

COZL/DZP/MBK/3412/TP- 164/23

Lublin, dnia 19.12.2023r

## Do wszystkich wykonawców

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na:

**„Dostawa portów naczyniowych oraz zestawów do przetoczeń z igłą na potrzeby COZL.”**

Działając w oparciu o zapisy art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ) informuję, że w niniejszym postępowaniu wpłynęły następujące pytania:

### Pytanie Nr 1

część 1 , dotyczącym opisu przedmiotu zamówienia:

1.	Igła do portów z ostrzem Hubera, ze skrzydełkami, zagięta pod kątem 90°, z przedłużeniem PVC bez DEHP o długości 26cm (całość), z zaciskiem i łącznikiem Luer Lock. Skrzydełka kodowane kolorami zgodnie z rozmiarem igły. Możliwość podawania cytostatyków. kompatybilna z tomografią komputerową i rezonansem magnetycznym. Igła z prostym drenem Długość igły: 15, 17, 20, 25, 30, 35 mm, lub dodatkowym portem na linii. Długość igły: 20, 25, mm, 19G-kremowa, 20G-żółta, 22G-czarna
2.	Bezpieczna igła do portów zaopatrzona w mechanizm zabezpieczający przed zakłuciem personelu, zagięta pod kątem 90° z ostrzem Hubera do portu, z przedłużką min 20 cm z zaciskiem na linii, z automatycznym pozytywnym ciśnieniem podczas wyciągania igły, miękkimi podkładkami od strony skóry pacjenta, Kodowanie rozmiarów za pomocą kolorowej identyfikacji. Igła z prostym drenem lub dodatkowym portem na linii. Długość igły: 15, 17, 20, 25, 30, 35 mm, 19G-kremowa, 20G-żółta, 22G-czarna
3.	Przylepny opatrunek z przezroczystą folią poliuretanową oddychająca, zapobiega gromadzeniu się wilgoci pod opatrunkiem, a tym samym jego przedwczesnemu przemieszczeniu. Bariera chroniąca przed bakteriami i wirusami, zapewniająca ochronę przed ryzykiem zanieczyszczenia, Nieprzepuszczalna dla cieczy w celu uniknięcia przemieszczenia w razie przypadkowego zanurzenia z paskiem z możliwością wpisania daty założenia opatrunku. Rozmiar 12x14 cm, okienko 3x7,5 cm

pragniemy zgłosić poważne obawy dotyczące naruszenia zasad uczciwej konkurencji oraz równego

traktowania przez Zamawiającego. Niniejszym przedstawiam fakt, że Zamawiający wprowadził do specyfikacji szczegółowy opis, włączając w to dokładne cechy oraz rozmiary, co w sposób istotny utrudnia innym dostawcom uczestnictwo w postępowaniu przetargowym.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi zamówień publicznych, jednym z kluczowych założeń postępowań przetargowych jest zapewnienie uczciwej konkurencji oraz równego traktowania wszystkich potencjalnych dostawców. Zamawiający ma obowiązek stworzenia warunków umożliwiających szeroki dostęp do udziału w przetargu, co obejmuje również dostęp do informacji o przedmiocie zamówienia w sposób, który nie faworyzuje żadnego z uczestników.

Zamawiający umieścił produkty różnej tożsamości i przeznaczeniu i jednocześnie przepisał opis przedmiotu zamówienia wprost z katalogu konkretnego wykonawcy (patrz Igła do portów str. 17 katalog w załączniku oraz Przyklepny opatrunek- katalog str 31., katalog w załączniku opisany w sposób wprost wskazujący na konkretnego wykonawcę , wskazano dokładne wymiary , cech fizyczne , kolory , długości igieł)

#### polyperf™ bez bocznego złącza Y – igła Hubera

- Zakrzywiona igła Hubera z linią łączącą (25 cm)
- Nie występują interakcje z lekami przeciwmiotocznymi

Rozmiar	Ø igły (mm)	Długość użytkowa (cm)	Kody produktów
22	0,7	15	581507
		17	581707
		20	582007
		25	582507
		30	583007
		35	583507
20	0,9	15	581509
		17	581709
		20	582009
		25	582509
		30	583009
		35	583509
19	1,1	15	581511
		17	581711
		20	582011
		25	582511
		30	583011
		35	583511

- Skrzydółka:
- dobry uchwyt
  - dobra stabilność



- Kod barwny skrzydełek:
- łatwa identyfikacja rozmiaru

Kody pogrubione oznaczają najczęściej stosowane produkty. Pozostałe produkty są dostępne tylko na życzenie, przy czym minimalny czas realizacji zamówienia wynosi 12 tygodni.



Bezbarwna przezroczysta folia opatrunkowa, specjalnie przeznaczona do mocowania igieł Hubera, cewników CVC i linii PICC: polyfilm™

Dostęp naczyniowy

**LATWE USUWANIE**  
Okienko centralne bez kleju

- Okienko centralne bez kleju: 3 x 7,5 cm / 1 1/4" x 3" cale
- Nieprzywierająca, gwarantująca stabilność igły po zdjęciu opatrunku:
    - Zmniejsza ryzyko bólu
    - Zapobiega przypadkowemu zakłuceniu się igłą podczas usuwania opatrunku
  - Wzmocniona: w celu uniknięcia ryzyka ewentualnego rozdarcia prowadzącego do naruszenia sterylności
  - Przezroczysta: optymalne monitorowanie miejsca wkłucia i wykrywanie ewentualnych powikłań

Dwuczęściowa ramka aplikatora  
• Łatwe mocowanie

- Poliuretanowa folia elastyczna
- Hipoalergiczna dla optymalnej tolerancji skórnej
  - Oddychająca, zapobiega gromadzeniu się wilgoci pod opatrunkiem, a tym samym jego przedwczesnemu przemieszczeniu
  - Bariera chroniąca przed bakteriami i wirusami, zapewniająca ochronę przed ryzykiem zanieczyszczenia
  - Nieprzepuszczalna dla cieczy w celu uniknięcia przemieszczenia w razie przypadkowego zanurzenia

- Paski mocujące (dołączone w kieszonce)
- Utrzymanie igły Hubera pod opatrunkiem
  - Na pasku można wpisać datę założenia



Kod produktu	Opis	Wymiary	Sztuk na pudełko
PF121401	POLYFILM™, paski mocujące opatrunek	12 x 14 cm 4 1/4" x 5 1/2" cale	50 sztuk

Przedmioty z pozycji 1 ,2 zamówienia mają odmienne przeznaczenie użytkowe niż pozycja 3 i **Kod użyty przez zamawiającego (CPV): 33190000-8 – Różne urządzenia i produkty medyczne; jest zbyt ogólny jest bardzo ogólnym tym wypadku posłużył** zamawiającemu do utrudnienia konkurencji produkty z części 1 są możliwe do nabycia u innych wykonawców. W tym przypadku kod (CPV): **33190000-8 spowodował, że** nie została zachowana tożsamość przedmiotowa zamówienia (dotyczy produktów przeznaczonych do identycznego sposobu użytku), a ponadto istnieje możliwość wykonania zamówienia u innych wykonawców i opatrunki można nabyć u innych wykonawców , którzy np.: nie posiadają w swoim asortymencie igieł , a są producentami opatrunków specjalistycznych znanych na całym świecie. Zatem część nr 1 w tym samym czasie nie ma tożsamości przedmiotowej zamówienia i może być wykonana przez różnych wykonawców, mamy do czynienia z odrębnymi zamówieniami, w związku z tym pakiet 1 nie może stanowić jednego zamówienia (pakietu). dobre kody CPV powinny być bardziej szczegółowo. W związku z powyższym

**Pytanie 1** prosimy by Zamawiający udzielił zamówienia odrębnego i dopuści możliwość składania ofert częściowych, albo usunął pozycję 3 jako nietożsamą. Umożliwi to Zamawiającemu stosowanie przepisów ustawy, dzięki temu Zamawiający uzyska zgodność z art. 99 ust. 1 i 4 PZP w zw. Z art. 16

pkt. 1-3 PZP. Zostaną rozwiane wątpliwości w zakresie naruszenie art. 16 ust. 1-3 ustawy PZP tj. zasady równego traktowania wykonawców oraz prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w sposób utrudniający uczciwą konkurencję w zakresie ewentualnego naruszenia

1.art. 99 ust. 1 do 4 ustawy PZP tj. poprzez określenie opisu przedmiotu zamówienia w sposób, który utrudnia uczciwą konkurencję i jest sprzeczny z obowiązkami jakie nakłada na Zamawiającego ustawodawca w w/w zakresie

2.art. 134 ust. 1 pkt.4 ustawy PZP poprzez wadliwe sporządzenie specyfikacji warunków zamówienia w części dotyczącej opisu przedmiotu zamówienia

3.Krajowa Izba Odwoławcza w uchwała z dnia 2 stycznia 2015 r., KIO/KD 113/14

W przypadku igieł pozycja 1, 2, szczegółowy opis produktu, włączając w to dokładne cechy i rozmiary, ogranicza możliwość prezentacji alternatywnych rozwiązań przez innych dostawców. Tego rodzaju ograniczenia wprowadzają nierównowagę konkurencyjną i uniemożliwiają dostawcom zaprezentowanie swoich produktów, które mogą spełniać wymagania zamawiającego w równie satysfakcjonujący sposób.

W związku z powyższym, zwracam się do Zamawiającego z prośbą o natychmiastowe podjęcie działań naprawczych w celu zapewnienia uczciwej konkurencji w postępowaniu przetargowym. Pragniemy zaznaczyć, że naruszenie zasad równego traktowania i uczciwej konkurencji przez Zamawiającego może prowadzić do poważnych konsekwencji prawnych, w tym unieważnienia postępowania.

W świetle powyższych faktów, żądanie nasze jest oparte na przepisach dotyczących zamówień publicznych, które mają na celu zapewnienie uczciwych, przejrzystych i konkurencyjnych postępowań przetargowych. Proszę o powstrzymanie się od działań utrudniających konkurencję oraz dostawcom możliwość przedstawienia swoich rozwiązań zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

#### **Pytanie Nr 2**

W związku powyższym prosimy o udzielenie odpowiedzi na pytanie 2

Pozycja 1 lub/ i 2 Czy Zamawiający dopuści igłę o tej samej funkcjonalności leczniczej, igłę Hubera, niesilikonowaną, zakrzywioną o atraumatycznym szlifie, z karbowanymi, odpinanymi skrzydełkami, z drenem o dł. 18cm, z zaciskiem i złączem luer-lock, z osłoną zabezpieczającą przeciw samozakłuciu, z przezroczystą podstawą i miękką, nienasiąkliwą pianką o grubości 4mm, zapewniającą pacjentowi komfort użytkowania, stosowana do wstrzyknięć ciśnieniowych – maksymalne ciśnienie do 325 Psi (oznaczenie na opakowaniu), do podawania kontrastu, do wlewów, możliwe w środowisku CT, nie zawiera lateksu i DEHP.



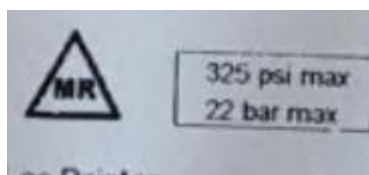
Igły w rozmiarach 19G, 20G i 22G o długościach: 15, 20, 25, 32, 38mm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

### **Pytanie Nr 3**

Pytania do pakietu 3

Ze względu na certyfikacje i wymogi dla producentów czy Możliwość podawania cytostatyków. kompatybilna z tomografią komputerową i rezonansem magnetycznym. ma być oznaczona międzynarodowym oznaczeniem na opakowaniu tj :



w przypadku braku takiego wymogu prosimy o informacje, dlaczego zamawiający rezygnuje z tych oznaczeń, które są obowiązkiem producenta narzuconym przez normy, by zapewnić personelowi lepszą identyfikację produktu, co do jego przeznaczenia??

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

### **Pytanie Nr 4**

pytanie 4 dot pozycji 2

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie igły bezpiecznej o proponowanym opisie i ze względu na użyty patent prosimy z opisu wykreślić cechy szczególne lub uznać za nieobowiązkowe : Bezpieczna igła do portów zaopatrzona w mechanizm zabezpieczający przed zakłuciem personelu, zagięta pod kątem 90° z ostrzem Hubera do portu, z przedłużką min 20 cm z zaciskiem na linii, z automatycznym pozytywnym ciśnieniem podczas wyciągania igły, ( patent Vygon) miękkimi podkładkami od strony skóry pacjenta, Kodowanie rozmiarów za pomocą kolorowej identyfikacji. Igła z prostym drenem lub dodatkowym portem na linii. ~~Długość igły: 15, 17, 20, 25, 30, 35 mm, 19G- kremowa, 20G- żółta, 22G- czarna~~ ( rozmiary i kolory Vygon) proponujemy rozmiary typowe z oferty innego producenta igieł

Rozmiar
19 Ga. x 0,5" (12,7mm)
19 Ga. x 0,75" (19mm)
19 Ga. x 1" (25mm)
19 Ga. x 1,5" (38mm)
20 Ga. x 0,5" (12,7mm)
20 Ga. x 0,75" (19mm)
20 Ga. x 1" (25mm)
20 Ga. x 1,5" (38mm)
22 Ga. x 0,5" (12,7mm)
22 Ga. x 0,75" (19mm)
22 Ga. x 1" (25mm)
22 Ga. x 1,5" (38mm)

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje długość i wymóg oznaczenia kolorami grubości (kolory dowolne).**

### **Pytanie Nr 5**

Czy Zamawiający dopuści porty o tej samej funkcjonalności leczniczej, lecz niewielkich różnicach technicznych opisanych, pogrubionych w nawiasach?

Pragniemy zgłosić poważne obawy dotyczące naruszenia zasad uczciwej konkurencji oraz równego traktowania przez Zamawiającego. Niniejszym przedstawiamy fakt, że zamawiający wprowadził do specyfikacji szczegółowy opis produktu, włączając w to dokładne cechy oraz rozmiary, co w sposób istotny utrudnia innym dostawcom uczestnictwo w postępowaniu przetargowym.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi zamówień publicznych, jednym z kluczowych założeń postępowań przetargowych jest zapewnienie uczciwej konkurencji oraz równego traktowania wszystkich potencjalnych dostawców. Zamawiający ma obowiązek stworzenia warunków umożliwiających szeroki dostęp do udziału w przetargu, co obejmuje również dostęp do informacji o przedmiocie zamówienia w sposób, który nie faworyzuje żadnego z uczestników. W związku z powyższym proponujemy Zamawiającemu porty naczyniowe 2 innych znanych liderów na rynku producentów z Francji i USA tj. :

Pozycja 1 część 3 Wszczepialny Port naczyniowy z komorą i kaniulą wykonaną w całości z tytanu i biokompatybilną obudową z tworzywa sztucznego (polioksymetylen) (port wykonany w całości z utwardzanego tworzywa wysokosprawnego- innowacyjne tworzywo, technologia umożliwia stosowanie portów w środowisku MRI do 7Tesla (tymczasem porty standardowe kompatybilne są ze środowiskiem do 3 Tesla, boczne ułożenie kaniuli zapobiega powstawaniu martwych stref, zapewnia lepsze płukanie portu), o kształcie zbliżonym do „łezki”, ułatwiającym wprowadzenie portu pod skórę (port w kształcie stożka- kształt lepszy, nie tworzy napięć skórnych w trakcie nakłucia przezskórnego). 3 otwory do przysycia portu (3 otwory do przysycia portu zaślepione silikonem, zapobiegają wrastaniu tkanki włóknistej), tytanowy (łącznik wykonany z tworzywa wysokosprawnego) łącznik mocujący cewnik z przewodem wyprowadzającym port z wyczuwalnym momentem blokady, o wysokości komory portu 10,1 mm +/- 0,5mm, (wysokość portu 12,1mm) długość cewnika 60 cm (długość 63cm nadmiar można uciąć). Komora portu może posiadać oznaczenie radiologiczne zestaw wprowadzający oparty na technice Seldingera. Skład zestawu powinien zawierać minimum:

- silikonowy (**poliuretanowy**)cewnik dołączany (nie połączony trwale z komorą portu) w rozmiarze 6,5 Fr lub 7,2 Fr ( **w rozmiarze 6 lub 8F**)do wyboru w chwili zamówienia z oznaczeniem długości co 1cm trwale naniesione na cewnik i opis co 5cm.
- tunelizator do przeprowadzenia cewnika pod skórą - "tępy" bez powierzchni tnącej,
- narzędzie do unoszenia naczynia,
- igła Hubera prosta,
- strzykawka 10ml,
- narzędzie do przepłukania cewnika,
- rozszerzacz z rozrywalną koszulką,
- prowadnica w pochewce,
- igła wprowadzająca 18Gx70mm,
- 2 mocowania cewnika,

**(oferujemy w zestawie: mechanizm mocujący cewnik, igła tępa, igła Hubera zakrzywiona 22 g, Igła stalowa prosta 22 g , igła wprowadzająca 18 G , rozrywalna koszulka , prowadnica typu J , tunelizator, strzykawka 2 x 12ml)).**

- karta pacjenta, bransoletka informująca, iż pacjent posiada port, paszport pacjenta w j. polskim, instrukcja obsługi w j. polskim. Skład portu może zawierać zestaw do USG. Port do wlewów pod ciśnieniem do 325 psi, przepływ 3-5ml/sek, (**ciśnienie 300psi, przepływ 5ml/sek**) kompatybilny z MRI i TK.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**



### **Pytanie Nr 6**

Pozycja 2 Wszczepialny Port naczyniowy z komorą i kaniulą wykonaną w całości z tytanu i biokompatybilną obudową z tworzywa sztucznego (polioksymetylen) (**port wykonany w całości z utwardzanego tworzywa wysokosprawnego- innowacyjne tworzywo, technologia umożliwia stosowanie portów w środowisku MRI do 7Tesla (tymczasem porty standardowe kompatybilne są ze środowiskiem do 3 Tesla, boczne ułożenie kaniuli zapobiega powstawaniu martwych stref, zapewnia lepsze płukanie portu)**, o kształcie zbliżonym do „łezki”, ułatwiającym wprowadzenie portu pod skórę(**port w kształcie stożka- kształt lepszy, nie tworzy napięć skórnych w trakcie nakłucia przezskórnego**), 3 otwory do przyszyca portu, tytanowy(**łącznik wykonany z tworzywa wysokosprawnego**) łącznik mocujący cewnik z przewodem wyprowadzającym port z wyczuwalnym momentem blokady, o wysokości komory portu 12,2mm +/- 0,5mm długość cewnika 60 cm (**długość 63cm nadmiar można uciąć**). Komora portu może posiadać oznaczenie radiologiczne zestaw wprowadzający oparty na technice Seldingera. Skład zestawu powinien zawierać minimum:

- silikonowy (**poliuretanowy**) cewnik dołączany (nie połączony trwale z komorą portu) w rozmiarze 7,2 Fr (**6 lub 8F**) z oznaczeniem długości co 1cm trwale naniesione na cewnik i opis co 5cm.
- tunelizator do przeprowadzenia cewnika pod skórą - "tępy" bez powierzchni tnącej,
- narzędzie do unoszenia naczynia,
- igła Hubera prosta,
- strzykawka 10ml,
- narzędzie do przepłukania cewnika,
- rozszerzacz z rozrywalną koszulką,
- prowadnica w pochewce,
- igła wprowadzająca 18Gx70mm,
- 2 mocowania cewnika,

(oferujemy w zestawie: mechanizm mocujący cewnik, igła tępa , igła Hubera zakrzywiona 22 g, **Igła stalowa prosta 22 g , igła wprowadzająca 18 G , rozrywalna koszulka , prowadnica typu J , tunelizator, strzykawka 2 x 12ml**)

- karta pacjenta, bransoletka informująca iż pacjent posiada port, paszport pacjenta w j. polskim, instrukcja obsługi w j. polskim. Skład portu może zawierać zestaw do USG. Port do wlewów pod ciśnieniem do 325 psi, przepływ 3-5ml/sek, (**ciśnienie 300psi, przepływ 5ml/sek**) kompatybilny z MRI i TK.

mofLc6SKInHFcO50.png



**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

### **Pytanie Nr 7**

Pozycja 1

Wszczepialny Port naczyniowy z komorą i kaniulą wykonaną w całości z tytanu i biokompatybilną obudową z tworzywa sztucznego (polioksymetylen), o kształcie zbliżonym do „łezki”, ułatwiającym wprowadzenie portu pod skórę. 3 otwory do przyszyca portu (**2 otwory do przyszyca portu**), tytanowy łącznik mocujący cewnik z przewodem wyprowadzającym port z wyczuwalnym momentem blokady, o wysokości komory portu 10,1 mm +/- 0,5mm (**10,4mm**), długość cewnika 60 cm. (**50cm- nie ma negatywnego wpływu na terapię**) Komora portu może posiadać oznaczenie

radiologiczne zestaw wprowadzający oparty na technice Seldingera. Skład zestawu powinien zawierać minimum:

- silikonowy cewnik dołączany (nie połączony trwale z komorą portu) w rozmiarze 6,5 Fr lub 7,2 Fr (**6,5 lub 8,5Fr**) do wyboru w chwili zamówienia z oznaczeniem długości co 1cm trwale naniesione na cewnik i opis co 5cm.
- tunelizator do przeprowadzenia cewnika pod skórą - "tępy" bez powierzchni tnącej,
- narzędzie do unoszenia naczynia,
- igła Hubera prosta,
- strzykawka 10ml,
- narzędzie do przepłukania cewnika,
- rozszerzacz z rozrywalną koszulką,
- prowadnica w pochewce,
- igła wprowadzająca 18Gx70mm,
- 2 mocowania cewnika,

**(Zestaw wprowadzający**

- strzykawka 10 ml**
- igła Seldingera (punkcyjna ) 18G**
- igła prosta 22 G x 30**
- igła prosta 22 G x 30 opcjonalnie w osobnym sterylnym opakowaniu**
- igła ze skrzydełkami 20 G x 20 opcjonalnie w osobnym sterylnym opakowaniu**
- przewodnik J**
- łącznik**
- rozszerzacz i rozrywalna koszulka z przewodnikiem**
- tępy tunelizator)**

- karta pacjenta, bransoletka informująca, iż pacjent posiada port, paszport pacjenta w j. polskim, instrukcja obsługi w j. polskim. Skład portu może zawierać zestaw do USG. Port do wlewów pod ciśnieniem do 325 psi, przepływ 3-5ml/sek (**300 PSI. Przepływ 5 ml/s**)

, kompatybilny z MRI i TK.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

### **Pytanie Nr 8**

Pozycja 2

Wszczepialny Port naczyniowy z komorą i kaniulą wykonaną w całości z tytanu i biokompatybilną obudową z tworzywa sztucznego (polioksymetylen), o kształcie zbliżonym do „łezki”, ułatwiającym wprowadzenie portu pod skórę, 3 otwory do przyszycia portu (**2 otwory do przyszycia portu**), tytanowy łącznik mocujący cewnik z przewodem wyprowadzającym port z wyczuwalnym momentem blokady, o wysokości komory portu 12,2mm +/- 0,5mm długość cewnika 60 cm. (**50cm- nie ma negatywnego wpływu na terapię**) Komora portu może posiadać oznaczenie radiologiczne zestaw wprowadzający oparty na technice Seldingera. Skład zestawu powinien zawierać minimum:

- silikonowy cewnik dołączany (nie połączony trwale z komorą portu) w rozmiarze 7,2 Fr (**6,5Fr**)z oznaczeniem długości co 1cm trwale naniesione na cewnik i opis co 5cm.
- tunelizator do przeprowadzenia cewnika pod skórą - "tępy" bez powierzchni tnącej,
- narzędzie do unoszenia naczynia,
- igła Hubera prosta,
- strzykawka 10ml,
- narzędzie do przepłukania cewnika,



- rozszerzacz z rozrywalną koszulką,
- prowadnica w pochewce,
- igła wprowadzająca 18Gx70mm,
- 2 mocowania cewnika,

**(Zestaw wprowadzający**

- strzykawka 10 ml**
- igła Seldingera (punkcyjna ) 18G**
- igła prosta 22 G x 30**
- igła prosta 22 G x 30 opcjonalnie w osobnym sterylnym opakowaniu**
- igła ze skrzydełkami 20 G x 20 opcjonalnie w osobnym sterylnym opakowaniu**
- prowadnik J**
- łącznik**
- rozszerzacz i rozrywalna koszulka z prowadnikiem**
- tępy tunelizator)**

- karta pacjenta, bransoletka informująca, iż pacjent posiada port, paszport pacjenta w j. polskim, instrukcja obsługi w j. polskim. Skład portu może zawierać zestaw do USG. Port do wlewów pod ciśnieniem do 325 psi, przepływ 3-5ml/sek (**300 PSI. Przepływ 5 ml/s**) kompatybilny z MRI i TK.

VLAstbmudIjPwx10.png



**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**