**Formularz cenowy Załącznik nr. 2 do SIWZ**

**Część nr 9 - UROLOGICZNY TOR WIZYJNY WRAZ Z URETERORENOSKOPAMI GIĘTKIMI I SZTYWNYMI ORAZ LASER HOLMOWY UROLOGICZNY WRAZ Z ZESTAWEM DO ZABIEGÓW MINI PCNL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru** | **Producent model/typ** | **Ilość**  **Szt.** | **Cena jedn. netto** | **Stawka Vat** | **Cena jedn. brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Vat** | **Wartość brutto** |
| 1 | Urologiczny tor wizyjny wraz z ureterorenoskopami giętkimi i sztywnymi |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Laser holmowy urologiczny wraz z zestawem do zabiegów mini PCNL |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r. pieczęć imienna, podpis osoby(osób)

uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy

**Załącznik nr. 3 do SIWZ**

1. **UROLOGICZNY TOR WIZYJNY WRAZ Z URETERORENOSKOPAMI GIĘTKIMI I SZTYWNYMI**

**Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Parametry** | **Wartość wymagana/oceniana** | **Wartość oferowana** |
|  | Urządzenia fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, nie powystawowe i nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2018 r. | Tak |  |
| **Kontroler kamery endoskopowej Full HD – 1 zestaw** | | | |
|  | Kontroler kamery spełniający wymogi zabiegów medycznych. Min. dziewięć dedykowanych profilów m.in.: laparoskopia, cystoskopia, urologia/ ginekologia resekcja, URS, Giętki URS oraz możliwość ustawienia własnych profilów użytkownika (min. 20 ustawień) | Tak |  |
|  | Rozdzielczość kamery nie gorsza niż 1920x 1080 (skanowanie progresywne) | Tak, |  |
|  | Czułość światła nie gorsza < 0.5 Lux / f = 1,2 | Tak |  |
|  | **Możliwość sterowania funkcjami kontrolera kamery z poziomu, głowicy kamery, dedykowanego pilota oraz klawiatury medycznej** | **TAK – 5 pkt.,**  **NIE – 0 pkt.** |  |
|  | Sterownik kamery współpracujący z min. 3 głowicami w tym 3CCD oraz 1CCD oraz głowicą pendularną. | Tak |  |
|  | Możliwość współpracy sterownika kamery z videoendoskopami oraz fiberoskopami optycznymi | Tak |  |
|  | Balans bieli dostępny z przycisku na głowicy kamery oraz z poziomu kontrolera kamery | Tak |  |
|  | Archiwizacja obrazów medycznych w rozdzielczości 1920 x 1080 Full HD wykonana w pamięci typu PenDrive bezpośrednio podłączonej do sterownika kamery | Tak |  |
|  | **Sterowanie zapisem obrazów medycznych poprzez przyciski głowicy kamery lub podłączoną do kontrolera kamery zewnętrzną klawiaturę lub dedykowanego pilota zdalnego sterowania opcjonalnie. Format zapisu minimum JPEG, TIFF.** | **TAK – 5 pkt.,**  **NIE – 0 pkt.** |  |
|  | Funkcja wprowadzania danych pacjenta z możliwością stałego wyświetlania ich na ekranie monitora operacyjnego | Tak |  |
|  | Funkcja wyboru profilu użytkownika dostępna z poziomu kontrolera kamery po przez podłączone dedykowane urządzenia typu: pilot lub klawiaturę. | Tak |  |
|  | Menu kamery wyświetlane na ekranie monitora | Tak |  |
|  | **Filtry cyfrowe w zakresie kontrastu min 2 szt. , oraz w zakresie kolorów min 3 szt.**  **Filtry mające na celu zróżnicowanie tkanek celem poprawienia diagnostyki** | **TAK – 5 pkt.,**  **NIE – 0 pkt.** |  |
|  | Filtr HDR - Tryb zwiększenia zakresu dynamiki obrazu – redukcja różnic w jasności obrazu w celu ujednolicenia oświetlenia obrazu. | Tak |  |
|  | Kontroler kamery wyposażony w wyjścia cyfrowe do podłączenia monitora operacyjnego przekazujące sygnał:  -SXGA 1280 X 1024/60/P (format 5:4)  - HDTV 1920 x 1080/06/P (format 16:9)  - WUXGA 1920 x 1200/60/P (format 16:10)  Gniazdo umożliwiające przykręcenie wtyczki przewodu wideo do obudowy sterownika kamery w celu zabezpieczenia przed przypadkowym odłączeniem przewodu wideo i utratą obrazu na monitorze operacyjnym | Tak |  |
|  | Min. 4 gniazda USB umożliwiające podłączenie np.: klawiatury, pamięci typu Pen driver, drukarki medycznej, aktualizacji oprogramowania | Tak |  |
|  | Minimum 2 gniazda HDMI umożliwiające podłączenie monitora medycznego | Tak |  |
| **Głowica kamery dedykowana do zabiegów endoskopii Urologicznej - szt. 1** | | | |
|  | Funkcja zoom optyczny dostępna z poziomu obiektywu główki kamery | Tak |  |
|  | Lekka głowica kamery do zabiegów endoskopowych, waga głowicy nie większa niż 110 g., kabel sygnałowy głowicy kamery o długości min. 3 m | Tak |  |
|  | Głowica kamery o rozdzielczości Full HD wyposażona min w przetworniki 1x 1,3’’CCD, 16:10 | Tak |  |
|  | Możliwość jednoczesnego sterowania czterema funkcjami wybranymi z menu kamery za pomocą przycisków na głowicy kamery (do każdego przycisku można przypisać 2 funkcje i uruchamiać je poprzez krótkie i długie przytrzymanie przycisku) | Tak |  |
|  | **Głowica kamery z automatycznym zamkiem do okularu optyki zamykającym się po zbliżeniu optyki bez dodatkowych czynności** | **TAK – 5 pkt.,**  **NIE – 0 pkt.** |  |
|  | Głowica kamery przystosowana do sterylizacji wysokotemperaturowej w parze (134 °C ) | Tak |  |
|  | W zestawie z kontrolerem kamery:  - przewodowy pilot zdalnego sterowania dedykowany do kontrolera kamery  - pamięć PenDrive min. PenDrive 8 GB | Tak |  |
| **Monitor operacyjny - 1 zestaw** | | | |
|  | Monitor medyczny LCD HD o przekątnej min. 27" | Tak |  |
|  | Front pokryty szkłem z możliwością dezynfekcji spełniający wymogi sal operacyjnych | Tak |  |
|  | Format obrazu 16:9 | Tak |  |
|  | Rozdzielczość 1920x1080p | Tak |  |
|  | **Jasność. 800 cd/m2** | **800 ≥ 5 pkt**  **800 < 0 pkt** |  |
|  | Kontrast minimum 1000:1 | Tak |  |
|  | Kąt patrzenia V 1780 H 1780 | Tak |  |
|  | System podświetlenia matrycy EDGE LED | Tak |  |
|  | Wejścia: min. 2x DVI-D, 1x VGA , 1x SD/HD/3G- SDI (BNC), 1x C-Video (BNC), 2x S-Video(Y/C)(BNC), 1x Component (RGBS, YPbPr) (5x BNC) | Tak |  |
|  | Wyjścia : min. 1x DVI-D, SD/HD/3G- SDI (BNC) | Tak |  |
|  | Funkcje: PIP, PBP, PAN, ZOOM, FREEZE | Tak |  |
|  | Możliwość mocowania na standardowym uchwycie typu Vesa | Tak |  |
| **Źródło światła - 1 zestaw** | | | |
|  | Źródło światła wykorzystujące technologię oświetleniową LED, generujące światło o temperaturze barwowej 6 500 K | Tak |  |
|  | Żywotność diody LED min. 30 000 godzin | Tak |  |
|  | Moc emitowanego natężenia światła nie mniejsza niż równoważnik 180 W (Xenon) | Tak |  |
|  | Zmiana natężenia światła dostępna z poziomu emitera światła | Tak |  |
|  | Wskaźnik paskowy umieszczony na panelu urządzenia wskazujący ustawione natężenie świecenia | Tak |  |
|  | Automatyczna funkcja Stenbay | Tak |  |
| **Pompa do zabiegów endoskopowych - 1 zestaw** | | | |
|  | Pompa płucząca stosowana w diagnostyce i endoskopii np. dróg moczowych. Służąca do wykonywania płukania pod kontrolą endoskopu jak również do regulowanego ciśnieniem i przepływem, nieurazowego rozszerzania górnego i dolnego moczowodu przy zastosowaniu odpowiednich płynów płuczących | Tak |  |
|  | Częstotliwość: 50/60 Hz | Tak |  |
|  | Zakres ciśnienia dla urologii 10 - 150 mm Hg | Tak, |  |
|  | Dokładność pomiaru ciśnienia dla urologii 100 mm Hg +/- 5% | Tak |  |
|  | Przepływ dla urologii: 0-1,0l/min | Tak |  |
|  | Wyświetlacz cyfrowy pokazujący:  - Ustawione Ciśnienie  - Bieżące Ciśnienie  - Ustawiony Przepływ | Tak |  |
|  | Pompa bez wbudowanego czujnika, dzięki czemu możliwość stosowania drenów wielorazowych. | Tak |  |
|  | W zestawie dedykowanych drenów wielorazowych z dwoma przebijakami - 2 szt. | Tak |  |
| **Ureterorenoskop giętki - 2 szt** | | | |
|  | **Zestaw giętkiego Ureterorenoskopu składa się z  - Giętki Ureterorenoskop optyczny  - Nasadki do kanału roboczego wyposażone w 3 przyłącza luer umożliwiające jednoczesne podłączenie irygacji w dwie końcówki luer i wprowadzenie instrumentu (1 szt) - Adaptera do włókna laserowego , umożliwiający jednocześnie fiksację włókna laserowego oraz kontrolowany jego wysuw z kanału roboczego - 1 szt - Akcesoria do czyszczenia (szczoteczka do czyszczenia kanału roboczego) -( 1 szt) - Taster szczelności (1 szt)** | **Dwa niezależne kanały robocze umożliwiające wprowadzenie włókna laserowego oraz innego narzędzia (np. giętkie kleszczyki) – 10 pkt.,**  **Inne rozwiązanie – 0 pkt.** |  |
|  | Końcówka dystalna endoskopu w kształcie zapewniający mniejszą traumatyzację cewki moczowej i łatwiejsze wprowadzenie średnica max 6 Charr/Fr | Tak |  |
|  | Rozmiar płaszcza maksimum 9,9 Fr. | Tak |  |
|  | Możliwość zastosowania jednoczesnego włókna lasera oraz innego narzędzia (np. koszyk dormia lub kleszczy) bez stosowania dodatkowego adaptera. | Tak |  |
|  | Rozmiar niezależnego kanału instrumentowego 3,3 Charr/ Fr | Tak |  |
|  | **Możliwość podłączenia podczas pracy z włóknem laserowy, płynów w dwa złącza luer bez konieczności stosowania przejściówek lub adapterów. Zabieg mający na celu utrzymanie przepływu.** | **TAK – 5 pkt.,**  **NIE – 0 pkt.** |  |
|  | Rozmiar niezależnego kanału na włókno laserowe 3,3 Charr/ Fr | Tak |  |
|  | Wygięcie końcówki dystalnej: do góry min 270°, | Tak |  |
|  | Wygięcie końcówki dystalnej: do dołu min 270°, | Tak |  |
|  | Głębia ostrości 3-50 mm | Tak |  |
|  | Kąt pola widzenia min 85°, | Tak |  |
|  | Kąt patrzenia 0°, | Tak |  |
|  | Długość robocza min. 680 mm | Tak |  |
|  | Możliwość sterylizacji Ureterorenoskopu giętkiego ETO, FO, Steris, Sterrad | Tak, |  |
|  | Kontener do sterylizacji wyprofilowany do oferowanego endoskopu, posiadający uchwyty, zapewniające stabilne umiejscowienie fiberoskopu, w celu bezpiecznego transportu i sterylizacji o rozmiarze 450 x 292 x 87 mm +/- 10% – **2 szt** | Tak |  |
|  | Kleszczyki giętkie do ciał obcych, 3 Charr., dł. robocza min 920 mm- 1 szt | Tak |  |
|  | Kleszczyki giętkie biopsyjne, 3 Charr., dł. robocza min 920 mm- 1 szt | Tak |  |
|  | Światłowód długości min 2.3 m długości, dopasowanym do oferowanego źródła światła oraz oferowanej optyki Cystoskopowej, średnica światłowodu 2,5 mm. – 2 szt | Tak |  |
|  | **Światłowód emitujący min. 20% światła więcej od standardowych rozwiązań, połączony z endoskopem za pomocą systemu szybko złączki na tzw. "clic" - bez konieczności nakręcania światłowodu** | **TAK – 5 pkt.,**  **NIE – 0 pkt.** |  |
| **Wózek endoskopowy - 1 szt** | | | |
|  | Wymiary minimalne:  wys. x szer. x gł.  1500 x 670 x 690 mm | Tak |  |
|  | Min. 4 półki w tym min.2 regulowane | Tak |  |
|  | Min. 10 gniazd w panelu bocznym wózka do podłączenia urządzeń na krótkich zasilaczach | Tak |  |
|  | Wszystkie urządzenia uruchamiane jednym przełącznikiem na panelu bocznym wózka | Tak |  |
|  | Uchwyty po obu stronach wózka dla łatwego przemieszczania | Tak |  |
|  | Cztery koła w tym przynajmniej 2 z blokadą, koła wyposażone w odbojniki zapobiegające najechaniu wózkiem na kable (odsuwają kable ) | Tak |  |
|  | Wózek wyposażony w uchwyt do głowicy kamery | Tak |  |
|  | Wózek wyposażony w uchwyt do zamontowania butli z gazem CO2 do 35 kg | Tak |  |
|  | Wózek wyposażony w wysięgnik na płyny infuzyjne o nośności min. 8 kg (po min. 4 kg na każdym zaczepie ) | Tak |  |
|  | Dopuszczalne obciążenie wózka nie mniej niż 120 kg | Tak |  |
|  | Waga wózka min. 70 kg | Tak |  |
| **Ureterorenoskop kompaktowy wraz z oprzyrządowaniem** | | | |
|  | Kompaktowa konstrukcja ureterorenoskopu  Dwa kanały robocze. Możliwość zastosowania narzędzi o wymiarze 1 szt x 5 lub 2 szt x 3 Fr /Charr  Kanały robocze o średnicy 5,2x 6,2 Fr./Charr.  Kanał usytułowany w lini prostej zakończony membraną uszczelniającą oraz nakręcanym korpusem zaworu automatycznego dodatkowo zakończony uszczelką  Średnica ureterorenoskopu śr. 8/9,8 Fr./Charr.  Długość robocza ureterorenoskopu 430 mm  Długość całkowita 600 mm  Kąt patrzenia optyki 120  Kąt pochylenia okulara wg Marberger  Przyłącze światłowodu od góry instrumentu  Wymienne kraniki wykonane z plastiku montowane na wcisk | Tak |  |
|  | Ureterorenoskop igłowy o średnicy 4,5 / 6,5 Fr./Charr., kąt patrzenia 50 , kanał roboczy 3 Fr./Charr., długość robocza 430 mm, długość całkowita 600 mm, okular ustawiony kątowo, kanał roboczy w linii prostej z dwoma podłączeniami po bokach na płyn dopływający i wypływający zamykanymi kranikami.  Wymienne kraniki wykonane z plastiku montowane na wcisk | Tak |  |
|  | Kompaktowa konstrukcja ureterorenoskopu  Dwa kanały robocze. Możliwość zastosowania narzędzi o wymiarze 1 szt x 6 Fr lub 2 szt x 4 Fr /Charr  Kanały robocze o średnicy 6,2 x 8,2 Fr./Charr.  Kanał usytułowany w lini prostej zakończony membraną uszczelniającą oraz nakręcanym korpusem zaworu automatycznego dodatkowo zakończony uszczelką  Średnica ureterorenoskopu śr. 8,5/11,5 Fr./Charr.  Długość robocza ureterorenoskopu 430 mm  Długość całkowita 600 mm  Kąt patrzenia optyki 12 o  Kąt pochylenia okulara wg Marberger  Przyłącze światłowodu od góry instrumentu  Wymienne kraniki wykonane z plastiku montowane na wcisk | Tak |  |
|  | Kosz do sterylizacji Ureterorenoskopów o wymiarach min. 640 x 132 x 74 mm – 3 szt | Tak |  |
|  | Kleszczyki do ciał obcych, śr. 3 Charr., dł. robocza min. 530 mm – 1 szt | Tak |  |
|  | Kleszczyki biopsyjne, giętkie, śr. 3 Charr, dł. rob. Min. 530 mm – 1 szt | Tak |  |
|  | Kleszczyki chwytające. Składające się z dwóch elementów, uchwytu (rączki) oraz wkładu roboczego. Kleszczyki rozbieralne, możliwość stosowania różnych wkładów w ten sam uchwyt, rączę. Rozmiar wkładu 5 Chrr długość min. 50 mm. Element pracujący kleszczyków chwytających typ „Aligator” – posiadający 3 zęby na każdej z ruchomych bransz. Sposób połączenia wkładu z rączką za pomocą mechanizmu z zapadką oraz pierścieniem zabezpieczającym umożliwiające w prosty sposób zmianę wkładu w uchwycie | Tak |  |
|  | Kleszczyki chwytające. Składające się z dwóch elementów, uchwytu (rączki) oraz wkładu roboczego. Kleszczyki rozbieralne, możliwość stosowania różnych wkładów w ten sam uchwyt, rączę. Rozmiar wkładu 4 Chrr długość min.550 mm. Element pracujący kleszczyków chwytających typ „Aligator” – posiadający 3 zęby na każdej z ruchomych bransz. Sposób połączenia wkładu z rączką za pomocą mechanizmu z zapadką oraz pierścieniem zabezpieczającym umożliwiające w prosty sposób zmianę wkładu w uchwycie | Tak |  |
|  | Światłowód długości min 2.3 m długości, dopasowanym do oferowanego źródła światła oraz oferowanej optyki Cystoskopowej, średnica światłowodu 2,5 mm – 3 szt | Tak |  |
|  | **Światłowód emitujący min. 20% światła więcej od standardowych rozwiązań, połączony z endoskopem za pomocą systemu szybko złączki na tzw. "clic" - bez konieczności nakręcania światłowodu** | **TAK – 5 pkt.,**  **NIE – 0 pkt.** |  |
| **Pozostałe wymogi** | | | |
|  | Deklaracja stwierdzająca zgodność z Dyrektywą Rady UE 93/42 EEC lub Certyfikat CE | Tak, |  |
|  | Dokumenty potwierdzające, że przedmiot zamówienia został wprowadzony do obrotu i używania na terenie Polski - zgodnie z przepisami ustawy o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010 roku | Tak |  |
|  | **Gwarancja min. 24 miesięcy, max. 36 miesięcy. W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy dostarczonego urządzenia, w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej. Gwarancja obejmuje całość wszelkich kosztów związanych z ewentualną naprawą (materiały, części, praca serwisanta, dojazd itp.) bez żadnych kosztów ze strony Zamawiającego.** | **24 miesiące- 0 pkt**  **36 miesięcy – 20 pkt** |  |
|  | Zapewnienie części zamiennych przez okres 10 lat | Tak |  |
|  | Udzielenie instruktażu pracownikom Zamawiającego w zakresie bezpiecznego użytkowania i prawidłowej obsługi dostarczonego urządzenia | Tak |  |
|  | Autoryzowany serwis producenta prowadzi: ……………………………………….. (nazwa podmiotu świadczącego usługi serwisowe, adres) | Tak |  |
|  | Oferent zobowiązuje się w ostatnim dniu gwarancji dostarczyć wszystkie hasła oraz kody serwisowe umożliwiające serwis pogwarancyjny dowolnie wybrany przez zamawiającego (jeżeli dotyczy) | Tak |  |
|  | Instrukcja pisemna w języku polskim | Tak |  |

UWAGA:

1. 1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.

2. Parametry, których wartość liczbowa określona jest w rubryce „parametr”, ,,wartość wymagana/oceniana” lub, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

1. 3. W celu weryfikacji wiarygodności parametrów wpisanych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta

4. W przypadku zaoferowania parametrów dopuszczonych przez Zamawiającego w "Pytaniach i odpowiedziach" Wykonawca wprowadza odpowiedni zapis w kolumnie **wartość oferowana** do załącznika nr 3 - Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych) **z dopiskiem dopuszczono w pytaniach i odpowiedziach.**

1. **LASER HOLMOWY UROLOGICZNY WRAZ Z ZESTAWEM DO ZABIEGÓW MINI PCNL**

**Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry** | **Wartość wymagana/oceniana** | **Wartość oferowana** |
|  | Urządzenia fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, nie powystawowe i nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2018 r. | Tak |  |
| **Laser Holmowy - 1 szt** | | | |
|  | System laserowy przeznaczony do:  - leczenie kamicy układu moczowego niezależnie od składu chemicznego kamieni  - nacinanie zwężeń dróg moczowych  - ablacja powierzchniowych nowotworów dróg moczowych | Tak |  |
|  | Wielkość lasera: min. 31/109/53 cm | Tak |  |
|  | Długość fali min 2100 nm | Tak |  |
|  | Moc lasera 30 W | Tak |  |
|  | Energia impulsów 200-3500 mJ | Tak |  |
|  | Częstotliwość impulsów 3-20 Hz | Tak |  |
|  | Regulacja impulsu 150-500 µs | Tak |  |
|  | Regulacja intensywności plamki w 5 stopniach | Tak |  |
|  | Brak ograniczeń ilości użyć na włóknie – włókno wielorazowe. | Tak |  |
|  | 6 aplikacji zaprogramowanych dla lasera fabrycznie: standard, Single Pulse, Dusting, Fragmenting Mode, Advanced Mode, Soft Tissue Mode | Tak |  |
|  | Zamknięty system chłodzenia wodno-powietrzny | Tak |  |
|  | **Sterowanie laserem za pomocą pedała nożnego bezprzewodowego trzy przyciskowego – wyzwolenie pracy, regulacja energii i częstotliwości** | **Tak - 10 pkt.,**  **Inne rozwiązanie–0 pkt.** |  |
|  | Kolorowy ekran dotykowy 7” | Tak |  |
|  | **Możliwość wyświetlania parametrów pracy lasera na torze wizyjnym** | **Tak - 10 pkt.,**  **Inne rozwiązanie–0 pkt.** |  |
|  | Wiązka laserowa naprowadzająca, zielona o mocy do 390 µW | Tak |  |
|  | Wielorazowe włókno lasera o średnicy - 365 µm o mocy min 30 W – 2 szt. | Tak |  |
|  | Wielorazowe włókna lasera o średnicy 272 µm oraz mocy końcowej min 30 W – 1 szt. | Tak |  |
|  | Okulary ochronne zgodne z promieniowaniem lasera – 3 szt. | Tak |  |
|  | Stripper i cutter światłowodów | Tak |  |
| **Zestaw do zabiegów MINI PCNL - 1 szt** | | | |
|  | Optyka operacyjna min. 4 mm, 12 stopni, kanał roboczy 6 Charr., z automatycznym wentylem i membraną uszczelniającą, dł. robocza min.225 mm, | Tak |  |
|  | **Optyka wyposażona w wymienny zawór z tworzywa sztucznego montowany na click, bez konieczności stosowania narzędzi** | **TAK – 5 pkt.,**  **NIE – 0 pkt.** |  |
|  | Płaszcz operacyjny 15 Charr. okrągły, z obrotowym przepływem, z prostą końcówką, z automatycznym zamknięciem, dł. robocza min.205 mm, | Tak |  |
|  | **Płaszcz 15 Charr wyposażony w wymienny zawór z tworzywa sztucznego montowany na click, bez konieczności stosowania narzędzi** | **TAK – 5 pkt.,**  **NIE – 0 pkt.** |  |
|  | Płaszcz operacyjny 18 Charr. okrągły, z obrotowym przepływem, z prostą końcówką, z automatycznym zamknięciem, dł. robocza min.205 mm | Tak |  |
|  | **Płaszcz 18 Charr wyposażony w wymienny zawór z tworzywa sztucznego montowany na click, bez konieczności stosowania narzędzi** | **TAK – 5 pkt.,**  **NIE – 0 pkt.** |  |
|  | Płaszcz, 18 Fr, dł. robocza min.150 mm | Tak |  |
|  | **Płaszcz 18 Charr wyposażony w wymienny zawór z tworzywa sztucznego montowany na click, bez konieczności stosowania narzędzi** | **TAK – 5 pkt.,**  **NIE – 0 pkt.** |  |
|  | Dylatator 12 Charr. do nefroskopu operacyjnego do płaszcza operacyjnego 15 Charr | Tak |  |
|  | Dylatator 15 Charr. do nefroskopu miniaturowego do płaszcza operacyjnego 18 Charr, | Tak |  |
|  | Obturator z centralnym otworem 12 Charr. do miniaturowego nefroskopu do 15 Charr. płaszcza operacyjnego, | Tak |  |
|  | Obturator z centralnym otworem 18 Charr, | Tak |  |
|  | Chwytacz kamieni trójramienny, sztywny, 2 mm, samozamykający się, dł. Robocza min. 365 mm, | Tak |  |
|  | **Możliwość samodzielnej wymiany wkładu chwytającego w narzędziu przez użytkownika** | **TAK – 5 pkt.,**  **NIE – 0 pkt.** |  |
|  | Kleszczyki do wyciągania kamieni, ząb mysi, sztywne, 2 mm, dł. robocza min.365 mm, | Tak |  |
|  | Światłowód długości min 2.3 m, dopasowanym do źródła światła posiadanego przez Zamawiającego, | Tak |  |
|  | **Światłowód emitujący min. 20% światła więcej od standardowych rozwiązań, połączony z endoskopem za pomocą systemu szybko złączki na tzw. "clic" - bez konieczności nakręcania światłowodu** | **TAK – 5 pkt.,**  **NIE – 0 pkt.** |  |
|  | Pojemnik do transportu, przechowywania i sterylizacji zestawu Mini PCNL o wymiarach wew.: dł. 400 mm x szer. 200 mm x wysokość 60 mm +/- 10% wykonany z plastiku. Spód wyściełany matą silikonową typu jeż. | Tak |  |
| **Pozostałe wymogi** | | | |
|  | Deklaracja stwierdzająca zgodność z Dyrektywą Rady UE 93/42 EEC lub Certyfikat CE | Tak, |  |
|  | Dokumenty potwierdzające, że przedmiot zamówienia został wprowadzony do obrotu i używania na terenie Polski - zgodnie z przepisami ustawy o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010 roku | Tak |  |
|  | **Gwarancja min. 24 miesięcy, max. 36 miesięcy. W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy dostarczonego urządzenia, w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej. Gwarancja obejmuje całość wszelkich kosztów związanych z ewentualną naprawą (materiały, części, praca serwisanta, dojazd itp.) bez żadnych kosztów ze strony Zamawiającego.** | **24 miesiące- 0 pkt**  **36 miesięcy – 20 pkt** |  |
|  | Zapewnienie części zamiennych przez okres 10 lat | Tak |  |
|  | Udzielenie instruktażu pracownikom Zamawiającego w zakresie bezpiecznego użytkowania i prawidłowej obsługi dostarczonego urządzenia | Tak |  |
|  | Autoryzowany serwis producenta prowadzi: ……………………………………….. (nazwa podmiotu świadczącego usługi serwisowe, adres) | Tak |  |
|  | Oferent zobowiązuje się w ostatnim dniu gwarancji dostarczyć wszystkie hasła oraz kody serwisowe umożliwiające serwis pogwarancyjny dowolnie wybrany przez zamawiającego (jeżeli dotyczy) | Tak |  |
|  | Instrukcja pisemna w języku polskim | Tak |  |

UWAGA:

1. 1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.

2. Parametry, których wartość liczbowa określona jest w rubryce „parametr”, ,,wartość wymagana/oceniana” lub, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

1. 3. W celu weryfikacji wiarygodności parametrów wpisanych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta

4. W przypadku zaoferowania parametrów dopuszczonych przez Zamawiającego w "Pytaniach i odpowiedziach" Wykonawca wprowadza odpowiedni zapis w kolumnie **wartość oferowana** do załącznika nr 3 - Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych) **z dopiskiem dopuszczono w pytaniach i odpowiedziach.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

pieczęć imienna, podpis osoby(osób)

uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawc