem - 1 szt., serweta 45x70cm - 2 szt., skalpel typu safety - 1 szt., kaniula typ safety (18G 38 mm) - 1 szt.; kaniula safety (20G 38 mm) - 1 szt.; opaska pepkowa - 1 szt.; strzykawka 1 ml, 2 ml, 5 ml - po 1 szt. z każdej objętości; nożyczki - 1 szt.; rozszerzacz do pępka - 1 szt., inadao - 1 szt., pęseta prosta anatomiczna - 1 szt.; pęseta prosta gładka - 1 szt., pęsety zagięte - 2 szt., klezyczki Mosquito proste - 1 szt., klezyczki Mosquito zagięte - 1 szt., 10 kompresów gazowych 10x10cm; 10 kompresów gazowych 5cmx5cm; materiał szewny 3,0 jedwab, 2 paski mocujące			szk.	4								2,00
x	x	x	x	x	x	x	x	x	Razem				x
<b>ZADANIE 12</b>													
1	Cewnik jednoświatłowy pepowinowy 4F, 5 cm, 8 cm, 13 cm. Długość do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia *			szk.	4								2,00
<b>ZADANIE 13</b>													
1	Cewnik pediatryczny dwuświatłowy 5,5 F - 8cm , 12,5 cm, 15 cm, 20cm. Długość do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia *			szk.	32								19,00
2	Cewnik pediatryczny trzyświatłowy 5,5 F - 8cm, 12,5 cm, 15cm , 20 cm. Długość do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia *			szk.	32								19,00
x	x	x	x	x	x	x	x	x	Razem				x



## FORMULARZ CENOWY - ZMIANA

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Nazwa handlowa/ nr katalogowy (jeżeli dotyczy)	Producent/ Uwagi	j.m.	Ilość zamówienia podstawowego	Cena j. netto w zł	stawka VAT %	Kwota j. VAT w zł	Cena j. brutto w zł	Wartość netto zamówienia podstawowego w zł	Kwota VAT zamówienia podstawowego w zł	Wartość brutto zamówienia podstawowego w zł	Ilość objęta prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
x	x	x	x	x	x	x	x	7x8	7+9	6x7	6x9	6x10	x
<b>ZADANIE 14</b>													
1	Cewnik pediatryczny dwuświatłowy 6,5 F długości 75 mm, 100 mm, 125 mm. Długość do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.*			szt.	24								14,00
2	Pediatryczny 2 – światłowy cewnik dializacyjny do terapii ciągłej nerkozasępczej z oznaczeniem linii dalszej i bliższej rozmiar 6,5 fr., 8 fr. długość 100mm, Rozmiar do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.*			szt.	8								4,00
3	Cewnik 2 – światłowy dializacyjny do terapii ciągłej nerkozasępczej z oznaczeniem linii dalszej i bliższej rozmiar 11,5 fr. - 13,5 cm. ; 13,5 fr. 15 cm, Długość do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.*			szt.	8								4,00
x	x	x	x	x	x	x	x	x	Razem				x
<b>ZADANIE 15</b>													
1	Cewnik pediatryczny dwuświatłowy 4,5 F, 6cm, 8 cm, 12,5 cm. Długość do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.*			szt.	24								14,00
2	Cewnik pediatryczny trzyświatłowy 4,5 F, 6cm, 8cm, 12,5 cm. Długość do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.*			szt.	24								14,00
x	x	x	x	x	x	x	x	x	Razem				x
<b>ZADANIE 16</b>													
1	Zgłębnik Flikar (gastrostomijny) wszczepiany metodą operacyjną w rozmiarach Ch 10,12,14,16,18,20. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.*			szt.	40								24,00
<b>ZADANIE 17</b>													
1	Elektrody EKG noworodkowe z przewodem zasitającym kompatybilne z urządzeniem: Artema, monitor Mindrey.			szt.	40								24,00
<b>ZADANIE 18</b>													
1	Dren kateeter do drenażu krwi piersiowej z trokarem, oznaczeniem głębokości, widoczny w RTG rozm. Ch 8,10,12,14,16,18. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.*			szt.	48								28,00

## FORMULARZ CENOWY - ZMIANA

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Nazwa handlowa/ nr katalogowy (jeżeli dotyczy)	Producent/ Uwagi	J.m.	Ilość zamówienia podstawowego	Cena j. netto w zł	stawka VAT %	Kwota j. VAT w zł	Cena j. brutto w zł	Wartość netto zamówienia podstawowego w zł	Kwota VAT zamówienia podstawowego w zł	Wartość brutto zamówienia podstawowego w zł	Ilość objęta prawem opcji
<b>ZADANIE 19</b>													
1	Przyrząd do pomiaru ciśnienia śródbrzusznego do cewnika moczowego Foley			szt.	100								60,00
<b>ZADANIE 20</b>													
1	Martwa przestrzeń pediatryczna 15M-7,6mm Port 15F-49mm-100mm			szt.	40								24,00
<b>ZADANIE 21</b>													
1	Zestaw do szybkiej kontroli dla niemowląt, rozmiar 2mm ID			szt.	2								1,00
<b>ZADANIE 22</b>													
1	Lżyka do laryngoskopu jednorozowa rozmiar 00 Miller kompatybilna z rękojeścią HEINE			szt.	40								24,00
<b>ZADANIE 23</b>													
1	Dren do pomiaru przepływów wentylacji dwurzyłowy, do aparatu do zneczulenia Philips Dameda MRI 508 długość 2 m i 6 m. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.*			szt.	200								120,00
<b>ZADANIE 24</b>													
1	Zestaw do ciągłej płynoterapii prowadzonej z użyciem antykoagulacji cytrynianowej o powierzchni 0,6m <sup>2</sup> . Produkt kompatybilny z dializatorem Prismalex firmy Baxter			szt.	4								2,00
2	Zestaw do ciągłej płynoterapii prowadzonej z użyciem antykoagulacji cytrynianowej o powierzchni 1 m <sup>2</sup> . Produkt kompatybilny z dializatorem Prismalex firmy Baxter			szt.	4								2,00
3	Zestaw do ciągłej płynoterapii prowadzonej z użyciem antykoagulacji cytrynianowej o powierzchni 1,5m <sup>2</sup> . Produkt kompatybilny z dializatorem Prismalex firmy Baxter			szt.	4								2,00
4	Zestaw do filtracji osocza wykonany z puszczyk w środku włókien poliipropylenowych do przeprowadzania plazmateryzy leczniczej 0,15 m <sup>2</sup> . Produkt kompatybilny z dializatorem Prismalex firmy Baxter			szt.	2								1,00
5	Dren do podazy wapnia do hemodializy o długości 2,5m. Produkt kompatybilny z dializatorem Prismalex firmy Baxter			szt.	50								30,00
x		x	x	x	x	x	x	x	Razem				x

2

## FORMULARZ CENOWY - ZMIANA

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Nazwa handlowa/ nr katalogowy (jeżeli dotyczy)	Producent/ Uwagi	J.m.	Ilość zamówienia podstawowego	Cena j. netto w zł	stawka VAT %	Kwota j. VAT w zł	Cena j. brutto w zł	Wartość netto zamówienia podstawowego w zł	Kwota VAT zamówienia podstawowego w zł	Wartość brutto zamówienia podstawowego w zł	Ilość objęta prawem opcji	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
x	x	x	x	x	x	x	x	7x8	7x9	6x7	6x9	6x10	x	
<b>ZADANIE 25</b>														
1	Roztwór do hemodializy/hemofiltracji o zawartości 2 mmol/l potasu. Produkt leczniczym składający się z dwukomorowych worków o wielkości 5000 ml każdy. Każdy worek składa się z 2 małej i dużej komory, wyposażony w dwa porty iniekcyjne i luer. Małą komorę stanowi: roztwór elektrolitowy zawierający w 1000 ml przed zmieszaniem następujące substancje czynne, nie mniej jak: Wapnia chlorek dwuwodny 5,145 g Magnezu chlorek sześciowodny 2,033 g Glukoza 22,00 g (w postaci glukozy jednowodnej). Kwas (S)-mlekowy 5,400 g (w postaci roztworu kwasu mlekowego 90% w/w) Dużą komorę stanowi: roztwór buforowy, który przed zmieszaniem 1000 ml zawiera substancje czynne nie mniej jak: Sodu chlorek 6,45 g Potasu chlorek 0,157 g Sodu wodorowęglan 3,090 Każdy litr roztworu po odtworzeniu odpowiada 50 ml roztworu elektrolitu i 950 ml roztworu buforowego. Wielkość opakowania: 2x 5000 ml. Produkt kompatybilny z dializatorem Prismaflex firmy Baxter			szk	96									57,00
2	Roztwór do hemodializy/hemofiltracji o zawartości 4 mmol/l potasu. Produkt leczniczym składający się z dwukomorowych worków o wielkości 5000 ml każdy. Każdy worek składa się z 2 małej i dużej komory, wyposażony w port iniekcyjny i luer. Małą komorę stanowi: roztwór elektrolitowy zawierający w 1000 ml przed zmieszaniem następujące substancje czynne, nie mniej jak: Wapnia chlorek dwuwodny 5,145 g Magnezu chlorek sześciowodny 2,033 g Glukoza 22,00 g (w postaci glukozy jednowodnej). Kwas (S)-mlekowy 5,400 g (w postaci roztworu kwasu mlekowego 90% w/w) Dużą komorę stanowi: roztwór buforowy, który przed zmieszaniem 1000 ml zawiera substancje czynne nie mniej jak: Sodu chlorek 6,45 g Potasu chlorek 0,314 g Sodu wodorowęglan 3,090 g Każdy litr roztworu po odtworzeniu odpowiada 50 ml roztworu elektrolitu i 950 ml roztworu buforowego. Wielkość opakowania: 2x 5000 ml. Produkt kompatybilny z dializatorem Prismaflex firmy Baxter			szk	96									57,00
3	Roztwór do hemodializy/hemofiltracji dla dorosłych i dzieci każdym wieku. Produkt leczniczy składający się z dwukomorowych worków o wielkości 5000 ml każdy. Każdy worek składa się z 2 małej i dużej komory, wyposażony w dwa porty i luer iniekcyjny. Małą komorę stanowi: roztwór elektrolitowy zawierający w 1000 ml przed zmieszaniem następujące substancje czynne, nie mniej jak: Wapnia chlorek, 2H2O - 5,145 g Magnezu chlorek, 6H2O - 2,033 g Kwas mlekowy - 5,4 g Dużą komorę stanowi: roztwór buforowy, który przed zmieszaniem 1000 ml zawiera substancje czynne, nie mniej jak: Sodu wodorowęglan - 3,09 g Sodu chlorek - 6,45 g Wielkość opakowania: 2 x 5000 ml. Produkt kompatybilny z dializatorem Prismaflex firmy Baxter			szk	96									57,00

## FORMULARZ CENOWY - ZMIANA

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Nazwa handlowa/ nr katalogowy (jeżeli dotyczy)	Producent/ Uwagi	j.m.	Ilość zamówienia podstawowego	Cena j. netto w zł	stawka VAT %	Kwota j. VAT w zł	Cena j. brutto w zł	Wartość netto zamówienia podstawowego w zł	Kwota VAT zamówienia podstawowego w zł	Wartość brutto zamówienia podstawowego w zł	Ilość objęta prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
x	x	x	x	x	x	x	x	7x8	7+9	6x7	6x9	6x10	x
	Roztwór do hemofiltracji, worek jednokomorowy o pojemności 5000 ml, wskazany we wszystkich grupach wiekowych. Produkt leczniczy, zawierający substancje czynne nie mniej jak: Sodu chlorek 5,03 g/l. Sodu cytrynian 5,29 g/l. Kaliony sodowe. Na+ 140 mmol/l. Aniony chlorkowe, Cl- 86 mmol/l. Aniony cytrynianowe. C6H5O7 <sup>3-</sup> 18 mmol. Worek wyposażony w dwa porty: luer i iniekcyjny. Wiek: opakowania 2 x 5000 ml. Produkt kompatybilny z dializatorem Prismaflex firmy Baxter			szk.	240								144,00
	Roztwór do hemodializy/hemofiltracji, dla dorosłych i dzieci, każdym wieku. Produkt leczniczy składający się z dwukomorowych worków o wielkości 5000 ml każdy. Każdy worek składa się z 2 małych i dużej komory, wyposażony w dwa porty: luer i iniekcyjny. Małą komorę stanowi roztwór Magnezu chlorek sześciowodny nie mniej jak 3,05 g/l. Zawartość dużej komory nie mniej jak: Sodu chlorek 7,01 g/l. Sodu wodorowęglan 2,12 g/l. Polasu chlorek 0,314 g/l. Disodu fosforan dwuwodny 0,187 g/l. Wiek: opakowania 2x 5000 ml. Produkt kompatybilny z dializatorem Prismaflex firmy Baxter			szk.	480								288,00
x	x	x	x	x	x	x	x	7x8	7+9	6x7	6x9	6x10	x
ZADANIE 26													
1	Zestaw z przetwornikiem pojedynczym do inwazyjnego pomiaru ciśnienia wyposażony w linię pomiarową 150 cm, przetwornik ze zintegrowanym systemem płuczającym 3ml/h z 2 x możliwościami przepłukiwania. System wypełniania linii pomiarowej wyposażony w zakrzywioną igłę zapobiegającą zapowietrzaniu się systemu pomiarowego. Zestaw wyposażony w koreczek iluminujący zamknięty zabezpieczający system pomiarowy przed przypadkową kontaminacją. Zestaw dający zapis ciśnienia z dokładnością odwzorowania na poziomie <5% błędę pomiarowego dla całej linii pomiarowej potwierdzony przeprowadzonym testem w fazie produkcyjnej. Zestaw kompatybilny z monitorem poprzez kabel typu PMSET z okrągłym wtykiem pinowym.			szk.	10								6,00
ZADANIE 27													
1	Maska anestezjologiczna nr 1			szk.	2400								1 440,00

2

## FORMULARZ CENOWY - ZMIANA

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Nazwa handlowa/ nr katalogowy (jeżeli dotyczy)	Producent/ Uwagi	J.m.	Ilość zamówienia podstawowego	Cena j. netto w zł	stawka VAT %	Kwota j. VAT w zł	Cena j. brutto w zł	Wartość netto zamówienia podstawowego w zł	Kwota VAT zamówienia podstawowego w zł	Wartość brutto zamówienia podstawowego w zł	Ilość objęta prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
x	x	x	x	x	x	x	x	7x8	7+9	6x7	6x9	6x10	x
<b>ZADANIE 28</b>													
1	Jednorazowy generator, przeznaczony dla noworodków od 400g wagi urodzeniowej, kompabilny z respiratorem Leoni Plus			szk.	40								24,00
2	Czepek do mocowania generatora (dotyczy generatora z pozycji 1), min 8 rozmiarów od XXS do XXXL, każdy rozmiar oznaczony innym kolorem. Materiał umożliwiający dowolne ułożenie lasemek mocujących. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.*			szk.	60								36,00
3	CzuJNIK przepływu jednorazowego użytku kompabilny z respiratorem Leoni Plus			szk.	20								12,00
4	Jednorazowy zestaw adaptera kompabilny z respiratorem Leoni Plus składający się z przewodu wdechowego oraz przewodu pomiaru ciśnienia. Długość przewodu ciśnienia 150 cm. Przewód wdechowy posiadający złączka 15M oraz 10F. W zestawie zaliczka do przewodu ciśnienia. Niezawierający lateksu.			szk.	40								24,00
5	Miski neoneatologiczne jednorazowego użytku kompabilne z generatorem z pozycji 1, różne rozmiary: min. XS, S, M, L, wykonane z silikonu, niezawierające lateksu, anatomiczna konstrukcja, oznaczenie rozmiaru znajduje się bezpośrednio na masce. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.*			szk.	100								60,00
6	Końcówki nosowe, kompabilne z generatorem z pozycji 1, anatomiczna konstrukcja, różne rozmiary: min. S, M, L, XL wykonane z silikonu, oznaczenie rozmiaru znajduje się bezpośrednio na końcówce. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia.*			szk.	80								48,00
x	x	x	x	x	x	x	x	x	Razem				x

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych zgodnie z pkt. 5 Rozdział III SWZ.

Ceny należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i powinny być liczbą dodatnią, tj. liczbą większą od zera.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji, we wszystkich dostępnych źródłach, danych dotyczących zaofiarowanych w niniejszym postępowaniu wyrobów medycznych.

\*Zamawiający zastrzega sobie możliwość określenia rozmiaru przy składaniu każdorazowego zamówienia.

Zamawiający wymaga zaofiarowania we wszystkich pozycjach "Formularza cenowego", wyrobów medycznych dopuszczonych do obrotu i stosowania na terenie RP w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych – za wyjątkiem Zadania 25.

Zamawiający wymaga zaofiarowania w Zadaniu 25 "Formularza cenowego", produktów leczniczych dopuszczonych do obrotu i stosowania na terenie RP w rozumieniu Ustawy Prawo farmaceutyczne.

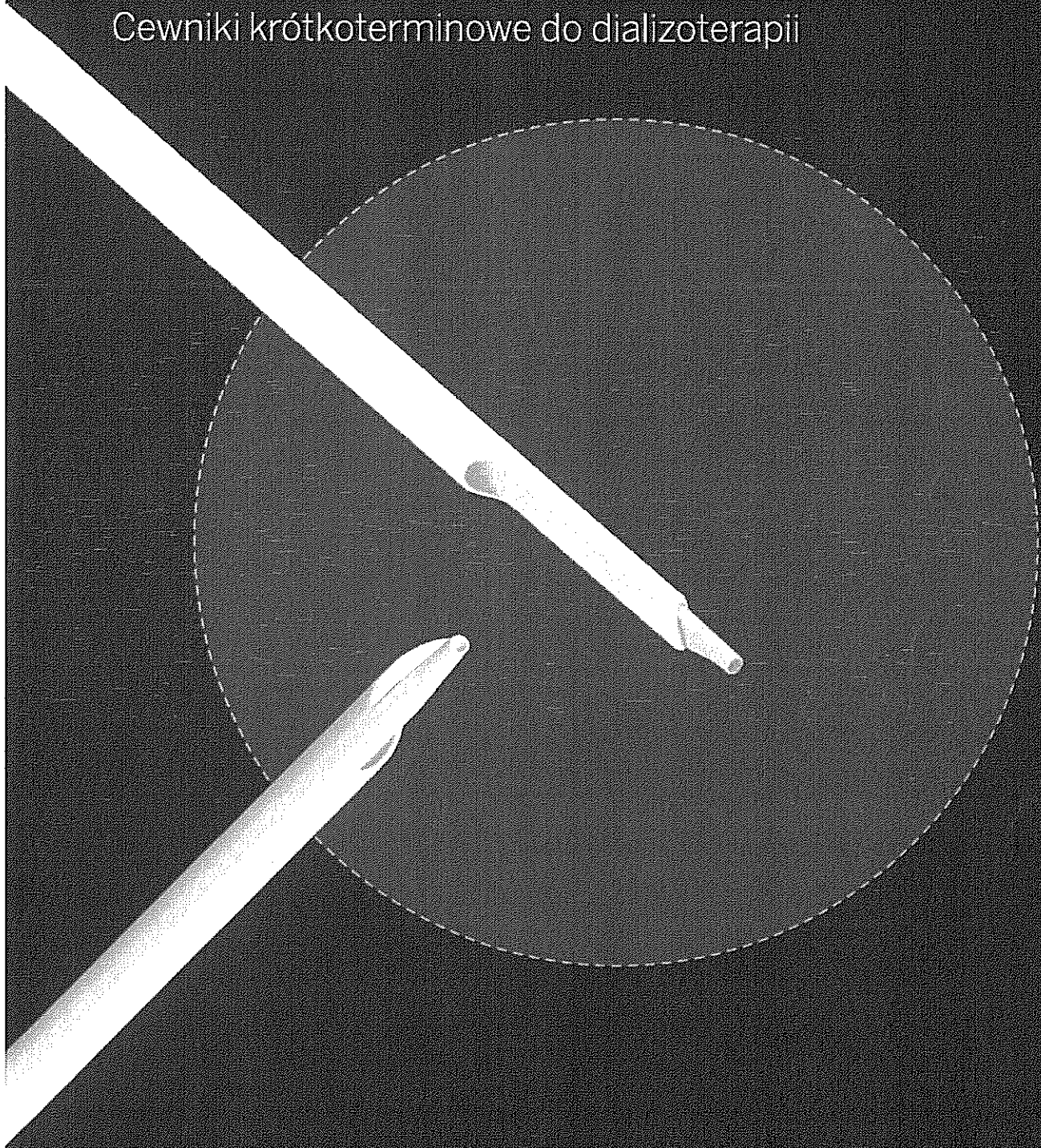
.....  
Data; kwalifikowany podpis elektroniczny



Joline®

# High Flow Family

Cewniki krótkoterminowe do dializoterapii

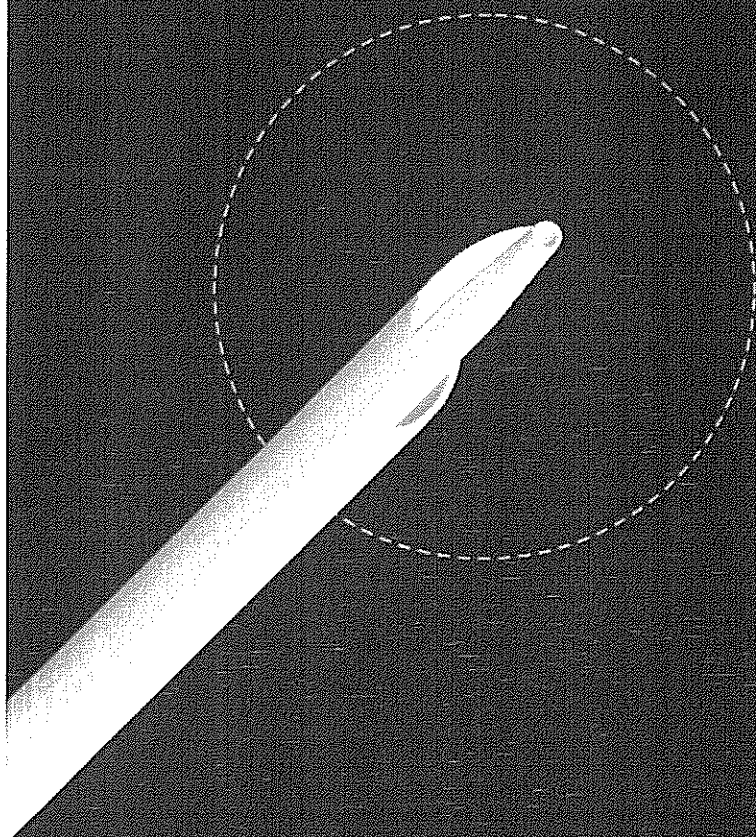


medical products  
developed and produced  
exclusively in Germany

# High Flow Triple Lumen (Potrójne światło)

13,5 Fr

medical products  
developed and produced  
exclusively in Germany



Końcówka o unikalnym kształcie przewyższa klasyczny model z otworem bocznym:

- Ryzyko zakrzepicy jest znacząco obniżone
- Ryzyko przylegania do ścian naczyń jest znacząco obniżone
- Mniej komplikacji z zakażeniami bakteryjnymi oraz w sepsie
- Łatwe wprowadzanie dzięki stożkowej końcówce

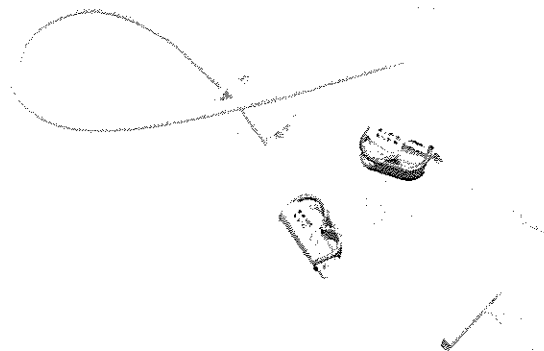
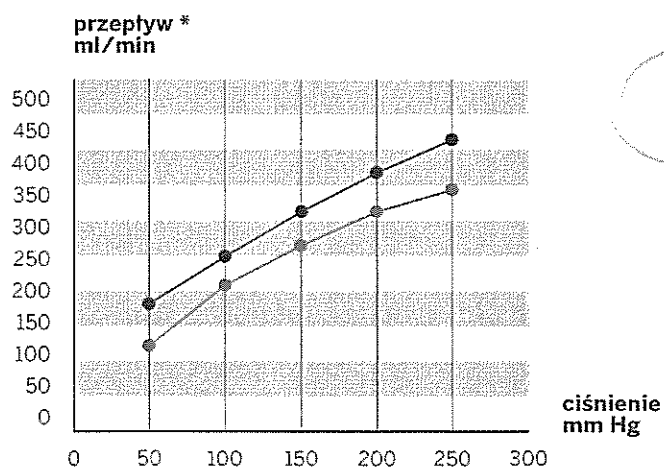
Szerokie światło wewnętrzne:

- Wysoki przepływ krwi
- Większa elastyczność w zakresie prędkości pompy; możliwe ustawienie niższego ciśnienia

Trzecie światło:

- Podawanie płynów, podawanie leków wazoaktywnych, leczenie żywieniowe drogą dożylną, pobieranie krwi

## High Flow Triple Lumen (Potrójne światło) 13,5 Fr



\* Zmierzona w płynie Ringera. obliczenia dla krwi



# High Flow Double Lumen (Podwójne światło)

## 11 Fr i 13 Fr

medical products  
developed and produced  
exclusively in Germany

Fabrycznie załadowany mandryn:  
Proste i atraumatyczne zakładanie

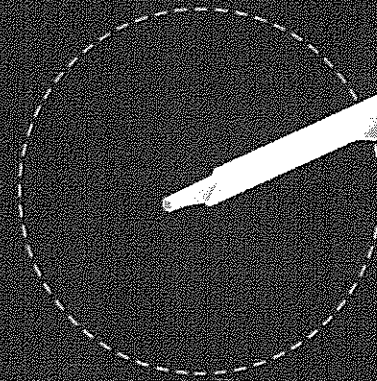
11 Fr

Nowy kształt do powolnych dializ  
w nagłych przypadkach:

- Nowe światło 11 Fr umożliwia odpowiedni przepływ krwi i niższe wskaźniki ciśnienia

Specjalnie zaprojektowana  
końcówka:

- Zmniejsza ryzyko uszkodzeń przy implantacji
- Przednie otwory zmniejszają ryzyko zakrzepów
- Znacznie zmniejszone ryzyko przylegania do ściany naczynia



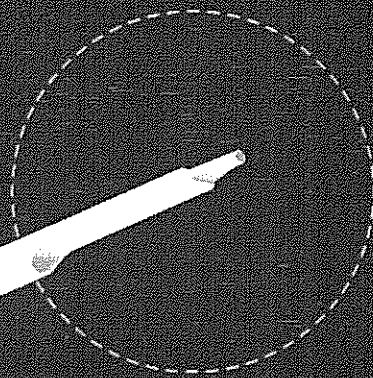
13 Fr

Optymalny kształt dla szybkich dializ  
w nagłych przypadkach:

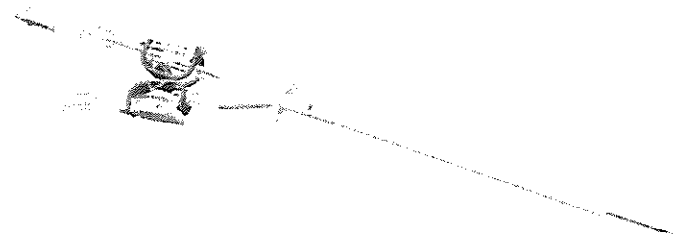
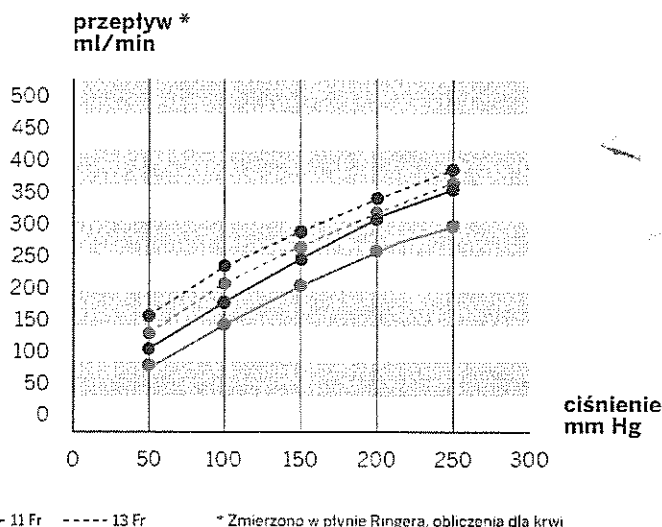
- Szersze wewnętrzne średnice zapewniają idealne wskaźniki przepływu
- Większa elastyczność w zakresie prędkości pompy: możliwe ustawienie niższego ciśnienia

Końcówka cewnika bez bocznych otworów:

- Zmniejszone ryzyko zakrzepów



## High Flow Double Lumen (Podwójne światło) 11 Fr i 13 Fr



# High Flow Family

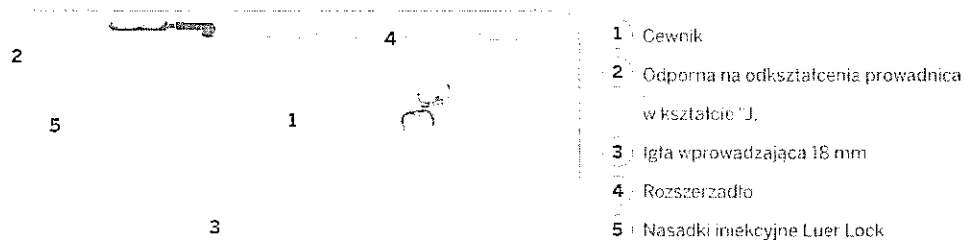


## Pozostałe zalety cewników High Flow

- Termoplastyczny poliuretan Tecoflex®:  
Po założeniu szafi i końcówka cewnika miękną, zmniejszając tym samym ryzyko podrażnienia ścian naczyniowych
- Radiocieńlujący szafi cewnika: zapewnia widoczność w RTG
- Obrotowy pierścień do szcicia pozwala uniknąć podrażnień skóry
- Zaciski bezpieczeństwa z zabezpieczeniami bocznymi, chroniące rurkę ramienia przed wyslizgnięciem się. Wskaźnik wypełnienia, rozmiar i długość wg francuskiej skali, trwały nadruk wysokiej jakości.
- Kompatybilny z MRI

## Wszystkie zestawy zawierają

Przykładowy zestaw High Flow Double Lumen 13 Fr (Podwójne światło)



## Odporna na odkształcenia prowadnica

Nowa generacja prowadnic z nitinolu do metody Seldingera

Wysoka zawartość tytanu zapewnia wyjątkowo wysoką elastyczność i odporność na odkształcenia. Dodatkowy komfort zapewnia powłoka z PTFE, która gwarantuje gładką powierzchnię i najwyższy poślizg.



# High Flow Family



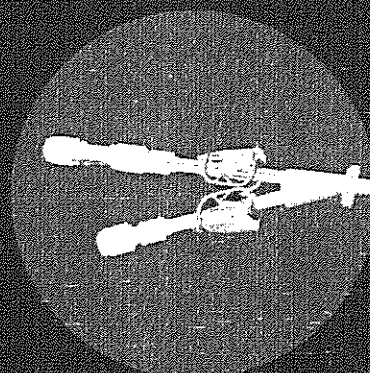
medical products  
developed and produced  
exclusively in Germany

## Specyfikacja produktu

### High Flow Triple Lumen (Potrójne światło) 13,5 Fr

Proste ramiona		Zagięte ramiona		Ilość pakietów
Produkt nr	Długość (mm)	Produkt nr	Długość (mm)	
PKTHF13P150	150	PKTHF13P150R	150	5
PKTHF13P175	175	PKTHF13P175R	175	5
PKTHF13P200	200	PKTHF13P200R	200	5
PKTHF13P250	250	PKTHF13P250R	250	5

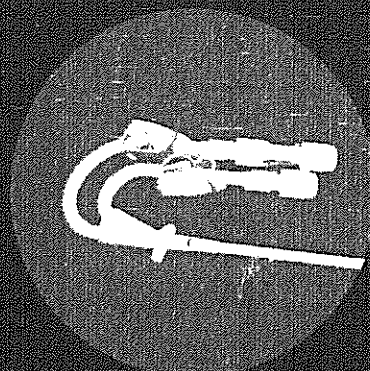
Proste ramiona



### High Flow Double Lumen (Podwójne światło) 11 Fr

Proste ramiona		Zagięte ramiona		Ilość pakietów
Produkt nr	Długość (mm)	Produkt nr	Długość (mm)	
PKHF11P150	150	PKHF11P150R	150	3
PKHF11P175	175	PKHF11P175R	175	3
PKHF11P200	200	PKHF11P200R	200	3
PKHF11P250	250	PKHF11P250R	250	3

Zagięte ramiona



### High Flow Double Lumen (Podwójne światło) 13 Fr

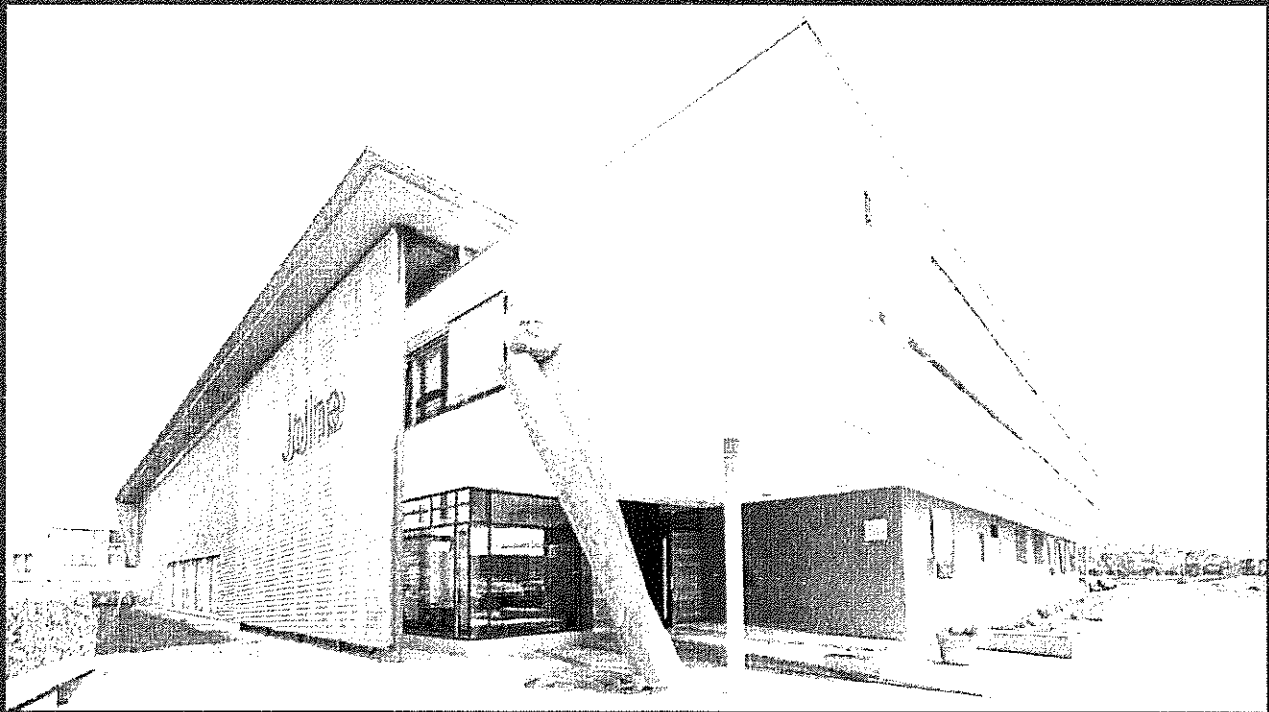
Proste ramiona		Zagięte ramiona		Ilość pakietów
Produkt nr	Długość (mm)	Produkt nr	Długość (mm)	
PKHF13PH150	150	PKHF13PH150R	150	3
PKHF13PH175	175	PKHF13PH175R	175	3
PKHF13PH200	200	PKHF13PH200R	200	3
PKHF13PH250	250	PKHF13PH250R	250	3
PKHF13PH300	300	-	-	3

## Informacje o Joline

Joline to działająca na arenie międzynarodowej firma produkująca wyroby medyczne, z siedzibą na południu Niemiec. Firma posiada ponad 15 lat doświadczenia w zakresie mało inwazyjnych metod leczenia.

Joline to specjalistyczny dostawca technologii cewników, balonów i stentów do różnych zastosowań medycznych. Dla firmy ważna jest tradycja jakości „Made in Germany” wszystkich produktów i usług.

Wszystkie produkty Joline są projektowane i produkowane wyłącznie w Niemczech. W naszej codziennej pracy ważna jest dla nas jakość i spełnianie wysokich standardów naszych klientów. Naszym podstawowym priorytetem jest zdrowie i bezpieczeństwo naszych pacjentów.



Jakość przede wszystkim. Joline posiada certyfikat EN ISO 13485:2016.  
Wszystkie produkty Joline posiadają oznakowanie CE. Możliwe modyfikacje:  
53332/02/20\_RV000

# Joline®

Joline GmbH & Co. KG  
Neue Rottenburger Str. 50  
72379 Hechingen  
Niemcy  
telefon: +49 (0) 7471 9881 0  
fax: +49 (0) 7471 9881 222  
e-mail: [info@joline.de](mailto:info@joline.de)  
[www.joline.de](http://www.joline.de)



**LOCKPHARMA**  
way to health

**Exclusive distributor.**  
Lock Pharma Sp. z o.o.  
Adamówek ul. Prosta 33  
05-152 Czosnów  
Poland  
telefon: + 48 500 166 951  
e-mail: [lockpharma@lockpharma.pl](mailto:lockpharma@lockpharma.pl)  
[www.lockpharma.pl](http://www.lockpharma.pl)