**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Oznaczenie sprawy: PN-61/24**

**Zestaw minihistero-resektoskopowy <15 Fr, 4 zestawy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Producent, typ (model) | | Podać | |
| Rok produkcji (nie wcześniej niż 2023) nowy, nieużywany, niedemonstracyjny | | Tak, podać | |
| Cena jednostkowa (jeśli poszczególne moduły nie obejmują całego zamówienia, opisać) | | Tak, podać | |
| Gwarancja minimum 24 miesiące | | Tak, podać | |
| Zakres przetwarzania danych osobowych przez urządzenia | | Opisać | |
| **LP.** | **Opis wymagania** | **Wartość wymagana** | **Wartość deklarowana** |
| **Zestaw minihistero-resektoskopowy <15 Fr, 4 zestawy** | | | |
|  | Instrukcja papierowa i elektroniczna w języku polskim. | Tak |  |
|  | Szkolenie personelu z zakresu użytkowania. | Tak |  |
|  | Szkolenie personelu z zakresu utrzymania technicznego (prawidłowa eksploatacja, czyszczenie, czynności serwisowe niewymagające specjalistycznych urządzeń pomiarowych i oprogramowania). | Tak |  |
|  | Zapewnienie pełnego wsparcia technicznego na czas gwarancji, w tym przeglądy jeśli są wymagane. | Tak, jaka częstotliwość przeglądów |  |
|  | Jeśli wymagane przeglądy, wskazanie pełnego wykazu czynności serwisowych przewidzianych dla okresu 10 lat wraz ze wskazaniem wymiany części eksploatacyjnych. | Tak |  |
|  | Certyfikat CE i noty zgodności pozwalające na pracę w UE. | Tak |  |
|  | Wykaz wszystkich części zamiennych, akcesoriów jedno- i wielorazowych koniecznych do wymiany okresowej przewidzianych przez producenta i określonych jako eksploatacyjne wraz ze wskazaniem okresu używalności poszczególnych elementów. Dokument w osobnym pliku ze wskazaniem numerów REF. | Tak |  |
|  | Optyka endoskopowa w systemie Full HD, dedykowana do systemów Full HD. Jakość obrazu optyki identyczna w środku jak i na brzegach optyki. Pole widzenia min. 80 stopni, śr. <3 mm, kąt patrzenia 0 stopni lub 12 stopni, dł. 300-310 mm. | TAK |  |
|  | Element roboczy zestawu umożliwiający przeprowadzenie resektoskopii, pasywny. Element przeznaczony do zestawu <15 FR i <16,5 FR oraz do pracy mono i bipolarnej. Element roboczy bezpieczny dla użytkownika - wyposażony w zabezpieczenie w postaci części izolacyjnej, oraz dystanser chroniący części zestawu i zabezpieczający pacjenta przed przypadkowym poparzeniem energią elektryczną. Uchwyt elementu roboczego wykonany z tytanu. | Tak |  |
|  | Płaszcz zewnętrzny zestawu <15 FR, długość robocza <195 mm, dedykowany do systemu, który po odpowiednim przezbrojeniu (dobór właściwego płaszcza wewnętrznego) umożliwi wykonanie zarówno resektoskopii jak i histeroskopii podczas tego samego zabiegu i w obrębie tego samego zestawu operacyjnego. Płaszcz przeznaczony do współpracy z optykami endoskopowymi o kątach: 0 stopni, 12 stopni oraz 30 stopni, średnicy <3 mm i długości optyki 300-310 mm.  Wyposażony w dwa metalowe kraniki, rozbieralne, sterujące przepływem medium dopływ/odpływ. Płaszcz perforowany w części dystalnej po obu stronach płaszcza. Mocowanie w systemie zatrzaskowym. Kształt płaszcza łezowaty, idealnie dopasowany do anatomii miejsca operowanego. Płaszcz wyposażony w końcówkę z izolacją. | TAK |  |
|  | Płaszcz wewnętrzny, kompatybilny z płaszczem zewnętrznym zestawu. Płaszcz dedykowany do zestawu <15 FR, dedykowany do resektoskopii. Płaszcz z oznakowaniem kolorystycznym ułatwiającym składanie zestawu w jednakowym kolorze co płaszcz zewnętrzny. Mocowanie w systemie zatrzaskowym. Kształt płaszcza łezowaty, idealnie dopasowany do anatomii miejsca operowanego. | TAK |  |
|  | Płaszcz wewnętrzny, kompatybilny z płaszczem zewnętrznym zestawu. Płaszcz dedykowany do zestawu <15 FR, dedykowany do histeroskopii. Płaszcz z kanałem roboczym 5 FR. Płaszcz z oznakowaniem kolorystycznym ułatwiającym składanie zestawu, w jednakowym kolorze co płaszcz zewnętrzny. Mocowanie w systemie zatrzaskowym. Kształt płaszcza łezowaty, idealnie dopasowany do anatomii miejsca operowanego. | TAK |  |
|  | Elektroda pętlowa do zestawu <15 FR, bipolarna, zagięta pod kątem 90 stopni, jednorazowa. Kształt łezowaty, dopasowany do przekroju płaszczy systemu. | TAK |  |
|  | Światłowód wzmacniany w częściach dystalnych, łączenia bezklejowe. Długość światłowodu min. 230 cm. Wyposażony w dwa adaptery umożliwiające połączenie optyki zestawu, ze źródłem światła. | TAK |  |
|  | Przewód bipolarny umożliwiający połączenie elementu roboczego zestawu z diatermią ERBE VIO 300D lub nowszą, z wtykiem MF – posiadaną przez Zamawiającego | TAK |  |
|  | Pojemnik do sterylizacji i przechowywania zestawu. Stalowy, perforowany dedykowany do zestawu. Pojemnik wyposażony w uchwyty na części zestawu, zapewniające unieruchomienie i zabezpieczenie wszystkich podzespołów zestawu. Kosz blokowany od góry. Wymiary: 500x250x80 mm +/-5%. | TAK |  |
|  | Autoklawowalne, wykonane z tworzywa sztucznego zabezpieczenie optyki zestawu. Przeznaczone do optyk o średnicy 2-10 mm. | TAK |  |
|  | Funkcjonalny, łatwy w użytkowania i minimalnie traumatyzujący tkanki system umożliwiający wykonania znieczulenia domacicznego. Marker na uchwycie pozwalający na wzrokową kontrolę czy igła jest w pozycji wysuniętej, czy bezpiecznej. System stanowi część zestawu histeroskopowego. Dedykowany do zabiegów endoginekologicznych. Średnica igły 19G +/- 10%, długość 280 mm +/- 5%. Końcówka igły wyposażona w część zabezpieczającą ostrze celem uniknięcia traumatyzacji. | Tak |  |
|  | Kleszczyki biopsyjne, łyżeczkowe, pólsztywne, obie bransze aktywne, narzędzie z kanałem płuczącym i ze złączem LUER-LOCK, śr.5 FR +/- 5%, dł. 340 mm +/- 10% - 2 szt. | Tak – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |
|  | Nożyczki histeroskopowe, półsztywne, ostro zakończone, jedna bransza ruchoma, śr.1,6 mm. +/- 5% , dł. 340 mm +/- 10%, pogrubienie części roboczej w odcinku dystalnym oraz proksymalnym | Tak – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |
|  | Kleszczyki chwytno-biposyjne typu: ALIGATOR, półsztywne, tępo zakończone, jedna bransza ruchoma, śr. 5 Fr +/- 5%, dł. 340 mm +/- 10%, pogrubienie części roboczej w odcinku dystalnym oraz proksymalnym – 2 szt. | Tak – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |
|  | Kleszcze typu kulociąg do histeroskopii, półsztywne, obie bransze ruchome, narzędzie z kanałem płuczącym oraz ze złączem LUER-LOCK, śr.5 Charr. +/- 5%, dł. 340mm +/- 10% | Tak – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |

**Zestaw minihistero-resektoskopowy <19 Fr, 5 zestawów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Producent, typ (model) | | Podać | |
| Rok produkcji (nie wcześniej niż 2023) nowy, nieużywany, niedemonstracyjny | | Tak, podać | |
| Cena jednostkowa (jeśli poszczególne moduły nie obejmują całego zamówienia, opisać) | | Tak, podać | |
| Gwarancja minimum 24 miesiące | | Tak, podać | |
| Zakres przetwarzania danych osobowych przez urządzenia | | Opisać | |
| **LP.** | **Opis wymagania** | **Wartość wymagana** | **Wartość deklarowana** |
| **Zestaw minihistero-resektoskopowy <19 Fr, 5 zestawów** | | | |
|  | Instrukcja papierowa i elektroniczna w języku polskim. | Tak |  |
|  | Szkolenie personelu z zakresu użytkowania. | Tak |  |
|  | Szkolenie personelu z zakresu utrzymania technicznego (prawidłowa eksploatacja, czyszczenie, czynności serwisowe niewymagające specjalistycznych urządzeń pomiarowych i oprogramowania). | Tak |  |
|  | Zapewnienie pełnego wsparcia technicznego na czas gwarancji, w tym przeglądy jeśli są wymagane. | Tak, jaka częstotliwość przeglądów |  |
|  | Jeśli wymagane przeglądy, wskazanie pełnego wykazu czynności serwisowych przewidzianych dla okresu 10 lat wraz ze wskazaniem wymiany części eksploatacyjnych. | Tak |  |
|  | Certyfikat CE i noty zgodności pozwalające na pracę w UE. | Tak |  |
|  | Wykaz wszystkich części zamiennych, akcesoriów jedno- i wielorazowych koniecznych do wymiany okresowej przewidzianych przez producenta i określonych jako eksploatacyjne wraz ze wskazaniem okresu używalności poszczególnych elementów. Dokument w osobnym pliku ze wskazaniem numerów REF. | Tak |  |
|  | Optyka endoskopowa w systemie Full HD, dedykowana do systemów Full HD. Jakość obrazu optyki identyczna w środku jak i na brzegach optyki. Pole widzenia min. 80 stopni, śr. <3 mm, kąt patrzenia 30 stopni, dł. 300-310 mm. | Tak |  |
|  | Element roboczy zestawu umożliwiający przeprowadzenie resektoskopii, pasywny. Element przeznaczony do zestawu <19 FR oraz do pracy mono i bipolarnej. Element roboczy bezpieczny dla użytkownika - wyposażony w zabezpieczenie w postaci części izolacyjnej, oraz dystanser chroniący części zestawu i zabezpieczający pacjenta przed nieintencjonalnym poparzeniem energią elektryczną. Uchwyt elementu roboczego wykonany z tytanu. | Tak |  |
|  | Płaszcz zewnętrzny zestawu <19 FR, dedykowany do systemu, który po odpowiednim przezbrojeniu (dobór właściwego płaszcza wewnętrznego) umożliwi wykonania zarówno resektoskopii jak i histeroskopii. Płaszcz przeznaczony do współpracy z optykami endoskopowymi o kątach: 0 stopni, 12 stopni oraz 30 stopni, średnicy <3 mm i długości optyki 300-310 mm. Wyposażony w dwa metalowe kraniki, sterujące przepływem medium dopływ/odpływ. Płaszcz perforowany. Mocowanie w systemie zatrzaskowym. | Tak |  |
|  | Obrotowy płaszcz wewnętrzny, kompatybilny z płaszczem zewnętrznym zestawu. Płaszcz dedykowany do zestawu <19 FR, dedykowany do resektoskopii. Płaszcz z oznakowaniem kolorystycznym ułatwiającym składanie zestawu w jednakowym kolorze co płaszcz zewnętrzny. Mocowanie w systemie zatrzaskowym. Końcówka z ceramiczną z izolacją | Tak |  |
|  | Okrągły płaszcz wewnętrzny, kompatybilny z płaszczem zewnętrznym zestawu. Płaszcz dedykowany do zestawu <19 FR, dedykowany do histeroskopii. Płaszcz z kanałem roboczym 5 FR. Płaszcz z oznakowaniem kolorystycznym ułatwiającym składanie zestawu, w jednakowym kolorze co płaszcz zewnętrzny. Mocowanie w systemie zatrzaskowym. | Tak |  |
|  | Duża elektroda pętlowa do zestawu <19 FR, zagięta pod kątem 90 stopni, bipolarna, jednorazowa. | Tak |  |
|  | Elektroda nożowa do zestawu <19 FR, prosta, zagięta pod kątem 90 stopni, bipolarna, jednorazowa. | Tak |  |
|  | Elektroda pętlowa prosta ( pętla w osi elektrody – poziomej ) do zestawu <19 FR, bipolarna, jednorazowa. | Tak |  |
|  | Elektroda kulkowa do zestawu o średnicy <19 FR, zagięta, bipolarna, jednorazowa. | Tak |  |
|  | Światłowód wzmacniany w częściach dystalnych, łączenia bezklejowe. Długość światłowodu min. 230 cm. Wyposażony w dwa adaptery umożliwiające połączenie optyki zestawu ze źródłem światła. | Tak |  |
|  | Przewód bipolarny umożliwiający połączenie elementu roboczego zestawu z diatermią ERBE VIO 300D lub nowszą, z wtykiem MF, posiadaną przez Zamawiającego | Tak |  |
|  | Pojemnik do sterylizacji i przechowywania zestawu. Stalowy, perforowany dedykowany do zestawu. Pojemnik wyposażony w uchwyty na części zestawu, zapewniające unieruchomienie i zabezpieczenie wszystkich podzespołów zestawu. Kosz blokowany od góry. Wymiary: 500x250x80 mm +/-5%. | Tak |  |
|  | Autoklawowalne, wykonane z tworzywa sztucznego zabezpieczenie optyki zestawu. Przeznaczone do optyk o średnicy 2-10 mm. | Tak |  |
|  | Funkcjonalny, łatwy w użytkowania i minimalnie traumatyzujący tkanki system umożliwiający wykonania znieczulenia domacicznego. Marker na uchwycie pozwalający na wzrokową kontrolę czy igła jest w pozycji wysuniętej, czy bezpiecznej. System stanowi część zestawu histeroskopowego. Dedykowany do zabiegów endoginekologicznych. Średnica igły 19G +/- 10%, długość 280 mm +/- 5%. Końcówka igły wyposażona w część zabezpieczającą ostrze celem uniknięcia traumatyzacji. | Tak |  |
|  | Kleszczyki biopsyjne, łyżeczkowe, pólsztywne, obie bransze aktywne, narzędzie z kanałem płuczącym i ze złączem LUER-LOCK, śr.5 FR +/- 5%, dł. 340 mm +/- 10% - 2 szt. | Tak – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |
|  | Nożyczki histeroskopowe, półsztywne, ostro zakończone, jedna bransza ruchoma, śr.1,6 mm. +/- 5% , dł. 340 mm +/- 10%, pogrubienie części roboczej w odcinku dystalnym oraz proksymalnym | Tak – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |
|  | Kleszczyki chwytno-biposyjne typu: ALIGATOR, półsztywne, tępo zakończone, jedna bransza ruchoma, śr. 5 Fr +/- 5%, dł. 340 mm +/- 10%, pogrubienie części roboczej w odcinku dystalnym oraz proksymalnym – 2 szt. | Tak – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |
|  | Kleszcze typu kulociąg do histeroskopii, półsztywne, obie bransze ruchome, narzędzie z kanałem płuczącym oraz ze złączem LUER-LOCK, śr.5 Fr +/- 5%, dł. 340mm +/- 10% | Tak – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |

**Zestaw do cystoskopii – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Producent, typ (model) | | Podać | |
| Rok produkcji (nie wcześniej niż 2023) nowy, nieużywany, niedemonstracyjny | | Tak, podać | |
| Cena jednostkowa (jeśli poszczególne moduły nie obejmują całego zamówienia, opisać) | | Tak, podać | |
| Gwarancja minimum 24 miesiące | | Tak, podać | |
| Zakres przetwarzania danych osobowych przez urządzenia | | Opisać | |
| **LP.** | **Opis wymagania** | **Wartość wymagana** | **Wartość deklarowana** |
| **Zestaw do cystoskopii – 1 szt.** | | | |
|  | Instrukcja papierowa i elektroniczna w języku polskim. | Tak |  |
|  | Szkolenie personelu z zakresu użytkowania. | Tak |  |
|  | Szkolenie personelu z zakresu utrzymania technicznego (prawidłowa eksploatacja, czyszczenie, czynności serwisowe niewymagające specjalistycznych urządzeń pomiarowych i oprogramowania). | Tak |  |
|  | Zapewnienie pełnego wsparcia technicznego na czas gwarancji, w tym przeglądy jeśli są wymagane. | Tak, jaka częstotliwość przeglądów |  |
|  | Jeśli wymagane przeglądy, wskazanie pełnego wykazu czynności serwisowych przewidzianych dla okresu 10 lat wraz ze wskazaniem wymiany części eksploatacyjnych. | Tak |  |
|  | Certyfikat CE i noty zgodności pozwalające na pracę w UE. | Tak |  |
|  | Wykaz wszystkich części zamiennych, akcesoriów jedno- i wielorazowych koniecznych do wymiany okresowej przewidzianych przez producenta i określonych jako eksploatacyjne wraz ze wskazaniem okresu używalności poszczególnych elementów. Dokument w osobnym pliku ze wskazaniem numerów REF. | Tak |  |
|  | Optyka do zabiegów endourologicznych i endoginekologicznych, w systemie Full HD+, kąt patrzenia 30 stopni, dł. robocza 300 mm +/- 10%, śr. 4,0 mm, optyka wykorzystująca w pełni możliwości obrazowania FULL HD, jakość obrazu optyki identyczna w środku jak i na brzegach optyki. | TAK |  |
|  | Światłowód w nieprzezroczystej osłonie, wzmacniany w częściach dystalnych, łączenia bezklejowe. Długość światłowodu min. 230 cm. Wyposażony w dwa adaptery umożliwiające połączenie optyki zestawu ze źródłem światła. | Tak |  |
|  | Cystoskop diagnostyczno-operacyjny, do optyki śr. 4mm, z podziałką laserową na trzonie, część dystalna atraumatyczna, wyposażony w dwa przyłącza do przepływu medium śr.19Fr. +/- 10% Przekrój owalny, dwa kraniki do przepływu medium z kodowaniem kolorystycznym. W części proksymalnej laserowo oznaczona średnica cystoskopu oraz średnice narzędzi, które są możliwe do użycia w ramach zestawu | TAK |  |
|  | Obturator do cystoskopu diagnostyczno-operacyjnego, system mocowania zapadkowy, posiada system kodowalnia kolorystycznego, dedykowany do cystoskopu o śr. 19Fr+/-10%. | TAK |  |
|  | Mostek endoskopowy dedykowany do cystoskopu diagnostyczno-operacyjnego o śr. 17 - 25 Fr. z jednym kanałem roboczym, mocowanie w systemie zapadkowym, podpięcie optyki w systemie zapadkowym, niewielki kąt zagięcia kanału roboczego ułatwiający wprowadzanie półsztywnych narzędzi. | TAK |  |
|  | Pojemnik do sterylizacji i przechowywania zestawu. Stalowy, perforowany dedykowany do zestawu. Pojemnik wyposażony w uchwyty na części zestawu, zapewniające unieruchomienie i zabezpieczenie wszystkich podzespołów zestawu. Kosz blokowany od góry. Wymiary: 500x250x80 mm +/-5%. | TAK |  |
|  | Optyka do zabiegów endourologicznych i endoginekologicznych, w systemie Full HD+, kąt patrzenia 0 stopni, dł. robocza 300 mm +/- 10 %, śr. 4,0 mm, optyka wykorzystująca w pełni możliwości obrazowania FULL HD, jakość obrazu optyki identyczna w środku jak i na brzegach optyki. | TAK – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |
|  | Optyka do zabiegów endourologicznych i endoginekologicznych, w systemie Full HD+, kąt patrzenia 70 stopni, dł. robocza 300 mm +/- 10% , śr. 4,0 mm, optyka wykorzystująca w pełni możliwości obrazowania FULL HD, jakość obrazu optyki identyczna w środku jak i na brzegach optyki. | TAK – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |
|  | Kosz druciany do sterylizacji optyk, rozmiar 460x80mm, wys. 55mm +/-10% - 2 szt. | TAK |  |

**Cieplarka – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Producent, typ (model) | | Podać | |
| Rok produkcji (nie wcześniej niż 2023) nowy, nieużywany, niedemonstracyjny | | Tak, podać | |
| Cena jednostkowa (jeśli poszczególne moduły nie obejmują całego zamówienia, opisać) | | Tak, podać | |
| Gwarancja minimum 24 miesiące | | Tak, podać | |
| **LP.** | **Opis wymagania** | **Wartość wymagana** | **Wartość deklarowana** |
| **Cieplarka – 1 szt.** | | | |
|  | Instrukcja papierowa i elektroniczna w języku polskim. | Tak |  |
|  | Szkolenie personelu z zakresu użytkowania. | Tak |  |
|  | Szkolenie personelu z zakresu utrzymania technicznego (prawidłowa eksploatacja, czyszczenie, czynności serwisowe niewymagające specjalistycznych urządzeń pomiarowych i oprogramowania). | Tak |  |
|  | Zapewnienie pełnego wsparcia technicznego na czas gwarancji, w tym przeglądy jeśli są wymagane. | Tak, jaka częstotliwość przeglądów |  |
|  | Jeśli wymagane przeglądy, wskazanie pełnego wykazu czynności serwisowych przewidzianych dla okresu 10 lat wraz ze wskazaniem wymiany części eksploatacyjnych. | Tak |  |
|  | Certyfikat CE i noty zgodności pozwalające na pracę w UE. | Tak |  |
|  | Wykaz wszystkich części zamiennych, akcesoriów jedno- i wielorazowych koniecznych do wymiany okresowej przewidzianych przez producenta i określonych jako eksploatacyjne wraz ze wskazaniem okresu używalności poszczególnych elementów. Dokument w osobnym pliku ze wskazaniem numerów REF. | Tak |  |
|  | Cieplarka medyczna o pojemności min. 50L | TAK |  |
|  | Podgrzewanie płynów w temp. min 30 do 60 stopni | Tak |  |
|  | Wbudowany wyświetlacz temperatury oraz czasu ogrzewania | TAK |  |
|  | Możliwość regulacji temperatury co 0,1 stopnia Celsjusza | TAK – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |
|  | Aparat wyposażony w wizualne i cyfrowe alarmy na wypadek:  - przegrania lub niedogrzania płynu w stosunku do zadanej temperatury  - uszkodzenia elementów ogrzewających komorę lub jej oświetlenia  - uszkodzenia pojemnika z płynem | TAK – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |
|  | Maksymalne wymiary zew.: 750 x 500 x 500mm | TAK |  |
|  | Wyposażenie w minimum 2 półki | TAK – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |