

Załącznik nr 2

	Nazwa artykułu i specyfikacja techniczna	j.m.	ilość	cena jedn. Netto	Vat	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Depozyt	nazwa handlowa oferowanego produktu	producent
1	<p><b>Pakiet 1</b></p> <p><b>Prowadniki diagnostyczne</b></p> <p><b>Warunki:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dostępne średnice prowadników 0,018"; 0,032"; 0,035"; 0,038"</li><li>- dostępne długości: 150cm, 200cm, 260cm</li><li>- dostępne końcówki: prosta i typu J o promieniu nie przekraczającym 3mm</li><li>- pokrycie hydrofobowe PTFE</li><li>- atraumatyczna końcówka zabezpieczająca przed uszkodzeniem naczyń - <b>Dopuszczono pytaniami prowadniki PTFE - średnice : 0.025in (0.64mm), 0.028in (0.71mm), 0.032in (0.64mm), 0.035in (0.89mm),, 0.038in (0.97mm</b></li><li>- <b>długości : 150, 180,200,260 cm</b></li><li>- <b>dostępne z końcówką prostą i J 3 mm</b></li><li>- <b>atraumatyczna końcówka</b></li><li>- <b>dobrze widoczne w skopii</b></li></ul>	szt	2000	15,98	8%	17,26	31 960,00	34 516,80	60 szt	Prowadniki PTFE	<p>Shunmei :</p> <p>612001/612002/612003/612004/612005/612006/612007/612008/612009/</p> <p>612010/612011/612012/612013/612014/612015/612016/612017/612018/</p> <p>612019/612121/612119/612120/612122/612123/612124/612125/612126/</p> <p>612127/612128/612129/612130/612131/612132/</p>
2	<p><b>Pakiet 2</b></p> <p><b>Zestawy do nakłucia i ucisku tętnicy promieniowej zawierające koszulkę naczyniową z igłą i prowadnikiem oraz opaskę o regulowanej pneumatycznie sile ucisku</b></p> <p><b>Warunki:</b></p> <p><b>Koszulki naczyniowe z igłą i prowadnikiem</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dedykowane i posiadające rejestrację do nakłucia i wprowadzania do tętnicy promieniowej</li><li>- dostępne długości 10 cm, 16 cm, 25 cm lub szerszy zakres</li><li>- dostępne średnice wewnętrzne 4F, 5F, 6F i 7F lub szerszy zakres</li><li>- zawór hemostatyczny zapewniający szczelność w czasie pracy</li><li>- pokrycie powłoką hydrofilną ułatwiającą wprowadzanie i usuwanie koszulki, zmniejszającą ból i dyskomfort pacjenta oraz redukującą ryzyko skurczu tętnicy promieniowej</li><li>- rozszerzacz o konstrukcji zapewniającej możliwie atraumatyczne wprowadzanie do tętnicy z gładkim przejściem między koszulką a rozszerzaczem</li><li>- w zestawie prowadniki nitinolowe dostępne w rozmiarach 0,018";0,021" i 0,025" długości minimum 45cm dla koszulek 10 cm</li><li>- duże światło wewnętrzne koszulki minimum 1,98mm przy zredukowanej zewnętrznej średnicy do ≤ 2,22mm dla koszulki kompatybilnej z cewnikami prowadzącymi 6F</li><li>- grubość ściany koszulki nie przekraczająca 0,12mm (zewnętrzna średnica koszulki 6F porównywalna z innymi produktami o średnicy 5F, a 7F z innymi produktami 6F)</li><li>- dren boczny zakończony kranikiem trójdrożnym do przepłukiwania koszulki</li><li>- w zestawie cienkościenne igła angiograficzna z ostrym podwójnym szlifem kompatybilna z załączonym prowadnikiem</li></ul> <p><b>Opaski uciskowe do tętnicy promieniowej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- jałowe, działające na zasadzie pneumatycznego ucisku</li><li>- opaska musi pozwalać na regulację siły ucisku bez konieczności całkowitego zwolnienia ucisku i ponownego zakładania</li><li>- wykonana z przezroczystego materiału umożliwiającego obserwację hemostazy w miejscu nakłutej tętnicy</li><li>- ergonomiczny i wygodny dla pacjenta kształt</li><li>- dostępność opaski co najmniej w 2 rozmiarach pozwalająca na prawidłowy ucisk niezależnie od obwodu nadgarstka</li></ul>	szt	1800						150 szt		

3	<p><b>Pakiet 3</b></p> <p><b>Prowadniki do angioplastyki</b></p> <p><b>Warunki:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-średnica 0,014"</li><li>- dostępne różne rodzaje prowadników dostosowane do charakteru zmian i morfologii naczyń – minimum 30 rodzajów niezależnie od długości i kształtu końcówki</li><li>- dostępne końcówki proste i w kształcie J</li><li>- dostępne długości 190cm i 300cm</li><li>- dostępne prowadniki z powłoką hydrofilną i hydrofobową na całej długości</li><li>- dostępne prowadniki z rdzeniem sięgającym końcówki „core to tip”</li><li>- zapewniające przeniesienie skrętu 1:1 i prowadniki z rdzeniem typu ribbon type"</li><li>- dostępne prowadniki specjalistyczne do udrożeń (minimum 10 rodzajów) z końcówkami o średnicy 0,012" ; 0,0105" oraz 0,009" (do 5% wartości pakietu)</li><li>- dostępne prowadniki o różnej sztywności części roboczej: 0,6g, 0,7g, 0,8g; 0,9g; 1,0g;1,2g; 1,5g; 2,7g; 2,8g; 3,5g; 4,1g; 4,8g; 9,7g; 12,5g; 13,0g 13,9g oraz różnej sztywności szafu (normalne i extra support) zapewniające możliwość wyboru optymalnego prowadnika do typu zmiany</li></ul>	szt	500						100 szt		
4	<p><b>Pakiet 4</b></p> <p><b>Inflatory do balonów do angioplastyki</b></p> <p><b>Warunki:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- umożliwiające inflację balonu ciśnieniem 28 atm lub wyższym</li><li>- objętość strzykawki minimum 20 ml</li><li>- zaopatrzone w manometr z dobrze widoczną tarczą w przyciemnionym pomieszczeniu</li><li>- zaopatrzone w elastyczny łącznik wysokociśnieniowy wykonany z przezroczystego materiału z kranikiem trójdrożnym</li><li>- podwójny system zabezpieczający przed przypadkowym zwolnieniem tłoka</li><li>- ergonomiczny kształt</li><li>- dokładność pomiaru ciśnienia inflacji do 3%</li></ul>	szt	1300	24,02	8%	25,94	31 226,00	33 724,08	60 szt	Inflator	Shunmei : 617101
5	<p><b>Pakiet 5</b></p> <p><b>Stenty kobaltowo-chromowe uwalniające lek ze znacznikami na końcach</b></p> <p><b>Warunki:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- stenty wykonane ze stopu kobaltowo-chromowego pokryte pasywną warstwą węglową ze znacznikami ułatwiającymi lokalizację obu końców stentu</li><li>- pokrycie abluminalne lekiem antymiotycznym – pochodną rapamycyny uwalnianym bez udziału polimeru</li><li>- konstrukcja open-cell umożliwiająca dobry dostęp do bocznic</li><li>- cienkościenna konstrukcja stentu – grubość przeszł nie przekraczająca 80 mikrometrów</li><li>- dobra elastyczność i dostarczalność stentu do zmian w krętych tętnicach</li><li>- niski profil przejścia (crossing profile) nie przekraczający 0,039" dla stentu o średnicy 3mm</li><li>- kompatybilność z cewnikami prowadzącymi 5F dla stentów we wszystkich rozmiarach do 4,5 mm włącznie</li><li>- dostępne długości od 8 do 38mm lub szerszy zakres</li><li>- dostępne średnice stentu od 2,25 do 4,5mm lub szerszy zakres</li><li>- zamocowanie stentu na balonie semi-compliant z możliwością dopięcia na tym samym balonie o co najmniej 0,5mm ponad średnice nominalną dla stentów 4,0mm i 4,5mm</li><li>- wysokie ciśnienie RBP co najmniej 18 atm</li><li>- długość systemu wprowadzającego minimum 140 cm</li></ul>	szt	120						30 szt		

6	<b>Pakiet 6</b> <b>Coile hydrożelowe (sprężynki) do embolizacji naczyń z systemem wprowadzającym</b>  <b>Warunki:</b> - umożliwiające embolizację naczyń średnicy 2,0-4,0mm pożądaný szerszy zakres - możliwość zastosowania w zakresie tętnic i malformacji naczyniowych w obrębie serca - pokrycie hydrożelowe pęczniejące w naczyniu po implantacji coila w czasie do 20 min zwiększające jego zdolność do okluzji naczynia - system umożliwiający repozycję/usunięcie coila przed odłączeniem i kontrolowane jego odłączenie przy użyciu prądu elektrycznego - dostępne coile tworzące pętle średnicy od 2 do 10mm - dostępne długości coili od 10 do 60 mm lub szerszy zakres - możliwość zabezpieczenia zabiegu szeroką gamą rozmiarów coili (dostarczenie na czas zabiegu szerokiego zakresu rozmiarów) i zapłacenja przez Szpital za rzeczywiste zużycie. <b>Pakiet obejmuje:</b> <b>A) systemy wprowadzające (mikrocewniki)</b> <b>B) coile z urządzeniem do uwalniania</b>	szt	A) system wprowadzający (mikrocewnik) 5szt  B) coil hydrożelowy z urządzeniem do uwalniania 10szt						nie dotyczy		
7	<b>Pakiet 7</b> <b>Cewniki prowadzące przedłużające z blokadą przewodnika przy pomocy balonu</b>  <b>Warunki:</b> - dostępne w rozmiarach 6F, 7F i 8F (kompatybilne odpowiednio z cewnikami prowadzącymi 6, 7 i 8F) - średnice wewnętrzne cewnika przedłużającego nie mniejsze niż 0,056" dla cewnika 6F, 0,062" dla cewnika 7F i 0,071" dla cewnika 8F - długość robocza 150cm - wbudowany balon, którego napętnienie powoduje utrzymywanie stałego położenia przewodnika lub mikrocewnika - część przedłużająca cewnika z pokryciem hydrofilnym, umożliwiającą wprowadzenie go do naczynia na co najmniej 10cm	szt	6						1szt.		
8	<b>Pakiet 8</b> <b>Koszulki naczyniowe zbrojone, odporne na załamania</b>  <b>Warunki:</b> - koszulki zbrojone opłotem metalowym (typu coil) pozwalającym zachować giętkość koszulki przy jednoczesnej dużej odporności na załamania przy wprowadzaniu do krętych naczyń - pokrycie hydrofilne ułatwiające wprowadzenie - marker umożliwiający precyzyjną lokalizację końca koszulki w drzewie naczyniowym pod kontrolą skopii RTG - dostępne rozmiary od 5F do 8F - dostępne długości 45cm i 65cm dla rozmiarów 5F, 6F, 7F i 8F - z kranikiem trójdrożnym na linii do płukania koszulki - z otworem umożliwiającym umocowanie koszulki szwem do skóry - zastawka hemostatyczna blokująca wypływ krwi z koszulki, umożliwiającą wprowadzanie cewników - rozszerzacz umożliwiający atraumatyczne wprowadzenie w komplecie	szt	20						nie dotyczy		

9	<b>Pakiet 9</b> <b>Mikrocewniki z metalową gwintowaną końcówką:</b>  <b>Warunki:</b> - mikrocewnik do zabiegów rekanalizacji przewlekłe zamkniętych tętnic wieńcowych - końcówka cewnika wykonana z metalu, gwintowana na samym końcu w sposób pozwalający na wkręcenie jej w twardą blaszkę miażdżycową (na zasadzie śruby) - na dystalnym końcu cewnika dodatkowa nylonowa spirala długości co najmniej 2 cm ułatwiająca wkręcanie cewnika w długie zmiany - dostępne długości 135 i 150cm - 5 warstwowa konstrukcja (2 warstwy przeciwstawnie skręcone metalowego zbrojenia typu coil, 1 warstwa metalowego zbrojenia typu braid oraz wewnętrzna i zewnętrzna warstwa z tworzywa sztucznego) zapewniająca odporność cewnika na skręcenia i złamania i zapewniająca dobrą popychalność i przeniesienie skrętu przy wprowadzaniu w twarde zmiany miażdżycowe	szt	3						1 szt		
10	<b>Pakiet 10</b> <b>Stenty pokryte zotarolimusem do tętnic krętych i dużego kalibru</b>  <b>Warunki:</b> - stent montowany na balonie z systemem wprowadzającym typu Rapid Exchange (RX, Monorail) kompatybilnym z przewodnikami 0,014" - stent o konstrukcji sinusoidalnej wykonanej z jednego kawałka drutu łączonego laserowo zapewniającej bardzo dobre pokonywanie krętych odcinków naczyń - budowa open-cell zapewniająca bardzo dobry dostęp do bocznic i możliwość rozszerzenia oka stentu do ponad 4,5mm - platynowo-irydowy rdzeń zapewniający widoczność w skopii RTG i dużą siłę radialną - stent uwalniający lek antyproliferacyjny - zotarolimus - dostępny szeroki zakres rozmiarów stentu: średnice od 2,0mm do 5,0mm i długości od 8 do 38mm lub szerszy zakres - montowane na balonie o RBP min 18 atm - bezpieczeństwo i skuteczność dla konstrukcji stentu potwierdzona wynikami wieloośrodkowych badań klinicznych z minimum 3 letnim okresem obserwacji	szt	150						40		

11	<b>Pakiet 11</b> <b>Cewniki prowadzące do angioplastyki z dostępu promieniowego i udowego</b>  <b>Warunki:</b> - dostępne krzywizny zapewniające dobre podparcie z dostępu promieniowego (right extra back-up, left extra back-up, EBU, TIG) - dostępny szeroki zakres wielkości cewników: 6 wielkości dla cewników extra back-up (XBRCA) do prawej (3,0; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25 i 4,5) i 9 wielkości cewników extra back-up (EBU) do lewej tętnicy wieńcowej (3,0; 3,25; 3,5, 3,75, 4,0 ; 4,25, 4,5; 4,75 i 5,0) lub szerszy zakres - pokrycie hydrofilne zapewniające redukcję tarcia i ryzyka skurczu tętnicy promieniowej w trakcie zabiegu - duża średnica wewnętrzna: minimum 0,058" dla cewnika 5F; 0,071" dla cewnika 6F i 0,082" dla cewnika 7F - dostępne średnice od 5F do 8F - dostępne cewniki 7F i 8F z bocznymi otworami (SH side holes) pozwalającymi uniknąć zablokowania przepływu przez tętnice wieńcowe w trakcie zabiegu - dostępne cewniki o krzywiznie typu Tiger (TIG) w rozmiarach od 3,0 do 5,0 , umożliwiające angioplastykę prawej i lewej tętnicy wieńcowej z użyciem 1 cewnika - dostępne cewniki prowadzące o długości 120cm i średnicy 5F proste umożliwiające zastosowanie techniki cewnik 5F w cewniku 6F - dobre przeniesienie skrętu 1:1 przez cewnik - utrzymywanie parametrów cewnika w temperaturze ciała (cewnik nie powinien mięknąć pod wpływem temperatury 37 stopni Celsjusza)	szt	250						80 szt		
12	<b>Pakiet 12</b> <b>Prowadniki hydrofilne</b>  <b>Warunki:</b> - dostępne średnice 0,014" , 0,018" , 0,021 i 0,035" lub szerszy zakres; rozmiar 0,014" dedykowany do tętnic wieńcowych - długość dostępna 150cm, 180 cm, 200 cm, 260 cm lub szerszy zakres - końcówki atraumatyczne - dostępne w wersji z końcówką poddającą się kształtowaniu, z pamięcią kształtu - dostępne co najmniej w 3 wariantach sztywności - dostępne końcówki zagięte pod kątem 45 stopni, J o promieniu zagięcia końcówki 3,0mm i 1,5mm oraz proste - pokryte z zewnątrz substancją hydrofilną redukującą tarcie na całej długości prowadnika dla prowadników od 0,018" do 0,035"	szt	400						80 szt		

13	<b>Pakiet 13</b> <b>Cienkościenne stenty kobaltowo-chromowe uwalniające sirolimus</b>  <b>Warunki:</b> - stenty wykonane ze stopu kobaltowo-chromowego pokryte pasywną warstwą amorficznego węgla krzemu - pokrycie lekiem antymiotycznym – sirolimusem - uwalnianym z biodegradowalnego polimeru - konstrukcja open-cell umożliwiającą dobry dostęp do bocznic - cienkościenna konstrukcja stentu – grubość przęseł nie przekraczająca 60 mikrometrów dla stentów o średnicy do 3mm i 80 mikrometrów dla stentów o średnicach 3,5 i 4,0mm - dobra elastyczność i dostarczalność stentu do zmian w krętych tętnicach wynikająca z konstrukcji opartej na podwójnej spirali - niski profil przejścia (crossing profile) nie przekraczający 0,039" dla stentu o średnicy 3mm - kompatybilność z cewnikami prowadzącymi 5F dla stentów we wszystkich rozmiarach do 4,0 mm włącznie - dostępne długości od 9 do 40mm lub szerszy zakres - dostępne średnice stentu od 2,25 do 4,0mm lub szerszy zakres - wysokie ciśnienie RBP co najmniej 16 atm - długość systemu wprowadzającego minimum 140 cm	szt	120						30 szt		
14	<b>Pakiet 14</b> <b>Cewniki diagnostyczne długie</b>  <b>Warunki:</b> - cewniki diagnostyczne 5F o długości $\geq 110$ cm - dostępne krzywizny JL4 i JR4 oraz MP lub szerszy zakres	szt	40						nie dotyczy		
15	<b>PAKIET 15</b> <b>Systemy do rekanalizacji tętnic techniką przejścia subintimalnego i powrotu do światła naczynia składające się z 3 elementów mikrocewnika, balonu i przewodnika</b>  <b>Warunki:</b> A. mikrocewnik zbudowany ze skręconych drutów o tępo, atraumatycznie zakończonej końcówce średnicy 1 mm z uchwytem umożliwiającym szybką rotację B. Płaski samopozycjonujący balon OTW przystosowany do rozprężania w przestrzeni subintimalnej, z dwoma przeciwnymi otworami do wyprowadzenia przewodnika C. Zagłębiony pod kątem 28 stopni przewodnik z ostrym zakończeniem dedykowany do przebicia się z przestrzeni subintimalnej do światła naczynia, dostępne długości 185 i 300cm	szt	A) mikrocewnik 3szt.  B) balon 5szt.  C) przewodnik 5szt.						1szt. mikrocewnik  1szt. balon  1szt. przewodnik		

16	<b>Pakiet 16 Zamykacze miejsca nakłucia dużych tętnic</b> <b>Warunki:</b> - zamykacz oparty na mechanicznym zamknięciu redukującym ryzyko krwawienia i miejscowych powikłań po nakłuciu łudowej - z użyciem balonu wewnątrz naczynia (nie pozostawiający żadnego materiału w świetle naczynia co zapobiega ewentualnemu zwężeniu i zakrzepicy) - oparty na aplikacji zewnątrznaczyniowego uszczelniacza dwuwarstwowego z PGA, gdzie pierwsza warstwa aktywnie przywiera do ściany naczynia. - materiał uszczelniający podlega absorbcji w ciągu 30 dni. - zestaw składa się z cewnika balonowego z integralnym uszczelniaczem, strzykawki o pojemności 10 ml. Dostępny w średnicach umożliwiających zamknięcie nakłucia tętnicy o średnicy 6 i 7F lub w szerszym zakresie	szt	50						20szt		
----	---	-----	----	--	--	--	--	--	-------	--	--

Razem:

63 186,0068 240,88

Podpis osoby upoważnionej