

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
po modyfikacji w dniu 21.11.2016r.

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa zestawu laparoskopowego dla potrzeb Bloku Operacyjnego Powiatowego Centrum Medycznego w Grójcu spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Cz.1.

Lp.	Opis	Potwierzenie	Parametry oferowane
ZESTAW LAPAROSKOPOWY DO WYKONYWANIA ZABIEGÓW CHIRURGICZNYCH			
1	Optyka laparoskopowa dedykowana do pracy w systemie HD, wyposażona w szafirowe szkło w części prokysmalnej i dystalnej, okular wykonany z materiału PEEK, kodowanie kolorystyczne optyki zgodne z kątem patrzenia, dedykowana do sterylizacji w autoklawie, ETO, Sterris i Sterrad, śr.10mm, kąt patrzenia 30 stopni, dł. 340mm.	TAK	
2	Kontener aluminiowy do przechowywania i sterylizacji optyk ednoskopowych składający się z wanny i pokrywy, wanna i pokrywa perforowane, wyposażone w silikonowe uchwyty w pokrywie oraz wannie zabezpieczające optykę przed uszkodzeniem, pokrywa wyposażona w klamry zamykające kontener, wym.450x70x70, możliwość wyboru koloru pokrywy z min. 6 kolorów na etapie realizacji.	TAK	
3	Światłowód medyczny w nieprzezroczystej osłonie, niełamliwy, oplót bez użycia kleju, pogrubiony i wzmocniony na obu końcach, wyposażony w adaptery w systemie K.Storz od strony optyki i źródła światła, śr.4,8mm, dł. 3000mm	TAK	
4	Płaszcz trokara laparoskopowego, rozbieralny, 3-częściowy, wielorazowego użytku (bez limitu ilości cykli sterylizacji) ultra lekki - wykonany w całości z materiału syntetycznego - utwardzanego plastiku PEEK i PPSU, zawierający w komplecie silikonową uszczelkę	TAK	

	wewnętrzną wielorazowego użytku w kształcie kominka ze skrzydełkami - zapewniającą szczelność, średnica 5,5 mm, długość części roboczej 100mm, gwintowany z zaworem do insuflacji, kaniula ścięta pod kątem.		
5	Gwóźdź trokara, dedykowany przez Producenta do płaszcz trokara z poz.4 o śr.5,5mm, ostry, trójgraniasty, wielorazowego użytku	TAK	
6	Płaszcz trokara laparoskopowego, rozbieralny, 3-częściowy, wielorazowego użytku (bez limitu ilości cykli sterylizacji) ultra lekki - wykonany w całości z materiału syntetycznego - utwardzanego plastiku PEEK i PPSU, zawierający w komplecie silikonową uszczelkę wewnętrzną wielorazowego użytku w kształcie kominka ze skrzydełkami - zapewniającą szczelność, średnica 11 mm, długość części roboczej 100mm, gwintowany z zaworem do insuflacji, kaniula ścięta pod kątem.	TAK	
7	Gwóźdź trokara, dedykowany przez Producenta do płaszcz trokara z poz.6 o śr.11mm, ostry, trójgraniasty, wielorazowego użytku	TAK	
8	Redukcja do płaszcz trokara 10-5,5mm, plastikowa, wielorazowego użytku, nakładana zatraskowo na korpus płaszcz trokara, wyposażona w sprężynę dociskającą i uszczelniającą	TAK	
9	Kompletne narzędzie laparoskopowe Maryland, rozbieralne, wielorazowe, 4-częściowe, bransze zakrzywione o dł.17mm, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa bez blokady ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	

10	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Uniwersalny, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze proste o dł.17mm, podwójnie żłobione, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
11	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Okienkowy, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze proste o dł.22mm, bransze delikatnie poprzecznie fakturowane, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
12	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Okienkowy, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze proste o dł.39mm, bransze delikatnie poprzecznie fakturowane, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	

13	Kompletne narzędzie laparoskopowe Nożyczki Metzenbaum, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze zakrzywione w lewo o dł.15mm, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa bez blokady, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
14	Igłą Veress'a do insuflacji, wielorazowa, w pełni metalowa, rozbieralna, dł.robocza 150mm, śr.2mm	TAK	
15	Elektroda haczykowa, monopolarna, w kształcie litery "L", z dodatkową izolacją ceramiczną końcówki roboczej, wielorazowa, śr.5mm, dł.360mm	TAK	
16	Elektroda szpatułkowa, wielorazowa, monopolarna, izolacja pełna części górnej zabezpieczająca przed poparzeniem, śr.5mm, dł.330mm	TAK	
17	Przewód monopolarny do narzędzi laparoskopowych, kompatybilny z diatermią Valleylab, dł.min.3 m	TAK	

18	Kompletne kleszcze chwytne, wielorazowe, duże okienkowe, bipolarne, obie bransze aktywne, bransze fakturowane poprzecznie, trzon obrotowy 360 stopni, rozbieralne, 3-częściowe, rękojeść plastikowa bez blokady, złącze bipolarne na dwa płaskie wtyki, śr.5mm, dł.340mm, w komplecie laparoskopowy ewakuator dymu wraz z filtrem, pasywny, dedykowany do zabiegów laparoskopowych, w tym onkologicznych, z użyciem zaawansowanych technik elektrochirurgicznego preparowania tkanek i zamykania naczyń, do użytku przy pracy z energią monopolarną, bipolarną, ultradźwiękami i laserem, przepływ na poziomie 8 l/min, przy ciśnieniu 15 mmHg, kodowanie kolorystyczne, jednorazowego użytku, do podłączenia do troakra laparoskopowego za pomocą złącza LUER LOCK	TAK	
19	Przewód bipolarny do oferowanego narzędzia z poz.18, kompatybilny z diatermią Erbe ICC/ACC, dł.min.3m	TAK	
20	Rączka w pełni metalowa do ssania-płukania, okrągła, rozbieralna, sterowanie pracą kciukiem w trzech płaszczyznach (pozycja: ssanie-neutralna-płukanie)	TAK	
21	Tuba ssąco-płuczająca, wielorazowa, dedykowana do pracy z rączką z poz.20, dodatkowe otwory irygacyjne w części dystalnej, mocowanie z rączką na gwint, śr.5mm, dł.330mm	TAK	
22	Sito-kosz do sterylizacji i przechowywania narzędzi chirurgicznych, druciany, z rączkami chowanymi do wewnątrz, wym.480x250x50mm	TAK	

23	<p>Optyka histeroskopowa dedykowana do pracy w systemie HD, wyposażona w szafirowe szkło w części prokysmalnej i dystalnej, okular wykonany z materiału PEEK, kodowanie kolorystyczne optyki zgodne z kątem patrzenia, dedykowana do sterylizacji w autoklawie, ETO, Sterris i Sterrad, śr.2,9mm, kąt patrzenia 30 stopni, dł. 302mm.</p>	TAK	
24	<p>Kontener aluminiowy do przechowywania i sterylizacji optyk ednoskopowych składający się z wanny i pokrywy, wanna i pokrywa perforowane, wyposażone w silikonowe uchwyty w pokrywie oraz wannie zabezpieczające optykę przed uszkodzeniem, pokrywa wyposażona w klamry zamykające kontener, wym.450x70x70, możliwość wyboru koloru pokrywy z min. 6 kolorów na etapie realizacji.</p>	TAK	
25	<p>Kompletny minihisteroskop kompakt (jednoczęściowy, nierozbieralny) dedykowany do pracy z optyką 2,9 mm o kącie patrzenia 30 stopni, dł. 302 mm. Histeroskop posiadający 2 kraniki do przepływu medium oraz 1 kanał roboczy o średnicy 5 Charr. Płaszcz o średnicy zewnętrznej 5 mm, długość części roboczej 226 mm. Część, dystalna atrumatyczna. Trzon laserowo wygrawerowany podziałką centymetrową głębokości. Mocowanie optyki w systemie zapadkowym. Minihisteroskop posiada kodowanie kolorystyczne kompletu</p>	TAK	
26	<p>Obturator płaszcz tępy dedykowany do minihisteroskopu z poz.25, posiadający system kodowania kolorystycznego (fragmenty obturatora i histeroskopu posiadają akcenty kolorystyczne w identycznym odcieniu)</p>	TAK	

27	Kompletne kleszczyki biopsyjne, endoskopowe, pół-sztynne, tyżeczkowe, jednoczęściowe i nierozbieralne, obie bransze ruchome, śr.5FR, dł.400mm	TAK	
28	Światłowód medyczny w nieprzezroczystej osłonie, niełamliwy, opłot bez użycia kleju, pogrubiony i wzmocniony na obu końcach, wyposażony w adaptery w systemie K.Storz od strony optyki i źródła światła, śr.3,5mm, dł. 3000mm	TAK	
29	Sito-kosz do sterylizacji i przechowywania narzędzi chirurgicznych, druciany, z rączkami chowanymi do wewnątrz, wym.480x250x50mm	TAK	
30	Optyka histeroskopowa dedykowana do pracy w systemie HD, wyposażona w szafirowe szkło w części prokysmalnej i dystalnej, okular wykonany z materiału PEEK, kodowanie kolorystyczne optyki zgodne z kątem patrzenia, dedykowana do sterylizacji w autoklawie, ETO, Sterris i Sterrad, śr.2,9mm, kąt patrzenia 0 stopni, dł. 302mm.	TAK	
31	Kontener aluminiowy do przechowywania i sterylizacji optyk ednoskopowych składający się z wanny i pokrywy, wanna i pokrywa perforowane, wyposażone w silikonowe uchwyty w pokrywie oraz wannie zabezpieczające optykę przed uszkodzeniem, pokrywa wyposażona w klamry zamykające kontener, wym.450x70x70, możliwość wyboru koloru pokrywy z min. 6 kolorów na etapie realizacji.	TAK	

32	Element roboczy mini histero- resektoskopu śr.16FR, pasywny, rękojeść zamknięta wykonana z tytanu, system "click" łączenia z kompletnym płaszczem resektoskopowym, montaż optyki w systemie zapadkowym, podłączenie przewodu HF od góry, element dedykowany do współpracy z optyką 2,9mm i kącie patrzenia 0 stopni	TAK	
33	Kompletny zestaw płaszcz wewnętrznego i zewnętrznego do bipolarnej mini histero- resektoskopii śr.16FR, kompatybilny z elementem roboczym z poz.32, łączenie obu płaszczki w systemie "click", obrotowy, część dystalna pokryta ceramiką oraz posiada na całym obwodzie perforację, ciągły przeptyw, śr.16FR, dł.robocza 194mm, oznaczenia kolorystyczne na kranikach do przepływu medium dopływ-odpływ	TAK	
34	Płaszcz wewnętrzny mini histeroskopu 16FR, dedykowany do łączenia z płaszczem zewnętrznym mini histero- resektoskopu tworząc ze sobą kompatybilny zestaw histeroskopowy współpracujący z optyką o śr.2,9mm i dł.302mm, łączenie obu płaszczki w systemie "click" a montaż optyki w systemie zapadkowym, wyposażony w jeden kanał roboczy z kranikiem metalowym o śr.5FR, dł.kompletu 194mm	TAK	
35	Elektroda resektoskopowa bipolarna dedykowana do elementu roboczego oraz zestawu płaszczki z poz.32 i 33, pętlowa, zakrzywiona pod kątem 90 stopni, montowana zatraskowo w elementie roboczym, dedykowana do optyki o kącie patrzenia 0 stopni	TAK	

36	Elektroda resektoskopowa bipolarna dedykowana do elementu roboczego oraz zestawu płaszczy z poz.32 i 33, kulkowa, montowana zatrzaskowo w elemencie roboczym, dedykowana do optyki o kącie patrzenia 0 stopni	TAK	
37	Elektroda bipolarna "Button" do histeroskopii, giętka, podłączenie na dwa płaskie wtyki, śr.5FR, dł.360mm	TAK	
38	Elektroda bipolarna igłowa do histeroskopii, giętka, część robocza zakrzywiona w dół, podłączenie na dwa płaskie wtyki, śr.5FR, dł.360mm	TAK	
39	Przewód bipolarny do elementu roboczego resektoskopu z poz.32, dł.min.3m, kompatybilny z diatermią ERBE	TAK	
40	Przewód bipolarny do elektrod histeroskopowych giętkich, złącze od strony narzędzia na dwa płaskie wtyki, dł.min.3m, kompatybilny z diatermią ERBE	TAK	
41	Sito-kosz do sterylizacji i przechowywania narzędzi chirurgicznych, druciany, z rączkami chowanymi do wewnątrz, wym.480x250x50mm	TAK	
42	Mata silikonowa typu "język" do przechowywania i umocowania narzędzi chirurgicznych, wym.470x230mm	TAK	
43	Optyka laparoskopowa dedykowana do pracy w systemie HD, wyposażona w szafirowe szkło w części prokysmalnej i dystalnej, okular wykonany z materiału PEEK, kodowanie kolorystyczne optyki zgodne z kątem patrzenia, dedykowana do sterylizacji w autoklawie, ETO, Sterris i Sterrad, śr.10mm, kąt patrzenia 30 stopni, dł. 340mm.	TAK	

44	Kontener aluminiowy do przechowywania i sterylizacji optyk ednoskopowych składający się z wanny i pokrywy, wanna i pokrywa perforowane, wyposażone w silikonowe uchwyty w pokrywie oraz wannie zabezpieczające optykę przed uszkodzeniem, pokrywa wyposażona w klamry zamykające kontener, wym.450x70x70, możliwość wyboru koloru pokrywy z min. 6 kolorów na etapie realizacji.	TAK	
45	Światłowód medyczny w nieprzezroczystej osłonie, niefaliwy, oplot bez użycia kleju, pogrubiony i wzmocniony na obu końcach, wyposażony w komplet adapterów od strony optyki i źródła światła, do wyboru śr.4,8mm, dł. 3000mm	TAK	
46	Płaszcz trokara laparoskopowego, rozbieralny, 3-częściowy, wielorazowego użytku (bez limitu ilości cykli sterylizacji) ultra lekki - wykonany w całości z materiału syntetycznego - utwardzanego plastiku PEEK i PPSU, zawierający w komplecie silikonową uszczelkę wewnętrzną wielorazowego użytku w kształcie kominka ze skrzydełkami - zapewniającą szczelność, średnica 5,5 mm, długość części roboczej 100mm, gwintowany z zaworem do insuflacji, kaniula ścięta pod kątem.	TAK	
47	Gwóźdź trokara, dedykowany przez Producenta do płaszcz trokara z poz.4 o śr.5,5mm, ostry, trójgraniasty, wielorazowego użytku	TAK	

48	Płaszcz trokara laparoskopowego, rozbieralny, 3-częściowy, wielorazowego użytku (bez limitu ilości cykli sterylizacji) ultra lekki - wykonany w całości z materiału syntetycznego - utwardzanego plastiku PEEK i PSU, zawierający w komplecie silikonową uszczelkę wewnętrzną wielorazowego użytku w kształcie kominka ze skrzydełkami - zapewniającą szczelność, średnica 11 mm, długość części roboczej 100mm, gwintowany z zaworem do insuflacji, kaniula ścięta pod kątem.	TAK	
49	Gwóźdź trokara metalowy, bezpieczny o zakończeniu ostrym, trójgraniastym, śr. 11 mm. Gwóźdź w pełni rozbieralny do najprostszycz części składowycz. System blokowania ostrza po każdorazowym użyciu. Kolejne wymaga "nabicia" trokara za pomocą specjalnego pierścienia ze wskazanym strzałką kierunkiem aktywacji.	TAK	
50	Redukcja do płaszcz trokara 10-5,5mm, plastikowa, wielorazowego użytku, nakładana zatraskowo na korpus płaszcz trokara, wyposażona w sprężynę dociskającą i uszczelniającą	TAK	
51	Kompletne narzędzie laparoskopowe Maryland, rozbieralne, wielorazowe, 4-częściowe, bransze zakrzywione, dł.bransz 17mm, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa bez blokady ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	

52	Kompletne narzędzie laparoskopowe Nożyczki Metzenbaum, wielorazowe,rozbieralne, 4-częściowe, bransze zakrzywione w lewo o dł.15mm, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa bez blokady, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
53	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Okienkowy, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze proste o dł.39mm, bransze delikatnie poprzecznie fakturowane, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
54	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Falisty, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze o dł.22mm, bransze poprzecznie falowane, jedna bransza zakończona 2 zębami, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	

55	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Cobra, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze o dł.10mm, bransze poprzecznie fakturowane, 2x4 zęby, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
56	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Babcock, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze o dł.17mm, bransze delikatnie fakturowane, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
57	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Claw, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze proste o dł.25mm, 2x3 zęby ostre, górna bransza aktywna, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
58	Elektroda haczykowa, monopolarna, w kształcie litery "L", z dodatkową izolacją ceramiczną końcówki roboczej, wielorazowa, śr.5mm, dł.360mm	TAK	

59	Imadło do szycia laparoskopowego, bransze proste i utwardzane wkładką węglową, rękojeść z blokadą, rękojeść ultralekka w osi narzędzia, wykonana z aluminium pokrytym teflonem, imadło wyposażone w kanał do czyszczenia, śr.5mm, dł.330mm	TAK	
60	Klipsownica laparaskopowa, wielorazowego użytku, obrotowa, nierozbieralna, dedykowana przez Producenta do klipsów tytanowych firmy Ethicon rozmiar M-L. Klipsownica wyposażona w kanał do czyszczenia, śr.10mm, dł.robocza 320mm	TAK	
61	Przewód monopolarny do narzędzi laparoskopowych, kompatybilny z diatermią Valleylab, dł.min.3 m	TAK	
62	Sito-kosz do sterylizacji i przechowywania narzędzi chirurgicznych, drucziany, z rączkami chowanymi do wewnątrz, wym.480x250x100mm	TAK	
63	Pompa wielofunkcyjna o zastosowaniu ssąco-płuczającym oraz tłoczącym płyny*	TAK	
64	Oprogramowanie (transponder) do uruchomienia programu "LAP" ssąco-płuczającego używanego podczas zabiegów laparoskopowych.Oprogramowanie w formie czytnika pozwalającego na uruchomienie programu we własnym zakresie (bez wzywania Serwisu).	TAK	
65	Kompletne narzędzie laparoskopowe elewator (palpator) wątrobowy, pięciopalczasty, wielorazowego użytku, rozbieralne, 4-częściowe, bransze rozkładane, tępo zakończone, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z systemem rozkładania i składania narzędzia za pomoc pokrętła,	TAK	

	śr.5mm, dł.robocza 355mm		
66	Przewód monopolarny do narzędzi laparoskopowych, kompatybilny z diatermią ERBE, dł.min.3 m	TAK	
ZESTAW SPECJALISTYCZNYCH NARZĘDZI I AKCESORIÓW LAPAROSKOPOWYCH			
67	<p>Narzędzia, akcesoria laparoskopowe i trokary wykonane z najwyższej jakości stali chirurgicznej, w najwyższych standardach procesów produkcyjnych , producent spełnia najwyższe wymogi z zakresie wszystkich procesów biznesowych, które wykonuje produkując narzędzia.</p> <p>Potwierdzone następującymi certyfikatami i dokumentami, co najmniej : DIN 58105, DIN 58298, DIN 7168, ISO 7151, ISO 7741, ISO 8600 – 1 (do 6), ASTM F 899, ASTM A 967, ASTM F1089-10, DIN EN 515, DIN EN 573 – 3, DIN EN ISO 13402, DIN EN ISO 7153-1, DIN EN 980, DIN EN 1041, DIN EN ISO 17664, DIN EN ISO 14971, DIN EN ISO 10993-1, DIN EN ISO 7153-1, DIN 58298, DIN EN ISO 13402, potwierdzenie jakości materiału do produkcji narzędzi – certyfikat stworzony według normy DIN EN 10088-1 potwierdzający skład stopu użytego do produkcji narzędzi i wynikające stąd przeznaczenie do stosowania w danej specjalności chirurgicznej</p>	TAK	
68	Sprzęt w całości fabrycznie nowy, rok. prod. 2016. Gwarancja fabryczna producenta min. 24 miesiące od daty dostawy.	TAK	
69	Upoważnienie do dystrybucji na terenie RP, posiadanie serwisu na terenie Polski, niezależnie od serwisu producenta, czas reakcji serwisu max. 72 godziny. Serwis po dostawie przeszkoli personel w zakresie użytkowania, mycia, dezynfekcji, sterylizacji i konserwacji narzędzi.	TAK	

70	Wykonanie przed producenta wszystkich produktów w najwyższym standardzie technologicznym, potwierdzonych zgodnością z aneksem II dyrektywy 93/42 EEC, mówiącym o zapewnieniu odpowiedniej jakości procesów projektowania, wykonania i dystrybucji narzędzi chirurgicznych według norm ISO 9001 oraz ISO 13485	TAK	
71	Zapewnienie dostępności części i akcesoriów na min. 10 lat	TAK	
72	Wszystkie narzędzia i trokary pochodzą od jednego producenta, tworząc kompatybilny ze sobą zestaw, potwierdzenie najwyższej jakości procesów produkcyjnych autoryzowanym przez producenta schematem organizacyjnym spełniającym normy jakościowe	TAK	
73	Próbki produktów do każdej pozycji, na Żądanie Zamawiającego	TAK	
74	Badania kliniczne potwierdzające skuteczność oferowanego systemu ewakuacji dymu podczas pracy w zabiegach laparoskopowych	TAK	
75	W pozycjach dotyczących systemów ewakuacji dymu laparoskopowego wymagane jest potwierdzenie skuteczności działania oferowanych systemów badaniami klinicznymi, które należy dołączyć do oferty przetargowej	TAK	
WIELOFUNKCYJNA POMPA DO ZAAWANSOWYCH ZABIEGÓW ENDOCHIRURGICZNYCH Z OPCJĄ SSANIE-PŁUKANIE - 1 KPL.			
76	Jednorolkowa pompa ssąco-płuczająca wielofunkcyjna z możliwością pracy w trybach laparoscopia, histeroscopia, artroskopia, urologia. W zestawie transponder (program) do zabiegów laparoskopowych.	TAK	

77	Pompa wyposażona w ekran LCD, dotykowy do sterowania wszystkimi parametrami pracy, przekątaj min.5,7 cala. Wszystkie parametry wyświetlane na ekranie w zależności o wyboru specjalności	TAK	
78	Pompa wyposażona w automatyczny system rozpoznawania narzędzia dobierając optymalne nastawy pracy	TAK	
79	Możliwość rozbudowy pompy o sterownik nożny	TAK	
80	Możliwość współpracy z drenami jedno i wielorazowymi	TAK	
81	Dren do zabiegów endoskopowych wyposażone w chip wskazujący na ekranie pompy ilość użyć od nowości	TAK	
82	Możliwość rozbudowy pompy o wagę na płyn odessany	TAK	
83	Wartość przepływu roboczego w trybie laparoskopowym 1,0-1,8L/min	TAK	
84	Max. Wartość odsysania w trybie laparoskopowym min.2L/min	TAK	
85	Komplet drenów wielorazowego użytku do zabiegów laparoskopowych (W tym: dren napływowy, dren do wytworzenia próżni, dreny odprowadzający treść oddesaną do słoja) – 1 szt.	TAK	
86	Możliwość wyboru przepływu płukania w trzech trybach: niski, średni, wysoki	TAK	
87	Możliwość wyboru dwóch trybów wytworzenia próżni w słoju na treść odessaną przedstawioną w formie graficznej an ekranie LCD	TAK	
88	Możliwość rozbudowy pompy o programy: urologiczny, artroskopowy oraz histeroskopowy za pomocą odblokowania chipem (we	TAK	

	własnym zakresie bez konieczności wzywania Serwisanta oraz bez konieczności posiadania żadnego specjalistycznego oprogramowania na komputerze) zadanego programu pracy.		
89	Zakres ciśnienia w trybach: urologicznym 15-150mmHg; histeroskopowym 15-150mmHg; artroskopowym 5-150mmHg	TAK	
90	Wartość przepływu w trybach: urologicznym min.50-500ml/min; histeroskopowym min.50-500 ml/min.; artroskopowym min.0.1-1.8L/min	TAK	
91	Menu pompy w języku polskim	TAK	
92	Wskaźnik (strzałka) na panelu przednim informująca o kierunku założenia drenu na rolkę.	TAK	
93	Możliwość ustawienia dla optymalnej pracy różnicy wysokości między workiem z płynem a urządzeniem w zakresie -1,5 metra	TAK	
94	Możliwość ustawienia objętości worków do płukania w zakresie 0,5-5L	TAK	
95	Informacje w języku polskim o prawidłowym lub nieprawidłowym podłączeniu zestawu drenów	TAK	
96	Zabezpieczenie Klasa I, Typ BF, IP41	TAK	
97	Max.waga urządzenia 6,5kg	TAK	

Nie spełnianie jednego lub więcej z wymogów z tabeli powoduje odrzucenie oferty. Na potwierdzenie spełniania określonych wymagań należy przedstawić dokumenty potwierdzające w formie certyfikatów i innych dokumentów przetłumaczonych jeżeli zachodzi taka potrzeba na język polski. W szczególności dotyczy to punktów mówiących o jakości materiału do wykonania przedmiotowych narzędzi oraz technologii i jakości ich produkcji.

INNE WYMAGANIA

- 1.** Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu o w/w parametrach do miejsca dostawy, zainstalowania oraz jego uruchomienia.
- 2.** Okres gwarancji na dostarczony sprzęt - min. 24 miesięcy
- 3.** Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce – podać adres
- 4.** Bezpłatne 2 szkolenia w uzgodnionym terminie z zakresu funkcji i obsługi dla personelu w siedzibie Zamawiającego.
- 5.** Deklaracje zgodności i zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych.
- 6.** Dostępność wyposażenia i części zamiennych minimum 8 lat
- 7.** W okresie gwarancji przeglądy okresowe bezpłatne, nie rzadziej niż 1 raz w roku, wraz z wymianą części zużywalnych przewidzianych przez producenta w procedurze przeglądowej.
- 8.** Reakcja serwisu na uszkodzenie nie dłużej niż 48 godzin w dni robocze
- 9.** Czas naprawy nie dłuższy niż 3 dni roboczych
- 10.** Na czas naprawy powyżej 3 dni roboczych aparat zastępczy.
- 11.** Instrukcje obsługi w języku polskim w wersji drukowanej i elektronicznej (wymagane przy dostawie sprzętu.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
po modyfikacji w dniu 21.11.2016r.

na zakup i dostawę zestawu laparoskopowego dla potrzeb Bloku Operacyjnego Powiatowego Centrum Medycznego w Grójcu spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Cz.1.

Lp.	Opis	Potwierdzenie	Parametry oferowane
ZESTAW LAPAROSKOPOWY DO WYKONYWANIA ZABIEGÓW CHIRURGICZNYCH			
1	Optyka laparoskopowa dedykowana do pracy w systemie HD, wyposażona w szafirowe szkło w części proksymalnej i dystalnej, okular wykonany z materiału PEEK, kodowanie kolorystyczne optyki zgodne z kątem patrzenia, dedykowana do sterylizacji w autoklawie, ETO, Sterris i Sterrad, śr.10mm, kąt patrzenia 30 stopni, dł. 340mm.	TAK	
2	Kontener aluminiowy do przechowywania i sterylizacji optyk ednoskopowych składający się z wanny i pokrywy, wanna i pokrywa perforowane, wyposażone w silikonowe uchwyty w pokrywie oraz wannie zabezpieczające optykę przed uszkodzeniem, pokrywa wyposażona w klamry zamykające kontener, wym.450x70x70, możliwość wyboru koloru pokrywy z min. 6 kolorów na etapie realizacji.	TAK	
3	Światłowód medyczny w nieprzezroczystej osłonie, niełamliwy, oplot bez użycia kleju, pogrubiony i wzmocniony na obu końcach, wyposażony w adaptery w systemie K.Storz od strony optyki i źródła światła, śr.4,8mm, dł. 3000mm	TAK	
4	Płaszcz trokara laparoskopowego, rozbieralny, 3-częściowy, wielorazowego użytku (bez limitu ilości cykli sterylizacji) ultra lekki -	TAK	

	wykonany w całości z materiału syntetycznego - utwardzanego plastiku PEEK i PPSU, zawierający w komplecie silikonową uszczelkę wewnętrzną wielorazowego użytku w kształcie kominka ze skrzydełkami - zapewniającą szczelność, średnica 5,5 mm, długość części roboczej 100mm, gwintowany z zaworem do insuflacji, kaniula ścięta pod kątem.		
5	Gwóźdź trokara, dedykowany przez Producenta do płaszcza trokara z poz.4 o śr.5,5mm, ostry, trójgraniasty, wielorazowego użytku	TAK	
6	Płaszcz trokara laparoskopowego, rozbieralny, 3-częściowy, wielorazowego użytku (bez limitu ilości cykli sterylizacji) ultra lekki - wykonany w całości z materiału syntetycznego - utwardzanego plastiku PEEK i PPSU, zawierający w komplecie silikonową uszczelkę wewnętrzną wielorazowego użytku w kształcie kominka ze skrzydełkami - zapewniającą szczelność, średnica 11 mm, długość części roboczej 100mm, gwintowany z zaworem do insuflacji, kaniula ścięta pod kątem.	TAK	
7	Gwóźdź trokara, dedykowany przez Producenta do płaszcza trokara z poz.6 o śr.11mm, ostry, trójgraniasty, wielorazowego użytku	TAK	
8	Redukcja do płaszcza trokara 10-5,5mm, plastikowa, wielorazowego użytku, nakładana zatrzaskowo na korpus płaszcza trokara, wyposażona w sprężynę dociskającą i uszczelniającą	TAK	

9	Kompletne narzędzie laparoskopowe Maryland, rozbieralne, wielorazowe, 4-częściowe, bransze zakrzywione o dł.17mm, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa bez blokady ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
10	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Uniwersalny, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze proste o dł.17mm, podwójnie żłobione, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
11	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Okienkowy, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze proste o dł.22mm, bransze delikatnie poprzecznie fakturowane, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	

12	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Okienkowy, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze proste o dł.39mm, bransze delikatnie poprzecznie fakturowane, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
13	Kompletne narzędzie laparoskopowe Nożyczki Metzenbaum, wielorazowe,rozbieralne, 4-częściowe, bransze zakrzywione w lewo o dł.15mm, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa bez blokady, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
14	Igłą Veress'a do insuflacji, wielorazowa, w pełni metalowa, rozbieralna, dł.robocza 150mm, śr.2mm	TAK	
15	Elektroda haczykowa, monopolarna, w kształcie litery "L", z dodatkową izolacją ceramiczną końcówki roboczej, wielorazowa, śr.5mm, dł.360mm	TAK	
16	Elektroda szpatułkowa, wielorazowa, monopolarna, izolacja pełna części górnej zabezpieczająca przed poparzeniem, śr.5mm, dł.330mm	TAK	
17	Przewód monopolarny do narzędzi laparoskopowych, kompatybilny z diatermią Valleylab, dł.min.3 m	TAK	

18	Kompletne kleszcze chwytne, wielorazowe, duże okienkowe, bipolarne, obie bransze aktywne, bransze fakturowane poprzecznie, trzon obrotowy 360 stopni, rozbieralne, 3-częściowe, rękojeść plastikowa bez blokady, złącze bipolarne na dwa płaskie wtyki, śr.5mm, dł.340mm, w komplecie laparoskopowy ewakuator dymu wraz z filtrem, pasywny, dedykowany do zabiegów laparoskopowych, w tym onkologicznych, z użyciem zaawansowanych technik elektrochirurgicznego preparowania tkanek i zamykania naczyń, do użytku przy pracy z energią monopolarną, bipolarną, ultradźwiękami i laserem, przepływ na poziomie 8 l/min, przy ciśnieniu 15 mmHg, kodowanie kolorystyczne, jednorazowego użytku, do podłączenia do troakra laparoskopowego za pomocą złącza LUER LOCK	TAK	
19	Przewód bipolarny do oferowanego narzędzia z poz.18, kompatybilny z diatermią Erbe ICC/ACC, dł.min.3m	TAK	
20	Rączka w pełni metalowa do ssania-płukania, okrągła, rozbieralna, sterowanie pracą kciukiem w trzech płaszczyznach (pozycja: ssanie-neutralna-płukanie)	TAK	
21	Tuba ssąco-płuczająca, wielorazowa, dedykowana do pracy z rączką z poz.20, dodatkowe otwory irygacyjne w części dystalnej, mocowanie z rączką na gwint, śr.5mm, dł.330mm	TAK	
22	Sito-kosz do sterylizacji i przechowywania narzędzi chirurgicznych, druciany, z rączkami chowanymi do wewnątrz, wym.480x250x50mm	TAK	

23	<p>Optyka histeroskopowa dedykowana do pracy w systemie HD, wyposażona w szafirowe szkło w części prokysmalnej i dystalnej, okular wykonany z materiału PEEK, kodowanie kolorystyczne optyki zgodne z kątem patrzenia, dedykowana do sterylizacji w autoklawie, ETO, Sterris i Sterrad, śr.2,9mm, kąt patrzenia 30 stopni, dł. 302mm.</p>	TAK	
24	<p>Kontener aluminiowy do przechowywania i sterylizacji optyk ednoskopowych składający się z wanny i pokrywy, wanna i pokrywa perforowane, wyposażone w silikonowe uchwyty w pokrywie oraz wannie zabezpieczające optykę przed uszkodzeniem, pokrywa wyposażona w klamry zamykające kontener, wym.450x70x70, możliwość wyboru koloru pokrywy z min. 6 kolorów na etapie realizacji.</p>	TAK	
25	<p>Kompletny minihisteroskop kompakt (jednoczęściowy, nierozbieralny) dedykowany do pracy z optyką 2,9 mm o kącie patrzenia 30 stopni, dł. 302 mm. Histeroskop posiadający 2 kraniki do przepływu medium oraz 1 kanał roboczy o średnicy 5 Charr. Płaszcz o średnicy zewnętrznej 5 mm, długość części roboczej 226 mm. Część, dystalna atrumatyczna. Trzon laserowo wygrawerowany podziałką centymetrową głębokości. Mocowanie optyki w systemie zapadkowym. Minihisteroskop posiada kodowanie kolorystyczne kompletu</p>	TAK	
26	<p>Obturator płaszcz tępy dedykowany do minihisteroskopu z poz.25, posiadający system kodowania kolorystycznego (fragmenty obturatora i histeroskopu posiadają akcenty kolorystyczne w identycznym odcieniu)</p>	TAK	

27	Kompletne kleszczyki biopsyjne, endoskopowe, pół-sztynne, tyżeczkowe, jednoczęściowe i nierozbieralne, obie bransze ruchome, śr.5FR, dł.400mm	TAK	
28	Światłowód medyczny w nieprzezroczystej osłonie, niełamliwy, opłot bez użycia kleju, pogrubiony i wzmocniony na obu końcach, wyposażony w adaptery w systemie K.Storz od strony optyki i źródła światła, śr.3,5mm, dł. 3000mm	TAK	
29	Sito-kosz do sterylizacji i przechowywania narzędzi chirurgicznych, druciany, z rączkami chowanymi do wewnątrz, wym.480x250x50mm	TAK	
30	Optyka histeroskopowa dedykowana do pracy w systemie HD, wyposażona w szafirowe szkło w części prokysmalnej i dystalnej, okular wykonany z materiału PEEK, kodowanie kolorystyczne optyki zgodne z kątem patrzenia, dedykowana do sterylizacji w autoklawie, ETO, Sterris i Sterrad, śr.2,9mm, kąt patrzenia 0 stopni, dł. 302mm.	TAK	
31	Kontener aluminiowy do przechowywania i sterylizacji optyk ednoskopowych składający się z wanny i pokrywy, wanna i pokrywa perforowane, wyposażone w silikonowe uchwyty w pokrywie oraz wannie zabezpieczające optykę przed uszkodzeniem, pokrywa wyposażona w klamry zamykające kontener, wym.450x70x70, możliwość wyboru koloru pokrywy z min. 6 kolorów na etapie realizacji.	TAK	

32	Element roboczy mini histero-resektoskopu śr.16FR, pasywny, rękojeść zamknięta wykonana z tytanu, system "click" łączenia z kompletnym płaszczem resektoskopowym, montaż optyki w systemie zapadkowym, podłączenie przewodu HF od góry, element dedykowany do współpracy z optyką 2,9mm i kącie patrzenia 0 stopni	TAK	
33	Kompletny zestaw płaszcz wewnętrzny i zewnętrzny do bipolarnej mini histero-resektoskopii śr.16FR, kompatybilny z elementem roboczym z poz.32, łączenie obu płaszczów w systemie "click", obrotowy, część dystalna pokryta ceramiką oraz posiada na całym obwodzie perforację, ciągły przepływ, śr.16FR, dł.robocza 194mm, oznaczenia kolorystyczne na kranikach do przepływu medium dopływ-odpływ	TAK	
34	Płaszcz wewnętrzny mini histeroskopu 16FR, dedykowany do łączenia z płaszczem zewnętrznym mini histero-resektoskopu tworząc ze sobą kompatybilny zestaw histeroskopowy współpracujący z optyką o śr.2,9mm i dł.302mm, łączenie obu płaszczów w systemie "click" a montaż optyki w systemie zapadkowym, wyposażony w jeden kanał roboczy z kranikiem metalowym o śr.5FR, dł.kompletu 194mm	TAK	
35	Elektroda resektoskopowa bipolarna dedykowana do elementu roboczego oraz zestawu płaszczów z poz.32 i 33, pętlowa, zakrzywiona pod kątem 90 stopni, montowana zatraskowo w elemencie roboczym, dedykowana do optyki o kącie patrzenia 0 stopni	TAK	

36	Elektroda resektoskopowa bipolarna dedykowana do elementu roboczego oraz zestawu płaszczy z poz.32 i 33, kulkowa, montowana zatrzaskowo w elemencie roboczym, dedykowana do optyki o kącie patrzenia 0 stopni	TAK	
37	Elektroda bipolarna "Button" do histeroskopii, giętka, podłączenie na dwa płaskie wtyki, śr.5FR, dł.360mm	TAK	
38	Elektroda bipolarna igłowa do histeroskopii, giętka, część robocza zakrzywiona w dół, podłączenie na dwa płaskie wtyki, śr.5FR, dł.360mm	TAK	
39	Przewód bipolarny do elementu roboczego resektoskopu z poz.32, dł.min.3m, kompatybilny z diatermią ERBE	TAK	
40	Przewód bipolarny do elektrod histeroskopowych giętkich, złącze od strony narzędzia na dwa płaskie wtyki, dł.min.3m, kompatybilny z diatermią ERBE	TAK	
41	Sito-kosz do sterylizacji i przechowywania narzędzi chirurgicznych, druciany, z rączkami chowanymi do wewnątrz, wym.480x250x50mm	TAK	
42	Mata silikonowa typu "język" do przechowywania i umocowania narzędzi chirurgicznych, wym.470x230mm	TAK	
43	Optyka laparoskopowa dedykowana do pracy w systemie HD, wyposażona w szafirowe szkło w części prokysmalnej i dystalnej, okular wykonany z materiału PEEK, kodowanie kolorystyczne optyki zgodne z kątem patrzenia, dedykowana do sterylizacji w autoklawie, ETO, Sterris i Sterrad, śr.10mm, kąt patrzenia 30 stopni, dł. 340mm.	TAK	

44	Kontener aluminiowy do przechowywania i sterylizacji optyk ednoskopowych składający się z wanny i pokrywy, wanna i pokrywa perforowane, wyposażone w silikonowe uchwyty w pokrywie oraz wannie zabezpieczające optykę przed uszkodzeniem, pokrywa wyposażona w klamry zamykające kontener, wym.450x70x70, możliwość wyboru koloru pokrywy z min. 6 kolorów na etapie realizacji.	TAK	
45	Światłowód medyczny w nieprzezroczystej osłonie, niefaliwy, oplót bez użycia kleju, pogrubiony i wzmocniony na obu końcach, wyposażony w komplet adapterów od strony optyki i źródła światła, do wyboru śr.4,8mm, dł. 3000mm	TAK	
46	Płaszcz trokara laparoskopowego, rozbieralny, 3-częściowy, wielorazowego użytku (bez limitu ilości cykli sterylizacji) ultra lekki - wykonany w całości z materiału syntetycznego - utwardzanego plastiku PEEK i PPSU, zawierający w komplecie silikonową uszczelkę wewnętrzną wielorazowego użytku w kształcie kominka ze skrzydełkami - zapewniającą szczelność, średnica 5,5 mm, długość części roboczej 100mm, gwintowany z zaworem do insuflacji, kaniula ścięta pod kątem.	TAK	
47	Gwóźdź trokara, dedykowany przez Producenta do płaszcz trokara z poz.4 o śr.5,5mm, ostry, trójgraniasty, wielorazowego użytku	TAK	

48	Płaszcz trokara laparoskopowego, rozbieralny, 3-częściowy, wielorazowego użytku (bez limitu ilości cykli sterylizacji) ultra lekki - wykonany w całości z materiału syntetycznego - utwardzanego plastiku PEEK i PSU, zawierający w komplecie silikonową uszczelkę wewnętrzną wielorazowego użytku w kształcie kominka ze skrzydełkami - zapewniającą szczelność, średnica 11 mm, długość części roboczej 100mm, gwintowany z zaworem do insuflacji, kaniula ścięta pod kątem.	TAK	
49	Gwóźdź trokara metalowy, bezpieczny o zakończeniu ostrym, trójgraniastym, śr. 11 mm. Gwóźdź w pełni rozbieralny do najprostszych części składowych. System blokowania ostrza po każdorazowym użyciu. Kolejne wymaga "nabicia" trokara za pomocą specjalnego pierścienia ze wskazanym strzałką kierunkiem aktywacji.	TAK	
50	Redukcja do płaszcza trokara 10-5,5mm, plastikowa, wielorazowego użytku, nakładana zatraskowo na korpus płaszcza trokara, wyposażona w sprężynę dociskającą i uszczelniającą	TAK	
51	Kompletne narzędzie laparoskopowe Maryland, rozbieralne, wielorazowe, 4-częściowe, bransze zakrzywione, dł.bransz 17mm, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa bez blokady ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	

52	Kompletne narzędzie laparoskopowe Nożyczki Metzenbaum, wielorazowe,rozbieralne, 4-częściowe, bransze zakrzywione w lewo o dł.15mm, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa bez blokady, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
53	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Okienkowy, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze proste o dł.39mm, bransze delikatnie poprzecznie fakturowane, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
54	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Falisty, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze o dł.22mm, bransze poprzecznie falowane, jedna bransza zakończona 2 zębami, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	

55	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Cobra, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze o dł.10mm, bransze poprzecznie fakturowane, 2x4 zęby, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
56	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Babcock, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze o dł.17mm, bransze delikatnie fakturowane, obie bransze aktywne, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
57	Kompletne narzędzie laparoskopowe Grasper Claw, wielorazowe, rozbieralne, 4-częściowe, bransze proste o dł.25mm, 2x3 zęby ostre, górna bransza aktywna, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z metalową blokadą na palec wskazujący, ze złączem HF, śr.5mm, dł.robocza 330mm	TAK	
58	Elektroda haczykowa, monopolarna, w kształcie litery "L", z dodatkową izolacją ceramiczną końcówki roboczej, wielorazowa, śr.5mm, dł.360mm	TAK	

59	Imadło do szycia laparoskopowego, bransze proste i utwardzane wkładką węglową, rękojeść z blokadą, rękojeść ultralekka w osi narzędzia, wykonana z aluminium pokrytym teflonem, imadło wyposażone w kanał do czyszczenia, śr.5mm, dł.330mm	TAK	
60	Klipsownica laparaskopowa, wielorazowego użytku, obrotowa, nierozbieralna, dedykowana przez Producenta do klipsów tytanowych firmy Ethicon rozmiar M-L. Klipsownica wyposażona w kanał do czyszczenia, śr.10mm, dł.robocza 320mm	TAK	
61	Przewód monopolarny do narzędzi laparoskopowych, kompatybilny z diatermią Valleylab, dł.min.3 m	TAK	
62	Sito-kosz do sterylizacji i przechowywania narzędzi chirurgicznych, drucziany, z rączkami chowanymi do wewnątrz, wym.480x250x100mm	TAK	
63	Pompa wielofunkcyjna o zastosowaniu ssąco-płuczającym oraz tłoczącym płyny*	TAK	
64	Oprogramowanie (transponder) do uruchomienia programu "LAP" ssąco-płuczającego używanego podczas zabiegów laparoskopowych.Oprogramowanie w formie czytnika pozwalającego na uruchomienie programu we własnym zakresie (bez wzywania Serwisu).	TAK	
65	Kompletne narzędzie laparoskopowe elewator (palpator) wątrobowy, pięciopalczasty, wielorazowego użytku, rozbieralne, 4-częściowe, bransze rozkładane, tępo zakończone, wkład roboczy wkręcany na gwint w tubus a następnie łączony w systemie kulkowym z rękojeścią za pomocą nakrętki dociskującej na gwint, rękojeść plastikowa z systemem rozkładania i składania narzędzia za pomoc pokrętła,	TAK	

	śr.5mm, dł.robocza 355mm		
66	Przewód monopolarny do narzędzi laparoskopowych, kompatybilny z diatermią ERBE, dł.min.3 m	TAK	
ZESTAW SPECJALISTYCZNYCH NARZĘDZI I AKCESORIÓW LAPAROSKOPOWYCH			
67	<p>Narzędzia, akcesoria laparoskopowe i trokary wykonane z najwyższej jakości stali chirurgicznej, w najwyższych standardach procesów produkcyjnych , producent spełnia najwyższe wymogi z zakresie wszystkich procesów biznesowych, które wykonuje produkując narzędzia.</p> <p>Potwierdzone następującymi certyfikatami i dokumentami, co najmniej : DIN 58105, DIN 58298, DIN 7168, ISO 7151, ISO 7741, ISO 8600 – 1 (do 6), ASTM F 899, ASTM A 967, ASTM F1089-10, DIN EN 515, DIN EN 573 – 3, DIN EN ISO 13402, DIN EN ISO 7153-1, DIN EN 980, DIN EN 1041, DIN EN ISO 17664, DIN EN ISO 14971, DIN EN ISO 10993-1, DIN EN ISO 7153-1, DIN 58298, DIN EN ISO 13402, potwierdzenie jakości materiału do produkcji narzędzi – certyfikat stworzony według normy DIN EN 10088-1 potwierdzający skład stopu użytego do produkcji narzędzi i wynikające stąd przeznaczenie do stosowania w danej specjalności chirurgicznej</p>	TAK	
68	Sprzęt w całości fabrycznie nowy, rok. prod. 2016. Gwarancja fabryczna producenta min. 24 miesiące od daty dostawy.	TAK	
69	Upoważnienie do dystrybucji na terenie RP, posiadanie serwisu na terenie Polski, niezależnie od serwisu producenta, czas reakcji serwisu max. 72 godziny. Serwis po dostawie przeszkoli personel w zakresie użytkowania, mycia, dezynfekcji, sterylizacji i konserwacji narzędzi.	TAK	

70	Wykonanie przed producenta wszystkich produktów w najwyższym standardzie technologicznym, potwierdzonych zgodnością z aneksem II dyrektywy 93/42 EEC, mówiącym o zapewnieniu odpowiedniej jakości procesów projektowania, wykonania i dystrybucji narzędzi chirurgicznych według norm ISO 9001 oraz ISO 13485	TAK	
71	Zapewnienie dostępności części i akcesoriów na min. 10 lat	TAK	
72	Wszystkie narzędzia i trokary pochodzą od jednego producenta, tworząc kompatybilny ze sobą zestaw, potwierdzenie najwyższej jakości procesów produkcyjnych autoryzowanym przez producenta schematem organizacyjnym spełniającym normy jakościowe	TAK	
73	Próbki produktów do każdej pozycji, na Żądanie Zamawiającego	TAK	
74	Badania kliniczne potwierdzające skuteczność oferowanego systemu ewakuacji dymu podczas pracy w zabiegach laparoskopowych	TAK	
75	W pozycjach dotyczących systemów ewakuacji dymu laparoskopowego wymagane jest potwierdzenie skuteczności działania oferowanych systemów badaniami klinicznymi, które należy dołączyć do oferty przetargowej	TAK	
WIELOFUNKCYJNA POMPA DO ZAAWANSOWYCH ZABIEGÓW ENDOCHIRURGICZNYCH Z OPCJĄ SSANIE-PŁUKANIE - 1 KPL.			
76	Jednorolkowa pompa ssąco-płuczająca wielofunkcyjna z możliwością pracy w trybach laparoscopia, histeroscopia, artroskopia, urologia. W zestawie transponder (program) do zabiegów laparoskopowych.	TAK	

77	Pompa wyposażona w ekran LCD, dotykowy do sterowania wszystkimi parametrami pracy, przekątaj min.5,7 cala. Wszystkie parametry wyświetlane na ekranie w zależności o wyboru specjalności	TAK	
78	Pompa wyposażona w automatyczny system rozpoznawania narzędzia dobierając optymalne nastawy pracy	TAK	
79	Możliwość rozbudowy pompy o sterownik nożny	TAK	
80	Możliwość współpracy z drenami jedno i wielorazowymi	TAK	
81	Dren do zabiegów endoskopowych wyposażone w chip wskazujący na ekranie pompy ilość użyć od nowości	TAK	
82	Możliwość rozbudowy pompy o wagę na płyn odessany	TAK	
83	Wartość przepływu roboczego w trybie laparoskopowym 1,0-1,8L/min	TAK	
84	Max. Wartość odsysania w trybie laparoskopowym min.2L/min	TAK	
85	Komplet drenów wielorazowego użytku do zabiegów laparoskopowych (W tym: dren napływowy, dren do wytworzenia próżni, dreny odprowadzający treść oddesaną do słoja) – 1 szt.	TAK	
86	Możliwość wyboru przepływu płukania w trzech trybach: niski, średni, wysoki	TAK	
87	Możliwość wyboru dwóch trybów wytworzenia próżni w słoju na treść odessaną przedstawioną w formie graficznej an ekranie LCD	TAK	
88	Możliwość rozbudowy pompy o programy: urologiczny, artroskopowy oraz histeroskopowy za pomocą odblokowania chipem (we	TAK	

	własnym zakresie bez konieczności wzywania Serwisanta oraz bez konieczności posiadania żadnego specjalistycznego oprogramowania na komputerze) zadanego programu pracy.		
89	Zakres ciśnienia w trybach: urologicznym 15-150mmHg; histeroskopowym 15-150mmHg; artroskopowym 5-150mmHg	TAK	
90	Wartość przepływu w trybach: urologicznym min.50-500ml/min; histeroskopowym min.50-500 ml/min.; artroskopowym min.0.1-1.8L/min	TAK	
91	Menu pompy w języku polskim	TAK	
92	Wskaźnik (strzałka) na panelu przednim informująca o kierunku założenia drenu na rolkę.	TAK	
93	Możliwość ustawienia dla optymalnej pracy różnicy wysokości między workiem z płynem a urządzeniem w zakresie -1,5 metra	TAK	
94	Możliwość ustawienia objętości worków do płukania w zakresie 0,5-5L	TAK	
95	Informacje w języku polskim o prawidłowym lub nieprawidłowym podłączeniu zestawu drenów	TAK	
96	Zabezpieczenie Klasa I, Typ BF, IP41	TAK	
97	Max.waga urządzenia 6,5kg	TAK	

Nie spełnianie jednego lub więcej z wymogów z tabeli powoduje odrzucenie oferty. Na potwierdzenie spełniania określonych wymagań należy przedstawić dokumenty potwierdzające w formie certyfikatów i innych dokumentów przetłumaczonych jeżeli zachodzi taka potrzeba na język polski. W szczególności dotyczy to punktów mówiących o jakości materiału do wykonania przedmiotowych narzędzi oraz technologii i jakości ich produkcji.

Formularz cenowy

Lp.	Nazwa	Cena jednostkowa netto	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	ZESTAW LAPAROSKOPOWY DO WYKONYWANIA ZABIEGÓW CHIRURGICZNYCH			
2.	ZESTAW SPECJALISTYCZNYCH NARZĘDZI I AKCESORIÓW LAPAROSKOPOWYCH			
3	WIELOFUNKCYJNA POMPA DO ZAAWANSOWYCH ZABIEGÓW ENDOCHIRURGICZNYCH Z OPCJĄ SSANIE-PŁUKANIE - 1 KPL.			

..... dnia r.

.....
(podpisy Wykonawcy/Wykonawców)