|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| …………………………………..  (nazwa i adres wykonawcy) |  |  | **Załącznik nr 2 do SWZ** |
| dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę zastawek, protez naczyniowych, łat, stabilizatorów i elektrod wraz z najmem generatora do ablacji kardiochirurgicznych dla Kliniki Kardiochirurgii oraz przetwornika do pomiaru ciśnienia tętniczego dla Pracowni Hemodynamiki,  znak sprawy: 4 WSzKzP.SZP.2612.17.2022 | | | |
| **FORMULARZ CENOWY** | | | |
| Cenę brutto (zł), będącą podstawą do wyliczenia punktów za cenę otrzymujemy ze wzoru: Wartość jednostkowa netto (zł) razy Ilość – daje Wartość netto (zł), z której to wartości liczymy podatek VAT i po dodaniu podatku VAT do wartości netto otrzymujemy Cenę brutto (zł). | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET NR 1 Protezy naczyniowe CPV 33184200-5** | | | | | | | | | |
| **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** |
| 1 | Protezy naczyniowe z odgałęzieniem umożliwiającym podłączenie do pompy – hemabridge, tkana, uszczelniana kolagenem, jednostronnie welurowana, bez konieczności wstępnego uszczelniania nie strzępiące się; grubość ściany 0,38mm, przepuszczalność do 5 ml/cm2/min, śr. 22x10 do 34x10,długość 35x40 | x | sztuka |  |  | **4** |  |  |  |
| 2 | Protezy naczyniowe tkane, jednostronnie zewnętrznie welurowane, uszczelniane kolagenem, bez konieczności wstępnego uszczelniania nie strzępiące się, grubość ściany 0,38mm, przepuszczalność do 5 ml/cm2/min, śr. 22 do 38 [mm],długość 15 cm | x | sztuka |  |  | **100** |  |  |  |
| 3 | Protezy naczyniowe tkane, jednostronnie zewnętrznie welurowane, uszczelniane kolagenem, bez konieczności wstępnego uszczelniania nie strzępiące się, grubość ściany 0,38mm, przepuszczalność do 5 ml/cm2/min,6 do 8 mm długość 30 cm | x | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| 4 | Protezy naczyniowe dziane, jednostronnie zewnętrznie welurowane, uszczelniane kolagenem, bez konieczności wstępnego uszczelniania nie strzępiące się,Śr. 6 do 8 mm, długość 20 cm | x | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| **Razem pakiet nr 1:** | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET NR 2 Łata teflonowa, łata poliestrowa CPV 33184200-5** | | | | | | | | | |
| **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** |
| 1 | Łata teflonowa naczyniowa, pakowana pojedynczo, sterylna | 1,2 - 1,3 cm x 10,2 cm;  grubość 1,65 mm | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
| 2 | Łata teflonowa naczyniowa, pakowana pojedynczo, sterylna | 2,5 cm x 2,5 cm;  grubość 1,65 mm | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 3 | Łata teflonowa naczyniowa, pakowana pojedynczo, sterylna | 2,5 cm x 10,2 cm;  grubość 1,65 mm | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| 4 | Łata poliestrowa, pakowana pojedynczo, sterylna | 5,1 cm x 5,1 cm;  grubość 0,61 mm | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| **Razem pakiet nr 2:** | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET NR 3 Elektrody do śródoperacyjnej ablacji migotania przedsionków CPV: 33158200-4 Urządzenia do elektroterapii wraz z najmem generatora PA01-7** | | | | | | | | | |
| **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** |
| 1 | Elektrody do śródoperacyjnej ablacji migotania przedsionków – monopolarne | x | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 2 | Elektrody do śródoperacyjnej ablacji migotania przedsionków – bipolarne | x | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 3 | Najem generatora do ablacji kardiochirurgicznych. Generator prądu o częstotliwości radiowej współpracujący z monopolarnymi i bipolarnymi irygowanymi elektrodami do śródoperacyjnej ablacji zaburzeń rytmu serca. Możliwość podpięcia elektrody dyspersyjnej i przełącznika nożnego. Ręczna regulacja dostarczanej mocy w trybie monopolarnym. Algorytm regulujący ilość dostarczanej mocy w trybie bipolarnym. Automatyczny czytnik „pełnościennej ablacji” w trybie bipolarnym. | x | miesiąc |  |  | **12** |  |  | generator do ablacji kardiochirurgicznych - typ ………………, rok produkcji ……………………., Producent …………………., Kraj ……………………., o wartości brutto …………………….. zł (do celów księgowych) |
| **Razem pakiet nr 3:** | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET 4 Stabilizatory serca do operacji na bijącym sercu, retraktory przystosowane do stosowania stabilizatorów oraz materiały jednorazowego użytku CPV 33169000-2 Przyrządy chirurgiczne 33141120-7 Zaciski, szwy podwiązki naczyniowe** | | | | | | | | | |
| **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** |
| 1 | Stabilizator tkankowy do naczyń wieńcowych | x | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| 2 | Stabilizator do podtrzymywania serca (koniuszkowy) | x | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 3 | Dmuchawka do operacji na bijącym sercu | x | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| 4 | Retraktor przystosowany do stosowania stabilizatorów | x | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 5 | Uchwyt retraktora – zamienny uchwyt i śruba | x | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 6 | Ostrza stałe do umieszczenia w retraktorze, długość 3 i 4 cm | x | komplet |  |  | **1** |  |  |  |
| 7 | Ostrza obrotowe do umieszczenia w retraktorze, długość 3 i 4 cm | x | komplet |  |  | **1** |  |  |  |
| 8 | Ostrza stałe z cokołem do umieszczenia w retraktorze | x | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 9 | Jednorazowe wkładki do zaczepiania nici do retraktora | x | sztuka |  |  | **100** |  |  |  |
| 10 | Igła z kulką do heparyny | x | sztuka |  |  | **25** |  |  |  |
| 11 | Shunty dowieńcowe | 1mm; 1,25mm; 1,5mm; 1,75mm; 2,0 mm | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| **Razem pakiet nr 4:** | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAKIET nr 4** | | |
| **STABILIZATORY SERCA DO OPERACJI NA BIJĄCYM SERCU, RETRAKTORY PRZYSTOSOWANE DO STOSOWANIA STABILIZATORÓW ORAZ MATERIAŁY JEDNORAZOWEGO UŻYTKU** | | |
| **Producent/firma:** | | |
| **Nazwa firmowa:** | | |
| **Rok produkcji: nie wcześniej niż 2022** | | |
| **Nr katalogowy:** | | |
| **Kraj:** | | |
|  | | |
| **Lp.** | **PRAMETRY/WARUNKI BEZWZGLĘDNIE WYMAGANE** | **OPIS oferowanego parametru nr str. w katalogach potwierdzających wymagane parametry** |
| **1** | **Stabilizator tkankowy do naczyń wieńcowych** | tak, podać |
| a | ssący | tak, podać |
| b | atraumatyczny | tak, podać |
| c | część ssąca z przejrzystego materiału, niskoprofilowa | tak, podać |
| d | część ssąca plastyczna – możliwość dostosowania pozycji i silnej stabilizacji, o gładkiej powierzchni | tak, podać |
| e | możliwość montażu na dowolnym retraktorze | tak, podać |
| **2** | **Stabilizator do podtrzymywania serca (koniuszkowy)** | tak, podać |
| a | atraumatyczny | tak, podać |
| b | niskoprofilowy (nie zakrywający naczyń wieńcowych) | tak, podać |
| c | możliwość umieszczenia stabilizatora na ścianie komory serca | tak, podać |
| d | elastyczne zawieszenie serca nie upośledzające hemodynamiki | tak, podać |
| e | ramię o płynnej regulacji kształtu, gładkościenne, niskoprofilowe | tak, podać |
| f | możliwość montażu na dowolnym retraktorze | tak, podać |
| **3** | **Dmuchawka do operacji na bijącym sercu** | tak, podać |
| **4** | **Retraktor przystosowany do stosowania stabilizatorów** | tak, podać |
| a | możliwość umieszczenia stabilizatora w dowolnym punkcie na przebiegu ramienia retraktora | tak, podać |
| b | wykonany ze stali szlachetnej – wielokrotnego użytku | tak, podać |
| **5** | **Uchwyt retraktora-zamienny uchwyt i śruba** | tak, podać |
| **6** | **Ostrza stałe do umieszczenia w retraktorze, długość 3 i 4 cm** | tak, podać |
| **7** | **Ostrza obrotowe do umieszczenia w retraktorze, długość 3 i 4 cm** | tak, podać |
| **8** | **Ostrza stałe z cokołem do umieszczenia w retraktorze** | tak, podać |
| **9** | **Jednorazowe wkładki do zaczepiania nici do retraktora** | tak, podać |
| **10** | **Igła z kulką do heparyny** | tak, podać |
| **11** | **Szanty dowieńcowe** | tak, podać |
| a | dostępne rozmiary min. 1mm; 1,25mm; 1,5mm; 1,75mm; 2,0 mm | tak, podać |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET NR 5 Zastawki CPV 33182220-7 Zastawki serca dwupłatkowe mitralne i aortalne** | | | | | | | | | |
| **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** |
| 1 | Zastawki mechaniczne dwupłatkowe mitralne z testerem ruchomości płatków zastawki + 2 kpl. miarek z trzymakami zastawek / 1 szt./op. | 25-33 (co najmniej 5 rozmiarów) | komplet |  |  | **30** |  |  |  |
| 2 | Zastawki mechaniczne dwupłatkowe aortalne z testerem ruchomości płatków zastawki+ 2 kpl. miarek z trzymakami zastawek / 1 szt./op. | 19-31 (min 7 rozmiarów) | komplet |  |  | **70** |  |  |  |
| **Razem pakiet nr 5:** | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET nr 5 pozycja 1** | | | |
| **ZASTAWKI MECHANICZNE DWUPŁATKOWE MITRALNE Z TESTEREM RUCHOMOŚCI PŁATKÓW ZASTAWKI** | | | |
| **Producent/firma:** | | | |
| **Nazwa firmowa:** | | | |
| **Rok produkcji: nie wcześniej niż 2022** | | | |
| **Nr katalogowy:** | | | |
| **Kraj:** | | | |
|  | | | |
| **Lp.** | **PRAMETRY/WARUNKI BEZWZGLĘDNIE WYMAGANE** | | **OPIS oferowanego parametru nr str. w katalogach potwierdzających wymagane parametry** |
| **1.** | **Konfiguracja standardowa** | | tak, podać |
| a | Pierścień wykonany z tytanu, grafitu lub stali | | 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 25 do 33 (przynajmniej 5 rozmiarów: 25, 27, 29, 31,33 mm)** | | tak, podać |
| **6** | **Kąt otwarcia płatków w stopniach min. 78** | | tak, podać |
| **PARAMETRY WYMAGANE - OCENIANE** | | **Ocena** | **OPIS oferowanego parametru nr str. w katalogach potwierdzających wymagane parametry** |
| **1** | **Hemodynamiczne warunki pracy zastawki** | | |
| a | Gradient ciśnień dla zastawki mitralnej max. 5 mmHg (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: 25, 27, 29, 31, 33 mm ¨ Zamawiający wymaga potwierdzenia gradientów dla każdego z ww. rozmiarów) | tak, podać |
| b | Średnica wszczepu (TAD): dla rozmiaru 25 mm – max 25,6cm² dla rozmiaru 27 mm – max 27,8cm² | Max. 10pkt. Minimalizacja\* (do wyliczenia punktów zostaną wzięte średnice wszczepu dla rozmiarów w zakresie: 25 i 27 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:** | **0-30** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET nr 5 pozycja 2** | | | |
| **ZASTAWKI MECHANICZNE DWUPŁATKOWE MITRALNE Z TESTEREM RUCHOMOŚCI PŁATKÓW ZASTAWKI** | | | |
| **Producent/firma:** | | | |
| **Nazwa firmowa:** | | | |
| **Rok produkcji: nie wcześniej niż 2022** | | | |
| **Nr katalogowy:** | | | |
| **Kraj:** | | | |
|  | | | |
| **Lp.** | **PRAMETRY/WARUNKI**  **BEZWZGLĘDNIE WYMAGANE** | | **OPIS oferowanego parametru nr str. w katalogach potwierdzających wymagane parametry** |
| **1.** | **Konfiguracja standardowa** | | tak, podać |
| a | Pierścień wykonany z tytanu, grafitu lub stali | | tak, podać |
| b | Płatki 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 31 (przynajmniej 7 rozmiarów:19,21,23,25,27,29,31 mm)** | | tak, podać |
| **6** | **Kąt otwarcia płatków w stopniach min. 78** | | tak, podać |
| **PARAMETRY WYMAGANE - OCENIANE** | | **Ocena** | **OPIS oferowanego parametru nr str. w katalogach potwierdzających wymagane parametry** |
| **1** | **Hemodynamiczne warunki pracy zastawki** | | |
| a | Efektywna Powierzchnia Otwarcia Zastawki (EOA): dla f 19 mm – min 1,58 cm2 dla śr. 21 mm – min 2,05 cm2 | Max. 10 pkt. maksymalizacja\*\* (do wyliczenia punktów będą brane pod uwagę tylko powierzchnie otwarcia zastawki( EOA) dla rozmiarów f 19 mm i f 21mm¨) | tak, podać |
| b | Średnica wszczepu ( TAD): dla rozmiaru 19 mm – max 19,2cm² dla rozmiaru 21 mm – max 21,2cm² | Max. 10 pkt minimalizacja\* (do wyliczenia punktów zostaną wzięte średnice wszczepu dla rozmiarów w zakresie: 19 i 21mm¨) | tak, podać |
| c | Gradient ciśnień dla zastawki aortalnej max. 10 mmHg (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 : 19, 21, 23 25, 27, 29, 31 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 6 Zastawki CPV 33182220-7 Zastawki serca aortalne** | | | | | | | | | |
| **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** |
| 1 | Zastawki serca aortalne wraz z protezą naczyniową (conduit) oraz wypalarkami jednorazowymi + 2 kpl. miarek z trzymakami zastawek. | 21, 23,25, 27, 29, 31, 33 mm | komplet |  |  | **15** |  |  |  |
| **Razem pakiet nr 6:** | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET nr 6** | | | |
| **ZASTAWKI SERCA AORTALNE WRAZ Z PROTEZĄ NACZYNIOWĄ (CONDUIT) ORAZ WYPALARKĄ JEDNORAZOWĄ** | | | |
| **Producent/firma:** | | | |
| **Nazwa firmowa:** | | | |
| **Rok produkcji: nie wcześniej niż 2022** | | | |
| **Nr katalogowy:** | | | |
| **Kraj:** | | | |
|  | | | |
| **Lp.** | **PRAMETRY/WARUNKI**  **BEZWZGLĘDNIE WYMAGANE** | | **OPIS oferowanego parametru nr str. w katalogach potwierdzających wymagane parametry** |
| **1.** | **Konfiguracja standardowa** | | tak, podać |
| a | Pierścień wykonany z tytanu, grafitu lub stali | | tak, podać |
| b | Element ruchomy wykonany ze spieklików węglowych | | tak, podać |
| c | Kołnierz wykonany z dacronu, teflonu lub poliestru ze znacznikami/-kiem | | tak, podać |
| **2** | **Rozmiary zastawek 21, 23,25, 27, 29, 31, 33 mm** | | tak, podać |
| **3** | **Możliwość rotacji zastawki** | | tak, podać |
| **4** | **Opakowanie zewnętrzne minimum podwójne** | | tak, podać |
| **5** | **Termin gwarancji min. 3 lata** | | tak, podać |
| **6** | **Proteza zastawki połączona w sposób trwały z protezą aorty wstępującej. Proteza aorty nie wymagająca wstępnego uszczelniania i całkowicie nieprzepuszczalna dla płynów** | | tak, podać |
| **7** | **Wypalarka jednorazowa przy każdej protezie** | | tak, podać |
| **PARAMETRY WYMAGANE - OCENIANE** | | **Ocena** | **OPIS oferowanego parametru nr str. w katalogach potwierdzających wymagane parametry** |
| **1** | **Hemodynamiczne warunki pracy zastawki** | | |
| a | Kąt otwarcia elementów ruchomych min 75 stopni | Max.10 pkt. maksymalizacja\*\* | tak, podać |
| b | Gradient ciśnień dla zastawki aortalnej max. 15 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 21mm, 23mm, 25mm, 27mm, 29mm, 31mm, 33mm¨ 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:** | **0-30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET NR 7 Zastawki aortalna stentowa nadpierścieniowa z osierdzia wołowego CPV 33182220-7** | | | | | | | | | |
| **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** |
| 1 | Zastawki aortalna stentowa nadpierścieniowa z osierdzia wołowego rozmiary 19-29mm | aortalna 19-29 | komplet |  |  | **10** |  |  |  |
| **Razem pakiet nr 7:** | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET nr 7** | | | |
| **ZASTAWKA AORTALNA STENTOWA NADPIERŚCIENIOWA Z OSIERDZIA WOŁOWEGO** | | | |
| **Producent/firma:** | | | |
| **Nazwa firmowa:** | | | |
| **Rok produkcji: nie wcześniej niż 2022** | | | |
| **Nr katalogowy:** | | | |
| **Kraj:** | | | |
|  | | | |
| **Lp.** | **PRAMETRY/WARUNKI**  **BEZWZGLĘDNIE WYMAGANE** | | **OPIS oferowanego parametru nr str. w katalogach potwierdzających wymagane parametry** |
| 1 | Zastawka wykonana z osierdzia wołowego, zabezpieczona chemicznie przed zwapnieniem | | tak, podać |
| 2 | Rozmiary zastawek: od 19 do 29 (mm) zastawki aortalne supraanularne | | tak, podać |
| 3 | Konstrukcja holtera zastawki zabezpieczająca przed zaczepieniem się szwu o spojenia spoideł podczas implantacji | | tak, podać |
| 4 | Zastawka w pełni nadpierścieniowa – żadna część stentu po wszczepieniu nie znajduje się w świetle pierścienia zastawki | | tak, podać |
| 5 | Stent wykonany z tytanu o zwiększonej odporności na stres mechaniczny; stent pokryty dodatkowo osierdziem świńskim uniemożliwiającym kontakt płatków z poliestrową powłoką stentu | | tak, podać |
| 6 | Dodatkowy pierścień tytanowy ułatwiający wizualizację zastawki w promieniach RTG | | tak, podać |
| 7 | Chemiczne zabezpieczenie przed kalcyfikacją | | tak, podać |
| 8 | Czas płukania 2x10 sekund | | tak, podać |
| **PARAMETRY WYMAGANE - OCENIANE** | | **Ocena** | **OPIS oferowanego parametru nr str. w katalogach potwierdzających wymagane parametry** |
| 1 | Średni gradient mniejszy niż 11 mmHg we wszystkich rozmiarach | Max 15 pkt. Minimalizacja\* | tak, podać |
| 2 | Efektywna powierzchnia otwarcia zastawki nie mniejsza niż 1,5cm² we wszystkich rozmiarach | Max 15 pkt. Maksymalizacja\*\* | tak, podać |
|  |  | **Razem:** | **0-30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET NR 8 Zastawki serca biologiczne CPV 33182220-7 Zastawki serca** | | | | | | | | | |
| **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** |
| 1 | Zastawki serca biologiczne stentowe aortalne i mitralne + po 2 kpl. miarek mitralnych i aortalnych z trzymakami zastawek | aortalna – 19-29;  mitralna – 25-33 | komplet |  |  | **160** |  |  |  |
| **Razem pakiet nr 8:** | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET nr 8** | | | |
| **ZASTAWKI SERCA BIOLOGICZNE STENTOWE, AORTALNE I MITRALNE** | | | |
| **Producent/firma:** | | | |
| **Nazwa firmowa:** | | | |
| **Rok produkcji: nie wcześniej niż 2022** | | | |
| **Nr katalogowy:** | | | |
| **Kraj:** | | | |
|  | | | |
| **Lp.** | **PRAMETRY/WARUNKI**  **BEZWZGLĘDNIE WYMAGANE** | | **OPIS oferowanego parametru nr str. w katalogach potwierdzających wymagane parametry** |
| 1 | Zastawka z tkanek świńskich lub wołowych | | tak, podać |
| 2 | Zastawka w pełni nadpierścieniowa - żadna część stentu po wszczepieniu nie znajduje się w świetle pierścienia zastawki | | tak, podać |
| 3 | Stent plastyczny | | tak, podać |
| 4 | Chemiczne zabezpieczenie przed kalcyfikacją (sposób zabezpieczenia) - skuteczność udokumentowana klinicznie | | tak, podać |
| 5 | Procent strukturalnego uszkodzenia zastawki u chorych w wieku 60 lat i starszych po 10 latach < 5% dla AVR i ≤ 2% dla MVR | | tak, podać |
| 6 | Opakowanie zewnętrzne minimum podwójne | | tak, podać |
| 7 | Termin gwarancji min. 3 lata | | tak, podać |
| 8 | Konstrukcja holtera zastawki zabezpieczająca przed zaczepieniem się szwu o spojenia komisur zastawki podczas implantacji | | tak, podać |
| 9 | Zachowana plastyczność radialna płatków | | tak, podać |
| 10 | Rozmiary zastawek (mm): Aortalna – 19-29; Mitralna – 25-33 | | tak, podać |
| **PARAMETRY WYMAGANE - OCENIANE** | | **Ocena** | **OPIS oferowanego parametru nr str. w katalogach potwierdzających wymagane parametry** |
| 1 | Odsetek chorych (pow. 65 r.ż.) bez uszkodzenia zastawki po 15 latach od AVR i MVR (podać w % dla AVR i MVR) | Max.10 pkt. maksymalizacja\*\* | tak, podać |
| 2 | Gradient przez zastawkę aortalną Podać średni dla każdego z nw. rozmiarów (mm): aortalny: 19, 21, 23 | Max.5 pkt. minimalizacja\* (do wyliczenia punktów zostaną wzięte gradienty ciśnień nw. rozmiarów: aortalny: 19, 21 i 23mm ¨ Zamawiający wymaga potwierdzenia gradientów dla każdego z ww. rozmiarów)) | tak, podać |
| 3 | Gradient przez zastawkę mitralną: Podać średni dla każdego z nw. rozmiarów (mm): mitralny: 27, 29, 31 | Max.5 pkt. minimalizacja\* (do wyliczenia punktów zostaną wzięte gradienty ciśnień nw. rozmiarów: mitralny: 27, 29 i 31mm¨ Zamawiający wymaga potwierdzenia gradientów dla każdego z ww. rozmiarów) | tak, podać |
| 4 | Powierzchnia koaptacji (podać średnią powierzchnię koaptacji dla zastawki mitralnej (mm)) | Max.10 pkt. maksymalizacja\*\* | tak, podać |
|  |  | **Razem:** | **0-30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet nr 9 - Zestaw do monitorowania ciśnienia z przetwornikiem jednorazowego użytku CPV 33141000-0** | | | | | | | | |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 1 | Zestaw do monitorowania ciśnienia z przetwornikiem jednorazowego użytku, kompatybilnym z angiografem RTG firmy Siemens, będącym własnością Szpitala  1. Przetwornik ze zintegrowanym systemem płuczącym 3 ml/h; 2. Częstotliwość własna przetwornika 200Hz; 3. Dwudzielna komora kroplowa z zatrzymującym powietrze filtrem hydrofilnym z membraną 15 µm, który zapobiega przedostawaniu się powietrza do obiegu przetwornika; 4. Wysoka odporność na zakłócenia bez konieczności stosowania elementów korygujących; 5. Połączenie z kablem interfejsowym pinowe, wodoszczelne; 6. Układ do przepłukiwania w postaci skrzydełek; 7. Wstępnie wykalibrowany czujnik pomiarowy ze stałymi parametrami elektrycznymi (czułość, liniowość, stabilność zera) – nie wymagający dodatkowych portów do kalibracji przed użyciem; 8. Konfiguracja zestawu: 1 x przetwornik ciśnienia, zestaw infuzyjny do pomiaru ciśnienia ,1 x urządzenie płuczące 2 x kranik trójdrożny czerwony, 1 x dren ciśnieniowy przezroczysty 125 cm, średnica światła 1.5 x 2.7 mm ,1 x dren ciśnieniowy przezroczysty 20 cm, przezroczysty, średnica światła 1.5 x 2.7 mm;  9. Możliwość zaoferowania zestawów jednoprzetwornikowych z możliwością przełączania z pomiaru ciśnienia tętniczego na pomiar OCŻ. | zestaw |  |  | **4000** |  |  |  |
| **Razem pakiet nr 9:** | | | | | |  |  |  |

**SPOSOBY OBLICZANIA PUNKTACJI PARAMETRÓW OCENIANYCH – DOTYCZY PAKIETÓW NR 5-8**

\* 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).*