Załacznik nr 2a – formularz techniczny

Część nr 1 -  materiały do zabiegów stentowania tętnic (P2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Numer pozycji w formularzu cenowym | Nazwa pozycji | Wymagania zamawiającego | Oferta  (wypełnia wykonawca) |
|  | koszulka naczyniowa dotętnicza udowa 4-9 F | koszulka wykonana z ETFE średnice 4 – 9 Fr, długość 10 cm mini prowadnik o średnicy: 0,035”, 0,038” o długości 45 cm z końcówką prostą oraz J i stalową igłą w zestawie atraumatyczny rozszerzacz, wykonany z polipropylenu, łączący się zatrzaskowo z koszulką, po wprowadzeniu zatrzask łatwo odłamywany jedną ręką atraumatyczne, gładkie przejście między koszulką a rozszerzaczem oraz stożkowato zakończona końcówka rozszerzacza boczne ramię, na końcu dystalnym bocznego ramienia jednokierunkowy zawór i trójdrożny kranik umożliwiający przepłukanie introducera lub podanie leku oraz zapewniający szczelność, intuicyjne przełączanie kranika w jedną z trzech możliwych pozycji -wyczuwalny, charakterystyczny klik silikonowa, hemostatyczna zastawka krzyżowa na końcu proksymalnym lejkowaty kształt przekroju podłużnego końca proksymalnego koszulki (tuż za zastawką) ucho do szwu chirurgicznego |  |
|  | koszulki naczyniowa dotętnicza promieniowa | krótka koszulka wykonana z ETFE  średnice 4 – 6 Fr, długość 7 cm lub 10 cm  w zestawie miniprowadnik 0,025”, 0,021” lub 0,018” o długości 45 cm z  prostą końcówką  w zestawie atraumatyczny rozszerzacz, wykonany z  polipropylenu, łączący się zatrzaskowo z koszulką, po wprowadzeniu  zatrzask łatwo odłamywany jedną ręką  atraumatyczne, gładkie przejście  między koszulką a rozszerzaczem oraz stożkowato zakończona końcówka  rozszerzacza  boczne ramię, na końcu dystalnym bocznego ramienia  jednokierunkowy zawór i trójdrożny kranik umożliwiający przepłukanie  introducera lub podanie leku oraz zapewniający szczelność, intuicyjne  przełączanie kranika w jedną z trzech możliwych pozycji - wyczuwalny,  charakterystyczny klik  silikonowa, hemostatyczna zastawka krzyżowa na  końcu proksymalnym  lejkowaty kształt przekroju podłużnego końca  proksymalnego koszulki (tuż za zastawką) • ucho do szwu chirurgicznego•  Igła 22 G x 38 mm, 21G x 38 mm lub 20G x 38 m |  |
|  | cewnik diagnostyczny angiograficzny | Cewnik diagnostyczny -krzywizny mózgowe, trzewne cewnik diagnostyczny selektywny / flush o średnicach 4, 5 Fr długości 65, 80, 90, 100 lub 110 cm dwuwarstwowa cienka ściana poliuretanowa z PTFE z wewnętrzną warstwą utwardzoną nylonem zbrojony podwójnym oplotem stalowym, kontrola trakcji 1:1, wysoka odporność na załamanie struktury podłużnej miękka końcówka, atraumatyczna dla ściany naczynia (dystalne 2 cm bez zbrojenia) duże światło przy małej średnicy zewnętrznej: - dla 4 Fr = 0,041”/ 1.03 mm - dla 5 Fr = 0,047” / 1.20 mm dobry przepływ kontrastu do 22 ml/sek , odporność na wysokie ciśnienia podania kontrastu do 1000 psi z otworami bocznymi lub bez duży wybór krzywizn trzewnych oraz mózgowych |  |
|  | koszulka zbrojona hydrofilna 5-8 F | Koszulka zbrojona hydrofilna z markerem 90 cm  koszulka o średnicy 5 - 8 Fr kompatybilna z prowadnikiem 0,038” • duża średnica wewnętrzna: - 0,076” (1,93 mm) dla 5 Fr - 0,087” (2,20 mm) dla 6 Fr - 0,100” (2,54 mm) dla 7 Fr - 0,114” (2,90 mm) dla 8 Fr pokrycie hydrofilne na 5, 15 lub 35 dystalnych cm zbrojona oplotem stalowym –duża odporność na zgięcia i załamania struktury podłużnej, brak owalizacji  światła na zgięciu cała koszulka dobrze widoczna pod skopią złoty marker 5 mm od końca dystalnego atraumatyczne, gładkie przejście między koszulką a rozszerzaczem oraz stożkowato zakończona końcówka rozszerzacza boczne ramię, na końcu dystalnym bocznego ramienia jednokierunkowy zawór i trójdrożny kranik umożliwiający przepłukanie  koszulki lub podanie leku oraz zapewniający szczelność, intuicyjne przełączanie kranika w jedną z trzech możliwych pozycji - wyczuwalny, charakterystyczny klik silikonowa, hemostatyczna zastawka krzyżowa na końcu proksymalnym lejkowaty kształt przekroju podłużnego końca  proksymalnego koszulki (tuż za zastawką) |  |
|  | zamykacz naczyniowy biabsorbowalny | Bioabsorbowalne zamykacze Zestaw dozamykania tętnic po wkłuciach.  Urządzenie umożliwia zamykanie tętnic po wkłuciach 5-8F, działające na  bazie 3 rozpuszczalnych komponent.  Średnica urządzenia 6F i 8F. Wprowadzenia po prowadniku 0,035 dla 6F  i 0,038” dla 8F. Zestaw obejmuje urządzenie do zamykania miejsca po  nakłuciu tętnicy udowej na bazie kolagenu i polimeru, koszulkę naczyniową,  lokalizator tętnicy, prowadnik typu J, 0,035 o dł. 70 cm dla zestawu 6F  lub 0,038 dla zestawu 8F dla zestawu 6F lub 0,038 dla zestawu 8F |  |
|  | prowadnik hydrofilny | Prowadnik hydrofilny 50, 80, 120, 150, 180 cm średnice 0,018”, 0,020”, 0,025”, 0,032” 0,035”, 0.038” dostępne różne długości ściętej końcówki rdzenia (taper) short=1 cm, regular = 3 cm oraz long = 5 cm końcówka prosta, zagięta 45 stopni, typu J, krzywizna Bolia rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie, wykonany z jednego kawałka, z bardzo dobrą kontrola trakcji 1:1, odporny na odkształcenia i na załamanie struktury podłużnej w poliuretanie dodatkowo zatopione nitki wolframowe trwała powłoka hydrofilna na całej długości atraumatyczna, miękka końcówka, z pamięcią kształtu dostępne w wersji o standardowej sztywności, półsztywnej i sztywnej dostępne w opcji z kształtowalną końcówką kompatybilne ze każdym standardowym cewnikiem diagnostycznym i prowadzącym długości 50, 80, 120,150, 180 cm |  |
|  | stent szyjny | Stent szyjny z mikrosiateczką zapobiegająca mikro embolizacji • stent nitinolowy o strukturze plecionej• dwuwartwowa konstrukcja z mikrosiateczką zapobiegającą mikroembolizacji• bardzo małe komórki stentu uniemożliwiające uwalnianie się blaszki miażdżycowej  Powierzchnia 0,381 mm2• minimalny zakres średnic: od 5 do 10 mm• zakres długości: 25, 37, 47, 22, 33, 40, 25, 43 mm• stent w systemie RX , długość segmentu RX 30 cm• wszystkie rozmiary stentu kompatybilne z koszulką 5 Fr |  |
|  | protekcja dystalna | Wielkość porów 120um  Filtr centralnie umiejscowiony na prowadniku, Umocowany w sposób niezależny od prowadnika. Specjalne zabezpieczenie na prowadniku zapobiega przypadkowemu zsunięciu się kosza z prowadnika  Możliwość zastosowania protekcji do tętnicy o średnicy 3,25 do 7 mm ( dla średnic 4-7mm dostępny jeden uniwersalny rozmiar)  długość systemu >/=190 cm  Prowadnik ruchomy niezależny od systemu protekcji posiadający kilka stopni sztywności dla lepszego podparcia systemu (minimum 3) |  |
|  | stent | Stent samorozprężalny do tętnic szyjnych nitynolowy z systemem dostawczym typu monorail  kompatybilny z cewnikiem prowadz. 8F i koszulką 6F  długości 20,30 i 40 mm  średnice: od 7 do 10 mm , dostepne także stenty taperowane  dostępny stent o budowie zamknieto- i otwartokomórkowej |  |
|  | Cewnik balonowy typu RX do postdylatacji | długość systemu 135cm  dostępne średnice od 4 do 7,0 co 0,5 mm  dostępne długości 15-40 mm  ciśnienie NP 8 at RBP 14 atm  kompatybilny z prowadnikiem 0,014" |  |
|  | Cewnik balonowy typu RX do predylatacji | długość systemu dostawczego 143 cm  dostępne średnice od 1,5 do 5mm i dl 12,15,20 mm a dla średnic 2,5 -3,0 i 3,5 dodatkowo długość 25mm, rbp 18 atm NP 12 atm, kompatybilny z prowadnikiem 0,014” |  |
|  | system do zamykania dostępów naczyniowych | Zestaw składający się z 3 elementów:  urządzenia do zakładania szwów, wyposażonego w miarkę głębokości tkanki;  popychacza węzła, obcinarki  Możliwość zamykania otworów 5-8F za pomocą jednego zamykacza, |  |
|  | sterowalny prowadnik zabiegowy | sterowalny prowadnik zabiegowy o średnicy 0,035” z taperowaną końcówką 0,025” o długości 17cm; dł prowadnika od min 180 do min 300 cm z powłoką ułatwiającą przejście przez zwężone obszary |  |
|  | stent rozprężalny na balonie | stent kobaltowo-chromowy typu sloted tube  kompatybilny z prowadnikiem 0,035”  grubość ściany stentu nie większa niż 0,063”  dł. układu wprowadzającego 80 i 135 cm  dostępne średnice od 4,0 do 10,0 mm  dostępne długości stentu od 12 do 59 mm  wszystkie rozmiary kompatybilne z 6F introduktorem  stent wskazany w leczeniu nowo powstałych lub restenotycznych zwężeń miażdycowych oraz w leczeniu paliatywnym zwężeń spowodowanych naciekiem nowotworowym w drogach żółciowych |  |
|  | prowadnica 0,014 | długość prowadnika 190 i 300 cm (+/-10cm) Dostępne również prowadniki hybrydowe o śr 0,014 i 0,018” zbudowane ze stalowego rdzenia i nitinolowej końcówki |  |
|  | koszulka naczxyniowa | Długie zbrojone koszulki wprowadzające z bocznym ramieniem (y-conector): kompatybilne z prowadnikami 0,018/0,035"(0,038") lub 0,038". Marker na końcu koszulki niewidocznie połączony z materiałem koszulki wskazuje dokładne położenie końcówki koszuli Wykonana z PTFE, spiralne zbrojenie koszulki zapewniające optymalną elastyczność i maksymalną wytrzymałość na skręcania lub zgniatanie. Końcówka atraumatyczna, z 2 lub 3stopniową strefą przejściową redukująca uszkodzenie naczyń. Koszulka wraz z poszerzaczem hydrofilna na całej długości. Ręcznie regulowana 4F, 5F, 6F, 7F, 8F. Długość koszulki: 90cm. Duże światło wewnętrzne: od 0,074" w 5F i 0,113" w 8F |  |
|  | prowadnica | Prowadnik zbudowany z nitinolu; biały, powleczony biokompatybilną substancją hydrofilną; Prowadnik składa się z nitinolowego rdzenia, końcówki dystalnej zawierającej platynową spiralę oraz z zewnętrznej powłoki poliuretanowej. Wersja z elastycznym i sztywnym shaftem; śr prowadnika 0,035" w przedziale długości 145; 180; 260cm. Dostarczany z uchwytem umożliwiającym rotację.  Dostępna wersja z poliuretanowa powłoka impregnowana wolframem w celu zwiększenia widoczności w promie-niach RTG. Zwężony, nitinolowy rdzeń przenoszący obrót na dalszą końcówkę w stosunku 1:1 dla polepszenia manewrowości i zapobiegający zaginaniu się podczas manewrowania. Trwała i wytrzymała powłoka hydrofilna zapewniająca ciągłość materiału i ułatwiająca wprowadzanie. W zestawie specjalny łopatkowy element do prostowania i wprowadzania prowadnika, oraz torquer ułatwiający  kierowanie prowadnikiem podczas użycia  Końcówka prosta i angled. Przedział średnic prowadnika 0,018";0.035”; przedział długości, 80, 150, 180, 260cm; Dodatkowa długość 320cm dla śr. 0,018" i 0,035" w shafcie standard i sztywnym. |  |
|  | cewniki diagnostyczne | Cewniki5F; Szaft wykonany z nylonu zapewnia doskonałą elastyczność i eliminuje ryzyko załamań zachowując jednocześnie atraumatyczność końcówki, zbrojony na całej długości;Różne typy ukszałtowania końcówek (Vert, Pig, VTK, RDC, RIM, SIM1, H1, Val, Piccard, HET, TIPS, BMC, Dav, MPA, C2), Cewniki typu flush bez zbrojenia; dobra sterowalność 1:1; Długość od 65 do100cm, krzywizna VTK dostepna w dł 125 cm |  |
|  | cewniki diagnostyczne specjalistyczne | Cewnikio średnicy 5F, szaft wykonany z nylonu zapewnia doskonałą elastyczność i eliminuje ryzyko złamań zachowując jednocześnie atraumatyczność końcówki, zbrojony na całej długości ośmioma drutami z nierdzewnej stali zapewniającej znakomitą kontrolę momentu obrotu. Miękka atraumatyczna końcówka cewnika zapewniająca bardzo dobra wizualizację w obrazie rtg, wyprofilowana tak, aby umożliwić wybiórcze cewnikowanie tętnic, dobra sterowalność 1:1. Temperowana końcówka dla doskonałego osadzenia w ujściu naczynia zapobiegająca haczeniu. Wiele konfiguracji ukształtowania końcówek (nie mniej niż 35: m. in. KMP, Vanschie 1-5; VS1-2; VSC 1,2,3LEV 1,2; MPB) przeznaczonych do trudnych i nietypowych anatomii, Cewniki w przedziale długości 40-125cm; kompatybilne z prowadnikami 0,035” lub 0,038”. |  |
|  | obłożenia | Zestaw do arteriografii mózgowej  1 x prześcieradło pod pacjenta 152x190 cm  1 x Serweta angiograficzna w rozmiarze 240x370cm wykonana z włókniny typu sms/smp z przezroczystymi foliowymi wstawkami z obu stron w rozmiarze 70/75x 220/230 cm umożliwiające jałowe zabezpieczenie pulpitu sterowniczego. 4 otwory stanowiące dojście do pachwin i tętnic promieniowych otoczone polem przylepnym: 2 otwory na tt. udowe otoczone folią chirurgiczną w świetle otworu o średnicy samego otworu 7,5 cm oraz 2 otwory na tętnicę promieniową w kształcie elipsy w rozmiarze 6 x 8 cm. Dookoła otworów warstwa wysoko chłonna w kształcie litery T w rozmiarze 240x90/100x150cm  1 x serweta na stolik zabiegowy i do zawinięcia zestawu 152x152cm  1 x osłona przezroczysta typu torba z gumką 85x85cm  3 x osłona przezroczysta typu czapka120x120cm  1 x dren wysokociśnieniowy, zbrojony, wykonany z PUR testowany do 84 BAR dł. 200 cm  1 x miseczka okrągła 250 ml przezroczysta na kontrast z podziałką  1 x miseczka okrągła 500 ml przezroczysta na sól fizjologiczna z podziałką  1 x miseczka okrągła 500 ml niebieska z podziałką  1 x miska okrągła 2500 ml niebieska z uchwytami na mikrocewniki i prowadniki  1 x miseczka okrągła 120 ml przezroczysta z podziałką  2 x fartuch chirurgiczny z włókniny SMS, rozm.“L”  2 x fartuch chirurgiczny z włókniny SMS, rozm.“L” zapakowany sterylnie  20 x gaziki 10x10cm, 12 warstwowe  3 x strzykawka 10 ml Luer Lock z gumowym tłokiem  1 x zawór odcinający przepływ Flow Switch  1 x serweta absorbujaca 40 x 60 cm z nieprzemakalną warstwą spodnią  1 x skalpel z rączką rozm. 11  1 x kolec przelewowy do transferu płynów i leków z opakowań o dużych pojemnościach posiadający kanał powietrzny i płynowy |  |
|  | inflator | Strzykawka wysokociśnieniowa z manometrem, pojemność 20 ml i zakres ciśnień 30 atm. |  |
|  | Y-connector | Y-connectory zakręcane wysokociśnieniowe w zestawie z drenem i kranikiem trójdrożnym |  |
|  | protekcja dystalna | filtr zbudowany z heparynizowanej nitinolowej nici utkanej w koszyk ,  system umożliwiający zastosowanie niezależnego prowadnika 0.014” lub 0.018” według uznania operatora kompatybilny z koszulką 6F; profil przejścia 3,2F  możliwość zastosowania naczyniach obwodowych, szyjnych i wieńcowych |  |

|  |  |
| --- | --- |
| miejscowość: |  |
| data: |  |

(podpis pieczątka imienna osoby upoważnionej

do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)