Załącznik nr 5 do SWZ

PZS/TP/13/2024

**„Zakup i dostawa toru wizyjnego 4K ICG z zestawem narzędzi laparoskopowych dla Powiatowego Zespołu Szpitali.”**

**DOKUMENT SKŁADANY WRAZ Z OFERTĄ**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW**

***Uwaga! Szczegółowy opis wypełnienia niniejszego załącznika znajduje się w Rozdz. 13, pkt. 9. ppkt. c) SWZ.***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Wykonawca:……………………………………… |  |  |  |
| **LP.** | **PARAMETR** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
|  |
|  | Producent, kraj pochodzenia | Podać |   |  |
|  | Model | Podać |   |  |
|  | Rok produkcji: sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany, nierekondycjonowany, nie powystawowy nowy, rok produkcji 2023/2024\* | Tak/podać\* |   |  |

**PARAMETRY TECHNICZNE**

**Odpowiedź NIE w przypadku parametrów wymaganych spowoduje odrzucenie oferty**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **PARAMETRY TECHNICZNE** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
| **I** | **STEROWNIK KAMERY – 1 ZESTAW** |
|  | Sterownik kamery do podłączenia oferowanej głowicy kamery w technologii 4K | TAK |  |
|  | Sterownik kamery wyposażony min. 3 gniazda USB umożliwiające podłączenie urządzeń peryferyjnych takich jak np.: dedykowana drukarka, pamięć PenDrive, klawiatura | TAK |  |
|  | Min. 2 gniazda USB umieszczone na panelu przednim sterownika kamery | TAK |  |
|  | Sterownik kamery wyposażony w min. 1 wyjście wideo 12G-SDI (3840 x 2160p, 50/60 Hz) | TAK |  |
|  | Sterownik kamery wyposażony w min. 2 wyjścia wideo Display Port (3840 x 2160p, 50/60 Hz) | TAK |  |
|  | Sterownik kamery wyposażony w min. 1 wyjście wideo DVI-D (1920 x 1080p, 50/60 Hz) | TAK |  |
|  | Sterownik kamery wyposażony w zintegrowane gniazdo do komunikacji z oferowanym insuflatorem CO2 w celu realizacji zmiany ustawień ciśnienia i przepływu CO2 bezpośrednio poprzez menu obsługowe sterownika kamery | TAK |  |
|  | Sterownik kamery wyposażony w zintegrowane gniazdo do komunikacji z oferowanym źródłem światła LED w celu realizacji włączania / wyłączania światła, zmiany ustawień intensywności światła, zmiany trybów pracy - bezpośrednio poprzez menu obsługowe sterownika kamery | TAK |  |
|  | Zakres pracy sterownika kamery umożliwiający obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyjaninowej (ICG) w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR) z wykorzystaniem oferowanej głowicy kamery 4K | TAK |  |
|  | Menu obsługowe sterownika kamery wyświetlane w postaci ikon na ekranie monitora operacyjnego | TAK |  |
|  | Menu obsługowe sterownika wywoływane poprzez przycisk głowicy oraz poprzez zewnętrzną klawiaturę w przypadku obsługi ze strefy "brudnej" pola operacyjnego | TAK |  |
|  | Funkcja zoom-u cyfrowego ustawiana poprzez menu obsługowe sterownika kamery, dostępnych min. 6 poziomów ustawień zoom-u | TAK |  |
|  | Regulacji jasności poprzez menu obsługowe sterownika kamery, dostępne min. 4 poziomy regulacji jasności | TAK |  |
|  | Funkcje zapisu zdjęć i filmów w pamięci PenDrive, uruchamianie zapisu poprzez menu obsługowe sterownika kamery  | TAK |  |
|  | Zapis filmów w formacie: MPEG4 | TAK |  |
|  | Zapis zdjęć w formacie: JPEG | TAK |  |
|  | Funkcja obrotu obrazu o 180° ustawiana poprzez menu obsługowe sterownika kamery | TAK |  |
|  | Funkcjonalność przypisania po dwóch funkcji do każdego z programowanych przycisków głowicy kamery, uruchamianie poprzez krótkie i długie wciśnięcie przycisku | TAK |  |
|  | Funkcjonalność zaprogramowania funkcji uruchamiania zapisu zdjęcia i filmu wideo (start/stop) pod jednym przyciskiem głowicy kamery | TAK |  |
|  | Ręczna regulacja intensywności światła oferowanego źródła światła LED poprzez menu obsługowe sterownika kamery | TAK |  |
|  | Tryb automatycznej regulacji intensywności światła oferowanego źródła światła LED włączany poprzez menu obsługowe sterownika kamery | TAK |  |
|  | Funkcjonalność wyświetlania poziomu intensywności światła oferowanego źródła światła LED na ekranie monitora operacyjnego | TAK |  |
|  | Funkcjonalność wyświetlania aktualnego ciśnienia i przepływu CO2 oferowanego insuflatora na ekranie monitora operacyjnego | TAK |  |
|  | Zintegrowany tryb wizualizacji wykorzystujący cyfrowe odfiltrowanie koloru czerwonego z obrazu wyświetlanego na ekranie monitora operacyjnego w celu poprawy różnicowania struktur tkankowych i unaczynienia  | TAK |  |
|  | Wykorzystanie trybu wizualizacji niezależne od zastosowanego źródła światła | TAK |  |
|  | Funkcjonalność jednoczesnego wyświetlania dwóch obrazów obok siebie na ekranie monitora operacyjnego tj. obrazu rzeczywistego i obrazu z włączonym trybem wizualizacji | TAK |  |
|  | Funkcja wyświetlania wirtualnej siatki na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego obszaru pola operacyjnego | TAK  |  |
|  | Funkcja wyświetlania wirtualnego wskaźnika punktowego na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego punktu pola operacyjnego | TAK |  |
|  | Funkcjonalność tworzenia i zapisu w pamięci wewnętrznej sterownika kamery profili użytkowników z indywidualnymi ustawieniami sterownika obejmującymi:- indywidualną konfigurację menu sterownika kamery,- indywidualne przypisanie funkcji dostępnych bezpośrednio pod przyciskami głowicy kamery.Zapis min. 20 indywidualnych profili użytkowników | TAK |  |
|  | Funkcjonalność importu / eksportu profili użytkowników z / do pamięci PenDrive  | TAK |  |
|  | Konstrukcja sterownika kamery umożliwiająca podłączenie dedykowanego sztywnego wideoendoskopu 4K/3D ICG | TAK |  |
|  | Kompatybilny z modułem sterownika kamery TC300 firmy Karl Storz posiadanym przez Zamawiającego. | TAK |  |
|  | Stopień ochrony min. CF | TAK |  |
| **II** | **GŁOWNICA KAMERY 4K – 1 ZESTAW** |
|  | Głowicy kamery kompatybilna z oferowanym sterownikiem kamery | TAK |  |
|  | Praca głowicy kamery w standardzie rozdzielczości min. 4K UHD, rozdzielczość min. 3840 x 2160 pikseli, 50/60 Hz, skanowanie progresywne | TAK |  |
|  | Zakres pracy głowicy kamery umożliwiający obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyjaninowej (ICG) w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR) | TAK |  |
|  | Głowica kamery wyposażona w min. 3 przyciski sterujące funkcjami sterownika kamery w tym 2 programowalne | TAK |  |
|  | Stopień ochrony min. CF | TAK |  |
| **III** | **MONITOR OPERACYJNY 4K – 1 ZESTAW** |
|  | Monitor pracujący wykorzysujący technologię 4K | TAK |  |
|  | Rozmiar przekątnej min. 31” | TAK |  |
|  | Mocowanie VESA | TAK |  |
| **IV** | **ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED - 1 ZESTAW** |
|  | Źródło światła wyposażone w ekran dotykowy | TAK |  |
|  | Źródło światła wyposażone w tryb światła białego i tryby światła w bliskiej podczerwieni (NIR) przeznaczone do obrazowania fluorescencyjnego z użyciem ICG | TAK |  |
|  | Dostępne tryby światła bliskiej podczerwieni:- tryb monochromatyczny - obraz uzyskany z fluorescencji- nałożony (overlay) - obraz w świetle białym z nałożonym obrazem fluorescencyjnym- mapa intensywności - obraz w świetle białym z nałożonym obrazem fluorescencyjnym z nałożoną kolorystyką w zależności od natężenia fluorescencji | TAK |  |
|  | Źródło światła wyposażone w zintegrowane gniazdo do komunikacji z oferowanym sterownikiem kamery w celu realizacji wyświetlania parametrów pracy na ekranie monitora operacyjnego i zmiany ustawień oraz trybów pracy bezpośrednio poprzez menu obsługowe sterownika kamery | TAK |  |
|  | Stopień ochrony min. CF | TAK |  |
| **V** | **INSUFLATOR CO2 - 1 ZESTAW** |
|  | Obsługa insuflatora poprzez zintegrowany ekran dotykowy o przekątnej min. 7" | TAK |  |
|  | Zintegrowana funkcja podgrzewania gazu z wykorzystaniem dedykowanych jednorazowych drenów z elementem podgrzewającym | TAK |  |
|  | Insuflator wyposażony w wysokoprzepływowy tryb pracy z regulacją przepływu w zakresie od 1 do min. 50 l/min.  | TAK |  |
|  | Insuflator wyposażony w pediatryczny tryb pracy z regulacją przepływu w zakresie od min. 0,1 do 15 l/min  | TAK |  |
|  | Regulacja ciśnienia w zakresie 1-30 mmHg z ograniczeniem do 15 mmHg w trybie pediatrycznym | TAK |  |
|  | Wskaźnik numeryczny ilości podanego CO2 do pacjenta | TAK |  |
|  | Wyświetlanie ustawionego i aktualnego ciśnienia insuflacji CO2 w formie słupkowej i numerycznej w trakcie insuflacji | TAK |  |
|  | Wyświetlanie ustawionego i aktualnego przepływu CO2 w formie słupkowej i numerycznej w trakcie insuflacji | TAK |  |
|  | Graficzny wskaźnik ciśnienia/ilości CO2 w butli | TAK |  |
|  | Insuflator wyposażony w zintegrowane gniazdo do komunikacji z oferowanym sterownikiem kamery w celu realizacji zmiany ustawień ciśnienia i przepływu CO2 bezpośrednio poprzez menu obsługowe sterownika kamery i wyświetlania aktualnego ciśnienia i przepływu CO2 na ekranie monitora operacyjnego | TAK |  |
|  | Możliwość przymocowania uchwytu na panelu tylnym insuflatora na rezerwową butlę z CO2 o objętości min. 1 litra | TAK |  |
|  | Filtr CO2 – 25 szt. | TAK |  |
|  | Dren insuflacyjny z filtrem CO2 i z elementem podgrzewającym, jednorazowy, sterylny – 10 szt. | TAK |  |
|  | Dren insuflacyjny sterylizowalny – 2 szt. | TAK |  |
|  | Przewód do podłączenia insuflatora do źródła CO2 – 1 szt. | TAK |  |
| **VI** | **POMPA LAPAROSKOPOWA - 1 ZESTAW** |
|  | Wielodziedzinowa płucząca pompa rolkowa z oprogramowaniem dedykowanym do laparoskopii | TAK |  |
|  | Możliwość rozszerzania oprogramowania pompy o inne procedury i dziedziny: cystoskopia, artroskopii, histeroskopia | TAK |  |
|  | Obsługa pompy poprzez ekran dotykowy | TAK |  |
|  | Wybór zastosowania pompy z menu z listą dziedzin i procedur wyświetlanej na ekranie dotykowym | TAK |  |
|  | Funkcja automatycznego rozpoznawania drenu wraz z automatyczną aktywacją procedur wykorzystujących dany dren | TAK |  |
|  | Regulacja prędkości płukania podczas laparoskopii w zakresie min. 100 - 2500 ml/min.  | TAK |  |
|  | Wyświetlanie zadanej prędkości płukania w formie graficznej i cyfrowej na ekranie dotykowym | TAK |  |
|  | Animacja wyświetlana na ekranie dotykowym instruująca sposób zakładania drenu | TAK |  |
|  | Dren płuczący, jednorazowy, sterylny - 20 szt. | TAK |  |
| **VII** | **WÓZEK APARATUROWY - 1 ZESTAW** |
|  | Podstawa wyposażona w 4 koła, z blokadą | TAK |  |
|  | Min. 3 półki  | TAK |  |
|  | Ramię lub wysięgnik do zamocowania monitora | TAK |  |
|  | Szyna sprzętowa | TAK |  |
|  | Wysięgnik na płyny irygacyjne | TAK |  |
| **VIII** | **OPTYKI I ŚWIATŁOWODY** |
|  | Optyka laparoskopowa 30°, śr. 10 mm, dł. 31 cm, autoklawowalna, wyposażona w system soczewek wałeczkowych Hopkinsa, oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, oznakowanie kodem QR lub Data-Matrix z zakodowanym nr katalogowym oraz nr seryjnym optyki - 2 szt. | TAK |  |
|  | Światłowód, śr. 4,8 mm, dł. 300 cm - 2 szt. | TAK |  |
|  | Optyka laparoskopowa 30°, śr. 5 mm, dł. 29 cm, autoklawowalna, wyposażona w system soczewek wałeczkowych Hopkinsa, oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, oznakowanie kodem QR lub Data-Matrix z zakodowanym nr katalogowym oraz nr seryjnym optyki - 1 szt. | TAK |  |
|  | Światłowód, śr. 3,5 mm, dł. 300 cm - 1 szt. | TAK |  |
|  | Kompletny trokar laparoskopowy, rozbieralny, w skład trokara wchodzi:- kaniula trokara: metalowa, gładka, koniec dystalny skośny, śr. 3,9 mm, dł. rob. 13 cm, wyposażona w przyłącze do podłączenia insuflacji;- zawór trokara: zawór silikonowy;- gwóźdź: ostry, piramidalny;- 2 szt. | TAK |  |
|  | Kompletny trokar laparoskopowy, rozbieralny, w skład trokara wchodzi:- kaniula trokara: metalowa, gładka, koniec dystalny skośny, śr. 6 mm, dł. rob. 105 mm, wyposażona w przyłącze LUER-Lock z rozbieralnym kranikiem do podłączenia insuflacji, z oznaczeniem kolorystycznym rozmiaru;- zawór trokara: wyposażony w klapę otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej bocznej dźwigni;- gwóźdź: ostry, piramidalny, z oznaczeniem kolorystycznym zgodnym z rozmiarem kaniuli;- 4 szt. | TAK |  |
|  | Uszczelka zewnętrzna do zaworu trokara typu pokrywka, rozmiar 50/4, opakowanie 10 szt.- 2 opak. | TAK |  |
|  | Tuleja gwintowana do stabilizacji kaniuli trokara, kompatybilna z kaniulą trokara o średnicy 6 mm, oznaczona kolorem przypisanym do średnicy trokara, wyposażona w zdejmowaną uszczelkę i śrubę mocującą; - 3 szt. | TAK |  |
|  | Uszczelka zewnętrzna do tulei gwintowanej rozmiar 50/5, opakowanie 10 szt.- 2 opak. | TAK |  |
|  | Kompletny trokar laparoskopowy, rozbieralny, w skład trokara wchodzi:- kaniula trokara: metalowa, gładka, koniec dystalny skośny, śr. 11 mm, dł. rob. 105 mm, wyposażona w przyłącze LUER-Lock z rozbieralnym kranikiem do podłączenia insuflacji, z oznaczeniem kolorystycznym rozmiaru;- zawór trokara: wyposażony w klapę otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej bocznej dźwigni;- gwóźdź: ostry, piramidalny, z oznaczeniem kolorystycznym zgodnym z rozmiarem kaniuli;- 2 szt. | TAK |  |
|  | Uszczelka zewnętrzna do zaworu trokara typu pokrywka, rozmiar 60/10, opakowanie 10 szt.- 2 opak. | TAK |  |
|  | Tuleja gwintowana do stabilizacji kaniuli trokara, kompatybilna z kaniulą trokara o średnicy 11 mm, oznaczona kolorem przypisanym do średnicy trokara, wyposażona w zdejmowaną uszczelkę i śrubę mocującą; - 2 szt. | TAK |  |
|  | Uszczelka zewnętrzna do tulei gwintowanej rozmiar 60/12, opakowanie 10 szt.- 1 opak. | TAK |  |
|  | Nasadka redukcyjna 11 / 5 mm, mocowana do zaworu trokara- 2 szt. | TAK |  |
|  | Kompletny trokar laparoskopowy, rozbieralny, w skład trokara wchodzi:- kaniula trokara: metalowa, gładka, koniec dystalny skośny, śr. 13,5 mm, dł. rob. 11,5 cm, wyposażona w przyłącze LUER-Lock z rozbieralnym kranikiem do podłączenia insuflacji, z oznaczeniem kolorystycznym rozmiaru;- zawór trokara: wyposażony w klapę otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej bocznej dźwigni;- gwóźdź: ostry, piramidalny, z oznaczeniem kolorystycznym zgodnym z rozmiarem kaniuli;- 1 szt. | TAK |  |
|  | Tuleja gwintowana do stabilizacji kaniuli trokara, kompatybilna z kaniulą trokara o średnicy 13,5 mm, oznaczona kolorem przypisanym do średnicy trokara, wyposażona w zdejmowaną uszczelkę i śrubę mocującą; - 1 szt. | TAK |  |
|  | Igła Veressa, śr. 2,1 mm, dł. 13 cm - 2 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze laparoskopowe, bipolarne, śr. 3,5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: plastikowy z przyłączem HF, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: bransze preparacyjno - chwytające, okienkowe, obie ruchome,- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia,- 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze laparoskopowe, bipolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: plastikowy z przyłączem HF, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: bransze preparacyjno - chwytające, okienkowe, obie ruchome,- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia,- 1 szt. | TAK |  |
|  | Wkład roboczy kleszczy chwytających bipolarnych typu KELLY; 2 bransze ruchome; śr. 5 mm, dł. 36 cm- 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: plastikowy z przyłączem HF, bez zapinki, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: bransze preparacyjno - chwytające typu Kelly, obie ruchome,- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia.- 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: plastikowy z przyłączem HF, bez zapinki, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: bransze preparacyjno - chwytające typu Kelly, długie, obie ruchome,- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia.- 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: plastikowy z przyłączem HF, z zapinką z możliwością otwarcia na stałe, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: bransze chwytające, ząbkowane, okienkowe, obie ruchome,- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia,- 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: plastikowy z przyłączem HF, z zapinką z możliwością otwarcia na stałe, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: bransze chwytające, okienkowe, obie ruchome,- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia,- 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: plastikowy z przyłączem HF, z zapinką z możliwością otwarcia na stałe, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: bransze typu "pazury" z ząbkami 2 x 3, jedna bransza ruchoma,- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia,- 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: plastikowy z przyłączem HF, z zapinką z możliwością otwarcia na stałe, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: bransze jelitowe, okienkowe, obie ruchome,- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia,- 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze laparoskopowe, śr. 10 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: metalowy, z zapinką z możliwością otwarcia na stałe, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: bransze typu "pazury" z ząbkami 2 x 3, jedna bransza ruchoma,- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia.- 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze laparoskopowe, śr. 10 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: metalowy, z zapinką z możliwością otwarcia na stałe, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: bransze typu kulociąg SAWALHE, obie ruchome,- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia.- 1 szt. | TAK |  |
|  | Nożyczki laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: plastikowy z przyłączem HF, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: ostrza zakrzywione typu METZENBAUM, oba ruchome,- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia.- 1 szt. | TAK |  |
|  | Elektroda koagulacyjno - preparacyjna, haczykowa, kształt L, monopolarna, śr. 5 mm, dł. 36 cm, - 1 szt. | TAK |  |
|  | Rurka ssąco-płucząca, śr. 5 mm, dł. 36 cm, wyposażona w: - dwudrożny zawór z rozbieralną dźwignią sterującą ssaniem i płukaniem,- boczne otwory w końcu dystalnym rurki,- 1 szt. | TAK |  |
|  | Rurka ssąca lub płucząca, zakończona kratką ochronną, z zaworem trąbkowym, śr. 10 mm, dł. 36 cm- 1 szt. | TAK |  |
|  | Imadło laparoskopowe, śr. 5 mm, dł. 33 cm wyposażone w: - uchwyt prosty z zapinką z możliwością odblokowania zapinki na stałe i pracy bez zapinki, - bransze zakrzywione w lewo, z wkładką z węglika wolframu,- 1 szt. | TAK |  |
|  | Imadło laparoskopowe, śr. 5 mm, dł. 33 cm wyposażone w: - uchwyt prosty z zapinką z możliwością odblokowania zapinki na stałe i pracy bez zapinki, - bransze proste, z wkładką z węglika wolframu,- 1 szt. | TAK |  |
|  | Nożyczki laparoskopowe, bipolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: plastikowy z przyłączem HF, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: ostrza zakrzywione typu METZENBAUM, oba ruchome,- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia,- 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: plastikowy z przyłączem HF, bez zapinki, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: bransze biopsyjne typu BLAKESLEY, jedna ruchoma;- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia,- 1 szt. | TAK |  |
|  | Filtr dymu, zawiera filtr i dren z LUER-Lock, jednorazowy, sterylny, opak. 10 szt.- 1 opak.  | TAK |  |
|  | Środek przeciwko zaparowywaniu,- 2 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: plastikowy z przyłączem HF, z zapinką z możliwością otwarcia na stałe, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: bransze chwytające, obie ruchome,- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia,- 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze laparoskopowe, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, obrotowe 360°, rozbieralne na 3 części: - uchwyt: plastikowy z przyłączem HF, bez zapinki, z pokrętłem do obracania wkładu roboczego,- wkład roboczy: bransze biopsyjne,- tubus: izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia.- 1 szt. | TAK |  |
|  | Klipsownica laparoskopowa, śr. 10 mm,- 1 szt. | TAK |  |
|  | Igła punkcyjna, z przyłączem LUER-Lock, śr. igły w końcu dystalnym 1,6 mm, śr. tulei 5 mm, dł. 36 cm- 1 szt. | TAK |  |
|  | Taca druciana ze składanymi uchwytami, służąca do przechowywania, mycia i sterylizacji instrumentów medycznych o wymiarach min. 480 x 250 x 66 mm- 1 sz. | TAK |  |
|  | Mata z siatki silikonowej, niebieska, do przechowywania instrumentów w koszach drucianych, plastikowych jak i kontenerach służących do sterylizacji, o wymiarach zewnętrznych (dł. x szer.) 470 x 240 mm- 1 szt. | TAK |  |
|  | Przewód HF do instrumentów laparoskopowych, monopolarny, dł. min. 300 cm- 2 szt. | TAK |  |
|  | Przewód HF do instrumentów laparoskopowych, bipolarnych, dł. min. 300 cm- 2 szt. | TAK |  |
| **IX** | **POZOSTAŁE** |
|  | Montaż i szkolenie. | TAK |  |
|  | Przeglądy okresowe w trakcie gwarancji. | TAK |  |

***WARUNKI GWARANCJI I SERWISU***

***Uwaga! Szczegółowy opis wypełnienia niniejszego załącznika znajduje się w Rozdz. 13, pkt. 9. ppkt. c) SWZ.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **WARUNKI GWARANCJI I SERWISU** | **WARUNEK GRANICZNY** | **Oferowane warunki (podaje Wykonawca)** |
| 1 | Pełna obsługa serwisowa napraw oraz przeglądy okresowe - konserwacje (wraz z elementami wymienianymi – nie określanymi w instrukcji obsługi jako elementy zużywalne) w okresie gwarancji dokonywane **przez autoryzowany serwis producenta**, wliczone w cenę zamówienia bez żadnych limitów np. ilość godzin pracy, itp.  | TAK |  |
| 2 | Czas usunięcia usterki/awarii od momentu przyjęcia zgłoszenia | max. do 3 dni roboczych |  |
| 3 | W przypadku awarii - naprawa w siedzibie Zamawiającego, w przypadku braku możliwości naprawy w siedzibie Zamawiającego wszelkie koszty transportu ponosi Wykonawca | TAK |  |
| 4 | Przedłużenie okresu gwarancji o każdorazowy czas przestoju  | TAK |  |
| 5 | Minimalna liczba napraw powodująca wymianę tego samego elementu lub podzespołu na nowy: dopuszczamy 2-krotną naprawę, w przypadku 3-ciego uszkodzenia - wymiana elementu lub podzespołu na nowy | TAK |  |
| 6 | Autoryzowany serwis producenta na terenie województwa Zamawiającego | Podać(adres, telefon, e-mail) |  |

**Odpowiedź NIE w przypadku parametrów wymaganych spowoduje odrzucenie oferty**