Załacznik nr 2a – formularz techniczny

Część nr 1 -  materiały do zabiegów trombektomii (P1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Numer pozycji w formularzu cenowym | Nazwa pozycji | Wymagania zamawiającego | Oferta  (wypełnia wykonawca) |
|  | Zestaw zabiegowy do arteriografii mózgowej | 1 x prześcieradło pod pacjenta 152x 190 cm  1 x Serweta angiograficzna w rozmiarze 240x370 cm 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 tt. promieniową w kształcie elipsy w rozmiarze 6 x 8 cm. Dookoła otworów warstwa wysokochłonna w kształcie litery T w rozmiarze 240x90/100x150 cm  1 x serweta na stolik zabiegowy i do zawinięcia zestawu 150/155 x 190/195 cm  1 x osłona przezroczysta typu torba z gumką 85x85cm  2 x osłona przezroczysta typu czapeczka 120x120cm  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 sol 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”  30 x gaziki 10x10cm, 12-warstwowe  2 x strzykawka 3- częściowa 10 ml Luer Lock z gumowym tłokiem  4 x strzykawka 3-częściowa 3 ml Luer Lock z gumowym tłokiem  1 x strzykawka 3-częściowa 5 ml Luer Lock z gumowym tłokiem  1 x strzykawka 3-częściowa 20 ml Luer Lock z gumowym tłokiem  1 x zawór odcinający przepływ Flow Switch  3 x kranik trójdrożny zintegrowany z 10 cm drenem (zapakowane oddzielnie w sterylne opakowanie)  2 x serweta absorbujaca 40 x60 cm z nieprzemakalną częścią spodnią  1 x serweta absorbująca 48x40 z paskiem klejącym na dłuższym boku  1 x skalpel z rączką rozm. 11  4 x Y-connector z zastawką zakręcaną  1 x kolec przelewowy do transferu płynów i leków z opakowań o dużych pojemnościach posiadający kanał powietrzny i płynowy  1 x dren wykonany z PVC średnica: 3,0 x 4,1mm długość 140 cm  2 x zacisk do chusty (zapakowane oddzielnie w sterylne opakowanie) |  |
|  | Zestaw do nakłucia i wprowadzania cewników do tętnicy udowej | 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 |  |
|  | Prowadnice hydrofilne | Prowadnica hydrofilna  długości 180, 220, 260, 300 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 |  |
|  | Cewnik prowadzący balonowy | Cewnik balonowy stosowany w celu zapewnienia zatrzymania przepływu krwi w naczyniach krwionośnych mózgu w procedurach trombektomii mechanicznej w celu zapobieżenia dystalnej embolizacji. Cewnik jest również stosowany jako  kanał dla stentretrievera  Balon compliant o miękkiej i atraumatycznej budowie  Coaxial lumen – zapewnia szybką inflację i deflację balonu  Cewnik balonowy dostępny o średnicy: OD 8F (ID 0.084in/6.4F) oraz dwóch długościach 85cm, 95cm |  |
|  | Mikroprowadnik do zabiegów neuroradiologicznych | Prowadnik o średnicy 0.010”/0.012” oraz 0.014” i długości 200/300 cm  Rdzeń prowadnika wykonany ze stali w części dystalnej pokrytej nitinolową tubą z mikrofabrykacją.  Dystalna cześć cieniująca na długości 35/45/55cm  Pokrycie hydrofilne w części dystalnej oraz teflonowe w części proksymalnej  Dostępny w dwóch wersjach sztywności:  standard  support |  |
|  | Cewnik do dostępów dystalnych | Cewnik umożliwający dystalny dostęp do naczyń wewnątrzczaszkowych i obwodowych, wskazany do stosowania w ułatwianiu wkładania i prowadzenia odpowiedniej wielkości urządzeń interwencyjnych do wybranego naczynia krwionośnego  Wskazany również do usuwania/aspiracji miękkich zatorów i zakrzepów z naczyń krwionośnych mózgowych i obwodowych  Odporny na zaginanie  Dystalna końcówka pokryta hydrofilnie, giętka, miękka, atraumatyczna  Dystalnie tzw. „nitinol coil”  Rozmiary:  0.068in – OD (Distal 6.2F/Proximal 6.3F)  0.060in - OD (Distal 5.4F/Proximal 6.0F)  0.058in - OD (Distal 5.3F/Proximal 5.6F) |  |
|  | pompa aspiracyjna | Pompa aspiracyjna do trombektomii mechanicznej wraz z wózkiem – dzierżawa |  |
|  | pojemnik plastikowy (słoik) | Pojemnik plastikowy (słoik) do wychwytywania skrzeplin |  |
|  | przewody wysokocisnieniowe | Przewody wysokociśnieniowe z wyłącznikiem ssania kompatybilne z w/w pompą, średnica wewnętrzna przewodu 0.218”, dł. 300cm |  |
|  | jednorazowy zbiornik (worek) | Jednorazowy zbiornik (worek) kompatybilny z pompą |  |
|  | System do mechanicznej trombektomii naczyń mózgowych | Urządzenie zaprojektowane parametrycznie, o strukturze tubularnej siatki z nitinolu o geometrii  zamkniętych komórek  Komórki zachowujące niezmienioną wielkości niezależnie od średnicy naczynia  Urządzenie trwale połączone z popychaczem o długości 200 cm z możliwością całkowitego  ponownego złożenia w naczyniu  Dostępne średnice: 4 i 6 mm; dostępne długości: 20, 24, 40 mm na obwodzie urządzenia umieszczone 5 rzędów równomiernie rozmieszczonych markerów co 5 mm,  6 mm lub 10 mm i jeden marker na proksymalnym końcu  Odległość między dystalnym a proksymalnym markerem: 31, 37, 47, 50 mm.  System wprowadzany przez dowolny mikrocewnik o świetle minimum 0,021” lub max. 0,027”  Wskazanie do stosowania: do przywracania przepływu krwi u pacjentów, u których doszło do udaru  niedokrwiennego w wyniku zatoru dużego naczynia wewnątrzczaszkowego |  |
|  | Mikrocewnik | Mikrocewnik o długości całkowitej 158 cm, kompatybilny z prowadnikiem maksymalnie 0,018,  mikrocewnik o średnicy zewnętrznej 2,4/2,7F i średnicy wewnętrznej 0,021”, posiadający dwa markery  odległe od siebie o 3cm, cewnik pokrywany hydrofilnie.  Mikrocewnik o długości całkowitej 135cm, kompatybilny z prowadnikiem maksymalnie 0,021,  mikrocewnik o średnicy zewnętrznej 2,8F i średnicy wewnętrznej 0,027”, posiadający jeden dystalny  marker, cewnik pokrywany hydrofilnie. |  |
|  | Mikroprowadnik do zabiegów neuroradiologicznych | Mikroprowadnik o długości całkowitej 205 cm wykonany ze stali medycznej i zakończeniu w postaci oplotu platynowego o długości 5cm  Prowadnik miękki, atraumatyczny  Średnica prowadnika 0,014” na całej długości  Pokrycie hydrofilne w części dystalnej  W zestawie torquer i introducer do wprowadzenia prowadnika do koszulki lub Y-adaptera |  |
|  | Cewnik prowadzący do dostępu promieniowego | Zoptymalizowane strefy przejściowe właściwe dla dostępu promieniowego  Cewnik o długości 95, 100 i 105 cm, średnicy zewnętrznej 7F (0,093")  i średnicy wewnętrznej 0,079"  Cewnik dystalnie pokrywany hydrofilnie na długości 25 cm |  |
|  | Cewnik diagnostyczny do dostępu promieniowego | Cewnik o średnicy zewnętrznej 5.5F (0,070") i średnicy wewnętrznej 0,040"  Dostępne długości: 120 i 130 cm  Dostępne kształty końcówek: typu SIM2 i Berenstein |  |
|  | Aspiracyjny cewnik do tromektomii mechanicznej | Kompozytowy cewnik o zmiennej sztywności, zbrojony oplotem nitynolowym i helikalnym coilem nitynolowym, przeznaczony do wykonania mechanicznej trombektomii metodą aspiracji  Cewnik o świetle wewnętrznym 0.068” lub 0.071” i długości roboczej 132 cm  Maksymalna średnica zewnętrzna: 0.083” dla cewnika o świetle wewnętrznym 0.068” i 0.0855” dla cewnika o świetle wewnętrznym 0.071”  Miękka, atraumatyczna, fazowana końcówka  cewnik dystalnie pokrywany hydrofilnie na długości 40 cm  Wskazanie do stosowania: do usuwania/odsysania skrzeplin z naczyń krwionośnych w układzie tętniczym |  |
|  | Zbrojone koszulki naczyniowe proste wielozadaniowe | 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 |  |
|  | Mikroprowadnik do zabiegów neuroradiologicznych | Prowadnik o budowie hybrydowej  Prowadnik o średnicy 0,012’’ w części dystalnej oraz 0,014 ‘’ w części proksymalnej  Rdzeń prowadnika wykonany ze stali; w części dystalnej wykonany z nitynolu  Prowadnik o długości 200 cm z możliwością wydłużenia do 300 cm kształtowalna część prowadnika o długości 1,4 cm |  |
|  | Mikrocewnik do zabiegów neuroradiologicznych | Cewnik zbrojony – zbudowany z 7 segmentów  Atraumatyczny dystalny segment umożliwiający kształtowanie końcówki nad parą wodną  Dwa platynowe markery umożliwiające pozycjonowanie i odczepianie spirali  Mikrocewnik o profilu proksymalnym/dystalnym:  2.1/1.6F- średnica wewnętrzna 0,0165”- długość 156 lub 167 cm  2.4/1.7F - średnica wewnętrzna 0,017’’  2.5/2.0F , średnica wewnętrzna 0,021’’  3.1/2.6F średnica wewnętrzna 0,027”  Długości cewników 150, 156 cm , pokrycie hydrofilne na długości 100 cm |  |
|  | Cewnik dostępu dystalnego | Cewnik umożlwiający dystalny dostęp do naczyń wewnątrzczaszkowych wspomagający stabilizację mikrocewnika  cewnik zbrojony  atraumatyczny dystalny segment umożliwiający kształtowanie końcówki nad parą wodną  rozmiar cewnika 5F, średnica zewnętrzna/wewnętrzna na całej długości: 0,068"/0,055"  długość cewnika 115cm i 125 cm  pokrycie hydrofilne, |  |
|  | Strzykawki z blokadą | Pojemność: 10ml; 20ml; 30ml; 60ml  Strzykawka przeznaczona zarówno do wytwarzania ciśnienia, jak i próżni  Blokada podciśnienia, zapobiegająca zwolnieniu tłoka  4 (10ml i 20ml) albo 6 (30ml i 60ml) ustawień wartości podciśnienia  Przezroczysty korpus wykonany z poliwęglanu  Gumowe zakończenie tłoka  Nakręcane końcówki męskie |  |
|  | Cewniki diagnostyczne, radiologiczne | Szeroka gama krzywizn: Bentson (1; 2); Berenstein; Cobra (1; 2); Headhunter (1; 3); Hockey Stick; Hook (0,8; 1,0); KA2; Mani; Mikaelsson; Modified Cerebral; Modified Hook (1; 2; 3); Modified Simmons; Motarjeme; Motarjeme Cane; Multipurpose A1; MW2; Newton (1; 2; 3; 4); Osborne; Renal Double Curve; Reuter; RBI; RIM; Shepherd Hook (0,8; 1,0); Simmons (1; 2); Straight Selective; Vertebral; Shepherd Flush; Ultra Bolus Flush; Modified Bolus Flush; Pigtail Flush; Straight Flush; Modified Hook Flush; UAC  Długości 125 cm dla Headhunter1, Berenstein, Multipurpose, SIM 1, Vertebral  Dostępne rozmiary: 4F i 5F  Materiał szaftu zapewnia doskonałą elastyczność i eliminuje ryzyko załamań zachowując jednocześnie atraumatyczność końcówki  Karbowane przejście pomiędzy hubem a szaftem ułatwia posługiwanie się cewnikiem w mokrych rękawiczkach  Doskonale widoczne w skopii – posiadają końcówkę cieniującą  Cewniki zbrojone stalowym oplotem  Cewniki z otworem dystalnym oraz z otworem dystalnym I otworami bocznymi ( często to wersja bez oplotu )  Doskonała popychalność, przeniesienie obrotu oraz manewrowalność  Duże światło wewnętrzne gwarantujące wysoki przepływ  Kompatybilne z prowadnikiem 0,035” - 0,038”  Długości cewników w cm – 30, 40, 65, 80, 90, 100, 110, 125 cm  Taperowana końcówka ułatwiająca wejście do ostium  Doskonała pamięć kształtu  Dostępne cewniki do przetok o długości 30 cm i krzywiznach: Pigtail; Cobra 1 Modified; RIM; KA2; Straight; Berenstein  Ciśnienie 1200 PSI |  |

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

(podpis pieczątka imienna osoby upoważnionej

do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)