Kraków, dnia, 13.05.2024 r.

Dział Zamówień Publicznych

tel. 12/614-25 53,

e- mail: [przetargi@szpitaljp2.krakow.pl](mailto:przetargi@szpitaljp2.krakow.pl)

DZ- 271.22.511.2024

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Św. Jana Pawła II powiadamia zainteresowane strony, iż wpłynęły pytania do postępowania nr **DZ.271.22.2024 – dostawa wyrobów medycznych do wysokospecjalistycznych procedur kardiologicznych i naczyniowych**

**Pytanie 1**

**Dotyczy zapisów wzoru umowy – załącznik do SWZ**

Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 4 ust. 1,2,3 ( wzór umowy nr 1) :

1.W razie nieterminowej realizacji przez Wykonawcę zamówienia, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,5% wartości **brutto** zamówienia, którego zwłoka dotyczy, za każdy dzień zwłoki, **jednak nie więcej niż 10% wartości brutto zamówienia, którego zwłoka dotyczy**.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

2. W razie sprzedaży wadliwego wyrobu medycznego, Wykonawca zobowiązany jest wymienić go na wolny od wad niezwłocznie, jednakże nie później niż do 14 dni roboczych licząc od daty złożenia reklamacji. W razie niezrealizowania przez Wykonawcę powyższego obowiązku w terminie, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,5% wartości **brutto** zamówienia, w ramach którego sprzedano wadliwy wyrób medyczny, za każdy dzień zwłoki, **jednak nie więcej niż 10% wartości brutto zamówienia, w ramach którego sprzedano wadliwy wyrób medyczny**.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

3.Z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowna w wysokości **0,5%** wartości maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 2 niniejszej Umowy za każdy dzień zwłoki, **jednak nie więcej niż 10% nieuregulowanego w zapłacie części wynagrodzenia brutto należnego podwykonawcy**  
**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 2**

**Dotyczy pakietu nr 13**

Czy Zamawiający pozwoli zaoferować Stent do PCI uwalniający lek (DES) z biodegradowalnym polimerem o średnicach 2,00, 2,50, 2,75, 3,00, 3,50, 4,00 mm; o długościach: 8, 12, 16, 18, 21, 24, 28 ,32, 40 mm, i grubości ściany stentu - małe naczynie – 68 μm, średnie naczynie - 79 μm; o profilu wejścia profil wejścia - 0,016 ± 0,001” (0,41 mm)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 3**

**Dotyczy pakietu nr 15**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie - mikrocewnika z pojedynczym światłem w systemie OTW o poniższych parametrach ?

- minimalny kompatybilny cewnik prowadzący 4F;

- dostępne długości – 135 cm i 150 cm;

- długość sekcji hydrofilnej - 70 cm i 90 cm;

- typ powłoki hydrofilnej Hydraxplus;

- średnica zewnętrzna w części dystalnej - 1,8F;

- średnica zewnętrzna w części proksymalnej - 2,5F;

- profil wejścia końcówki stożkowej - 0,020”;

- profil przejścia 0,023”

- min. średnica wew. proksymalnie 0,55 mm;

- min. średnica wew. dystalnie 0,45 mm;

-odległość końcówki dystalnej od markera 0,6mm;

- 1 marker Pl/Ir;

- elastyczna, zaokrąglona, atraumatyczna, końcówka o dł. 0,60 mm całościowo widoczna w skopii;

- korpus cewnika opleciony płaskim drutem ze stali nierdzewnej o zmiennym profilu;

- część dystalna cewnika pokryta trwałą hydrofilną powłoką Hydraxplus;

- kompatybilny prowadnik 0,014”;

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 4**

**Dotyczy pakietu nr 17**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie balonu niskoprofilowego do CTO oraz małych i trudnych zmian o długościach: 5, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30mm, o długości szaftu 140 cm, średnicy zewnętrznej szaftu dystalnie: 2,36F/ 2,55F/ 2,7F, średnicy zewnętrznej szaftu proksymalnie: 1,9F ?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 5**

**Dotyczy pakietu nr 19**

Czy Zamawiający dopuści do oceny cewnik balonowy do PCI niepodatny o średnicach balonu: 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,5; 5,0 mm ?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 6**

**Dotyczy pakietu nr 20**

Czy Zamawiający dopuści do oceny stent wieńcowy standardowy pokryty Sirolismusem lub pochodną o profilu wejścia - 0,016 ± 0,001” (0,41 mm), o długościach stentu: 8, 12, 16, 18, 21, 24, 28 ,32, 40 mm, o średnicach stentu 2,00, 2,50, 2,75, 3,00, 3,50, 4,00 mm, o grubości ściany stentu - małe naczynie – 68 μm, średnie naczynie – 79 μm, ciśnieniu NP - 11 atm ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 7**

**Dotyczy pakietu nr 38**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lekowego cewnika balonowego do PCI o poniższych parametrach?

- cewnik balonowy powlekany Paklitakselem w postaci mikrokrystalicznej, uwalniający lek antyproliferacyjny z powłoki balonu bez udziału polimerów;

- balonu typu – semi - compliant;

- dostępne średnice balonu od 1,5 do 4,5 mm - 11 średnic (1,5; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,5);

- dostępne długości balonów: 10, 15, 20, 25, 30, 40 mm;

- profil przejścia dla balonu 2,0 mm - 0,030", 2,75 mm - 0,033", 3,0 mm - 0,034", 4,0 mm - 0,039”;

- długość użytkowa - 142 cm;

- długość światła dla systemu RX - 25 cm;

- ciśnienie nominalne - 6 Atm, RBP - 16, Atm, ABP - 20 Atm;

- kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5 F we wszystkich rozmiarach;

- kompatybilny z prowadnikiem 0,014”;

- profil końcówki - 0,017”;

- średnica zewnętrzna proksymalnie - 2F;

- średnica zewnętrzna środka cewnika - 2,6F;

- średnica zewnętrzna dystalnie - 2,3F;

- uwalniany lek- Paklitaksel;

- dawka leku - 3μg/mm2;

- dwa polimerowe markery na bazie wolframu o wysokiej elastyczności;

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 8**

**Dotyczy pakietu nr 44**

Czy Zamawiający dopuści do oceny stent pokryty lekiem sirolimusem standardowy o średnicach 2,00, 2,50, 2,75, 3,00, 3,50, 4,00 mm; o długościach: 8, 12, 16, 18, 21, 24, 28 ,32, 40 mm, i grubości ściany stentu - małe naczynie – 68 μm, średnie naczynie – 79 μm; o profilu wejścia profil wejścia - 0,016 ± 0,001” (0,41 mm) ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 9**

**Dotyczy pakietu nr 44**

Czy Zamawiający dopuści do oceny stent pokryty lekiem sirolimusem dedykowany zmianom w naczyniach o szerokiej średnicy i do pnia LTW o parametrach ?

- stent powlekany biokompatybilnym polimerem uwalniającym lek;

- uwalniany lek - Sirolimus;

- dawka leku - 1,4μg/mm2;

- długość użytkowa 142 cm;

- długość światła dla systemu RX - 25 cm;

- zakres średnic: 2,00 do 4,50 mm (8 dostępnych wielkości);

- zakres długości: 9 - 49 mm (10 dostępnych długości);

- ciśnienie nominalne - 9-12 Atm, RBP - 16 Atm, ABP - 22 Atm;

- obecność markerów widocznych w skopii;

- kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5 F dla wszystkich rozmiarów;

- skracalność po rozprężeniu max 3%;

- zwężenie po rozprężeniu max 5%;

- profil przejścia dla średnicy 3,0 mm - 0,046”;

- średnica zewnętrzna proksymalnie - 2F;

- średnica zewnętrzna środka cewnika - 2,6F;

- średnica zewnętrzna dystalnie - 2,2F;

- grubość ścianki - 75 μm dla średnic od 2 do 2,5 mm; 80 μm dla średnic od 2,75 do 3,5 mm; 85 μm dla średnic od 4 do 4,5 mm;

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 10**

**Dotyczy pakietu nr 49**

Czy Zamawiający dopuści do oceny cewnik balonowy do PCI do wysokoprofilowy o poniższych parametrach ?

- cewnik balonowy w systemie szybkiej wymiany RX;

- balonu – non compliant;

- ciśnienienie NP- 12 Atm, RBP- 22 Atm (ø2,0- 4,0 mm); 20 Atm (ø4,5-5,0 mm), ABP- 30 Atm;

- profil przejścia dla balonu 2,0 mm - 0,0230", 2,75 mm - 0,0240", 3,0 mm - 0,0250", 4,0 mm - 0,0280”, 5,0 mm - 0,0310;

- średnica balonów od 2,0 do 5,0 mm (2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75, 4,0, 4,5, 5,0 mm);

- długości balonów: od 8 do 18 mm (8;10;12;15;18 mm);

- profil wejścia - 0,016”;

- długości końcówki - 2,0 mm dla balonu o średnicy 2,0-3,0mm, 2,5 mm dla balonu o średnicy 3,25-5,0 mm;

- dostępne długości użytkowe - 140 cm;

- średnica zewnętrzna szaftu proksymalnie - 2,0F;

- średnica zewnętrzna szaftu dystalnie - 2,55F/2,6F

- hydrofilna powłoka SilderTM w części dystalnej cewnika;

- hydrofobowa powłoka EelTM dla kanału prowadnika;

- 2 markery platynowo-irydowych na obu krańcach balonu;

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 11**

**Dotyczy pakietu nr 53**

Czy Zamawiający dopuści do oceny Stent wieńcowy z lekiem syrolimusem dedykowany dla pacjentów z cukrzycą o poniższych parametrach ?

- stent wieńcowy uwalniający Sirolimus bez zastosowania polimeru

- balon - semi - compliant;

- modułowa konstrukcja „wielokomórkowa”;

- długości stentów: 8, 12, 16, 18, 21, 24, 28, 32, 40, 44, 48 mm;

- średnice stentów - 2,00, 2,50, 2,75, 3,00, 3,50, 4,00 mm;

- piaskowana mikroporowata powierzchnia;

- grubość ściany stentu - małe naczynie – 68 μm, średnie naczynie – 79 μm ;

- szerokość ściany stentu - małe naczynie – 78 μm, Sśrednie naczynie – 88 μm;

- materiał balonu - zmodyfikowany materiał poliamidowy;

- 2 markery platynowo / irydowe do oznaczania długości stentów;

- profil wejścia - 0,016 ± 0,001” (0,41 mm);

- ciśnienie NP - 11 atm;

- ciśnienie RBP - 16 atm;

- dawka leku - 2,60 μg/mm2;

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 12**

**Dotyczy pakietu nr 55**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie cewnika balonowego do PCI pokrytego lekiem o długościach 1,5; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,5; długości użytkowej cewnika 142 cm, średnicy zewnętrznej proksymalnie - 2F, średnicy zewnętrznej

środka cewnika - 2,6F, średnicy zewnętrznej dystalnie - 2,3F ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 13**

**Dotyczy pakietu nr 67**

Czy Zamawiający dopuści do oceny cewnik balonowy RX semi compliant do CTO o poniższych parametrach ?

- ciśnienie NP - 10 Atm, RBP - 20 Atm, ABP -28 Atm; - profil przejścia dla balonu 0,75 mm - 0,0193";

- średnice balonów od 0,75 do 2,0 mm (0,75, 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; mm);

- długość balonów od 5 do 30 mm (5;8;10;12;15;20;25;30 mm);

- profil wejścia - 0,0156”;

- długość końcówki - 1,5 mm dla balonu o średnicy 0,75-1,75 mm, 2,0 mm dla balonu o średnicy 2,0;

- dostępna długość użytkowa - 140 cm;

- średnica zewnętrzna szaftu proksymalnie – 1,9F; (0,75mm-1,5mm), 2,0F(1,75mm-2,0mm);

- średnica zewnętrzna szaftu dystalnie - 2,2F (0,75mm-1,0mm)2,2F/2,36F (1,25mm-1,5mm), 2,36F/2,55F (1,75mm-2,0mm);

- hydrofilna powłoka SilderTM w części dystalnej cewnika;

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 14**

**Dotyczy pakietu nr 69**

Czy Zamawiający dopuści do oceny cewnik balonowy RX semi compliant do CTO o średnicach balonu: 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0mm, długościach balonu: 5, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30 mm, ciśnieniu RBP 16 atm ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 15**

**Dotyczy pakietu nr 3**

Uprzejmie prosimy Zamawiającego o dopuszczenie składania ofert na stenty kobaltowo-chromowe zamontowane na cewniku balonowym kompatybilnym z introduktorem 6F dla średnic stentu od 4mm do 9mm oraz z introduktorem 7F dla średnicy stentu 10mm. Wymagany przedział długości stentu od 16mm do 100mm. Przy pozostałych parametrach bez zmian, według wymagań Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 16**

**Dotyczy pakietu nr 36**

Uprzejmie prosimy Zamawiającego o dopuszczenie składania ofert na cewnik balonowy do walwuloplastyki o dł. użytkowej shaftu 110cm, cewnik pracujący na prowadniku 0,035 „ oraz 0,038”, dostępne długości : 25mm, 40mm, 45mm, 60mm. Przy pozostałych parametrach bez zmian, według wymagań Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 17**

**Dotyczy pakietu nr 45**

Uprzejmie prosimy Zamawiającego o dopuszczenie składania ofert na cewniki diagnostyczne do angiografii dla cewnika 6F o dł. 100cm wymagane kształty krzywizn: pigtail, judkins. Przy pozostałych parametrach bez zmian, według wymagań Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 18**

**Dotyczy pakietu nr 47**

Uprzejmie prosimy Zamawiającego o dopuszczenie składania ofert w poz. 1- na koszulki do nakłucia tętnicy promieniowej w zestawie tylko z igłą do nakłucia 21G oraz miniprowadnikiem o średnicy 0,018” oraz 0,021”. Przy pozostałych parametrach bez zmian, według wymagań Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 19**

**Dotyczy pakietu nr 64**

Uprzejmie prosimy Zamawiającego o dopuszczenie składania ofert na stent samorozprężalny do tętnic szyjnych o dwóch dł. części roboczej zestawu 80cm i 135cm. Przy pozostałych parametrach bez zmian, według wymagań Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 20**

**Dotyczy pakietu nr 68 poz. 4**

Czy Zamawiajacy w pakiecie nr 68 pozycja nr 4 dopusci następujące parametry:

Stent nitinolowy umieszczony w materiale ePTFE między dwiema warstwami (wtopiony). Dostępne średnice 5mm,6mm,7mm,8mm,9mm,10mm,12mm;13,5mm, długości stentgraftu w średnicach od 5-8 mm to 20,30,40,60,80,100,120 mm, długość stentgraftu w średnicach 9-13,5 mm to 30,40,60,80,100,120 mm.

Długość systemu wprowadzającego to 80cm i 117 cm, kompatybilne z prowadnikiem 0,035", na

zakończeniach markery tantalowe , poprawiające widocznośc w rentgenie (znaczniki radiocieniujące).

Wewnętrzna powierzchnia stentgraftu impregnowana węglem, zalecana koszulka, odpowiednio: 8Fr, 9Fr, 10Fr.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 21**

**Dotyczy pakietu nr 70**

Czy Zamawiający w pakiecie nr 70 dopuści następujące parametry:

Wprowadzony przez żyłę udową oraz szyjną/podobojczykową .Filtr stały lub usunięty przeskórnie.

Dwanaście ciętych laserowo niklowo-tytanowych drutów z pamięcią kształtu. Dwa poziomy filtracji: nogi (dolny poziom filtrowania), ramiona (górny poziom filtrowania. Rozszerzacz przyjmuje prowadnik o średnicy 0.035. Pozwala na iniekcję kontrastu pod maksymalnym ciśnieniem 800 psi.Opaski na końcu rozszerzacza ułatwiają pomiar maks średnicy żyły głównej dolnej. System do usuwania vena cava kompatybilny z innymi urządzeniami

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 22**

**Dotyczy zapisów wzoru umowy – komis – załącznik do SWZ**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy na „nie krótszy niz 3 dni robocze od

dnia wpłynięcia zamówienia do Wykonawcy”?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 23**

**Dotyczy pakietu nr 79**

Czy w zakresie pakietu 79 Zamawiający wymaga dzierżawy systemu laserowego do aterektomii tętnic obwodowych, wieńcowych i usuwania elektrod? Zamawiający umieścił tą pozycję w załączniku nr 3 (parametry techniczne) oraz zamieścił wzór umowy dzierżawy do SWZ, lecz nie uwzględnił tej pozycji w załączniku nr 4 (formularz cenowy).

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ. Proszę uważnie przeczytać załącznik nr 4 (formularz cenowy) wtedy dostrzeżemy poszukiwaną pozycję.

**Pytanie 24**

**Dotyczy pakietu nr 79**

Czy w zakresie Pakietu Nr 79 w zakresie dzierżawa do pakietu 79 w punkcie Nr 7 Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie system laserowy do aterektomii tętnic obwodowych, wieńcowych i usuwania elektrod, gdzie opisana moc wiązki laserowej na cewniku w wynosi min.: 30 – 60 mJ/mm2?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 25**

**Dotyczy pakietu nr 79**

Czy w zakresie Pakietu Nr 79 w zakresie dzierżawa do pakietu 79 w punkcie Nr 10 „automatyczna kalibracja” Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie system laserowy do aterektomii tętnic obwodowych, wieńcowych i usuwania elektrod, gdzie kalibracji dokonuje się w następujący sposób: Skierować końcówkę dystalna cewnika z włókien optycznych bezpośrednio na środek wykrywacza energii. Upewnić się, że cewnik nie znajduje się bliżej niż jeden cal (2,5 cm) i dalej niż dwa cale (5 cm) od powierzchni przedniej. Następnie nacisnąć przełącznik nożny do zakończenia kalibracji. Zajmie to około 5 sekund. Końcówka cewnika zaświeci się czerwonym światłem, aby wspomóc celowanie cewnikiem. Podczas kalibracji cewnika należy nosić okulary ochronne od lasera.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 26**

**Dotyczy pakietu nr 79**

Czy w zakresie Pakietu Nr 79 w zakresie dzierżawa do pakietu 79 w punkcie Nr 11 „automatyczne zarządzanie energią” Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie system laserowy do aterektomii tętnic obwodowych, wieńcowych i usuwania elektrod, gdzie przycisk Odczytaj energie można włączyć na ekranie ustawień. Domyślnie przycisk Odczytaj energie nie jest wyświetlany i należy go ponownie włączyć po każdym cyklu zasilania. Po włączeniu tej funkcji, naciśniecie przycisku Odczytaj energie powoduje, że energia wyjściowa włókna odczytana przez wykrywacz energii kalibracji jest widoczna w oknie wyświetlacza. Przycisk Odczytaj energie zostanie wyświetlony na ekranach procedury.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 27**

**Dotyczy pakietu nr 79**

Czy w zakresie Pakietu Nr 79 Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie parametru opisanego w punkcie Nr 13: „funkcja automatycznego rozpoznawania cewnika podłączonego do lasera”, Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie systemu laserowego do aterektomii tętnic obwodowych, wieńcowych i usuwania odprowadzeń gdzie: energia kalibracji jest wyświetlana w celu porównania z odczytem wartości energii dla wybranego cewnika z włókien optycznych, a odpowiednie zakresy znajdują się na opakowaniu cewnika?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 28**

**Dotyczy pakietu nr 8 pkt. 3**

Czy Zamawiający dopuści, na zasadzie równoważności, dostępne średnice stentu: 14, 16, 18, 20, 22 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 29**

**Dotyczy pakietu nr 8 pkt. 4**

Czy Zamawiający dopuści, na zasadzie równoważności, dostępne długości stentu: 40, 60, 80, 100, 120, 150 mm – dla średnic: 14, 16, 20, 22 mm oraz: 40, 60, 80, 100, 120, 160 mm dla średnicy 18 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 30**

**Dotyczy pakietu nr 8 pkt. 5**

Czy Zamawiający dopuści, na zasadzie równoważności, długość systemu wprowadzającego 100 cm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 30**

**Dotyczy pakietu nr 8 pkt. 7**

Czy Zamawiający dopuści, na zasadzie równoważności, stent z 4 markerami radiocieniującymi?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 31**

**Dotyczy pakietu nr 8 pkt. 8**

Czy Zamawiający dopuści, na zasadzie równoważności, system anti-jump?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 32**

**Dotyczy pakietu nr 26 pkt. 3**

Czy Zamawiający dopuści, na zasadzie równoważności, dostępne średnice stentu: 14, 16 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 33**

**Dotyczy pakietu nr 26 pkt. 4**

Czy Zamawiający dopuści, na zasadzie równoważności, dostępne długości stentu: 30, 40, 60, 80, 100 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 34**

**Dotyczy pakietu nr 26 pkt. 7**

Czy Zamawiający dopuści, na zasadzie równoważności, stent kompatybilny z koszulką 6F i prowadnikiem 0,035"?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 35**

**Dotyczy pakietu nr 26 pkt. 8**

Czy Zamawiający dopuści, na zasadzie równoważności, system anti-jump, z możliwością repozycjonowania?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 36**

**Dotyczy pakietu nr 58 poz. 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w Pakiecie nr 58 poz. 2 Mikrocewnika jednoświatłowy z dostępną długością shaftu 150 cm? Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 37**

**Dotyczy pakietu nr 1 poz. 1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 1 poz. 1 cewnika kalibrującego ze znacznikami, o następujących parametrach: dostępny cewnik o długości: 65 cm; 100 cm. Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 38**

**Dotyczy pakietu nr 73**

Czy zamawiający dopuści cewnik Swana-Ganza pokryty heparyną dostępny tylko w rozmiarze 7f? Pozostałe parametry zgodne z SWZ.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 39**

**Dotyczy pakietu nr 20**

Czy Zamawiający w zakresie Pakietu nr 20 dopuści do złożenia stent wieńcowy najnowszej generacji uwalniający sirolimus, łączący platformę Co Cr z biostabilną abluminalną matrycą polimerową, posiadający elastyczną, ultracieńką strukturę rozpórek pozwalającą na dojście do krętych oraz trudnych zmian? Unikalne, hydrodynamiczne niskoprofilowe oraz owalne rozpórki stentu minimalizują zakłócenia przepływu krwi zwiększając długofalowe bezpieczeństwo. Stent posiada możliwość znacznych doprężeń.

Dane techniczne:

Dostępne średnice: 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0 mm

Dostępne długości: 8, 12, 15, 18, 23, 28, 32, 36, 40 mm

Bardzo dobry dostęp do bocznic - max średnica otwarcia pojedynczej celi stentu wynosi 3,9 mm.

Możliwość doprężenia stentu o rozmiarze 2,0-2,5 mm do 3,7 mm oraz stentu o rozmiarze 3,0-4,0 mm do 5,8 mm bez zniszczenia struktury stentu

Materiał – stop Co Cr

Grubość rozpórki – 68 μm

Budowa stentu – struktura otwartokomórkowa i elastyczna

Polimer – biostabilny polimer akrylowy

Pokrycie stentu - abluminalne

Materiał balonu – nylon 12

Znaczniki pozycjonujące – ramienny i udowy w obszarze rurki hypotube

Markery radiologiczne – 2 złote w obszarze balonu

Długość użytkowa systemu wprowadzania - 141 cm

Profil wejścia – 0,016”

Profil przejścia – 0,023”

Skrót perspektywiczny - ≤ 2,0 %

Siła promieniowa - ≥ 0,17N/mm2

Odrzut (recoil)– 4,0%

Lek: sirolimus (rapamycyna)

Dawka leku: 0,90 μm/mm2

Ciśnienie znamionowe – 6 do 8 barów

Ciśnienie RBP – 17 barów

Zgodny cewnik prowadzący – 5F

Zgodny prowadnik – max 0,14”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 40**

**Dotyczy pakietu nr 67**

Czy Zamawiający w zakresie Pakietu nr 67 dopuści do zaoferowania cewnik balonowy do PTCA będący przełomowym połączeniem technologii balonów semi compliant (balon półpodatny) i non compliant (balon niepodatny), który w zależności od zastosowanego ciśnienia zachowuje się jak balon SC lub NC? Balon charakteryzuje się wybitną łatwością sterowania oraz odpornością na wielokrotne przechodzenie przez naczynia dzięki innowacyjnej powłoce hydrofilnej. Konstrukcja cewnika balonowego pozwala na użycie jednego produktu przy dwóch zastosowaniach.

Dane techniczne:

Długość cewnika - 141 cm

Profil wejścia - 0,016”

Profil przejścia - 0,023”

Powłoka - Hydrofilna

Markery - Platynowo-irydowe

Sposób złożenia balonu - 3 fałdy

Materiał balonu - Nylon 12

Ciśnienie znamionowe cewnika półpodatnego (SC) - 6/8 atm

Ciśnienie znamionowe cewnika niepodatnego (NC) - 12/14 atm

Ciśnienie RBP - 16/18/20 atm

Długość końcówki - 3 mm

Zgodny cewnik prowadzący - 5F (6F do techniki kissing balloon)

Średnica SC (mm): 1,25; 1,50; 2,00; 2,25; 2,50; 2,75; 3,00; 3,50; 4,00

Średnica NC (mm): 2,25; 2,50; 2,75; 3,00; 3,50; 4,00; 4,50

Długość (mm): 6, 10,15, 20, 25, 30

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 41**

**Dotyczy pakietu nr 70 poz. 1**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w pakiecie 70 poz. 1 Filtr przeciw-zatorowy, stało-czasowy do żyły głównej stosowany w leczeniu choroby zakrzepowo-zatorowej; Parametry techniczne: zbudowany ze szkieletu nitinolowego, jednoczęściowego (wycinany i polerowany z jednego kawałka nitinolu), konstrukcja koszyczka filtra symetryczna; bezprzejściowa konstrukcja haka zapobiegająca deformacjom podczas usuwania filtra; filtr samorozprężalny z termiczną pamięcią kształtu, naturalna średnica filtra 35mm, długość filtra nierozprężonego 57mm, pasujący do naczynia o szerokości maksymalnie 32mm (bez dodatkowych minimalnych ograniczeń), do zakładania z dostępu udowego (Femoral), lub szyjnego (Jugular), umieszczony w kolorystycznie kodowanym kartridżu; możliwość usunięcia filtra do 175 dni po implantacji lub implantacja na stałe; system wprowadzający: koszulka o średnicy zew. 6,5F, średnica wewn, 5F/ długość 70 cm z ramieniem bocznym i portem do infuzji, rozszerzacz naczyniowy ze spiralnie umieszczonymi otworami do stosowania z ciśnieniem do 800 psi i radiocieniującymi markerami umieszczonymi co 32 mm; prowadnik pokryty PTFE 0.035” ze znacznikiem rozprężenia o długości 100 cm z markerami dobrze widocznymi w obrazie rtg i zakrzywionym systemem popychacza typu over-the-wire umożliwiającym precyzyjne umieszczenie (pozycjonowanie) filtra. Poz. 2 System do usuwania ciał obcych z układu naczyniowego; 3 nitinolowe wielopłaszczyznowe pętle w systemie z wtopionymi włóknami platynowymi, Rozmiar 7F Zakres pracy 30 mm, Długość cewnika 100 cm, pętli 120 cm, Przeniesienie obrotu 1:1 Końcówka zagięta o 15°Materiał cewnika FEP (Teflon) Cewnik odporny na skręcanie z paskiem cieniującym na końcu dystalnym. Konstrukcja systemu umożliwiająca wyłapywanie stentów obwodowych, stenów wieńcowych, prowadników, fragmenty balonów i cewników, filtrów żyły głównej, ciał obcych, repozycjonowanie cewników żylnych, usuwanie powłoki fibrynowej z cewników żylnych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 42**

**Dotyczy pakietu nr 33**

Czy Zamawiający dopusci balon do czasowej okluzyjny z markerami obrazujacymi konce obszaru roboczego balonu wykonanymi z metalu innego niz platyna, (np. tantal, złoto, wolfram)?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 43**

**Dotyczy pakietu nr 38**

Czy Zamawiający w pakiecie nr 38 dopuści lekowy cewnik balonowy do PCI o długościach w przedziale 12-30mm oraz o średnicach mieszczących się w przedziale 2,00-4,00mm? Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 44**

**Dotyczy pakietu nr 49 pkt. 7**

Czy Zamawiający w pakiecie nr 49, l.p.7 zrezygnuje z zapisu „dla wszystkich wymaganych nominalnych średnic”? Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 45**

**Dotyczy zapisów wzoru umowy – załącznik do SWZ**

Prosimy o doprecyzowanie umowy znajdującej się w Załączniku nr 2 do SWZ-Wzór umowy nr 2 (komis) poprzez dodanie § 3- Odbiór i warunki płatności ust.9 o następującej treści: „Zamawiający zobowiązuje się pobierać z magazynu komisowego w pierwszej kolejności wyroby z najkrótszą datą ważności, zgodnie z zasadą first expired/first out”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 46**

**Dotyczy zapisów wzoru umowy – załącznik do SWZ**

Czy Zamawiający zgadza się na obniżenie wysokości kary umownej, o której mowa w załączniku Załączniku nr 2 do SWZ- Wzór umowy nr 1 (sukcesywna dostawa) oraz Wzór umowy nr 2 (komis) § 4 -Odpowiedzialność ust.4 do 30%?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 47**

**Dotyczy zapisów wzoru umowy – załącznik do SWZ**

Czy Zamawiający zgadza się na obniżenie wysokości kary umownej, o której mowa w załączniku Załączniku nr 2 do SWZ- Wzór umowy nr 3 (dzierżawa) dotyczy pakietu nr 39 i 79 §3 - Czynsz i opłaty ust.4 do 30%?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 48**

**Dotyczy pakietu nr 55 pkt. 4 Tabeli parametrów granicznych**

Czy Zamawiający dopuści cewnik balonowy RX oparty na systemie 0.014"?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 49**

**Dotyczy pakietu nr 55 pkt. 5 Tabeli parametrów granicznych**

Czy Zamawiający dopuści balon z minimalną dawką leku 1,0 (µg/mm2) na powierzchni balonu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 50**

**Dotyczy pakietu nr 55 pkt. 8 Tabeli parametrów granicznych**

Czy Zamawiający dopuści balon kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F dla średnicy balonu od 1,5 mm do 3,75 mm i cewnikiem prowadzącym 6F dla średnicy balonu 4.0 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 51**

**Dotyczy pakietu nr 55 pkt. 9 Tabeli parametrów granicznych**

Czy Zamawiający dopuści balon o ciśnieniu RBP 12 barów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 52**

**Dotyczy pakietu nr 55 pkt. 10 Tabeli parametrów granicznych**

Czy Zamawiający dopuści cewnik balonowy o średnicy shaftu proksymalnego ≤ 1.95 F i średnicy shaftu dystalnego ≤ 3F?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 53**

**Dotyczy pakietu nr 72**

Zastawki aortalne wszczepiana za pomocą cewnika balonowego – Czy Zamawiający dopuści również dostępny rozmiar zastawki 20 mm?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 54**

**Dotyczy pakietu nr 72**

Zastawki aortalne wszczepiana za pomocą cewnika balonowego - Czy Zamawiający wymaga aby zastawka posiadała również rejestrację (znak CE) pozwalającą na wszczepianie zastawki w zdegenerowaną zastawkę sztuczną w pozycji mitralnej, aortalnej i THV w THV z dostępu przeznaczyniowo (TF)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 55**

**Dotyczy zapisów wzoru umowy – załącznik do SWZ**

umowy - kary - par. 4 - prosimy o obniżenie kar maksymalnych do 20 %.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 56**

**Dotyczy pakietu nr 4 poz. 1**

Czy Zamawiający w pakiecie 4 poz. 1 dopuści do postępowania cewnik dwuświatłowy długoterminowy poliuretanowy Smooth Flow do implantacji metodą Anterograde bez otworów bocznych z opatentowaną konstrukcją końcówki, która umożliwia proste i precyzyjne umiejscowienie końcówki w prawym przedsionku, o stopniu recyrkulacji poniżej 1%, średnica 15,5 FR i długościach cewnika: 19/36 cm, 23/40 cm, 28/45 cm , do wyboru przez Zamawiającego?  
Charakterystyka zestawu:  
- radiocieniujący cewnik  
- silikonowe ramiona  
- złącze typu PEEK odporne na ekstremalne obciążenia chemiczne i mechaniczne  
- zacisk na cewnik ze skrzydełkami do mocowania na skórze  
- wskaźniki wypełnienia, rozmiar i długość  
- kompatybilny z MRI  
- odporna na odkształcenia prowadnica „J” z wysoką zawartością tytanu zapewniająca wyjątkowo wysoką elastyczność i odporność na odkształcenia , dodatkowy komfort zapewnia powłoka z PTFE, która gwarantuje gładką powierzchnię i najwyższy poślizg   
- zacisk cewnika ze skrzydełkami do mocowania na skórze  
- igła wprowadzająca 18G  
- Trokar  
- rozszerzadło 12 Fr  
- rozszerzadło 16 Fr z rozrywalną koszulką  
- nasadki iniekcyjne Luer Lock  
Czy Zamawiający wydzieli z pakietu 4 poz. 1 i stworzy osobny pakiet dla tej pozycji?  
 Szczegółowe informacje o produkcie w załączeniu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 57**

**Dotyczy pakietu nr 4 poz. 2**

Czy Zamawiający dopuści w pakiecie 4 pozycja 2 do postępowania cewnik dwuświatłowy długoterminowy poliuretanowy Evolution Flow do implantacji metodą wsteczną (retrograde) bez otworów bocznych, z rozrywalną koszulką z opatentowaną konstrukcją końcówki, która umożliwia proste i precyzyjne umiejscowienie końcówki w prawym przedsionku, o stopniu recyrkulacji poniżej 1%, średnica 15,5 FR, ramiona proste i długościach: 19/40cm, 23/44 cm 28/49 cm, wyboru przez Zamawiającego?  
Charakterystyka zestawu:  
- radiocieniujący cewnik  
- silikonowe ramiona  
- złącze typu PEEK odporne na ekstremalne obciążenia chemiczne i mechaniczne  
- zacisk na cewnik ze skrzydełkami do mocowania na skórze  
- wskaźniki wypełnienia, rozmiar i długość  
- kompatybilny z MRI  
- odporna na odkształcenia prowadnica „J” z wysoką zawartością tytanu zapewniająca wyjątkowo wysoką elastyczność i odporność na odkształcenia , dodatkowy komfort zapewnia powłoka z PTFE, która gwarantuje gładką powierzchnię i najwyższy poślizg   
- adapter wypełniający  
- zacisk cewnika ze skrzydełkami do mocowania na skórze  
- igła wprowadzająca 18G  
- rozszerzadło12 Fr  
- rozszerzadło 16 Fr z rozrywalną koszulką  
- nasadki iniekcyjne Luer Lock  
- kleszczyki – 2 szt.  
- opakowanie zawiera 3 szt.  
Czy Zamawiający wydzieli z pakietu 4 poz. 2 i stworzy osobny pakiet dla tej pozycji?  
 Szczegółowe informacje o produkcie w załączeniu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 58**

**Dotyczy pakietu nr 74**

Czy w Zadaniu 74 Zamawiający dopuści zaoferowanie zastawek z systemami wprowadzającymi 14F dla rozmiarów 23, 26, 29 oraz systemem wprowadzającym 18F dla rozmiaru 34F?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza.

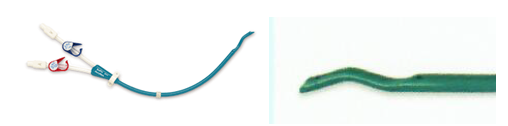
**Pytanie 59**

**Dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający w pozycji 1 i 2 dopuści cewniki z przednią implantacją?

Zestaw dializacyjny permanentny (stały) 15,5F, wykonany w technologii typu ENDEXO – materiał odporny na  odkładanie się  skrzeplin, zakładany metodą Seldingera. Zestaw w skład którego wchodzi między innymi cewnik dwuświatłowy  - kształt wlotu zakrzywiona końcówka (curved tip);Długość mierzona jako odległość mufka-koniec cewnika (Cuff to tip) Pakowane pojedynczo.

Długości od mufki/ długość całkowita: 19/24cm , 23/28cm, 27/32cm do wyboru przez Zamawiającego.



- zakończony niesymetrycznie, różnica 3cm między kanałem żylnym a tętniczym zmniejsza stopień recyrkulacji,

- końcówka cewnika odgięta, zmniejsza ryzyko przylegania do ściany i zakrzepicy,

- osobny kanał dla prowadnicy ułatwiający wprowadzenie cewnika do żyły,

- posiada mufkę poliesterową umożliwiającą optymalne wrastanie tkanki,

- wykonany w innowacyjnej technologii Endexo, co sprawia, że materiał cewnika jest bardziej odporny na gromadzenie się elementów krwi w porównaniu do standardowych cewników niepowlekanych,

- końcówki luerowskie wykonane z termoplastycznego poliuretanu z nadrukiem objętości na zaciskach

Zestaw: Igła wprowadzająca 18 Ga x 7 cm, Prowadnica J, Skalpel nr 11, Rozszerzacze żył: 12 Fr i 14 Fr, Prowadnik rozdzieralny 16 Fr z automatyczną zastawką hemostatyczną minimalizującą ryzyko zatoru powietrznego i krwawienia przy wprowadzaniu cewnika, Bagnet do tunelizacji, Opatrunek samoprzylepny, Nasadki iniekcyjne.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 60**

**Dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający dopuści w Zadaniu 4 , poz 1 Cewnik naczyniowy do dializ z przednią implantacją typu Arrow VectorFlow, o średnicy 15F, o długościach : 19/24cm, 23/28cm, 27/32cm z kompletnym zestawem do wprowadzania, cewnik o min. przepływie 500 ml/min, z mufą, kształt kanałów "spiralne D", wylot cewnika stożkowy, ramiona V, oznaczone.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 61**

**Dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający dopuści w Zadaniu 4 , poz 2 Cewnik naczyniowy do dializ ze wsteczną implantacją typu Arrow VectorFlow, o średnicy 15F, o długościach : 19/24cm, 23/28cm, 27/32cm z kompletnym zestawem do wprowadzania, cewnik o min. przepływie 500 ml/min, z mufą, kształt kanałów "spiralne D", wylot cewnika stożkowy, ramiona V, oznaczone.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 62**

**Dotyczy pakietu nr 71**

Zwracamy się uprzejmie do Zamawiającego o dopuszczenie w Pakiecie nr 71 torqer, współpracującego z prowadnikami 0,012"-0,025" , który jest dostępny tylko w jednym kolorze.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 63**

**Dotyczy pakietu nr 76**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w zadaniu nr 76 Strzykawki ciśnieniowe do angioplastyki

półpistoletowej o ergonomicznym kształcie urządzenia ułatwiającym obsługę, gwintowany ruchomy

tłok i mechanizm blokujący w formie przycisku, czytelna tarcza manometru co 1 atm. Pozostałe

parametry zgodnie z wymaganiami SIWZ.

****

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 64**

**Dotyczy pakietu nr 2 poz. 1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 2 poz. 1 prowadnika obwodowego do CTO, o następujących parametrach: dostępne prowadniki z końcówkami cieniującymi: 4cm; 4,5cm; 11cm; 15cm

Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 65**

**Dotyczy pakietu nr 2 poz. 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 2 poz. 3 prowadnika do naczyń obwodowych BTK, ATK, o następujących parametrach: dostępne końcówki prowadnika o profilu: mini pre-shape

Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 66**

**Dotyczy pakietu nr 15 poz. 1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 15 poz. 1 mikrocewnika zbrojonego wieńcowego do CTO, o następujących parametrach: średnica zewnętrzna szaftu dystalnie 0,71 [mm]

Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 67**

**Dotyczy pakietu nr 15 poz. 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 15 poz. 2 prowadnika do naczyń wieńcowych do CTO, o następujących parametrach: długość oplotu 11cm

Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 68**

**Dotyczy pakietu nr 29 poz. 1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 29 poz. 1 podskórnej protezy zapewniającą dostęp tętniczo-żylny do hemodializ, o następujących parametrach: średnica zewnętrzna szaftu 6,3 mm

Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 69**

**Dotyczy pakietu nr 56 poz. 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 56 poz. 2 prowadnika wieńcowego standardowego, o następujących parametrach: Dostępne długości: 190cm i 300cm

Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 70**

**Dotyczy pakietu nr 56 poz. 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 56 poz. 3 Prowadnik sterowalny do CTO, o następujących parametrach:

- Dostępne prowadniki o sztywności końcówki 3,0g;

- Dostępna końcówka cieniująca: 3cm, 11cm;

Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 71**

**Dotyczy pakietu nr 54**

Czy zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenia do postępowania przetargowego Mikrocewnik do pomiaru cząstkowej rezerwy przepływu wieńcowego (FFR) w którym czujnik umieszczony jest w odległości od końcówki 2,5mm?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza.

Z poważaniem

**Zastępca Dyrektora ds. Lecznictwa**

**lek. Ziemowit Wroński**

1. Załącznik do pytania nr 56 (Szczegółowe informacje o produkcie)
2. Załącznik do pytania nr 57 (Szczegółowe informacje o produkcie)