***Załącznik nr 2 do SWZ***

***ZESTAWIENIE ASORTYMENTOWO-CENOWE***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| Pakiet nr 1 - Zastawki serca mechaniczneCPV 33182220-7 Zastawki serca | 1 | Zastawki mechaniczne dwupłatkowe aortalne o zwiększonym efektywnym polu otwarcia z testerem ruchomości płatków wraz z 2 kompletami miarek z trzymakami zastawek. | 19-27/29 mm | komplet |  |  | **60** |  |  |   |
| 2 | Zastawki mechaniczne dwupłatkowe mitralne o zwiększonym efektywnym polu otwarcia z testerem ruchomości płatków wraz z 2 kompletami miarek z trzymakami zastawek. | 23-31/33 mm | komplet |  |  | **20** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 1:**  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| Pakiet nr 2 - Retraktory tkanek miękkich CPV 33169000-2 Przyrządy chirurgiczne | 1 | Jednorazowy, sterylny retraktor kardiochirurgiczny w formie elastycznego pierścienia z przylepnymi elastycznymi paskami mocującymi. Paski ze sterylnej włókniny, porowate o właściwościach absorpcyjnych. | rozmiary: 60 mm; 70,5 mm; 90 mm | sztuka |  |  | **2** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 2:**  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| Pakiet nr 3 - Zastawki serca biologiczne stentoweCPV 33182220-7 Zastawki serca | 1 | Zastawka biologiczna stentowa aortalna i mitralna (wykonana z osierdzia wołowego) o zwiększonej odporności na kalcyfikację i uszkodzenia strukturalne + 2 kpl. miarek z trzymakami zastawek | aortalna 19-29;mitralna 25–33 | komplet |  |  | **15** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 3:**  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| Pakiet nr 4 - Pierścienie do korekcji zastawki mitralnej CPV 33182220-7 Zastawki serca, CPV 33169000-2 Przyrządy chirurgiczne | 1 | Pierścienie do korekcji zastawki mitralnej - półsztywne + 2 kpl. miarek z trzymakami | od 24 do 40 mm | komplet |  |  | **30** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 4:**  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| Pakiet nr 5 - System do plastyki zastawki trójdzielnej CPV 33182220-7 Zastawki serca, CPV 33169000-2 Przyrządy chirurgiczne | 1 | System do plastyki zastawki trójdzielnej dopasowany do anatomicznego trójwymiarowego kształtu pierścienia zastawki trójdzielnej, umożliwiając dokładniejsze remodelowanie zastawki. Elastyczne pierścienie + 2 kpl. miarek z trzymakami zastawek | rozmiary (mm) : 26,28, 30, 32,34, 36 | komplet |  |  | **50** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 5:**  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| Pakiet nr 6 - System do fiksacji szwów stosowanych w KardiochirurgiiCPV 33140000-3 Materiały medyczne | 1 | Automatyczny system mocowania i przycinania szwów o jednakowej sile wiązania do zastosowania podczas wymiany lub naprawy zastawek serca / pierścieni z dostępu otwartego lub mini-inwazyjnego. Sterylny zestaw zawiera 2 krótkie aplikatory i 12 pętli.  | zestaw |  |  | **20** |  |  |  |
| 2 | Automatyczny system mocowania i przycinania szwów o jednakowej sile wiązania do zastosowania podczas wymiany lub naprawy zastawek serca / pierścieni z dostępu otwartego lub mini-inwazyjnego. Sterylny zestaw zawiera 2 długie aplikatory i 12 pętli.  | zestaw |  |  | **2** |  |  |  |
| 3 | Sterylne pętle pakowane pojedynczo. | Opakowanie - 12 pętli | opakowanie |  |  | **5** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 6:**  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| Pakiet nr 7 - Zastawki serca bezszwoweCPV 33182220-7 Zastawki serca | 1 | Bezszwowa zastawka biologiczna serca aortalna wraz z zestawem do implantacji.  | rozmiary (mm) : od 19 do 27 | komplet |  |  | **5** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 7:**  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| Pakiet nr 8 - Zastawki serca biologiczneCPV 33182220-7 Zastawki serca | 1 | Zastawka biologiczna serca, aortalna o podwyższonej trwałości.  | rozmiary (mm) : od 19 do 29 | sztuka |  |  | **10** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 8:**  |  |  |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PAKIET nr 1 pozycja 1** |  |  |  |
|  | **ZASTAWKI MECHANICZNE DWUPŁATKOWE AORTALNE O ZWIĘKSZONYM EFEKTYWNYM POLU OTWARCIA Z TESTEREM RUCHOMOŚCI PŁATKÓW** |  |
|  | **Producent/firma:**  |  |
|  | **Nazwa firmowa:**  |  |
|  | **Rok produkcji: nie wcześniej niż 2022** |  |
|  | **Nr katalogowy:**  |  |
|  | **Kraj:**  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **PRAMETRY/WARUNKI**  **BEZWZGLĘDNIE WYMAGANE** | **OPIS oferowanego parametru** |
| **1** | **Konfiguracja standardowa** | tak, podać |  |
| a | Pierścień wykonany z tytanu, grafitu lub stali, bez silikonu | tak, podać |  |
| b | Dysk ze spieklików węglowych | tak, podać |  |
| c | Kołnierz wykonany z dacronu lub teflonu lub poliestru ze znacznikami | tak, podać |  |
| **2** | **Zastawki do wszczepiania nadpierścieniowego i śródpierścieniowego** | tak, podać |  |
| **3** | **Opakowanie zewnętrzne minimum podwójne** | tak, podać |  |
| **4** | **Termin gwarancji min. 3 lata** | tak, podać |  |
| **5** | **Rozmiary (mm) od 19 do 27/29** | tak, podać |  |
| **6** | **Kąt otwarcia płatków w stopniach min. 90**  | tak, podać |  |
| **7** | **Całkowity zakres pracy płatków 50 ° (kąt mierzony od pełnego otwarcia do zamknięcia)** | tak, podać |  |
| **8** | **Możliwość rotacji zastawki** | tak, podać |  |
| **9** | **Potwierdzona badaniami możliwość utrzymywania poziomu INR 1,5-2,0 po AVR** | tak, podać |  |
| **PARAMETRY WYMAGANE - OCENIANE** | **Ocena** | **OPIS oferowanego parametru**  |
| **1** | **Hemodynamiczne warunki pracy zastawki** |  |
| a | Efektywna powierzchnia otwarcia zastawki: dla średnicy 19 mm - min. 2,20 cm²dla średnicy 21 mm - min. 2,75 cm²dla średnicy 23 mm - min. 3,40 cm²dla średnicy 25 mm - min. 4,09 cm² | Max. 10 pkt. maksymalizacja\* (do wyliczenia punktów będą brane pod uwagę tylko powierzchnie otwarcia zastawki dla rozmiarów śr. 19 mm, śr. 21 mm, śr. 23 mm i śr. 25 mm) | tak, podać |  |
| b | Średnica wszczepu (TAD): dla rozmiaru 19 mm - max. 19 cmdla rozmiaru 21 mm - max. 21 cm | Max. 10 pkt. minimalizacja\* (do wyliczenia punktów zostaną wzięte średnice wszczepu dla rozmiarów w zakresie: 19 i 21 mm) | tak, podać |  |
| c | Gradient ciśnień dla zastawki aortalnej max. 10 mmHg zależnie od rozmiaru zastawki (podać oferowane rozmiary wraz z rozpisanymi gradientami ciśnień dla odpowiednich rozmiarów) | Max. 10 pkt. minimalizacja\* (do wyliczenia punktów zostaną wzięte gradienty ciśnień rozmiarów: 19, 21, 23 i 25 mm. Zamawiający wymaga potwierdzenia gradientów dla każdego z ww. rozmiarów) | tak, podać |  |
| **2** | **Trombogenność – max 2 %** | **0% - 0,5% - 10 pkt. powyżej 0,5% - 1% ; 7,5 pkt. powyżej 1% - 1,5% ; 5 pkt. powyżej 1,5% - 2% - 2,5 pkt.** | tak, podać |  |
|  |  | **Razem:** | **0-40** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **PAKIET nr 1 pozycja 2** |  |  |  |
|  | **ZASTAWKI MECHANICZNE DWUPŁATKOWE MITRALNE O ZWIĘKSZONYM EFEKTYWNYM POLU OTWARCIA Z TESTEREM RUCHOMOŚCI PŁATKÓW** |  |
|  | **Producent/firma:**  |  |
|  | **Nazwa firmowa:**  |  |
|  | **Rok produkcji: nie wcześniej niż 2022** |  |
|  | **Nr katalogowy:**  |  |
|  | **Kraj:**  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **PRAMETRY/WARUNKI**  **BEZWZGLĘDNIE WYMAGANE** | **OPIS oferowanego parametru** |
| **1** | **Konfiguracja standardowa** | tak, podać |  |
| a | Pierścień wykonany z tytanu, grafitu lub stali, bez silikonu | tak, podać |  |
| b | Płatki ze spieklików węglowych | tak, podać |  |
| c | Kołnierz wykonany z dacronu lub teflonu lub poliestru ze znacznikami | tak, podać |  |
| **2** | **Możliwość rotacji zastawki** | tak, podać |  |
| **3** | **Opakowanie zewnętrzne minimum podwójne** | tak, podać |  |
| **4** | **Termin gwarancji min. 3 lata** | tak, podać |  |
| **5** | **Rozmiary (mm) od 23 do 31/33** | tak, podać |  |
| **6** | **Kąt otwarcia płatków w stopniach min. 90**  | tak, podać |  |
| **7** | **Całkowity zakres pracy płatków 50 ° (kąt mierzony od pełnego otwarcia do zamknięcia)** | tak, podać |  |
| **PARAMETRY WYMAGANE - OCENIANE** | **Ocena** | **OPIS oferowanego parametru**  |
| **1** | **Hemodynamiczne warunki pracy zastawki** |  |
| a | Gradient ciśnień dla zastawki mitralnej max. 4,5 mmHg zależnie od rozmiaru zastawki (podać oferowane rozmiary wraz z rozpisanymi gradientami ciśnień dla odpowiednich rozmiarów) | Max 10 pkt. minimalizacja\* (do wyliczenia punktów zostaną wzięte gradienty ciśnień rozmiarów w zakresie: 23, 25, 27, 29, 31, 33 mm. Zamawiający wymaga potwierdzenia gradientów dla każdego z ww. rozmiarów) | tak, podać |  |
| b | Geometryczna powierzchnia zastawki z płatkami (GOA):dla średnicy 23 mm - min. 3,1 cm²dla średnicy 25 mm - min. 3,7 cm²dla średnicy 27 mm - min. 3,7 cm² | Max.10 pkt. maksymalizacja\* (do wyliczenia punktów będą brane pod uwagę tylko powierzchnie otwarcia zastawki dla rozmiarów śr. 23 mm, śr. 25 mm i śr. 27 mm) | tak, podać |  |
| c | Średnica wszczepu (TAD): dla rozmiaru 23 mm - max. 23 cmdla rozmiaru 25 mm - max. 25 cm | Max. 10 pkt. minimalizacja\* (do wyliczenia punktów zostaną wzięte średnice wszczepu dla rozmiarów w zakresie: 23 i 25 mm) | tak, podać |  |
| **2** | **Trombogenność – max 2 %** | **0% - 0,5% - 10 pkt. powyżej 0,5% - 1% - 7,5 pkt. powyżej 1% - 1,5% - 5 pkt. powyżej 1,5% - 2% - 2,5 pkt.** | tak, podać |  |
|  |  | **Razem:** | **0-40** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **PAKIET nr 3**  |  |  |  |
|  | **ZASTAWKI BIOLOGICZNE STENTOWE, AORTALNE I MITRALNE O ZWIEKSZONEJ ODPORNOŚCI NA UWAPNIENIE I USZKODZENIA STRUKTURALNE (WYKONANA Z OSIERDZIA WOŁOWEGO)** |  |
|  | **Producent/firma:**  |  |
|  | **Nazwa firmowa:**  |  |
|  | **Rok produkcji: nie wcześniej niż 2022** |  |
|  | **Nr katalogowy:**  |  |
|  | **Kraj:**  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **PRAMETRY/WARUNKI**  **BEZWZGLĘDNIE WYMAGANE** | **OPIS oferowanego parametru** |
| 1 | Zastawka stentowa z perykardium wołowego, chemicznie zabezpieczona przez zwapnieniem poprzez usunięcie z tkanki fosfolipidów oraz wolnych grup aldehydowych | tak, podać |  |
| 2 | Rozmiary zastawek: aortalne 19 – 29 mm, mitralne 25 – 33 mm | tak, podać |  |
| 3 | Zastawka zbudowana z trzech niezależnych płatków o jednakowej grubości i jednorodności tkanki, zapewniających maksymalizację pola otwarcia i optymalizację warunków hemodynamicznych | tak, podać |  |
| 4 | Stent zastawki metalowy, elastyczny z pamięcią kształtu | tak, podać |  |
| 5 | Konstrukcja holdera zastawki mitralnej zabezpieczająca przed zaczepieniem się szwu o spojenia komisur zastawki podczas implantacji | tak, podać |  |
| 6 | Kołnierz zastawki aortalnej i mitralnej wyprofilowany trójwymiarowo, specyficznie do anatomicznej budowy pierścienia natywnego | tak, podać |  |
| 7 | Zastawka aortalna do implantacji całkowicie nadpierścieniowej, po wszczepieniu żadna część stentu nie znajduje się w świetle pierścienia zastawki | tak, podać |  |
| **PARAMETRY WYMAGANE - OCENIANE** | **Ocena** | **OPIS oferowanego parametru**  |
| a | Efektywna powierzchnia otwarcia dla zastawki aortalnej: dla średnicy 19 mm - min. 1,58 cm²dla średnicy 21 mm - min. 1,90 cm²dla średnicy 23 mm - min. 2,07 cm² | Max. 15 pkt. maksymalizacja\*(do wyliczenia punktów zostanąwzięte EOA dla rozmiarów 19 mm,21 mm, 23 mm) | tak, podać |  |
| b | Efektywna powierzchnia otwarcia dla zastawki mitralnej: dla średnicy 25 mm - min. 2,30 cm²dla średnicy 27 mm - min. 2,40 cm²dla średnicy 29 mm - min. 2,60 cm² | Max. 15 pkt. maksymalizacja\*(do wyliczenia punktów zostanąwzięte EOA dla rozmiarów 25 mm, 27 mm, 29 mm) | tak, podać |  |
|  |  | **Razem:** | **0-30** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAKIET nr 4** |  |  |
| **PIERŚCIENIE DO KOREKCJI ZASTAWKI MITRALNEJ – PÓŁSZTYWNE** |
| **Producent/firma:**  |
| **Nazwa firmowa:**  |
| **Rok produkcji: nie wcześniej niż 2022** |
| **Nr katalogowy:**  |
| **Kraj:**  |
| **L.p.** | **PARAMETRY/WARUNKI BEZWGLĘDNIE WYMAGANE pakiet nr 4, poz 1.:**  | **\*potwierdzenie parametrów (TAK/NIE)** | **PARAMETR OFEROWANY (opis - podać)** |
| 1 | Konstrukcja pierścienia oparta na stopie tytanupokrytym zewnętrzną warstwą tkaninypoliestrowej typu teflon, dakron, goretex | TAK |   |
| 2 | Pierścienie pełne o konstrukcji sztywnej w obrębie płatka przedniego (A) i elastyczne w obrębie płatka tylnego (P) zastawki, zapewniające powiększanie się wymiaru (A-P) przednio-tylnego podczas rozkurczu | TAK |   |
| 3 | Zastosowanie znaczników orientujących pierścień w ujściu zastawki | TAK |   |
| 4 | Pierścienie wyprofilowane trójwymiarowo okształcie siodłowym | TAK |   |
| 5 | Konstrukcja pierścienia pod kątem zapewnieniaprzywrócenia funkcjonalności fizjologicznejzastawki mitralnej | TAK |   |
| 6 | Opakowanie zewnętrzne minimum podwójne | TAK |   |
| 7 | Możliwość zastosowania zestawu miarek doodpowiednich rozmiarów pierścienia | TAK |   |
| 8 | Rozmiary min. od 24 - 40 mm | TAK |   |
| 9 | Nietrombogenność | TAK |   |
| 10 | Termin gwarancji min. 3 lata | TAK |   |
|   | **\*UWAGA:** |   |   |
|   | **\*Odpowiedź NIE powoduje odrzucenie oferty** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **PAKIET nr 5** |  |  |
| **SYSTEM DO PLASTYKI ZASTAWKI TRÓJDZIELNEJ**  |
| **Producent/firma:**  |
| **Nazwa firmowa:**  |
| **Rok produkcji: nie wcześniej niż 2022** |
| **Nr katalogowy:**  |
| **Kraj:**  |
| **L.p.** | **PARAMETRY/WARUNKI BEZWGLĘDNIE WYMAGANE pakiet nr 5, poz 1.:**  | **\*potwierdzenie parametrów (TAK/NIE)** | **PARAMETR OFEROWANY (opis - podać)** |
| 1 | Wymagane rozmiary: 26, 28, 30, 32, 34, 36 | TAK |   |
| 2 | Sztywne pierścienie do annuloplastyki trójdzielnej o konstrukcji niskoprofilowej, ze znacznikami orientującymi pierścień w ujściu zastawki, pokryte warstwą tkaniny welurowej ułatwiającej wszywanie. | TAK |   |
| 3 | Trójwymiarowe ukształtowanie zgodne z kształtem ujścia zastawki trójdzielnej z przerwą w miejscu odpowiadającym występowaniu węzła przedsionkowo-komorowego i pęczka Hisa. | TAK |   |
| 4 | Rdzeń ze stopu tytanu , stabilizujący ujście zastawki | TAK |   |
| 5 | Pierścienie umieszczone na holderze ułatwiającym implantację | TAK |   |
| 6 | Konstrukcja pierścienia pod kątem zapewnienia przywrócenia funkcjonalności fizjologicznej zastawki trójdzielnej (opisać) | TAK |   |
| 7 | Udokumentowana liczba wszczepień na świecie min. 100 000  | TAK |   |
|   | **\*UWAGA:** |   |   |
|   | **\*Odpowiedź NIE powoduje odrzucenie oferty** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **PAKIET nr 7** |  |  |
| **Zastawki biologiczne serca aortalne do szybkiej implantacji** |
| **Producent/firma:**  |
| **Nazwa firmowa:**  |
| **Rok produkcji: nie wcześniej niż 2022** |
| **Nr katalogowy:**  |
| **Kraj:**  |
| **L.p.** | **PARAMETRY BEZWGLĘDNIE WYMAGANE pakiet nr 7, poz 1.:**  | **\*potwierdzenie parametrów (TAK/NIE)** | **PARAMETR OFEROWANY (opis - podać)** |
| 1 | Wymagane rozmiary: 19 – 27 mm | TAK |   |
| 2 | Zastawka stentowa z perykardium wołowego, chemicznie zabezpieczona przed zwapnieniem poprzez usunięcie z tkanki fosfolipidów oraz wolnych grup aldehydowych. | TAK |   |
| 3 | Zastawka zbudowana z trzech niezależnych płatków o jednakowej grubości i jednorodności tkanki, zapewniających maksymalizację pola otwarcia i optymalizację warunków hemodynamicznych. | TAK |   |
| 4 | Zastawka osadzona na rozprężanym ciśnieniowo stencie mocującym zastawkę. | TAK |   |
| 5 | Kołnierz zastawki aortalnej wyprofilowany trójwymiarowo, specyficznie do anatomicznej budowy pierścienia natywnego. | TAK |   |
| 6 | Szwy pozycjonujące wiązane lub usuwane po osadzeniu zastawki - dopuszcza się stosowanie do trzech szwów pozycjonujących. | TAK |   |
| 7 | Powodzenie (sukces) implantacji musi wynosić > 95% - proszę podać min. jedną publikację naukową | TAK |   |
| 8 | Efektywna powierzchnia otwarcia (EOA) dla zastawki aortalnej 21 min. 1,60 [cm2] | TAK |   |
| 9 | Efektywna powierzchnia otwarcia (EOA) dla zastawki aortalnej 23 min. 1,70 [cm2] | TAK |   |
| 10 | Średni gradient przezzastawkowy dla rozmiaru 21 mm poniżej 10 mmHg | TAK |   |
|   | **\*UWAGA:** |   |   |
|   | **\*Odpowiedź NIE powoduje odrzucenie oferty** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **PAKIET nr 8** |  |  |
| **Zastawka serca biologiczna, aortalna o podwyższonej trwałości dla młodszych pacjentów** |
| **Producent/firma:**  |
| **Nazwa firmowa:**  |
| **Rok produkcji: nie wcześniej niż 2022** |
| **Nr katalogowy:**  |
| **Kraj:**  |
| **L.p.** | **PARAMETRY BEZWGLĘDNIE WYMAGANE pakiet nr 8, poz 1.:**  | **\*potwierdzenie parametrów (TAK/NIE)** | **PARAMETR OFEROWANY (opis - podać)** |
| 1 | Wymagane rozmiary: aortalne 19 – 29 mm | TAK |   |
| 2 | Zastawka stentowa z perykardium wołowego, chemicznie zabezpieczona przed zwapnieniem poprzez usunięcie z tkanki fosfolipidów i wolnych grup aldehydowych oraz stabilne blokowanie rezydualnych grup aldehydowych. | TAK |   |
| 3 | Zastawka zbudowana z trzech niezależnych płatków o jednakowej grubości i jednorodności tkanki, zapewniających maksymalizację pola otwarcia i optymalizację warunków hemodynamicznych | TAK |   |
| 4 | Stent zastawki metalowy, elastyczny, z pamięcią kształtu | TAK |   |
| 5 | Konstrukcja stentu umożliwiająca poszerzenie rozmiaru wewnętrznego w przypadku ewentualnej przyszłej procedury „valve in valve” | TAK |   |
| 6 | Znaczniki umożliwiające identyfikację rozmiaru zastawki w skopii, po implantacji – przynajmniej dla zastawek w zakresie 19 – 25 mm | TAK |   |
| 7 | Kołnierz zastawki wyprofilowany trójwymiarowo, specyficznie do anatomicznej budowy pierścienia natywnego | TAK |   |
| 8 | Zastawka do implantacji całkowicie nadpierścieniowej, po wszczepieniu żadna część stentu nie znajduje się w świetle pierścienia zastawki | TAK |   |
| 9 | Zastawka sterylna, przechowywana bez roztworu buforującego, gotowa do natychmiastowego użycia, nie wymagająca płukania | TAK |   |
|   | **\*UWAGA:** |   |   |
|   | **\*Odpowiedź NIE powoduje odrzucenie oferty** |

**SPOSOBY OBLICZANIA PUNKTACJI PARAMETRÓW OCENIANYCH**

\* MINIMALIZACJA

 **** · Max ilość pkt.

Max. ilość pkt. – maksymalna ilość punktów możliwa do otrzymania w pozycji

Pmin – minimalna wartość parametru w zbiorze ofert

Pn – wartość parametru danej oferty

\*\* MAKSYMALIZACJA

 **** · Max ilość pkt.

Max. ilość pkt. – maksymalna ilość punktów możliwa do otrzymania w pozycji

Pmax – maksymalna wartość parametru w zbiorze ofert

Pn – wartość parametru danej oferty

*♦ zostanie wyciągnięta średnia z punktów otrzymanych za oceniane rozmiary (zsumowanie wszystkich punktów przyznanych za oceniane rozmiary podzielone przez liczbę rozmiarów).*