

ZMIANA TREŚCI SIWZ**„Dostawa: Kolumna endoskopowa, Tor wizyjny, Kolumna laparoskopowa, Radiodiatermia”****- Zp/79/PN-76/20**

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Pzp zmienia treść SIWZ tj. zmienia treść SIWZ.

1. załącznik nr 1 do SIWZ dla pakietu nr 3 SIWZ otrzymuje brzmienia**KOLUMNA LAPARASKOPOWA****Tor wizyjny 4K z funkcją obrazowania fluorescencyjnego i systemem archiwizacji**

	Sterownik kamery systemu obrazowania endoskopowego 4K/3D/NIR ICG - 1 zestaw	Warunek graniczny TAK	Parametr oferowany
1.	Sterownik kamery przeznaczony do wykorzystania z głowicą kamery 4K i laparoskopowym wideoendoskopem 4K 3D	TAK	
2.	Sterownik kamery wyposażony w min. 2 wyjście wideo Display Port (3840 x 2160p, 50/60 Hz)	TAK	
3.	Sterownik kamery wyposażony w min. 1 wyjście wideo 12G-SDI (3840 x 2160p, 50/60 Hz)	TAK	
4.	Sterownik kamery wyposażony w min. 1 wyjście wideo DVI-D (1920 x 1080p, 50/60 Hz)	TAK	
5.	Sterownik kamery wyposażony min. 3 gniazda USB umożliwiające podłączenie urządzeń peryferyjnych takich jak np.: pamięć PenDrive, zewnętrzna klawiatura, dedykowana drukarka, włącznik nożny	TAK	
6.	Min. 1 gniazdo USB umieszczone na panelu przednim sterownika kamery	TAK 1 gniazdo USB – 0 pkt. Dwa lub więcej gniazd USB – 8 pkt.	
7.	W zestawie zewnętrzna, silikonowa, zmywalna klawiatura USB o stopniu ochrony IP min. 68, zgodna z MDD 93/42/EWG	TAK	
8.	W zestawie pamięć PenDrive o pojemności min. 32 GB	TAK	
9.	Sterownik kamery wyposażony w menu obsługowe wyświetlane w postaci ikon na ekranie monitora operacyjnego	TAK	

10.	Meny obsługowe wywoływane poprzez przycisk głowicy kamery, wideoendoskopu oraz poprzez zewnętrzną klawiaturę w przypadku obsługi ze strefy "brudnej" pola operacyjnego	TAK	
11.	Możliwość przypisania po dwóch funkcji do każdego z programowanych przycisków głowicy kamery i wideoendoskopu, uruchamianie poprzez krótkie i długie wciśnięcie przycisku	TAK	
12.	Sterownik kamery wyposażony w zintegrowane gniazdo do komunikacji z oferowanym insuflatorem CO2 w celu realizacji zmiany ustawień ciśnienia i przepływu CO2 bezpośrednio poprzez menu sterownika kamery – wyświetlanie parametrów insuflacji (ciśnienie/przepływ) bezpośrednio na ekranie monitora operacyjnego	TAK	
12a.	Sterownik kamery wyposażony w zintegrowane gniazdo do komunikacji ze źródłem światła w celu realizacji zmiany ustawień i trybów pracy bezpośrednio poprzez menu sterownika kamery	TAK	
13.	Funkcja automatycznej regulacji intensywności światła w źródle światła LED ustawiana poprzez menu sterownika kamery	TAK	
14.	Funkcje zapisu zdjęć i filmów w pamięci PenDrive, uruchamianie zapisu poprzez menu sterownika kamery	TAK	
15.	Zapis zdjęć w formacie: JPEG	TAK	
16.	Zapis filmów w formacie: MPEG4	TAK	
17.	Możliwość zaprogramowania funkcji uruchomienia zapisu zdjęcia i filmu wideo (start/stop) pod jednym przyciskiem głowicy kamery lub wideoendoskopu	TAK	
18.	Funkcja obrotu obrazu o 180°	TAK	
19.	Funkcja zoom'u cyfrowego, dostępne min. 5 poziomów regulacji zoom'u, zmiana zoom poprzez menu sterownika kamery	TAK	
20.	Zintegrowany tryb wizualizacji wykorzystujący cyfrowe odfiltrowanie koloru czerwonego z obrazu wyświetlanego na ekranie monitora operacyjnego w celu poprawy różnicowania struktur tkankowych i unaczynienia	TAK	
21.	Wykorzystanie trybu wizualizacji niezależne od zastosowanego źródła światła	TAK	
22.	Funkcja wyświetlania wirtualnego wskaźnika punktowego na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego punktu pola operacyjnego	TAK	

23.	Funkcja wyświetlania wirtualnej siatki na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego obszaru pola operacyjnego	TAK - 8 pkt. NIE - 0 pkt.	
24.	Funkcja wyświetlania aktualnego ciśnienia i przepływu CO2 oferowanego insuflatora na ekranie monitora operacyjnego	TAK	
25.	Funkcja wyświetlania poziomu intensywności światła źródła światła LED na ekranie monitora operacyjnego	TAK	
26.	Funkcja 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	
27.	Funkcja importu / eksportu profili użytkowników z / do pamięci PenDrive	TAK	
28.	Zakres pracy sterownika kamery umożliwiający obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyjaninowej (ICG) w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR) z wykorzystaniem dedykowanej głowicy kamery	TAK	
29.	Konstrukcja sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwość podłączenia dedykowanego egzoskopu 3D	TAK	
30.	Konstrukcja sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwość podłączenia dedykowanego giętkiego wideogastroskopu, wideokolonoskopu	TAK – 8 pkt. NIE – 0 pkt.	
31.	Stopień ochrony min. CF	TAK	
	Głowica kamery 4K UHD/ICG – 1 szt.		
32.	Głowicy kamery kompatybilna z oferowanym sterownikiem kamery	TAK	
33.	Głowica kamery kompatybilna z funkcją obrazowania w trybie bliskiej podczerwieni z użyciem zieleni indocyjaninowej (ICG)	TAK	
34.	Praca głowicy kamery w standardzie rozdzielczości min. 4K UHD, 3840 × 2160 pikseli, progressive scan 50/60 Hz	TAK	
35.	Głowica kamery wyposażona w min. 1 przetwornik obrazowy	TAK	

36.	Głowica kamery wyposażona w min. 3 przyciski sterujące funkcjami sterownika kamery w tym 2 programowalne	TAK	
37.	Możliwość sterylizacji w EtO, STERRAD NX, 100NX, STERIS SYSTEM 1	TAK	
38.	Stopień ochrony min. CF	TAK	
39.	Waga głowicy - 270 g.	Poniżej 270 – 8 pkt Powyżej 270 – 0 pkt.	
	Monitor medyczny – 1 zestaw		
40.	Monitor medyczny o przekątnej ekranu min. 31" - 1 zestaw	TAK	
41.	Kontrast min. 1500:1	TAK	
42.	Zawieszenie VESA	TAK	
	Źródło światła LED - 1 zestaw		
43.	Źródło światła LED kompatybilne z oferowanym sterownikiem kamery	TAK	
44.	Obsługa źródła światła poprzez ekran dotykowy oraz menu obsługowe sterownika kamery	TAK	
45.	Źródło światła wyposażone w tryby światła białego i tryby światła bliskiej podczerwieni przeznaczone do obrazowania fluorescencyjnego z użyciem ICG	TAK	
46.	Dostępne tryby światła bliskiej podczerwieni: - tryb monochromatyczny - obraz uzyskany z fluorescencji - nałożony (overlay) - obraz w świetle białym z nałożonym obrazem fluorescencyjnym	TAK	
47.	Tryb mapy intensywności - obraz w świetle białym z nałożonym obrazem fluorescencyjnym z nałożoną kolorystyką w zależności od natężenia fluorescencji	TAK – 8 pkt NIE – 0 pkt.	
48.	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 sterownika kamery	TAK	
49.	Stopień ochrony min. CF	TAK	
50.	Światłowód, osłona wzmocniona, nieprzeźroczysta, dł. 250 cm, śr. 4,8 mm - 1 szt.	TAK	
	Insuflator z podgrzewaniem gazu – 1 zestaw		

51.	Obsługa insuflatora poprzez kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 7" z oprogramowaniem w języku polskim	TAK	
52.	Insuflator wyposażony w funkcję podgrzewania CO2 z wykorzystaniem dedykowanych drenów insuflacyjnych ze zintegrowanym przewodem grzewczym	TAK	
53.	Maksymalny przepływ gazu do 50 l/min	TAK	
54.	Maksymalne ciśnienie insuflacji 30 mmHg	TAK	
55.	Insuflator wyposażony w min. 2 tryby pracy	TAK	
56.	Tryb pracy wysokoprzepływowo: - regulacja przepływu w zakresie 1 - 50 l/min, - regulacja ciśnienia w zakresie 1 - 30 mmHg	TAK	
57.	Tryb pracy czuły: - regulacja przepływu w zakresie od 0,1 do 15 l/min, przy czym w zakresie 0,1 - 2 l/min możliwość regulacji z krokiem 0,1 l/min, - regulacja ciśnienia w zakresie 1 - 15 mmHg	TAK	
58.	Funkcja zapamiętywania indywidualnych ustawień startowych insuflatora tj. ciśnienie, przepływ CO2, tryb pracy dla różnych użytkowników, możliwość zapamiętania 20 profili użytkowników identyfikowanych indywidualną nazwą	TAK	
59.	Wyświetlacz słupkowy oraz numeryczny wartości ustawionej oraz aktualnej ciśnienia insuflacji CO2	TAK	
60.	Wyświetlacz słupkowy oraz numeryczny wartości ustawionej oraz aktualnej przepływu CO2	TAK	
61.	Wyświetlacz numeryczny ilości podanego CO2 do pacjenta	TAK	
62.	Graficzny wskaźnik ciśnienia CO2 w butli	TAK	
63.	Możliwość przymocowania uchwytu na panelu tylnym insuflatora na rezerwową butlę z CO2 o objętości 1 litra	TAK	
64.	Zintegrowane w insuflatorze gniazdo umożliwiające bezpośrednie połączenie z oferowanym sterownikiem kamery i regulację zadanego przepływu i ciśnienia CO2 bezpośrednio poprzez przyciski oferowanej głowicy kamery. Funkcjonalność realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej	TAK	
65.	Silikonowy dren do insuflacji z podgrzewaniem, sterylny, jednorazowy, ze zintegrowanym filtrem - 10 szt.	TAK	

66.	Silikonowy dren do insuflacji, sterylizowalny, dł. 250 cm - 2 szt.	TAK	
67.	Filtr CO2, jednorazowy, sterylny - 25 szt.	TAK	
	Pompa ssąco-płuczająca – 1 zestaw	TAK	
68.	Funkcja płukania realizowana w oparciu o technologię perystaltyczną (pompa rolkowa)	TAK	
69.	Funkcja odsysania realizowana na zasadzie pompy próżniowej (podciśnieniowej) we współpracy ze słojem do odsysania lub jednorazowymi wkładami workowymi	TAK	
70.	Pompa wyposażona w tryb przeznaczony do operacji laparoskopowych	TAK	
71.	Pompa wyposażona w tryb przeznaczony do operacji histeroskopowych z automatycznym ograniczeniem zakresów ciśnienia i prędkości płukania po zastosowaniu dedykowanego drenu płuczającego	TAK	
72.	Wyświetlanie informacji o aktualnym trybie pracy	TAK	
	Zakres regulacji ciśnienia płukania: min. 100-500 mmHg podczas laparoskopii	TAK	
73.	Zakres regulacji prędkości płukania: min. 0-1300 ml/min podczas laparoskopii	TAK	
74.	Zakres regulacji ciśnienia odsysania: min. 0- (-) 0,8 bar podczas laparoskopii	TAK	
75.	Regulacja ustawień poprzez dotykowy ekran na panelu przednim pompy	TAK	
76.	Wyświetlanie aktualnego i ustawionego ciśnienia płukania na ekranie pompy	TAK	
77.	Funkcja wyświetlania aktualnej wartości przepływu i ciśnienia płukania na ekranie monitora operacyjnego, funkcja realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej	TAK	
78.	Zestaw drenów, płuczających, jednorazowych kompatybilnych z oferowaną pompą do laparoskopii – 10 szt.	TAK	
79.	Dren pompy, ssący, dł. 1,5 m, z EXTRA-LARGE LUER-Lock, niesterylny – 1 szt.	TAK	
	Optyki z funkcją obrazowania ICG		
80.	Optyka laparoskopowa ze zintegrowanym filtrem umożliwiającym obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyjaninowej (ICG) w zakresie NIR, kąt patrzenia 0°, średnica 10 mm, długość 310 mm, oznakowanie DataMatrix i średnicy kompatybilnego światłowodu, przyłącze światłowodowe wyposażone w adaptory do	TAK	

	światłowodów różnych producentów autoklawowalna - 1 szt.		
81.	Optyka laparoskopowa ze zintegrowanym filtrem umożliwiającym obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyjaninowej (ICG) w zakresie NIR, kąt patrzenia 30°, średnica 10 mm, długość 310 mm, oznakowanie DataMatrix i średnicy kompatybilnego światłowodu, przyłączyce światłowodowe wyposażone w adaptory do światłowodów różnych producentów autoklawowalna - 1 szt.	TAK	
82.	Kosz druciany na 1 optykę sztywną o dł. rob. do 34 cm i śr. do 10 mm – 2 szt.	TAK	
	Optyka egzoskopowa do operacji otwartych		
83.	Optyka egzoskopowa do pozaustrojowej wizualizacji pola operacyjnego, ze zintegrowanym filtrem umożliwiającym obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyjaninowej (ICG) w zakresie NIR, wyposażona w 2 zintegrowane iluminatory soczewkowe w części dystalnej optyki, kąt patrzenia 90 stopni zakres odległości roboczej min. 20 - 30 cm w trybie ICG, zintegrowane podłączenie do światłowodu, długość 11 - 12 cm; autoklawowalna - 1 szt.	TAK	
84.	Światłowód endoskopowy, średnica 4,8 mm, długość min. 300 cm, oznaczenie średnicy kompatybilnej optyki w postaci graficznej lub cyfrowej umieszczone na przyłączy światłowodu, autoklawowalny – 1 szt.	TAK	
85.	Kosz druciany na 2 optyki sztywne o dł. do 20 cm i śr. do 10 mm – 1 szt.	TAK	
86.	Ramię przegubowe długie, z jednym zaciskiem mechanicznym, wysokość 48cm, zasięg operacyjny 66cm, bez mocowania do stołu, bez uchwytu instrumentowego, autoklawowalne – 1 szt.	TAK	
87.	Element mocujący ramię przegubowe do szyny stołu operacyjnego, pokrętła metalowe, autoklawowalny – 1 szt.	TAK	
88.	Cylinder mocujący, otwierany, do optyk o średnicy 10mm, autoklawowalny – 1 szt.	TAK	
89.	Uchwyt zaciskowy z przegubem kulowym, zakres 16,5 - 23 mm, z mocowaniem, autoklawowalny – 1 szt.	TAK	
	System dokumentacji i archiwizacji		
90.	System sygnału PAL, HDTV, 4K	TAK	

91.	Zapis danych : - do pamięci wbudowanej (min. 2TB) - do pamięci USB poprzez interfejs USB 2.0 oraz 3.0, - do lokalizacji sieciowych - do lokalizacji FTP, SMB - bezpośrednio do systemu szpitalnego za pośrednictwem DICOM i HL7	TAK	
92.	Możliwość pobierania informacji z systemu szpitalnego za pośrednictwem HL7	TAK	
93.	Zapis sekwencji wideo w formacie: .mpeg2, .mpeg4 oraz .mov w rozdzielczości 1920 x 1080 pikseli oraz w formacie 4K z możliwością wyboru niższych rozdzielczości. Możliwość wyboru jakości zapisu (min. wysoka i standard) dla rozdzielczości do FullHD. Zapis zdjęć min. w formacie: .bmp, oraz .jpg	TAK	
94.	Możliwość dodania komentarza do zdjęcia lub sekwencji wideo	TAK	
95.	Możliwość ustawienia max. rozmiaru nagrywanych sekwencji wideo.	TAK	
96.	Funkcja edycji - zmiany jasności i kontrastu zapisanych zdjęć.	TAK	
97.	Funkcja kasowania wybranych zapisanych zdjęć i wideo przed końcowym zamknięciem procedury.	TAK	
98.	Funkcja wprowadzania informacji o pacjencie min. takich jak imię i nazwisko, data urodzenia, numer identyfikacyjny pacjenta, nazwisko chirurga, komentarz w odpowiednich przeznaczonych do tego polach.	TAK	
99.	Możliwość wprowadzania informacji przy pomocy zewnętrznej klawiatury i myszki.	TAK	
100	Możliwość wizualnego powiadomienia o momencie wykonywania zdjęć oraz rozpoczęcia nagrywania wideo.	TAK	
101	Wejścia wideo: min. DP, HDMI	TAK	
102	Urządzenie wyposażone w min. 6 gniazd USB w tym min. 4 gniazda USB 3.0	TAK	
103	Możliwość wydruku automatycznie generowanych raportów z zabiegów z danymi obrazowymi.	TAK	
104	Funkcja tworzenia raportów w formacie .pdf	TAK	
105	Możliwość definiowania własnych nagłówek przez użytkownika (min. dwie linie).	TAK	

106	Możliwość skalowania rozmiaru obrazu i wydruku. Możliwość automatycznego wydruku raportu w liczbie kopii określonej przez użytkownika.	TAK	
107	Funkcja równoczesnego zapisu sygnału wideo z dwóch źródeł (zapis dwukanałowy) w trybie: - zsynchronizowanym czasowo (jednoczesne uruchomienie i zatrzymanie zapisu dla obydwu źródeł wideo) - asynchronicznym (niezależne uruchamianie z zatrzymywanie zapisu w obydwu źródłach wideo).	TAK	
108	Możliwość podłączenia i zapisu wideo ze źródła sygnału 3D.	TAK	
109	Możliwość wyświetlenia oraz zapisu obrazu 3D jako obraz 2D.	TAK	
110	Funkcja nakładania znaku wodnego na obraz w postaci tekstu i znaku logu z możliwością regulacji przeźroczystości.	TAK	
111	Funkcja zapisywania procedur w wybranych lokalizacjach w tle umożliwiająca otwarcie nowej procedury, wprowadzenie nowego pacjenta i zapis nowych zdjęć i wideo bez konieczności oczekiwania na zakończenie zapisu poprzednich procedur.	TAK	
112	System operacyjny urządzenia uruchamiany z wewnętrznego dysku twardego w technologii SSD	TAK	
113	Zaimplementowane oprogramowanie zabezpieczające przed malware, niezależne od łańcuch bezpieczeństwa systemu operacyjnego, pozwalające na uruchomienie wyłącznie aplikacji zdefiniowanych na liście "white list".	TAK	
114	Możliwość zarządzania kontami użytkowników poprzez usługę Active Directory oraz tworzenie różnych profili ustawień dla różnych kont użytkowników.	TAK	
115	Możliwość podłączenia skanera kodów kreskowych do automatycznego pobierania danych pacjentów z systemu szpitalnego (jeżeli system zintegrowany jest z systemem HIS)	TAK	
116	Możliwość ustawienia automatycznej synchronizacji czasu systemu z serwera NTP	TAK	
117	Urządzenie wyposażone w min. 1 gniazdo 1 GB Ethernet (RJ-45) oraz wbudowaną antenę do bezprzewodowego łączenia poprzez Wi-Fi.	TAK	

118	Urządzenie wyposażone w dotykowy ekran o rozdzielczości min. FullHD oraz wielkości min. 12" (ekran umieszczony pod urządzeniem, dopasowany wielkością do wymiarów urządzenia, z możliwością zabezpieczenia powierzchni ekranu przed uszkodzeniem mechanicznym poprzez np. wsunięcie ekranu do zaprojektowanej do tego celu, zintegrowanej „szuflady” lub dopasowaną i zatwierdzoną przez producenta obudowę ochronną).	TAK	
119	Masa poniżej 13kg	TAK	
120	Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej	TAK	
	System archiwizacji		
121	System dostępu zdalnego, do archiwizacji, przeglądu i udostępniania materiałów wideo i zdjęć (zebranymi w trakcie operacji)	TAK	
122	Import i eksport następujących formatów danych: <ul style="list-style-type: none"> • Formaty obrazu <ul style="list-style-type: none"> ○ BMP, TIFF, JPG, JPG2000, PNG, DCM • Formaty wideo <ul style="list-style-type: none"> ○ MPEG2, MPEG4, H.264, DCM 	TAK	
123	Możliwość edycji i znakowania zdjęć	TAK	
124	Możliwość drukowania i generowania w formacie pdf raportów medycznych	TAK	
125	Funkcja wyszukiwania pacjentów	TAK	
126	Możliwość uporządkowania zarejestrowanych zabiegów według: <ul style="list-style-type: none"> - danych demograficznych - daty zabiegu - rodzaju zabiegu 	TAK	
127	Graficzny interfejs użytkownika do przeglądania i analizy filmów oraz zdjęć	TAK	
128	Graficzny interfejs użytkownika do zarządzania i administrowania systemem	TAK	
129	Dostęp do zarządzania kontami użytkowników chroniony hasłem	TAK	
130	Koncepcja dostępu użytkowników oparta na rolach (przydzielanie dedykowanych praw użytkownika)	TAK	

131	Obsługa Active Directory	TAK	
132	Obsługa dostępu z urządzeń mobilnych	TAK	
133	Możliwość ustawienia funkcji automatycznej kompresji dla przechowywanych nagrań po określonym czasie (dla oszczędzania miejsca na serwerze)	TAK	
134	Możliwość ustawienia funkcji automatycznego usunięcia przechowywanych nagrań po określonym czasie (dla oszczędzania miejsca na serwerze)	TAK	
135	Możliwość udostępniania zapisanych nagrań z określonym terminem wygaśnięcia linku	TAK	
136	System możliwy do uruchomienia na serwerze o następujących parametrach: - operacyjny serwera: Windows Server 2012 R2 - Procesor: 2GHz, 8 rdzeni (lub lepszy) - RAM: 16GB (lub więcej) - 2 karty sieciowe LAN 10Gbit (teaming)	TAK	
	Wózek aparaturowy – 1 zestaw		
137	Wózek wyposażony w 4 antystatyczne, podwójne koła, 2 z nich z hamulcami, centralnie umieszczony na tylnej ścianie panel elektryczny z możliwością podłączenia min. 6 urządzeń	TAK	
138	Uchwyt butli CO2, mocowany z tyłu wózka – 1 szt.	TAK	
139	Wysięgnik na płyny infuzyjne z regulacją wysokości oraz dwoma haczykami – 1 szt.	TAK	
140	Ramię do monitora z uchwytem VESA 75/100, mocowane bocznie, zasięg 530 mm, maks. obciążenie 15 kg – 1 szt.	TAK	
141	Szyna sprzętowa, długa – 1 szt.	TAK	

Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi.

Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełnienia warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.

Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji: nie wcześniej niż 2020), nieużywany, kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów.

Żaden aparat ani jego część składowa, wyposażenie, etc. nie jest sprzętem rekondycjonowanym, powystawowym i nie był wykorzystywany wcześniej przez innego użytkownika.

Czas trwania szkolenia i zakres szkolenia zgodnie z wymogami podanymi przez kierującego Oddziałem Chirurgii

Onkologicznej po rozstrzygnięciu przetargu.

Gwarancja producenta - minimum 24 miesiące

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	KOLUMNA LAPARASKOPOWA Tor wizyjny 4K z funkcją obrazowana fluorescencyjnego i systemem archiwizacji	szt.	1			

2. Punkt XVI SIWZ ocena ofert dla pakietu nr 4 otrzymuje brzmienia
w zakresie pakietu nr 4

Lp.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie
1.	Cena	60%
2.	<u>Gwarancja:</u> od 24 do 30 miesięcy - 0 pkt od 31 do 36 miesięcy - 15 pkt. powyżej 36 miesięcy - 30 pkt.	30%
3.	<u>Ilość programowalnych programów</u> <u>(punkt 7 tabeli wg zał. nr 1):</u> Do 3 - 0 pkt. Cztery i więcej - 10 pkt.	10%