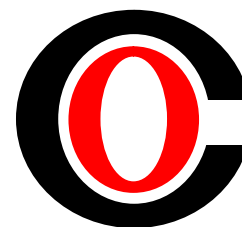


# CENTRUM ONKOLOGII - INSTYTUT IM. MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE



*wpisane do KRS prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy KRS pod nr 0000144803*

*NIP 525-000-80-57; Regon 000-288-336*

**Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia**

**Sekcja Zamówień Publicznych**

*Tel./ fax.. 22/ 570-94-80; 22/ 570-94-09*

## WYJAŚNIENIA DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA DOSTAWĘ WYROBÓW MEDYCZNYCH

Warszawa, 2015 – 05 - 22

**Do uczestników postępowania**

**Dotyczy: dostawy podskórnych portów do podawania leków dożylnie wraz z zestawem wprowadzającym, nr sprawy PN – 20/15/MJ**

W związku z pytaniami do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej SIWZ) w przedmiotowym postępowaniu, wyjaśniam co następuje:

### **Pytanie nr 1:**

#### **Dotyczy pakietu nr 1**

Czy Zamawiający dopuszcza w pakiecie 1 port w kształcie delty wykonany z polisulfonu wielkość podstawy 26x38mm, wysokość 11,5mm, objętość wewnętrzna 0,33ml z cewnikiem 6,0F (średnica wewnętrzna zgodna z SIWZ) o długości 600mm?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zmian w zakresie opisu przedmiotu zamówienia - oferta powinna być złożona zgodnie z zapisami SIWZ.**

### **Pytanie nr 2:**

#### **Dotyczy pakietu nr 2**

Czy Zamawiający dopuszcza w pakiecie 2 port w kształcie delty wykonany z polisulfonu wielkość podstawy 22x30mm, wysokość 10,6mm z cewnikiem silikonowym 6,5F (objętość wewnętrzna, ilość nakłuc membrany, śr. wewnętrzna cewnika oraz dł. cewnika zgodna z SIWZ) z zestawem wprowadzającym:

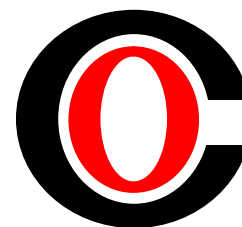
- 1 Igła Seldingera 18G (1.3/70 mm)
- 1 przewodnik z osłonką rozrywaną (5F, 6 F, 7F, 8F or 9 F)
- 1 drut wprowadzający J (500 mm długości)
- 1 Tunelizator tępo zakończony (228 mm)
- 2 Surecan® prosta 22G
- 1 podnośnik żylny
- 1 10 mL strzykawka
- 1 Surecan ze skrzydełkami 20G 20mm

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zmian w zakresie opisu przedmiotu zamówienia - oferta powinna być złożona zgodnie z zapisami SIWZ.**

### **Pytanie nr 3:**

#### **Dotyczy pakietu nr 3**

Czy Zamawiający dopuszcza w pakiecie 3 port w kształcie delty wykonany z polisulfonu wielkość podstawy 27x35mm, wysokość 13,2mm, z cewnikiem silikonowym o śr. wewnętrznej 1,1mm (śr. zewnętrzna zgodna z SIWZ), objętość wewnętrzna 0,5ml z zestawem wprowadzającym:



- 1 Igła Seldingera 18G (1.3/70 mm)
- 1 przewodnik z osłonką rozrywaną (5F, 6 F, 7F, 8F or 9 F)
- 1 drut wprowadzający J (500 mm długości)
- 1 Tunelizator tępo zakończony (228 mm)
- 2 Surecan® prosta 22G
- 1 podnośnik żylny
- 1 10 mL strzykawka
- 1 Surecan ze skrzydełkami 20G 20mm

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zmian w zakresie opisu przedmiotu zamówienia - oferta powinna być złożona zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 4:**

**Dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający dopuszcza w pakiecie 4 port w kształcie delty wykonany z polisulfonu wielkość podstawy 22x30mm, wysokość 10,6mm z cewnikiem silikonowym 6,5F (objętość wewnętrzna, ilość nakłuc membrany, śr. wewnętrzna cewnika oraz dł. cewnika zgodna z SIWZ) z zestawem wprowadzającym:

- 1 Igła Seldingera 18G (1.3/70 mm)
- 1 przewodnik z osłonką rozrywaną (5F, 6 F, 7F, 8F or 9 F)
- 1 drut wprowadzający J (500 mm długości)
- 1 Tunelizator tępo zakończony (228 mm)
- 2 Surecan® prosta 22G
- 1 podnośnik żylny
- 1 10 mL strzykawka
- 1 Surecan ze skrzydełkami 20G 20mm

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zmian w zakresie opisu przedmiotu zamówienia - oferta powinna być złożona zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 5:**

**Dotyczy pakietu nr 5**

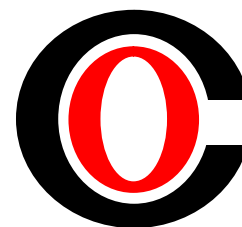
Czy Zamawiający dopuszcza w pakiecie 5 port z polisulfonu z komora tytanową z cewnikiem o średnicy zewnętrznej 6,5F (średnica wewnętrzna zgodna z SIWZ) oraz w poz. 2 (zestaw wprowadzający) z kaniulą rozrywaną 7F? Port bezpieczny w badaniu MRI, CT. Port może być poddawany naświetlaniu, zgodnie z Deklaracją Producenta do przedłożenia Zamawiającemu.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zmian w zakresie opisu przedmiotu zamówienia - oferta powinna być złożona zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 6:**

**Dotyczy pakietu nr 1**

Czy Zamawiający dopuści porty o kształcie okrągłym, o średnicy podstawy 30,5 mm, wysokości 14mm, przewodnikiem 6Fr?



**Odpowiedź: W pakiecie nr 1 zamawiający dopuszcza zaoferowanie portu o kształcie okrągłym przy spełnieniu pozostałych warunków opisu.**

**Pytanie nr 7:**

**Dotyczy pakietu nr 2**

Czy Zamawiający dopuści porty o kształcie okrągłym, o średnicy 25 mm, z cewnikiem silikonowym i przewodnikiem 9Fr?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zmian w zakresie opisu przedmiotu zamówienia - oferta powinna być złożona zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 8:**

**Dotyczy pakietu nr 2**

Czy Zamawiający dopuści porty o kształcie okrągłym, o średnicy 25 mm, z cewnikiem poliuretanowym i przewodnikiem 6Fr?

**Odpowiedź: W pakiecie nr 2 zamawiający dopuszcza zaoferowanie portu o kształcie okrągłym przy spełnieniu pozostałych warunków opisu.**

**Pytanie nr 9:**

**Dotyczy pakietu nr 2**

Czy Zamawiający dopuści zestaw wyposażony w mocowanie cewnika bez znacznika RTG, z igłą wprowadzającą 64mm?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zmian w zakresie opisu przedmiotu zamówienia - oferta powinna być złożona zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 10:**

**Dotyczy pakietu nr 3**

Czy Zamawiający dopuści porty o średnicy podstawy 28 mm, wysokością 14,6mm oraz objętością 0,5 ml, z przewodnikiem 9FR, jako praktycznie nieróżniące się od wymaganych parametrów?

**Odpowiedź: W pakiecie nr 3 zamawiający dopuszcza zaoferowanie portu o w. w wymiarach przy spełnieniu pozostałych warunków opisu**

**Pytanie nr 11:**

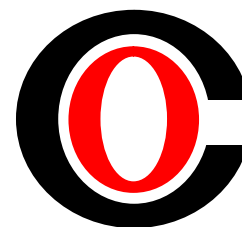
**Dotyczy pakietu nr 3**

Czy Zamawiający dopuści zestaw wyposażony w mocowanie cewnika bez znacznika RTG, z igłą wprowadzającą 64mm?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów - pozostaje jak w SIWZ.**

**Pytanie nr 12:**

**Dotyczy pakietu nr 4**



Czy Zamawiający dopuści porty o kształcie okrągłym, o średnicy podstawy 25 mm, o wysokości portu 11,5 mm i cewnikiem silikonowym i przewodnikiem 9 Fr?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów - pozostaje jak w SIWZ.**

**Pytanie nr 13:**

**Dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający dopuści porty o kształcie okrągłym, o średnicy 25 mm, z cewnikiem poliuretanowym i przewodnikiem 6 Fr?

**Odpowiedź: W pakiecie nr 4 zamawiający dopuszcza zaoferowanie portu o kształcie okrągłym przy spełnieniu pozostałych warunków opisu**

**Pytanie nr 14:**

**Dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający dopuści zestaw wyposażony w mocowanie cewnika bez znacznika RTG, z igłą wprowadzającą 64mm?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów - pozostaje jak w SIWZ.**

**Pytanie nr 15:**

**Dotyczy pakietu nr 1**

Czy Zamawiający dopuści, w zakresie pakietu nr 1, złożenie oferty z podskórnymi portami do podawania leków, z komorą wykonaną z tworzywa sztucznego, o kształcie okręgu, z 4 otworami do przyszywania o średnicy podstawy 28mm i wysokości 12,3mm, wyposażonymi w cewnik wykonany z miękkiego poliuretanu o średnicy 8F (1,6x2,6mm) o długości 750mm, sterylnymi, dostarczonymi na tacy?

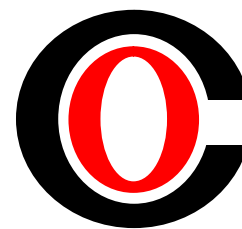
**Odpowiedź: W pakiecie nr 1 zamawiający dopuszcza zaoferowanie portu o podanych wymiarach podstawy przy spełnieniu pozostałych warunków opisu**

**Pytanie nr 16:**

**Dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający, w zakresie pakietu nr 4, dopuści złożenie oferty z portami wykonanymi w pełni z tytanu, o kształcie okręgu (średnica 23mm) i wysokości 10mm, objętość wypełnienia komory 0,2ml, wyposażonymi w cewnik silikonowy o średnicy 6,6F (1,0x2,2mm), membrana o odporności 2000 nakłuć, dostarczonymi wraz z następującym zestawem akcesoriów:

- 2 Łączniki typu klik - konektor
- Igła do przepłukiwania
- prosta igła Hubera (22 G, 25mm)
- zakrzywiona igła Hubera z drenem (22 G, 25 mm)
- Igła do podnoszenia naczynia
- Strzykawką 10 ml
- Zestaw wprowadzający (koszulka rozrywalna z dilatorem, przewodnik 700 mm z końcówką J, igła punkcyjna)
- tunelizator w osobnym sterylnym opakowaniu



- Karta identyfikacyjna i dzienniczek dla pacjenta w języku polskim ?

**Odpowiedź: W pakiecie nr 4 zamawiający dopuszcza zaoferowanie portu o podanych wymiarach przy spełnieniu pozostałych warunków opisu**

**Pytanie nr 17:**

**Dotyczy pakietu nr 1**

Czy Zamawiający dopuści w pakiecie nr 1:

Wszczepialny port o twardej podstawie , kształt delta powierzchnia podstawy 22,2 x 31 mm, wysokość 12,2 mm, objętość wewnętrzna 0,58 ml, cewnik 8,0 Fr, średnica wew. cewnika 1,2 mm, dł. cewnika 60 cm. Zestaw sterylny zapakowany na tacy.

**Odpowiedź: W pakiecie nr 1 zamawiający dopuszcza zaoferowanie portu o podanych wymiarach przy spełnieniu pozostałych warunków opisu**

**Pytanie nr 18:**

**Dotyczy pakietu nr 2**

Czy Zamawiający dopuści w pakiecie nr 2:

Wszczepialny port niskoprofilowy, jednorazowego użytku, sterylny, - wysokość komory 10,1 mm, - powierzchnia podstawy 20,8 x 25,8 mm ,objętość wewnętrzna 0,35 ml,- możliwość min. 2000 nakłuc, - cewnik silikonowy 7 Fr, z otwartą końcówką , średnica wewnętrzna 1,02 mm, długość 60 cm, - z kompletnym zestawem wprowadzającym. W skład całego zestawu wchodzi : port 1 szt., cewnik 1 szt., mocowanie cewnika do portu z znacznikiem RTG 2 szt, introduktor do metody Seldingera rozrywalny z rozszerzadłem naczyniowym 1 szt., prowadnica "J" w ergonomicznej osłonce metody Seldingera 1 szt., tunelizator ( może być pakowany oddzielnie )1 szt., igła wprowadzająca 70 mm do metody Seldingera 1 szt., tępa kaniula do płukania cewnika 1 szt., igła Hubera 1 szt., strzykawka 1 szt. Zestaw sterylny zapakowany na tacy.

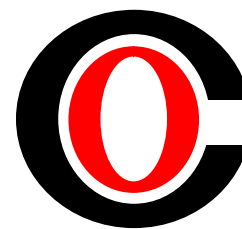
**Odpowiedź: W pakiecie nr 2 zamawiający dopuszcza zaoferowanie portu o podanych wymiarach przy spełnieniu pozostałych warunków opisu**

**Pytanie nr 19:**

**Dotyczy pakietu nr 3**

Czy Zamawiający dopuści w pakiecie nr 3:

Port wszczepialny z komorą tytanową, jednorazowego użytku, sterylny – komora portu wykonana z tytanu pokryty polioksymetylenem,- średnica podstawy 22,2 - 31 mm, - wysokość 12,2 mm, objętość wewnętrzna 0,6 ml,- możliwość min. 2000 nakłuc, - cewnik silikonowy 8 Fr, z otwartą końcówką , średnica wewnętrzna 1,2 mm, długość 60 cm, - z kompletnym zestawem wprowadzającym. W skład całego zestawu wchodzi : port 1 szt., cewnik 1 szt., mocowanie cewnika do portu z znacznikiem RTG 2 szt, introduktor do metody Seldingera rozrywalny z rozszerzadłem naczyniowym 1 szt., prowadnica "J" w ergonomicznej osłonce metody Seldingera 1 szt., tunelizator 1 szt., igła wprowadzająca 70 mm do metody Seldingera 1 szt. , tępa kaniula do płukania cewnika 1 szt., igła Hubera szt.1 , strzykawka 1 szt. Zestaw sterylny zapakowany na tacy.



**Odpowiedź: W pakiecie nr 3 zamawiający dopuszcza zaoferowanie portu o podanych wymiarach przy spełnieniu pozostałych warunków opisu**

**Pytanie nr 20:**

**Dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający dopuści w pakiecie nr 4:

Wszczepialny port z komorą tytanową niskoprofilkowy o twardej podstawie, jednorazowego użytku, sterylny, - długość podstawy 17,0-x22 mm, preferowany kształt deltoidany, wysokość komory 8,7 mm, objętość wewnętrzna 0.2 ml,- możliwość min. 2000 nakłuć, - cewnik silikonowy 7 Fr, średnica wewnętrzna 1,02mm, długości 80 cm, - z kompletnym zestawem wprowadzającym. W skład całego zestawu wchodzi : port 1 szt., cewnik 1 szt., mocowanie cewnika do portu z znacznikiem RTG 2 szt, introduktor do metody Seldingera rozrywalny z rozszerzadłem naczyniowym 1 szt., prowadnica "J" w ergonomicznej osłonce metody Seldingera 1 szt., tunelizator ( może być pakowany oddzielnie ) 1 szt., igła wprowadzająca 70 mm do metody Seldingera 1 szt. , tępa kaniula do płukania cewnika 1 szt. , igła Hubera 1szt., strzykawka 1 szt. Zestaw sterylny zapakowany na tacy.

**Odpowiedź: W pakiecie nr 4 zamawiający dopuszcza zaoferowanie portu o podanych wymiarach przy spełnieniu pozostałych warunków opisu**

**Pytanie nr 21:**

**Dotyczy pakietu nr 5**

Podskórny port do podawania leków dożylnie, z komorą tytanową jednokomorowy. Powierzchnia podstawy 22,2 x 31,0mm. Cewnik silikonowy o długości 60,0 cm z oznaczeniem długości o średnicy wewnętrznej 1,2 mm. Igła do nakłucia membrany portu silikonowa membrana gwarantująca bezpieczne i stabilne ustawienie kaniuli, samoistne zasklepienie miejsca nakłucia - tunelizator jednorazowego użytku, jałowy szt. 100. Zestaw do kaniulacji centralnego naczynia żylnego z kaniulą rozrywalną. Kaniula rozrywalna ok.8,0 Fr (adekwatna do średnicy zewnętrznej cewnika), kaniula ( igła ) do nakłucia naczynia żylnego sonda Seldingera, trzyczęściowa strzykawka 10 –ml jednorazowego użytku, jałowy

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów - pozostaje jak w SIWZ.**

**Pytanie nr 22:**

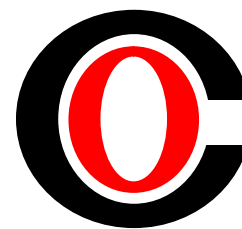
**Dotyczy pakietu nr 1**

Czy Zamawiający w pakiecie nr 1 wyrazi zgodę na zaoferowanie wszczepialnego portu o twardej podstawie nieznacznie przekraczającego wymiary powierzchni podstawy tzn. port o powierzchni podstawy 26,7mm x 34mm z cewnikiem silikonowym o rozmiarze 8Fr i średnicy wewn. 1,5mm, pozostałe wymagania zgodnie z SIWZ?

**Odpowiedź: W pakiecie nr 1 zamawiający dopuszcza zaoferowanie portu o podanych wymiarach przy spełnieniu pozostałych warunków opisu**

**Pytanie nr 23:**

**Dotyczy pakietu nr 1**



Czy Zamawiający w pakiecie nr 1 wyrazi zgodę na zaoferowanie wszczepialnego portu o twardej podstawie o wysokości 11,5mm, powierzchni podstawy 19mm x 27,5mm z cewnikiem silikonowym o rozmiarze 8Fr i średnicy wewn. 1,5mm, pozostałe wymagania zgodnie z SIWZ?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów - pozostaje jak w SIWZ.**

**Pytanie nr 24:**

**Dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający w pakiecie nr 4 wyrazi zgodę na zaoferowanie wszczepialnego portu tytanowego, niskoprofilowego o twardej podstawie nieznacznie różniącego się od opisu, a mianowicie; wysokość 10,5mm, powierzchnia podstawy 16mm x 21mm, objętość wewnętrzna 0,2ml z cewnikiem silikonowym o rozmiarze 6,5Fr i średnicy wewn. 1,0 mm, możliwość max 1500 nakłuć wraz z kompletnym zestawem wprowadzającym (tunelizator pakowany razem) i sterylną strzykawką dołączoną?

**Odpowiedź: W pakiecie nr 4 zamawiający dopuszcza zaoferowanie portu o podanych wymiarach przy spełnieniu pozostałych warunków opisu**

**Pytanie nr 25:**

**Dotyczy pakietu nr 1**

Czy Zamawiający w pakiecie 1 dopuści wszczepialny port o twardej podstawie, owalny (anatomiczny) średnica podstawy 28 mm, wysokość 11 mm, objętość wewnętrzna 0,47, średnica wewn. cewnika 1,1mm, dł. cewnika 60 cm. Zestaw sterylny zapakowany na tacy?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów - pozostaje jak w SIWZ.**

**Pytanie nr 26:**

**Dotyczy pakietu nr 2**

Czy Zamawiający w pakiecie 2 dopuści port naczyniowy z zestawem wprowadzającym w całości tytanowy: wysokość 10 mm, waga 8 g

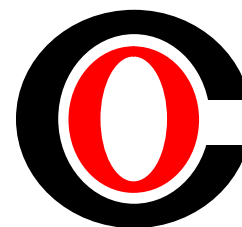
komora portu o kształcie łatwym do zidentyfikowania przez skórę (okrągły), otwory do przysycia portu, membrana silikonowa zapewniająca szczelność dla 2000 wkłuć, membrana niewystająca znacznie poza obrys kołnierza portu

dołączony cewnik silikonowy o średnicy wewnętrznej 1,1 mm, a średnicy zewnętrznej 2,2 mm (6,6 Fr), widoczny w RTG o długości 60 cm z naniesioną na cewniku podziałką co 5 cm, z atraumatycznym zakończeniem od strony pacjenta z wygodnym, rozłączalnym połączeniem cewnika z portem, wygodna prowadnica Seldingera z zakończeniem typu J cienka igła punkcyjna łatwo przechodząca przez skórę koszulka rozrywalna z wygodnym uchwytem narzędzie do tunelizacji – szydło, tępą igłą do wypełnienia cewnika igłą Hubera prosta lub zakrzywiona hak do unoszenia żyły strzykawka z gumowym tłokiem o objętości 10 ml, igła Hubera do wkłucia do założonego portu?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów - pozostaje jak w SIWZ.**

**Pytanie nr 27:**

**Dotyczy pakietu nr 3**



Czy Zamawiający w pakiecie 3 dopuści wszczepialny o kształcie łzy port tytanowy zatopiony w silikonowej osłonie o wysokości 11mm i ciężarze 8,0g z odłączalnym cewnikiem silikonowym o długości 80 cm ze znacznikami długości co 1cm, z zestawem do wprowadzania. W skład zestawu wchodzi: port tytanowy zatopiony w silikonowej osłonie z trzema otworami do przyszywania i objętości wypełnienia 0,45ml, cewnik silikonowy 6,6 Fr cieniujący w Rtg, całkowicie rozrywalny zestaw wprowadzający typu desilete, z echogeniczną igłą punkcyjną z systemem BLS (ograniczenie wypływu krwi) w celu zmniejszenia utraty krwi i zapobiegnięciu zatorowi płucnemu, nitinolowym odpornym na zginanie i pokrytym teflonem dla łatwiejszego wprowadzenia przewodnikiem J o długości 53cm i skalowanym co 10cm, oraz z strzykawką 10 ml, urządzenie do podnoszenia żył, igła prosta typu Huber, zestaw do infuzji z igłą typ Huber i poliuretanowym drenem, igła do tunelizacji, łącznik do przymocowania cewnika, łącznik Luer-lock do wypełnienia odłączalnego cewnika Membrana silikonowa dwuwarstwowa, samouszczelniająca się wytrzymująca do 3000 nakłuć. Stosowany do podawania leków, żywienia dożylnego oraz pobierania próbek krwi. Kompatybilny z rezonansem magnetycznym i tomografią komputerową. Paszport i instrukcja w języku polskim?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów - pozostaje jak w SIWZ (brak wymiarów komory)**

**Pytanie nr 28:**

**Dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający w pakiecie 4 dopuści wszczepialny o kształcie łzy port tytanowy zatopiony w silikonowej osłonie o wysokości 9,5mm i ciężarze 4,6g z odłączalnym cewnikiem silikonowym o długości 80 cm, ze znacznikami długości co 1cm, z zestawem do wprowadzania. W skład zestawu wchodzi: port tytanowy zatopiony w silikonowej osłonie z trzema otworami do przyszywania i objętości wypełnienia 0,19ml, cewnik silikonowy 6,6 Fr cieniujący w Rtg, całkowicie rozrywalny zestaw wprowadzający typu desilete, z echogeniczną igłą punkcyjną z systemem BLS (ograniczenie wypływu krwi) w celu zmniejszenia utraty krwi i zapobiegnięciu zatorowi płucnemu, nitinolowym i pokrytym teflonem dla łatwiejszego wprowadzenia przewodnikiem J o długości 53cm i skalowanym co 10cm, oraz z strzykawką 10 ml, urządzenie do podnoszenia żył, igła prosta typu Huber, zestaw do infuzji z igłą typ Huber i poliuretanowym drenem, igła do tunelizacji, łącznik do przymocowania cewnika, łącznik Luer-lock do wypełnienia odłączalnego cewnika Membrana silikonowa dwuwarstwowa, samouszczelniająca się wytrzymująca do 3000 nakłuć. Stosowany do podawania leków, żywienia dożylnego oraz pobierania próbek krwi. Paszport i instrukcja w języku polskim?

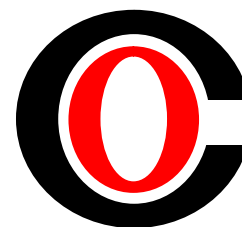
**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów - pozostaje jak w SIWZ (bardzo mała objętość komory, brak wymiarów komory).**

**Pytanie nr 29:**

**Dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający w pakiecie 4 dopuści port naczyniowy z zestawem wprowadzającym w całości tytanowy: wysokość 8 mm, waga 3,5 g komora portu o kształcie łatwym do zidentyfikowania przez skórę (okrągły), otwory do przyszywania portu, membrana silikonowa, niewystająca znacznie poza obrys kołnierza portu, dołączony cewnik silikonowy o średnicy wewnętrznej 1,1 mm, a średnicy zewnętrznej 2,2 mm (6,6 Fr), widoczny w RTG o długości 80 cm z naniesioną na cewniku podziałką co 5 cm, z atraumatycznym zakończeniem od strony pacjenta z wygodnym, rozłączalnym połączeniem cewnika z portem, wygodna prowadnica





Seldingera z zakończeniem typu J cienka igła punkcyjna łatwo przechodząca przez skórę koszulka rozrywalna z wygodnym uchwytem narzędzie do tunelizacji – szydło, tępa igła do wypełnienia cewnika igła Hubera prosta lub zakrzywiona hak do unoszenia żyły strzykawka z gumowym tłokiem o objętości 10 ml, igła Hubera do wkłucia do założonego portu?

**Odpowiedź: W pakiecie nr 4 zamawiający dopuszcza zaferowanie portu o podanych wymiarach przy spełnieniu pozostałych warunków opisu**

**p.o. Kierownika Działu  
Zamówień Publicznych  
i Zaopatrzenia  
Mariola Balikowska**