

Opis przedmiotu zamówienia

Specyfikacja parametrów technicznych i użytkowych zestawu laparoskopowego

Należy opisać każde bez wyjątku z podanych wymagań Zamawiającego.

Zapis w kolumnie 3 „TAK” należy traktować jako wymóg graniczny, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako niezgodnej ze SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych)

Wymogiem granicznym w kolumnie 3 jest również podana wartość, która określa wymagany dopuszczalny zakres danego parametru. Niespełnienie tego warunku również będzie miało skutek jak wyżej.

L.p.	Funkcja / Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	2	3	4
Pozycja 1			
ZESTAW LAPAROSKOPOWY			
1.	Wytwórca (Producent)	podać	
2.	Nazwa i typ	podać	
3.	Kraj pochodzenia	podać	
4.	Rok produkcji (nie wcześniejszy niż 2012r.)	podać	
5.	Kamera Full HD Funkcjonalność kamery: a) kształt głowicy ergonomiczny b) pewność i łatwość zapięcia optyki c) głowica wyposażona w zoom optyczny i cyfrowy d) dostępność menu kamery z głowicy i ze sterownika e) możliwość wymiany przewodu sygnałowego (przewód odłączany) f) wyświetlanie aktualnych ustawień kamery na wyświetlaczu LCD sterownika g) płaska wtyczka przewodu sygnałowego głowicy kamery h) rozdzielczość kamery min. 1920 x 1080 p (progresywne)	Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak	
6.	Monitor LCD 24"		

	<ul style="list-style-type: none"> a) kompatybilny technicznie z kamerą b) stopa pozwalająca na ustawienie monitora na wózku, c) możliwość regulacji kontrastu ekranu 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>	
7.	<p>Monitor LCD 19"</p> <ul style="list-style-type: none"> a) kompatybilny technicznie z kamerą b) ramię do monitora zamocowane na wózku c) możliwość regulacji kontrastu ekranu i podłączenie do archiwizatora 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>	
8.	<p>Źródło światła</p> <ul style="list-style-type: none"> a) projektor światła dużej mocy min. 300 W z żarówką ksenonową, b) czas świecenia min. 500 godz. c) sygnalizacja wymiany żarówki d) światłowód autoklawowalny Full HD (o zwiększonej transmisji światła) 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>	
9.	<p>Optyka Full HD-2szt</p> <ul style="list-style-type: none"> a) autoklawalna 30° b) długość 330 mm c) średnica 10 mm d) wyposażona w kosz z mocowaniami 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>	
10.	<p>Insuflator</p> <ul style="list-style-type: none"> a) endoskopowy b) posiadający duży wyświetlacz LCD pokazujący ustawione i aktualne parametry pracy c) przepływ gazu (np. 40 l/min.) d) ciśnienie 30mmHg e) dren do insuflacji autoklawowalny z podgrzewaczem gazu-1szt f) przewód wysokociśnieniowy do butli Co2 dług. 1 m-1szt g) filtry do insuflatora-25szt 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>	
11.	<p>Wielospecjalistyczna pompa ssąco-płuczająca</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Jednorolkowa wielospecjalistyczna pompa ssąco-płuczająca b) Możliwe tryby: laparoscopia, artroskopia, histeroscopia, urologia, aktywowane za pomocą osobnych transponderów RFID c) oddzielny tor płukania i ssania d) przepływ płukania do 3,5l/min e) ciśnienie płukania do 500 mmHg f) wydajność ssania do 4l/min 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> g) ciśnienie ssania 0-700mbar h) dren płuczący autoklawowalny 20x i) dren ssący wielorazowy j) pojemniki na płyn o poj. min 2l-40szt k) rękojeść ssąco – płuczaca 	<p>Tak Tak Tak Tak Tak</p>	
12.	<p>Wózek jezdny pod urządzenia medyczne wraz z kablem</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 4 półki pozwalające na ustawienie wszystkich elementów zestawu b) wyposażony w cztery kółka, w tym dwa z możliwością blokady, c) posiadający zabezpieczenia elektryczne przed przepięciami sieci d) wyposażony w uchwyt na butlę CO2, uchwyt głowicy, wysięgnik płynów infuzyjnych 	<p>Tak Tak Tak Tak</p>	
13.	<p>Zestaw narzędzi laparoskopowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Nożyczki monopolarne typ metzenbaum, czarne, obrotowe,rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku ząbkowane, końce zakrzywione, odgięte w lewą stronę z wkładką węglową, śr 5 mm , dł 310 mm b) Kleszczyki preparacyjne typu maryland, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią bez blokady, śr 5 mm, dł 310 mm c) Kleszczyki chwytające typu grasper, z dużymi zębami, z otworem w szczękach, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, dł 310 mm d) Hak kocher-langenbeck 25x1,5x 5mm 400mm e) Amortyzowane imadło, proste, rękojeść w osi narzędzia, z jednostopniowym mechanizmem blokującym i stałą siłą nacisku, z funkcją samoczynnego ustawiania igły, część robocza z tzw. twardą wkładką, wyposażone w kanał do płukania, długość 310mm, średnica 5 m f) Kontrimadło proste, 2x4 zęby, rękojeść w osi narzędzia, z jednostopniowym mechanizmem blokującym i stałą siłą nacisku, część robocza z tzw. Twardą wkładką, wyposażone w kanał do płukania, długość 310mm, średnica 5 mm, g) Kleszczyki chwytające typu grasper, atraumatyczne, szczęki okienkowe, ząbkowane, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, dł 310 mm h) Kleszczyki chwytające, croce/olmi jedna 	<p>Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak</p>	

	<p>szczęka ruchoma, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, dł 310 mm</p> <p>i) Urządzenie ssąco-płuczące 5mm/330mm</p> <p>j) Kaniula insuflacyjna veress dł.120mm</p> <p>k) Uchwyt do elektrody monopolarnej, dwuczęściowy, rozbieralny na tuleję izolacyjną i część główną, śr 5mm, dł 330mm</p> <p>l) Monopolarna elektroda haczykowa, kształt I, z ceramiczną izolacją, kompatybilna z uchwytem</p> <p>m) Tuleja trokara o średnicy 5mm i długości 110mm, jednoelementowa, gładka, wyposażona w zawór z kranikiem do insuflacji, z możliwością zastosowania uszczelek wielo i jednorazowych, jak również bezpiecznych jednorazowych grotów obturatora</p> <p>n) Obturator ostry z zakończeniem trójgraniastym, średnica 5mm długość 110mm, kompatybilny z tuleją trokara 5mm</p> <p>o) Tuleja trokara o średnicy 10mm i długości 110mm, jednoelementowa, gładka, wyposażona w zawór z kranikiem do insuflacji, z możliwością zastosowania uszczelek wielo i jednorazowych, jak również bezpiecznych jednorazowych grotów obturatora</p> <p>p) Wielorazowy, dwupoziomowy, system uszczelnienia, do trokara 10/12mm, wyposażony w trwałą redukcję klapkową pozwalającą na zastosowanie narzędzi 5mm, pakowane po 1szt</p> <p>q) Obturator ostry z zakończeniem trójgraniastym, średnica 10mm długość 110mm, kompatybilny z tuleją trokara 10mm</p> <p>r) Wielorazowy dwupoziomowy system uszczelnienia do trokara 5mm, pakowane po 20szt</p> <p>s) Wanna do kontenera o wymiarach 592x274x187mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. Wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera. Pokrywa kontenera wykonana z termostabilnego tworzywa, wyposażona w filtr na min.,5000 cykli sterylizacji, dostosowana do wanny kontenera o wymiarze 592x274mm w kolorze niebieskim . Całość z wanną stanowi kontener bezobsługowy</p> <p>t) Stojak do kontenera wyposażony w kosz z jednego arkusza stali, posiadający ergonomiczne</p>	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>	
--	---	---	--

	uchwyty pozwalające na stabilne zamocowanie do 18 instrumentów laparoskopowych		
Pozycja 2			
Diatermia chirurgiczna			
1.	Wytwórca (Producent)	podać	
2.	Nazwa i typ	podać	
3.	Kraj pochodzenia	podać	
4.	Rok produkcji (nie wcześniejszy niż 2012r.)	podać	
5.	Centralna jednostka sterująca zestawu do obsługi parametrów i ustawień całego zestawu z przystawką do cięcia i koagulacji w osłonie argonu na wózku z miejscem przeznaczonym na butle, koszem na osprzęt i reduktorem do argonu oraz z urządzeniem lub modulem do klejenia/zamykania naczyń umożliwiającą bipolarne sklejenie struktur naczyniowych o średnicy do 7 mm do stosowania w chirurgii zamkniętej (laparoskopowej) i otwartej.	Tak	
6.	Zestaw pracujący w trybach monopolarnym i bipolarnym z wykorzystaniem osprzętu wielorazowego użytku.	Tak	
7.	Komunikacja z urządzeniem za pomocą centralnego, kolorowego ekranu w języku polskim,	Tak	
8.	Przystawka argonowa obsługiwana z panelu diatermii.	Tak	
9.	Opis i zestawienie osprzętu i akcesoriów:		
	a) Elektrody neutralne jednorazowe dzielone z odizolowanym elektrycznie pierścieniem potencjału – 50 szt.	Tak	
	b) Przewód do elektrod neutralnych dł. 4m – 1 szt.	Tak	
	c) Włącznik nożny, podwójny z przyciskiem do zmiany programu – 1 szt. (do dezynfekcji)	Tak	
	d) Wielorazowe kleszcze zagięte do zamykania naczyń o dł. min 270 mm ze wzmocnionymi ceramicznymi końcówkami i zintegrowanym kablem o dł. min. 3 m – 1 kpl	Tak	
	e) Wielorazowe kleszcze zagięte do zamykania naczyń o dł. 140-150 mm, czubki mocno zwięzające się do preparowania ze wzmocnionymi ceramicznymi końcówkami i zintegrowanym kablem o dł. min 3 m – 1 kpl	Tak	
	f) Wielorazowa rączka argonowa z przyciskami,	Tak	

	<p>kablem i przyciskiem do zmiany programu – 1kpl.</p> <p>g) Wielorazowa elektroda argonowa do laparoskopii dł. min. 300mm, śr 5mm – 1szt</p> <p>h) Wielorazowa elektroda argonowa z przestawną (chowaną i wysuwaną) szpatułką dł. min. 100mm, śr 5mm – 1szt.</p> <p>i) Reduktor ciśnienia do argonu – 1 szt</p> <p>j) Butla z argonem 5l – 1 szt.</p> <p>k) Wózek przystosowany do zaoferowanego sprzętu, dwa koła z hamulcem, z koszem na wyposażenie, z miejscem na butle argonową i reduktor.</p>	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>	
--	---	--	--

Niniejszym oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu, do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Niniejszym oświadczamy, że skonfigurowany wg powyższej specyfikacji sprzęt jest kompletny i po instalacji będzie gotowy do pracy bez dodatkowych zakupów, z zastrzeżeniem materiałów eksploatacyjnych.

.....
(miejsowość i data)

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)