

OPIS
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - SPRZĘT DO ZABIEGÓW
ENDOWASKULARNYCH - integralna część SIWZ

Zadanie 1 - STENT DO NACZYŃ OBWODOWYCH MONTOWANY NA BALONIE – 75 SZT.

a) Parametry wymagane:

- stent stalowy lub kobaltowo-chromowy
- średnica od 5 mm do 10 mm
- długość od 15 mm do 56 mm (punktowane dłuższe)
- ciśnienie nominalne minimum 6 atm
- RBP minimum 12 atm.
- skrócenie po implantacji poniżej 5 % przy RBP

b) Parametry oceniane:

- siła radialna wyrażona w mmHg (im większa tym wyżej punktowana), maks. 5 pkt, pozostała punktacja uzależniona od obliczeń na podstawie wzoru podanego poniżej (podać konkretną wartość)
- łatwość wprowadzania – 1 – 3 pkt
- długość stentu powyżej 56 mm – 3 pkt (podać konkretną długość)

Wymagana próbka w ilości 1 szt.

Zadanie 2 - STENT SAMOROZPREŻALNY DO NACZYŃ OBWODOWYCH Z SYSTEMEM WPROWADZAJĄCYM – 50 SZT.

Parametry wymagane:

- stent nitinolowy z pamięcią kształtu
- widoczny na całej długości
- średnica od 5 mm do 10 mm
- długość od 40 mm do minimum 100 mm (punktowana większa długość)
- markery umożliwiające pozycjonowanie stentu
- długość systemu wprowadzającego 80 cm, 135 cm (+/- 10cm)
- system wprowadzający maksymalnie 8 F kompatybilny z przewodnikami: 0,018” i 0,035”

Parametry oceniane:

- siła radialna wyrażona w mmHg (im większa tym wyżej punktowana), maks. 5 pkt, pozostała punktacja uzależniona od obliczeń na podstawie wzoru podanego poniżej (podać konkretną wartość)
- długość ponad 100 mm – 3 pkt (podać konkretną długość),
- giętkość (konstrukcja gwarantująca giętkość) – 1 – 3 pkt.

Wymagana próbka w ilości 1 szt.

Zadanie 3 - STENT DO NACZYŃ NERKOWYCH Z SYSTEMEM WPROWADZAJĄCYM MONORAIL – 10 SZT.

Parametry wymagane:

- konstrukcja typu slotted tube

- średnica od 5 mm do 7 mm
- długość minimum od 12 mm do minimum 18 mm (punktowana większa długość)
- ciśnienie nominalne 8 atm.
- RBP nie mniejsze niż 12 atm.
- duża siła radialna stentu

Parametry oceniane:

- siła radialna wyrażona w mmHg (im większa tym wyżej punktowana), maks. 5 pkt, pozostała punktacja uzależniona od obliczeń na podstawie wzoru podanego poniżej, poniżej (podać konkretną wartość)
- długość ponad 18 mm – 3 pkt (podać konkretną długość).

Zadanie 4 - CEWNIK BALONOWY UNIWERSALNY – 100 SZT.

a) Parametry wymagane:

- kompatybilny z przewodnikiem 0,035”
- średnice balonu od minimum 3 do minimum 12 mm
- długość balonu od minimum 15 do minimum 200 mm
- kompatybilny z koszulkami 6F
- ciśnienie RBP co najmniej 12 atm
- wykonany z materiału zapewniającego wytrzymałość i elastyczność
- długość zestawu wprowadzającego 135 cm (+/- 10cm)

b) Parametr oceniany:

- giętkość – 1 – 3 pkt

Wymagana próbka w ilości 1 szt.

Zadanie 5 - CEWNIK BALONOWY DO ROZSZERZANIA ZWEŻEŃ W TĘTNICACH OBWODOWYCH – 50 SZT.

a) Parametry wymagane:

- cewnik balonowy półpodatny, nylonowy
- system OTW
- kompatybilny z przewodnikiem 0,035”
- długość systemu wprowadzającego 75 cm i 130 cm (+/- 10cm)
- ciśnienie nominalne: co najmniej 8 atm dla średnic 3 mm – 7 mm oraz co najmniej 6 atm dla średnic 8 mm – 12 mm
- RBP - 9 - 21 atm
- dostępne średnice 3, 4, 5, 6, 7 mm w długościach 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 i 300 mm oraz średnica 8 mm w długościach 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm i średnice 9, 10, 12 mm w długości 20, 40, 60, 80, 100 mm
- niskoprofilowa końcówka

b) Parametr oceniany:

- giętkość – 1 – 3 pkt.

Wymagana próbka w ilości 1 szt.

Zadanie 6 - CEWNIKI BALONOWE WYSOKOCIŚNIENIOWE – 10 SZT.

Parametry wymagane:

- cewnik balonowy OTW

- zbudowany z włókien kewlarowych lub nylonu
- średnice co najmniej 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm.
- długości co najmniej 2, 4, 6, 8, 10 cm.
- kompatybilny z przewodnikiem 0,035"
- system wprowadzania minimum 40 cm
- ciśnienie nominalne dla wszystkich średnic od 8 atm,
- RBP w zakresie 20-24 atm

Parametry oceniane:

- długość systemu powyżej 40 cm - 3 pkt (podać konkretną długość).

Zadanie 7 - STENTGRAFT OBWODOWY, KRYTY, SAMOROZPREŻALNY – 5 SZT.

Parametry wymagane:

- stent nitinolowy umieszczony w materiale ePTFE między dwiema warstwami (wtopiony)
- dostępne średnice 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 12 mm,
- długości stentgraftu w średnicach od 5-8 mm to 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 mm, długość stentgraftu w średnicach 9 – 12 mm to 30, 40, 60, 80, 100, 120 mm.
- długość systemu wprowadzającego minimum - 80 cm
- kompatybilne z przewodnikiem 0,035"

Parametry oceniane:

- długość systemu wprowadzającego powyżej 80 cm – 3 pkt (podać konkretną długość)

Zadanie 8 - Filtr przeciwzatorowy – neuprotekcja dystalna - 50 szt.

Parametry wymagane:

- filtr zbudowany ze szkieletu nitinolowego oraz pokrycia z PTFE
- koszyczek filtru z markerami
- miękka atraumatyczna końcówka
- łatwo pokonujący ciasne zwężenia i zagięcia - dobra manewrowalność
- system umożliwiający zastosowanie niezależnego przewodnika 0,014" lub 0,018", według uznania operatora.
- system dostawy: "rapid exchange" lub "over the wire" do wyboru, kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 6F
- rozmiary koszyka filtra od 3 do 7mm
- filtr posiadający certyfikat CE do stosowania w tętnicach szyjnych

Parametry oceniane:

- dobra manewrowalność - 1-3 pkt.

Wymagana próbka w ilości 1 szt.

Zadanie 9 - Stent dedykowany do tętnic szyjnych - 50 szt.

Parametry wymagane:

- stent samorozprężalny z termiczną pamięcią kształtu,
- długość systemu wprowadzającego 135 cm, +/- 10cm
- średnica systemu wprowadzającego do 8F,
- system RX,
- średnica kanału wewnętrznego 0,014",

- średnica stentu taperowanego: 6-8mm lub 6-9mm oraz 7-10mm,
- średnica stentu prostego: 6-10mm
- długość stentu: 20mm, 30 mm, 40 mm,
- małe skracanie stentu podczas implantacji, duża odporność na zgniatanie,
- duża siła radialna stentu

Parametr oceniany:

- giętkość – 1-3 pkt.

Wymagana próbka w ilości 1 szt.

Zadanie 10 – Cewniki balonowe do pre- i postdylatacji - 100 szt.

Parametry wymagane:

- system RX
- akceptujące przewodnik 0,014"
- długość systemu 135 cm +/- 10mm
- długość: 20, 30, 40 mm
- średnica: 3,0 ; 4,0 ; 5,0 ; 6,0 ; 7,0 mm

Parametr oceniany:

- łatwość wprowadzania – 1-3 pkt.

Wymagana próbka w ilości 1 szt.

Zadanie 11 – Długie, zbrojone koszulki wprowadzające z bocznym ramieniem (y-conector) – 50 szt.

Parametry wymagane:

Kompatybilne z przewodnikami 0,018", 0,035"; 0,038". Marker na końcu koszulki. Wykonana z PTFE, spiralne zbrojenie koszulki zapewniające optymalną elastyczność i maksymalną wytrzymałość na skręcania lub zgniatanie. Końcówka atraumatyczna, niezbrojona redukująca uszkodzenie naczyń. Koszulka wraz z poszerzaczem hydrofilna na całej długości. Ręcznie regulowana uszczelka zastawkowa. Dostępne końcówki: proste, ANL0, SHTL, ANL1; Średnica koszulek: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,12F. Długość koszulki: 45, 55, 80, 90, 110cm. Duże światło wewnętrzne: od 0,059" w 4F do 0,162" w 12F. Dostępne koszulki w rozmiarze 4-12F w wersji z zastawką hemostatyczną Check Flow i portem bocznym; Krzywizny ANL. dostarczane z podwójnym dylatorem w wersji 0,018"/0,035"; 0,018"/0,038"; Koszulka shtl-flex z trzystopniową sztywnością w części dystalnej.

Parametr oceniany:

- wytrzymałość na skręcenia lub zgniatania – 1 – 3 pkt.

Wymagana próbka w ilości 1 szt.

Zadanie 12 - Strzykawka wysokociśnieniowa do PTCA z manometrem i kranikiem trójdrożnym – 300 szt.

Parametry wymagane:

- skala do 30 ATM
- rotowana męska końcówka
- możliwość wykonania precyzyjnej inflacji i szybkiej deflacji możliwość obsługi przez operatora jedną ręką
- szczelność strzykawki i obrotowej końcówki

Parametr oceniany:

- funkcjonalność (niezawodność mechanizmu blokady, łatwość obsługi) - 1-3 pkt.
- Wymagana próbka w ilości 1 szt.

Zadanie 13 - Zestaw wprowadzający 4-11 F krótki - 500 szt.

Parametry wymagane:

- długość koszulki 11cm
- średnice 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 F
- w zestawie dilatator , prowadnica
- koszulka z zastawką hemostatyczną i portem bocznym
- łatwość rotacji cewnikiem poprzez zastawkę

Parametr oceniany:

- giętkość - 1-3 pkt.

Wymagana próbka w ilości 1 szt.

Zadanie 14 - Zamykacze do tętnic w miejscu wklucia 6-8 F - 50 szt.

Parametry wymagane:

- zakres średnic 6-8 F
- wszystkie elementy bioabsorbowalne

Parametry oceniane:

- łatwość użycia (minimalna liczba manewrów koniecznych do wprowadzenia co minimalizuje ryzyko popełnienia błędu) – 1 – 3 pkt

Wymagana próbka w ilości 1 szt.

Zadanie 15 - Prowadnik sztywny Lunderquist lub równoważny - 30 szt

Parametry wymagane:

- rdzeń wykonany ze stali nierdzewnej z miękką sprężynującą końcówką na całej długości pokryty teflonem
- giętka końcówka długości 3cm, 5cm, 7cm
- prowadnik o średnicy 0.035" i długości 260 i 300cm
- końcówka prowadnika prosta lub "J", double Curved, Extended Curve
- dostępna wersja ultra sztywna

Parametr oceniany:

- łatwość użycia – 1 – 3 pkt

Wymagana próbka w ilości 1 szt.

Zadanie 16 - Prowadnik diagnostyczny 0.014" , 0.018" - 100 sztuk

Parametry wymagane:

- długość prowadnika 195 cm i 300cm
- średnica 0.014", 0.018"
- końcówka taperowana na długości 12cm
- konstrukcja na stalowym rdzeniu
- pokrycie proksymalne z PTFE

Parametr oceniany:

- giętkość i manewrowalność 1-3 pkt.

Wymagana próbka w ilości 1 szt.

Zadanie 17 – zestaw promieniowo-udowy – 600 zestawów

Wymagany skład i parametry:

- serweta papierowa do owinięcia zestawu – 1szt
- strzykawka 2ml Luer-Lock – 1szt
- strzykawka 20ml Luer-Lock – 2szt
- igła iniekcyjna 1,2x40 – 1szt
- igła iniekcyjna 0,8x30 – 1szt
- rampa kranikowa 2-drożna odporna na wysokie ciśnienie – 1szt
- adapter rotacyjny kompatybilny z rampą – 1szt
- zestaw do infuzji ciśnieniowych, wytrzymałość do 2 bar, odpowietrznik z filtrem przeciwbakteryjnym – 1szt
- miska plastik 250ml – 1szt
- miska plastik 500ml – 1szt
- miska 1000ml z rantem – 1szt
- osłona przylepna na monitor – 2szt
- serweta na stół instrumentariuszki 150x200cm – 1szt
- torba ze ściągaczem do rtg średnica 91cm – 1szt
- torba ze ściągaczem do rtg średnica 116cm – 1szt
- serweta do angiografii wykonana z trójwarstwowej włókniny typu SMS o gramaturze min 40g/m², w strefie krytycznej wyposażona w dodatkową warstwę chłonną w rozmiarze 140x150cm o gramaturze min 85g/m² z 2 otworami owalnymi 12x7cm oraz 2 otworami okrągłymi o średnicy 12cm. Po obu stronach serweta zintegrowana z przezroczystą osłoną na pulpit sterowniczy. Całkowity rozmiar serwety wraz z osłonami na pulpit 240x380cm
- fartuch ze wstawkami nieprzemakalnymi rozm L – 2szt
- fartuch ze wstawkami nieprzemakalnymi rozm XL – 3szt
- plastikowe klemy zaciskające do łapania obłożeń – 2szt
- pean plastikowy – 2szt
- ostrze z trzonkiem nr 3 – 1szt

Zadanie 18 – proteza naczyniowa, prosta, zbrojona z PTF – 10 szt

- proteza prosta zbrojona z PTFE, długość - 60 – 80 cm, średnica - 8 mm;

Uwaga:

Wzór, który będzie stosowany przy ocenie parametru siła radialna wyrażona w mmHg:

Będzie stosowana zasada poziomego odniesienia: wartość siły radialnej wyrażonej w mmHg w ofercie badanej do największej zaoferowanej wartości siły radialnej wyrażonej w mmHg x 5 pkt.

Wykonawca składa wymagane próbki w rozmiarze przez siebie wybranym, ale w ramach rozmiarów określonych przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia.