

**Uszczegółowienie przedmiotu zamówienia**

**„Dostawa sprzętu, narzędzi i akcesoriów medycznych do zabiegów laparoskopowych - 8 pakietów do Szpitala Powiatowego SP ZOZ Kolbuszowa .”**

- I. Przedmiot zamówienia obejmuje sprzedaż i sukcesywne dostarczanie asortymentu medycznego w Pakietach 1-4 dla potrzeb Bloku Operacyjnego Szpitala Powiatowego w Kolbuszowej spełniających wymagania określone w SWZ - na koszt i ryzyko Wykonawcy,

**Pakiet 1 - Narzędzia jednorazowe laparoskopowe wraz z akcesoriami**

1	Laparoskopowy zbiornik ekstrakcyjny typu POUCH, jednorazowego użytku, z samorozprężającym drutem, tuba odłączana, pojemność 200ml, wym. 100x160mm, dedykowany do płaszczy trokarów o śr. 10/12mm (10 szt./op.). <b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b>	op	20
2	Laparoskopowy zbiornik ekstrakcyjny typu POUCH, jednorazowego użytku, z płaskim drutem podtrzymującym worek, tuba nie odłączana, uchwyt aktywujący worek na 3 palce, oznakowanie na rękojeści właściwego kierunku użycia, możliwość użycia worka wielokrotnie podczas tego samego zabiegu poprzez ponowne otworzenie worka, pojemność 255ml, wym. 100x160mm, dedykowany do płaszczy trokarów o śr. 10/12mm (10 szt./op.). <b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b>	op	5
3	Laparoskopowy zbiornik ekstrakcyjny typu POUCH, jednorazowego użytku, z samorozprężalnym drutem i tubusem do usuwania narządów, tuba odłączana, o wym. 150x180mm, poj. 680ml, dedykowany do płaszczy trokarów o śr.10/12mm (10 szt. w op.). <b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b>	op	2
4	Laparoskopowy zbiornik ekstrakcyjny typu POUCH, jednorazowego użytku, z płaskim drutem podtrzymującym worek, tuba nie odłączana, uchwyt aktywujący worek na 3 palce, oznakowanie na rękojeści właściwego kierunku użycia, możliwość użycia worka wielokrotnie podczas tego samego zabiegu poprzez ponowne otworzenie worka, pojemność 680ml, wym. 150x180mm, dedykowany do płaszczy trokarów o śr. 10/12mm (10 szt./op.). <b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b>	op	1
5	Nożyczki laparoskopowe typu Metzenbaum, jednorazowego użytku, sterylne, preparacyjne, obrotowe, zakrzywione, obie bransze ruchome, dł.bransz 17mm, dł.330mm, śr.5mm. Rękojeść bez blokady i ze złączem	op	40

	<p>monopolarnym HF. Wymóg posiadania w ofercie nożyczek laparoskopowych typu Metzenbaum, zakrzywionych, śr.5mm, dł.330mm i dł. bransz 12mm. (5 szt./op.) Każdorazowo do wyboru przez Zamawiającego na etapie realizacji częściowego zamówienia.</p> <p><b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b></p>		
6	<p>Zestaw jednego płaszcza trokara jednorazowego użytku o śr. 5 mm oraz dł. tubusa 100 mm, w komplecie z 1 gwoździem bezpiecznym trokara, dedykowanym do płaszcza o śr. 5 mm i dł. 100 mm. Płaszcz karbowany, w części dystalnej skośny, przezroczysty, z opisem średnicy, posiadający uszczelkę oraz kranik do insuflacji/desuflacji. Gwóźdź z opisem średnicy, plastikowy posiadający wysuwane metalowe ostrze (5 szt./op.).</p> <p><b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b></p>	op	6
7	<p>Zestaw jednego płaszcza trokara jednorazowego użytku o śr. 10 mm oraz dł. tubusa 100 mm, w komplecie z 1 gwoździem bezpiecznym trokara, dedykowanym do płaszcza o śr. 10 mm i dł. 100 mm. Płaszcz karbowany, w części dystalnej skośny, przezroczysty, z opisem średnicy, posiadający uszczelkę oraz kranik do insuflacji/desuflacji. Gwóźdź z opisem średnicy, plastikowy posiadający wysuwane metalowe ostrze, Płaszcz 2 – częściowy z odłączaną auto redukcją. Uszczelki dolna oraz górna pokryte dodatkowo warstwą teflonu zmniejszającą tarcie podczas aplikacji i ekstrakcji narzędzi o dużych średnicach. Możliwość oferowania samej auto-redukcji (5 szt./op.).</p> <p><b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b></p>	op	6
8	<p>Zestaw dwóch płaszczy trokara jednorazowego użytku o śr. 5 mm oraz dł. tubusa 100 mm, w komplecie z 1 gwoździem bezpiecznym trokara, dedykowanym do płaszcza o śr. 5 mm i dł. 100 mm. Płaszcze karbowane, przezroczyste, z opisem średnicy, posiadający uszczelkę oraz kranik do insuflacji. Gwóźdź z opisem średnicy, plastikowy posiadający wysuwane metalowe ostrze (5 szt./op.).</p> <p><b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b></p>	op	3
9	<p>Zestaw dwóch płaszczy trokara jednorazowego użytku o śr. 10 mm oraz dł. tubusa 100 mm, w komplecie z gwoździem bezpiecznym trokara, dedykowanym do płaszcza o śr. 10 mm i dł. 100 mm. Płaszcze karbowane, przezroczyste, z opisem średnicy, posiadający uszczelkę oraz kranik do insuflacji. Płaszcze 2 – częściowe z odłączaną auto redukcją. Gwóźdź z opisem średnicy, plastikowy posiadający wysuwane metalowe ostrze. Uszczelki dolna oraz górna pokryte dodatkowo warstwą teflonu zmniejszającą tarcie podczas aplikacji i ekstrakcji narzędzi o dużych średnicach. Możliwość oferowania samej auto-redukcji (5 szt./op.).</p> <p><b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b></p>	op	3
10	<p>Haczyk monopolarny jednorazowego użytku typ "L", śr.5mm, dł.330mm, sterylny, w komplecie w jednym opakowaniu odłączany przewód monopolarny HF kompatybilny z diatermią Erbe (posiadaną przez Zamawiającego) i dedykowany przez Producenta do oferowanej elektrody haczykowej, dł. 3m (10 szt./op.).</p> <p><b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku</b></p>	Op.	1

	<b>pochodzić muszą od jednego Producenta.</b>		
11	Haczyk monopolarny jednorazowego użytku typ "L", śr.5mm, dł.330mm, sterylny (10 szt./op.). <b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b>	Op.	1
12	Laparoskopowy ewakuator dymu wraz z filtrem, sterylny, pasywny, do użytku przy pracy z energią monopolarną, przepływ na poziomie 6 l/min, przy ciśnieniu 15 mmHg, jednorazowego użytku, do podłączenia do trokara laparoskopowego za pomocą złącza LUER LOCK (25 szt. w op.) <b>Należy załączyć: Badania kliniczne potwierdzające skuteczność oferowanego systemu ewakuacji dymu podczas pracy w zabiegach laparoskopowych. UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b>	Op.	1
13	Laparoskopowy ewakuator dymu wraz z filtrem, sterylny, 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, jednorazowego użytku, do podłączenia do trokara laparoskopowego za pomocą złącza LUER LOCK (25 szt. w op.) Ewakuator wyposażony w klips regulujący przepływ. <b>Należy załączyć: Badania kliniczne potwierdzające skuteczność oferowanego systemu ewakuacji dymu podczas pracy w zabiegach laparoskopowych. UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b>	Op.	1
14	Disektor laparoskopowy Maryland, bipolarny, jednorazowego użytku, sterylny, obrotowy, rękojeść bez blokady i ze złączem HF, bransze zakrzywione, obie bransze ruchome, śr.5mm, dł.330mm, min. rozwarcie bransz 50 stopni, trzon w pełni zaizolowany, przewód na stałe połączony z narzędziem, wtyczka kompatybilna z diatermią typu Erbe (10 szt./op.) <b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku pochodzą od jednego Producenta.</b>	Op.	1
15	Zestaw jednego płaszcza trokara optycznego jednorazowego użytku, kaniula gwintowana o śr. 12 mm., dł. kaniuli 100 mm, w komplecie z optycznym trokarem. Opakowanie 5 szt. <b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b>	Op.	4
16	Jednorazowy grasper laparoskopowy typu CLINCH, bransze ząbkowane zewnętrznie i okienkowe, obie bransze aktywne, dł. bransz 22mm śr.5mm, dł.330mm. Rękojeść z blokadą na palec wskazujący oraz z podłączeniem przewodu HF. Opakowanie 12 szt. <b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b>	Op.	2
17	Laparoskopowy zbiornik ekstrakcyjny typu POUCH, jednorazowego użytku, z samorozprężającym drutem, tuba odłączana, uchwyt aktywujący worek na 3 palce, oznakowanie na rękojeści właściwego kierunku użycia, pojemność 1500ml, wym. 190x230mm, dedykowany do płaszczy trokarów o śr. 12mm (5 szt./op.). <b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od</b>	Op.	2

	<b>jednego Producenta.</b>		
18	Zestaw jednego płaszcza trokara jednorazowego użytku o śr. 12 mm oraz dł. tubusa 100 mm, w komplecie z 1 gwoździem bezpiecznym trokara, dedykowanym do płaszcza o śr. 12 mm i dł. 100 mm. Płaszcz karbowany, w części dystalnej skośny, przezroczysty, z opisem średnicy, posiadający uszczelkę oraz kranik do insuflacji/desuflacji. Gwóźdź z opisem średnicy, plastikowy posiadający wysuwane metalowe ostrze (5 szt./op.). <b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b>	Op.	4
19	Igła Veressa do insuflacji - jednorazowego użytku, dł. 120 mm. Tuba metalowa, pozostałe elementy wykonane z przezroczystego plastiku, posiada zawór do podłączenia gazu LUER LOCK oraz kranik sterujący, (12 szt./op.). <b>UWAGA! – w celu uzyskania kompatybilnych zestawów operacyjnych wszystkie wyroby jedn. użytku muszą pochodzić od jednego Producenta.</b>	Op	2

**TABELA OCENY WARUNKÓW TECHNICZNYCH w Pakiecie 1**

Lp.	Dotyczy pozycji nr:	Oceniana cecha	Punkta a	Szczegółowy opis kryteriów oceny
1.	1; 17	A - Pamięć kształtu po rozprężeniu	0-15	Brak pamięci – 0 pkt. Pamięć kształtu po rozprężeniu – 15 pkt.
2	6; 7; 8; 9; 18	B - Samocofające się metalowe ostrze	0-15	Brak cofania ostrza – 0 pkt. Cofanie się ostrza – 15 pkt.
3	12; 13	C - Kodowanie kolorystyczne	0-10	Brak kodowania – 0 pkt. Zachowane kodowanie kolorystyczne – 10 pkt.

**Pakiet 2 – Akcesoria do zabiegów laparoskopowych**

1	<b>Suche, jednorazowe szczoteczki do chirurgicznego mycia rąk i przedramion</b> , wykonane z polietylenu (z jednej strony szczecinki zróżnicowanej długości a z drugiej gąbka o gęstości 18+/-2 kg/m <sup>2</sup> ) wyposażone w czyścik do paznokci, rozmiar 8x5x4cm, pakowane po 30 sztuk w karton służący jako podajnik szczoteczek.	op	5
2	<b>Sterylny marker do znaczenia skóry</b> przed zabiegiem operacyjnym ze standardową końcówką, ze skalą pomiarową do 5 cm na korpusie markera, w komplecie z linijką z <b>tworzywa sztucznego</b> podziałką co 1 mm do 15 cm. Niedrażniący skóry atrament - fiolet.	szt	100
3	<b>Jednorazowy, sterylny zestaw ssąco -pluczący do laparoskopii</b> , posiadający ergonomiczną rączkę, posiadający 2 dreny o długości min.250 cm : dren do podłączenia soli fizjologicznej i drugi dren do ssania, długość kaniuli 35 cm. Zestaw w dwóch rozmiarach średnic kaniuli: 5mm i 10mm. Zakończenie typu Yankauer (6 otworów bocznych), „E” włókno szklane (a-traumatyczne, nieprzewodzące).	szt	50
4	<b>Sterylnie, jednorazowe żółte pudełko</b> do liczenia igieł, odporne na przebicia, wyposażone w przyrząd do zdejmowania ostrzy, przyklepny bloczek z pianki	szt	100

	oraz magnes. Połówki urządzenia można rozdzielać celem użycia w różnych miejscach. Z boku pojemnika podwójne zabezpieczenie przed otwarciem . Na zewnątrz dwie taśmy przyklepne do mocowania pudełka, pojemność minimum 20 zużytych igieł lub ostrzy, pakowane		
5	<b>Zestaw do usuwania pęcherza po przezcewkowej resekcji prostaty lub guza pęcherza moczowego.</b> Urządzenie z filtrem i zastawką anty-zwrotną w celu szybkiego i skutecznego odzyskiwania fragmentów tkanek. <b>Łącznik typu Storz.</b> Opakowanie 20 sztuk. Sterylne	op	100
6	Zestaw do usuwania pęcherza po przezcewkowej resekcji prostaty lub guza pęcherza moczowego. Urządzenie z filtrem i zastawką anty-zwrotną w celu szybkiego i skutecznego odzyskiwania fragmentów tkanek. <b>Łącznik typu Wolf.</b> Opakowanie 20 sztuk. Sterylne	op	50

**TABELA OCENY WARUNKÓW TECHNICZNYCH w Pakiecie 2**

Lp.	Dotyczy pozycji nr:	Oceniana cecha	Punktacja	Szczegółowy opis kryteriów oceny
1.	1	A - Sposób sterylizacji asortymentu	0-15	Dowolna sterylizacja – 0 pkt. Sterylizacja radiacyjna – 15 pkt.
2.	4	B - Sposób zamykania pudełka	0-15	Dowolny sposób zamykania – 0 pkt. Zamykanie automatyczne zatraskowe – 15 pkt.
3.	5; 6	C - Zawartość lateksu w zestawie	0-10	Zestaw zawiera lateks – 0 pkt. Brak zawartości lateksu – 10 pkt.

### **Pakiet 3 - Narzędzia do aparatu do elektrokoagulacji**

#### **Narzędzia winne być kompatybilne do aparatu posiadanego przez Zamawiającego (Olympus)**

1	Narzędzie typu Thunderbeat Type S, do zabiegów laparoskopowych, integrujące energie bipolarna i ultradźwiękowa, umożliwiające jednoczesne ciecie i zamykanie naczyń krwionośnych do 7 mm włącznie. Wyposażone w 2 przyciski aktywujące: Seal & Cut - aktywujące symultanicznie energie bipolarna oraz ultradźwiękowa do ciecienia i koagulacji, oraz Seal - aktywujący zaawansowaną energie bipolarna do koagulacji. Dł. robocza 35 cm, sr. trzonu 5 mm. Zakrzywione, precyzyjne bransze o dł. 16 mm., uchwyt na palce prowadzące zamknięty. Trzon obrotowy 360 st. Narzędzie sterylne, jednorazowego użytku, 5 szt. w opakowaniu. W komplecie uchwyt mocujący do przetwornika oraz klucz dynamometryczny.	op	5
2	Narzędzie Thunderbeat Type-S, do zabiegów otwartych, integrujące energie bipolarna i ultradźwiękowa, umożliwiające jednoczesne ciecie i zamykanie naczyń krwionośnych do 7 mm włącznie. Wyposażone w 2 przyciski aktywujące: Seal & Cut oraz Seal. Dł. robocza 20 cm, sr. trzonu 5 mm. Zakrzywione, precyzyjne bransze o dł. 16 mm. , uchwyt na palce prowadzące zamknięty. Trzon obrotowy 360 st. Narzędzie sterylne, jednorazowego użytku, 5 szt. w opakowaniu. W komplecie uchwyt mocujący do przetwornika oraz klucz dynamometryczny.	op	10

**TABELA OCENY WARUNKÓW TECHNICZNYCH w Pakiecie 3**

Lp.	Dotyczy pozycji nr:	Oceniana cecha	Punktacja	Szczegółowy opis kryteriów oceny
1.	1, 2	A - Typ uchwytu narzędzia	0-40	Dowolny typ – 0 pkt. Uchwyt pistoletowy – 40 pkt.

**Pakiet 4 - Narzędzia chirurgiczne**

1	Imadło do igieł typu Mayo-Hegar, proste, dł. 16 cm	szt	3
2	Imadło do igieł typu Mayo-Hegar, proste, dł. 18 cm	szt	3
3	Imadło do igieł typu DeBakey, proste, delikatne, dł. 23 cm	szt	2
4	Imadło do igieł, typu Mayo-Hegar, proste, delikatne, dł. 16 cm	szt	3
5	Imadło do igieł, typu Mayo-Hegar, proste, dł. 18 cm	szt	3
6	Imadło do igieł, typu Mayo-Hegar, proste, dł. 24 cm	szt	2
7	Nożyczki chirurgiczne typu Mayo-Stille, zagięte, ucha złożone, dł. 17 cm	szt	4
8	Nożyczki preparacyjne typu Metzenbaum-Fino, końce tępo-tępe, zagięte, długość 14,5 cm	szt	1
9	Nożyczki preparacyjne typu Metzenbaum-Fino, końce tępo-tępe, zagięte, ucha złożone, długość 18 cm	szt	3
10	Nożyczki preparacyjne typu Metzenbaum-Fino, końce tępo-tępe, zagięte, długość 23 cm	szt	1
11	Nożyczki preparacyjne typu Metzenbaum-Fino typu Super Cut z mikroząbkowaniem brzegu dolnego ostrza, zakrzywione, długość 23 cm, do cięcia precyzyjnego, czernione uchwyty	szt	1
12	Mikro nożyczki typu Westcott zagięte, ostre, dł. 11 cm	szt	1
13	Pęseta chirurgiczna typu Standard, prosta, szczęki 1x2 zęby, dł. 15 cm	szt	4
14	Pęseta anatomiczna typu Standard, prosta, dł. 20 cm	szt	4
15	Pęseta anatomiczna typu Mikro Adson, dł. 12 cm	szt	2
16	Pęseta anatomiczna typu Potts-Smith, prosta, z pinem naprowadzającym, dł. 18 cm	szt	1
17	Kleszczyki naczyniowe typu Micro-Mosquito proste, 12 cm	szt	2
18	Kleszczyki naczyniowe typu Micro-Mosquito zagięte, 12 cm	szt	3
19	Kleszcze naczyniowe typu Pean, zagięte, dł. 16 cm	szt	4

20	Kabel - element zestawu typu Nabatoff	szt	1
21	Kleszcze atraumatyczne typu DeBakey, wygięte w kształt „S”, dł. 12 cm	szt	1
22	Kleszcze biopsyjne, shaft śr. 3 mm, wykonany z nitinolu, pamiętający kształt, pozwalający na odginanie narzędzia pod dowolnym kątem i w dowolnym miejscu shaftu, wracający do oryginalnego kształtu po sterylizacji, długość robocza 140mm, bransze owalne, jedna pracująca, delikatna końcówka robocza pozwalająca na precyzyjną pracę, obrotowa 360°, sterowana pokrętką z rączki, shaft z podłączeniem do płukania od dołu, kodowanie kolorem czerwonym, lekka ergonomiczna pierścieniowa rączka	szt	1
23	Kleszcze do polipów, guzów i tamponady typu Urlich, proste, dł. 25 cm	szt	6
24	Drut typu Kirschner, 1,2/230mm, opakowanie 10 szt.	op	1
25	Drut typu Kirschner, 1,4/230mm, opakowanie 10 szt.	op	1
26	Drut typu Kirschner, 1,6/230mm, opakowanie 10 szt.	op	1
27	Drut typu Kirschner, 1,8/230mm, opakowanie 10 szt.	op	1
28	Drut typu Kirschner, 2,0/230mm, opakowanie 10 szt.	op	1

**TABELA OCENY WARUNKÓW TECHNICZNYCH w Pakiecie 4**

Lp.	Dotyczy pozycji nr:	Oceniana cecha	Punktacja	Szczegółowy opis kryteriów oceny
1.	1 - 28	A - Utwardzona powierzchnia narzędzi	0-40	Brak utwardzenia – 0 pkt. Utwardzona powierzchnia narzędzi – 40 pkt.

**Pakiet 5 - Doposażenie Laparoskopu 4K wraz z instalacją**

1	<p>Głowica kamery laparoskopowej 4K (UHD) kompatybilna z kontrolerem Logic 4K r. Wolf będący na wyposażeniu bloku operacyjnego</p> <p>Zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Głowica kamery laparoskopowej pracująca w standardzie Ultra- HD 4K,</li> <li>- Sensor obrazu 3x 1/3 CMOS</li> <li>- Czułość nie gorsza niż 1,2 lux.</li> <li>- Głowica kamery wyposażona w 2 programowalne przyciski sterujące min. czterema funkcjami. Funkcje uaktywniane po przez długie lub krótkie naciśnięcie przycisku.</li> <li>- Funkcja Zoom optycznego dostępna z poziomu obiektywu głowki kamery,</li> <li>- Głowica kamery przystosowana do sterylizacji wysokotemperaturowej w parze (134 °C) Zanurzalna w płynach dezynfekcyjnych. Klasa zabezpieczenia IPX7. W zestawie kosz do sterylizacji,</li> <li>- Obiektyw głowki kamery wyposażony w automatyczny zamek do okularu optyki zamykający się po zbliżeniu optyki bez dodatkowych czynności,</li> <li>- Obiektyw o zmiennej ogniskowej f=13-29 mm,</li> <li>- Pompa Laparoskopowa kompatybilna z zestawem laparoskopowym marki R.</li> </ul>	Kpt.	1
---	---	------	---

	<p>Wolf będący na wyposażeniu bloku operacyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pompa ssąco-płuczająca przeznaczona do zabiegów laparoskopowych,</li> <li>- Pompa wyposażona w czytnik RFID identyfikujący podłączane dreny,</li> <li>- Funkcja płukania realizowana na zasadzie jednorolkowej pompy,</li> <li>- Maksymalne ciśnienie pompy 400 mmHg (+/- 50 mmHg),</li> <li>- Wydajność przepływu płukania i odsysania min. 2 l/min.</li> <li>- Pompa ssąca wykorzystująca jednorazowy 2 drożny filtr hydrofobowy (0.2 um) zabezpieczający przed przypadkową kontaminacją urządzenia,</li> <li>- Ciśnienie ssania w zakresie (-50 ) - (-60 ) kpa</li> <li>- Dreny wielorazowe 20-krotnego użytku - 1 szt. Autoklawowalne,</li> <li>- Dren wielokrotnego użytku do odsysania - 1 szt.</li> <li>- Osobny przycisk uruchamiający płukanie i ssanie (działające niezależnie)</li> </ul>		
2	<p>Insuflator Laparoskopowy kompatybilny z zestawem marki R. Wolf będący na wyposażeniu bloku operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obsługa insuflatora poprzez dotykowy ekran dotykowy o przekątnej min 6,5"</li> <li>- Ciśnienie regulowane w zakresie min. 3-25 (+/-2) mmHg,</li> <li>- Przepływ regulowany do min 45 l/min.</li> <li>- Min. dwa tryby pracy insuflatora: insuflacja wstępna i wysoki przepływ,</li> <li>- Wyświetlane na panelu dotykowym wartości zadane i aktualne ciśnienia oraz przepływu gazu,</li> <li>- Regulacja zadanych wartości ciśnienia i przepływu gazu podczas zabiegu z panelu dotykowego urządzenia,</li> <li>- Wskaźnik poziomu napełnienia butli CO2,</li> <li>- Temperatura podgrzewanego gazu 37 stopni C +/- 2 stopnie,</li> <li>- Waga urządzenia max 12 kg ( parametr podany ze względu sumę maksymalnych udźwigów półek kolumny chirurgicznej),</li> <li>- Funkcja oddymiania realizowana za pomocą drenu wyposażonego w filtr kierunkowy. Zestaw podłączany do insuflatora oraz kranika trokara.</li> <li>- Informacja o ilości gazu użytej podczas danego zabiegu ( rejestrowalna ),</li> <li>- Przewód wysokociśnieniowy do podłączenia CO<sub>2</sub> wraz z dedykowanym reduktorem do zastosowania z butlą.</li> </ul>	Kpt.	1
3	Dren insuflacyjny z podgrzewaniem gazu, sterylizowalny -	Szt.	1
4	Jednorazowe filtry do insuflatora	Szt.	10
5	<p>Optyka Laparoskopowa UHD 4K</p> <p>Średnica 10 mm</p> <p>Długość 303-305 mm</p> <p>Kąt patrzenia 30 stopni</p> <p>Wolne od zniekształceń obrazu,</p> <p>Oznaczenie kolorystyczne optyki dedykowanej wiązki światłowodów.</p> <p>Optyka autoklawowalna wraz z dedykowanymi koszykami do sterylizacji wraz z dedykowanym koszem do sterylizacji- 1 szt</p>	Kpt.	1
6	<p>Kleszcze preparacyjne 10 mm</p> <p>Obie bransze ruchome wygięte w prawą stronę długość branszy min 35 mm,</p> <p>Narzędzie obrotowe, trzy częściowe - rozbieralne składające się z wkładu, płaszcza i uchwyty.</p> <p>Długość robocza narzędzia 330 mm. -2szt</p> <p>Uchwyt bez przyłącza do diatermii, wyposażone w zamek (blokadę).</p>	Kpt.	1



	Blokada zwalniana min. w dwóch miejscach na rękojeści z możliwością pracy z blokadą lub bez. Możliwość zastosowania rękojeści do pracy z narzędziami laparoskopowymi 10 mm i 5 mm.		
	<b><u>UWAGA:</u></b> Wykonawca zobligowany jest do przeprowadzenia instalacji na bloku operacyjnym w sali wyznaczonej przez Zamawiającego. Do Wykonawcy należy instalacja zestawu na kolumnie chirurgicznej będącej na wyposażeniu boku operacyjnego wraz z montażem. Podłączenia urządzeń w oparciu o istniejącą infrastrukturę.		

**TABELA OCENY WARUNKÓW TECHNICZNYCH w Pakiecie 5**

Lp.	Dotyczy pozycji nr:	Oceniana cecha	Punktacja	Szczegółowy opis kryteriów oceny
1.	1	A - Kompatybilność głowicy z innymi kontrolerami	0-10	Kompatybilność głowicy tylko z kontrolerem UHD – 0 pkt. Kompatybilność głowicy z kontrolerem UHD i FULL HD – 10 pkt.
2.	1	B - Sposób montażu pompy ssąco – płuczącej przeznaczonej do zabiegów	0-10	Możliwość montażu pompy tylko na półce – 0 pkt. Możliwość montażu pompy na bocznym uchwycie wózka lub kolumny laparoskopowej – 10 pkt.
3.	1	C - Współpraca pompy z drenami	0-10	Współpraca pompy z jednym rodzajem drenów – 0 pkt. Współpraca pompy z drenami jednorazowymi i wielorazowymi – 10 pkt.
4.	2	D - Waga insuflatora laparoskopowego	0-10	≥ 12 kg - 0 pkt. < 12 kg - 10 pkt.

**Wymagany max. termin realizacji asortymentu w pakiecie – do 21 dni od daty podpisania umowy.**

#### **Pakiet 6 - Narzędzia naczyniowe laparoskopowe**

1	APLIKATOR DO KLIPSÓW TYPU BULDOG, APLIKACJA KLIPSA WZDŁUŻ OSI NARZĘDZIA, DŁ 350MM, ŚR. 12,5MM, Łatwość zakładania i zdejmowania klipsa w klipsownicy.	Szt.	1
2	ATRAUMATYCZNY ZACISK NACZYNIOWY 25MM SIŁA.2.45N ŻYLNÝ	Szt.	2
3	ATRAUMATYCZNY ZACISK NACZYNIOWY 25MM SIŁA.3.43N TĘTNICZY	Szt.	1
4	ATRAUMATYCZNY ZACISK NACZYNIOWY 45MM SIŁA 4.41N tętniczny	Szt.	1

**TABELA OCENY WARUNKÓW TECHNICZNYCH w Pakiecie 6**

Lp.	Dotyczy pozycji nr:	Oceniana cecha	Punktacja	Szczegółowy opis kryteriów oceny
1.	1 - 4	Kolorystyczna identyfikacja	0-40	Jednakowa kolorystyka klipsów tętnicznych i

	rodzaju klipsów., dzięki temu łatwiejsza jest wizualna ocena przeznaczenia klipsa.	żylnych – 0 pkt. Rozróżnienie kolorystyczne klipsów tętnicznych (kolor złoty) i klipsów żylnych (kolor srebrny) – 40 pkt.
--	--	--

**Wymagany max. termin realizacji asortymentu w pakiecie – do 14 dni od daty podpisania umowy.**

### **Pakiet 7 - Akcesoria uzupełniające do stołu operacyjnego**

**Akcesoria uzupełniające do stołu operacyjnego posiadanego przez Zamawiającego (Lojer)**

1	Półwałek pod klatkę piersiową: - wykonana z łatwego do czyszczenia i dezynfekcji materiału - do pozycji na brzuchu, - rozmiar półwałka: 500x150x100 mm (+/-5%)	Szt.	1
2	Półwałek pod klatkę piersiową: - wykonana z łatwego do czyszczenia i dezynfekcji materiału - do pozycji na brzuchu, - rozmiar półwałka: 300x150x100 mm (+/-5%)	Szt.	1
3	Podkładka do podpory ręki: - wykonana z łatwego do czyszczenia i dezynfekcji materiału - wyprofilowana i stabilizująca ramię i dłoń na podpórce, - rozmiar podkładki: 520x150x55 mm (+/-5%)	Szt.	1
4	Poduszka podpierająca pod kostki i kolana w kształcie półwałka: - wykonana z łatwego do czyszczenia i dezynfekcji materiału - rozmiar poduszki: 550x200x100 mm (+/-5%)	Szt.	1
5	Wielostronna, wąska podpora boczna z zaciskiem do prostego montażu: - wykonana z łatwego do czyszczenia i dezynfekcji materiału - możliwość regulacji we wszystkich płaszczyznach, - materac o grubości min. 50 mm zapobiegający uciskaniu i uszkodzaniu nerwów, - regulacja wysokości min. 200 mm, - rozmiar podpory: 100 x 200 mm (+/-5%), - króciec Ø18 mm, - wykonana z łatwego do czyszczenia i dezynfekcji materiału - kompatybilny zacisk wykonany z aluminium, blokowany dźwignią, dostosowany do szyny EU 10x25	Szt.	1
6	Wielostronna, okrągła podpora boczna z zaciskiem do prostego montażu: - możliwość regulacji we wszystkich płaszczyznach, - materac o grubości min. 50 mm zapobiegający uciskaniu i uszkodzaniu nerwów, - regulacja wysokości min. 200 mm, - średnica podpory: 150 mm (+/-5%), - króciec Ø18 mm, - wykonana z łatwego do czyszczenia i dezynfekcji materiału - kompatybilny zacisk wykonany z aluminium, blokowany dźwignią, dostosowany do szyny EU 10x25	Szt.	1

7	<p>Podpora ręki z zaciskiem i materacem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacja wysokości i obrotu,</li> <li>- długość króćca min. 150 mm,</li> <li>- rozmiar podpory: 620x170 mm(+/-5%),</li> <li>- kompatybilny zacisk wykonany z aluminium, blokowany dźwignią, dostosowany do szyny EU 10x25,</li> <li>- kompatybilny materac wykonany z pianki viscoelastycznej z pamięcią kształtu,</li> <li>- wykonana z łatwego do czyszczenia i dezynfekcji materiału</li> <li>- grubość materaca min. 50 mm</li> </ul>	Szt.	1
8	<p>Regulowana podpora boczna ręki z zaciskiem i poduszką:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacja wysokości min. 490 mm,</li> <li>- regulowany podłokietnik z przegubem kulowym,</li> <li>- poduszka viscoelastyczna o rozmiarze 60x500x30 mm (+/-5%), z napięciem na rzep,</li> <li>- króciec Ø 16 mm,</li> <li>- wykonana z łatwego do czyszczenia i dezynfekcji materiału</li> <li>- kompatybilny zacisk wykonany z aluminium, blokowany dźwignią, dostosowany do szyny EU 10x25,</li> <li>- zacisk do prostego montażu wykonany z aluminium, blokowany dźwignią, z możliwością rotacji</li> </ul>	Szt.	1
9	<p>Stół do operacji ramienia i dłoni z materacem i zaciskami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany z włókna węglowego,</li> <li>- umożliwiający wykonanie RTG w zakresie min. 350 mm na środku,</li> <li>- regulacja wysokości,</li> <li>- rozmiar stołu: 650x400 mm (+/-5%),</li> <li>- długość króćca min. 135 mm,</li> <li>- dwa kompatybilne zaciski wykonane z aluminium, blokowane dźwignią, dostosowane do szyny EU 10x25,</li> <li>- materac piankowy wysokiej sprężystości,</li> <li>- grubość min. 30 mm,</li> <li>- rozmiar materaca: 660x410 mm (+/-5%)</li> </ul>	Szt.	1
10	<p>Zacisk do prostego montażu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany z aluminium,</li> <li>- blokowany dźwignią,</li> <li>- do króćców o średnicy 16-18 mm,</li> <li>- dostosowany do szyny EU 10x25</li> </ul>	Szt.	3
11	Akcesoria do stołu operacyjnego jednego producenta, kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego stołem marki Lojer		
12	Uchwyt na dwie głowice kamery endoskopowej mocowany do szyny bocznej kolumny – dopuszcza się dwa oddzielne uchwyty	Kpt.	1
13	Drążek do montowania pomp infuzyjnych o nośności min. 15 kg, Ø25 mm	Szt.	1
14	Uchwyt na butlę CO <sub>2</sub> (min. 20 kg) mocowany do posiadanej przez Zamawiającego kolumny Dräger	Szt.	1

**TABELA OCENY WARUNKÓW TECHNICZNYCH w Pakiecie 7**

Lp.	Dotyczy pozycji nr:	Oceniana cecha	Punktacja	Szczegółowy opis kryteriów oceny
1.	1, 2, 3	A - Materiał z którego wykonany jest asortyment	0-10	Inny materiał – 0 pkt. Materiał żelowo - piankowy – 10 pkt.
2.	5 - 13	B - Właściwości materiału pokrywającego pokrętła zacisków, dźwigni	0-30	Inny materiał – 0 pkt. Materiał o właściwościach antybakteryjnych – 30 pkt.

**Wymagany max. termin realizacji asortymentu w pakiecie – do 21 dni od daty podpisania umowy.**

### **Pakiet 8 – Napęd ortopedyczny**

1	<b>Napęd ortopedyczny zestaw – 1 kpt.</b>
2	Napęd ortopedyczny dużej mocy, lekka, modułarna rękojeść pokryta materiałem PEEK, waga 950g, zatraskowy montaż akumulatorów, nasadek i ostrzy, bez użycia dodatkowych narzędzi, silnik nie wymaga konserwacji i smarowania, akumulatory dołączane od dołu rękojeści napędu, napęd kaniulowany 4mm, prędkość maksymalna 13000 osc./min./950/250/200 obr./min. (uzależniona od zastosowanej nasadki), metody sterylizacji – autoklaw 134 stopnie - 1szt
3	Brak możliwości otwarcia obudowy akumulatora po podłączeniu do napędu - mechanizm zapobiegający wypadnięciu akumulatora podczas pracy napędu.
4	Współpraca napędu z nasadkami typu: AO, AO/Trinkle, Trinkle, Harris, Zimmer/Hudson
5	Obudowa akumulatora montowana od spodu rękojeści - 2szt
6	Aseptyczny zestaw do montażu akumulatora w obudowie-1szt
7	Akumulator niesterylny Li-Ion, napięcie 10,8V, pojemność 2,2Ah, waga 250g - 2 szt.
8	Uniwersalna ładowarka do akumulatorów Li-Ion, możliwość jednoczesnego ładowania czterech akumulatorów, wyposażona w wyłącznik główny, waga 2,65 kg, moc 250W, ekran dotykowy(dla każdego akumulatora) wyświetlający komunikat błędu, poziom naładowania akumulatora, informację o zakończeniu ładowania - 1szt

9	Nasadka wiertarska typu Jacobs, zakres 0 – 7,4 mm z kluczykiem, kaniulacja 4,1mm, obroty 0-950 obr./min. z kluczykiem – 1szt
10	Nasadka do drutów typu Kirschnera 0,8 – 4.0 mm, obroty 0-950 obr./min. – 1szt
11	Kontener sterylizacyjny dedykowany do oferowanego napędu z przegródkami na wszystkie elementy autoklawowalne – 1szt
12	Nasadka do piły oscylacyjnej dużej typu MIS umożliwiającej wykonanie dużych zabiegów jak protezoplastyka stawu kolanowego, HTO, ilość oscylacji min. 13000 osc/min – 1szt
13	Nasadka do mikropiły oscylacyjnej dedykowanej do małych ostrzy do zabiegów precyzyjnych na drobnych kościach, ilość oscylacji min. 13000 osc/min – 1szt
14	Stojak do ładowania akumulatorów kompatybilny z ładowarką – 4 szt

**TABELA OCENY WARUNKÓW TECHNICZNYCH w Pakiecie 8**

Lp.	Dotyczy pozycji nr:	Oceniana cecha	Punktacja	Szczegółowy opis kryteriów oceny
1.	3	A -Możliwość rozbudowy napędu	0-30	Brak możliwości rozbudowy – 0 pkt.  Możliwość rozbudowy napędu z nasadkami typu: piła oscylacyjna MIS, piła posuwisto – zwrotna, micropiła do małych procedur ortopedycznych, sternotom – 30 pkt.
2.	5	B - Wymagania dotyczące serwisowania napędu	0-10	Cykliczne wykonywanie smarowania i konserwacji – 0 pkt.  Napęd nie wymaga smarowania i konserwacji – 10 pkt.

**Wymagany max. termin realizacji asortymentu w pakiecie – do 30 dni od daty podpisania umowy.**

## **II. Dodatkowe wymagania Zamawiającego dotyczące wszystkich Pakietów :**

Urządzenia winny posiadać (dostarczyć na wezwanie Zamawiającego dokumenty lub oświadczenia):

- Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych
- Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE,

- **Do oferty należy dołączyć:**

- materiały informacyjne Producenta lub Dystrybutora w języku polskim, zawierające pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych i ocenianych.

- w przypadku wątpliwości co do zaoferowanych parametrów, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania oferenta do prezentacji oferowanego wyrobu

**Uwaga:**

**Uwaga:**

1) Podane w uszczegółowieniu nazwy własne produktów, procesów lub technologii mają tylko charakter informacyjny w celu określenia jakości standardu wykonania i nie naruszają zasad uczciwej konkurencji

Produkty równoważne muszą być zgodne z opisem zamówienia i muszą odpowiadać wszystkim parametrom technicznych, wielkością oraz funkcjonalnością określonymi w standardzie wykonania.

Materiały i urządzenia równoważne:

1) Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu znajdują się jakiegokolwiek znaki towarowe, patenty czy pochodzenie, źródła lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne („lub równoważne” – art. 99 ustawy nPzp). Dotyczą one wszystkich elementów / składników opisu przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu, które są wymagane od Wykonawcy. Zamawiający przygotowując opis przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu starał się wskazać wszystkie znane mu przypadki i w każdym z nich podał zasady oceny rozwiązań równoważnych. Jeżeli Wykonawca stwierdzi / zauważy, analizując opis przedmiotu zamówienia, że nie są to wszystkie przypadki, prosi się Wykonawcę, aby niezwłocznie/przed terminem składania ofert przekazał Zamawiającemu tę informację wskazując to w zapytaniu dotyczącym opisu przedmiotu zamówienia i zasad oceny rozwiązań równoważnych.

a) Zasady oceny rozwiązań równoważnych obowiązujące w niniejszym postępowaniu obejmują zakres badania i oceny ofert, gdzie nie wypełnienie wszystkich elementów tego opisu może być podstawą do odrzucenia oferty ([art. 226 ust. 1 pkt 5](#) n.P.z.p).

b) Zasady oceny rozwiązania równoważnego będą także obowiązywać w trakcie realizacji umowy, gdzie w przypadku zamiaru wprowadzenia w trakcie realizacji umowy (Zamawiający lub Wykonawca) rozwiązania równoważnego przewidzianego zapisami niniejszej SWZ i opisu przedmiotu będą stanowiły między innymi o tym, czy Zamawiający może dopuścić rozwiązanie równoważne czy też nie.

2) Podobna zasada obowiązuje w przypadkach, gdy w opisie przedmiotu zamówienia zostały wprowadzone odniesienia do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych.

3) Oferowanie rozwiązań równoważnych do wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia wymaga dodatkowo wykazania, że oferowane rozwiązanie równoważne są o parametrach techniczno– eksploatacyjno-użytkowych nie gorszych niż wymagane

przez Zamawiającego. Ciężar wykazania spełnienia tych wymagań leży po stronie Wykonawcy w składanej ofercie lub jeżeli ten przypadek ma miejsce w trakcie realizacji umowy – w chwili zaistnienia konieczności dokonania takiej zmiany.

- 4) W przypadku zastosowania zasad wskazanych powyżej w trakcie realizacji umowy, mogą one wystąpić pod warunkiem, że zmiany te nie będą wpływać na oferowany w ofercie przedmiot zamówienia i efekt określony niniejszą SWZ. Mogą to być także przypadki korzystne dla Zamawiającego. Obowiązkiem strony wnoszącej o takie rozwiązanie równoważne (w trakcie realizacji zamówienia Zamawiający lub Wykonawca) wymagane jest uzasadnienie tego przypadku w formie pisemnej. Nie mogą one jednak zmienić istotnych elementów oferty czy umowy, przykładowo: wydłużenia terminu realizacji, podwyższenia wynagrodzenia, zmianę harmonogramu realizacji w stosunku do tego wymaganego zapisami SWZ. Wprowadzenie rozwiązania równoważnego w trakcie realizacji umowy może następować także w następujących okolicznościach:
- a) Powodują obniżenie kosztu ponoszonego przez Zamawiającego na eksploatację i konserwację wykonanego przedmiotu umowy;
  - b) Powodują poprawienie parametrów technicznych w stosunku do wymaganych przez Zamawiającego w SWZ;
  - c) Wynikają z aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów.
- 5) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane wg zasad wskazanych w pkt. 2 musi dodatkowo wykazać w ofercie/ w trakcie realizacji zamówienia, że oferowane przez niego dostawy/usługi/roboty budowlane spełniają wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w treści SWZ i w postępowaniu.
- 6) Wykazanie, że oferowane przez Wykonawcę rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego musi nastąpić w złożonej ofercie z podaniem szczegółowych parametrów zaproponowanych materiałów i urządzeń oraz udowodnienia okoliczności wynikających w wcześniejszych zapisów. Stosowanie powyższych rozwiązań równoważnych dotyczy także przypadków, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia wskutek jakiegoś niedopatrzenia pojawiły się wskazania, o których mowa w niniejszym materiale.
- 7) Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do złożenia nieodpłatnych próbek każdej pozycji asortymentu we wszystkich Pakietach, w terminie przez siebie wskazanym w przypadku braku możliwości prawidłowej oceny **warunków technicznych oferowanego asortymentu** z dołączonych do oferty katalogów, badań producenta, broszur, prospektów, kart technicznych potwierdzonych przez Wykonawcę (np. nieczytelny lub niepełny opis asortymentu, brak zaznaczenia pozycji w katalogu zbiorczym).

**Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zastosuje następujące kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Waga kryterium Pkt.
I Cena	60
II Warunki techniczne	40

**Punkty za I kryterium „cena” zostaną obliczone według wzoru:**

$$\frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \times 60 = \text{liczba punktów}$$

**Punkty za II kryterium „warunki techniczne” zostaną obliczone według wzoru:**

II kryterium „warunki techniczne” będzie oceniane wstępnie na podstawie złożonych oświadczeń wg załącznika nr 9 do SIWZ do poszczególnych Pakietów, wskazujących posiadanie przez oferowany asortyment wymaganych parametrów potwierdzonych badaniami producenta, katalogami, broszurami, kartami technicznymi, których autentyczność potwierdza Wykonawca. W przypadku braku możliwości prawidłowej oceny **warunków technicznych asortymentu** z dołączonych do oferty katalogów, badań producenta, broszur, prospektów, kart technicznych ( np. nieczytelny lub niepełny opis asortymentu, brak zaznaczenia pozycji w katalogu zbiorczym), Zamawiający może wymagać dostarczenia nieodpłatnych próbek wskazanego asortymentu.

**Ocena ofert w II kryterium „warunki techniczne”:**

1) Podczas dokonywania oceny spełniania warunków technicznych asortymentu w **Pakiecie 1** Zamawiający zwróci szczególną uwagę na:

- A - Pamięć kształtu po rozprężeniu (0-15 pkt)
- B - Samocofające się metalowe ostrze (0-15 pkt.)
- C - Kodowanie kolorystyczne (0-10 pkt.)

Suma pkt przyznawana badanej ofercie wg danych zawartych w załączniku nr 9.1 do SWZ - zestawienie parametrów ocenianych, a dotyczących parametrów technicznych punktowany

Opcja punktowana A + B + C

PKT = ----- x 100 x 40

**40 -** Max ilość pkt. spośród ocenianych ofert wg danych dotyczących dodatkowo punktowanych oferowanych opcji z wypełnionego zał .nr 9.1 do SWZ

2) Podczas dokonywania oceny spełniania warunków technicznych asortymentu w **Pakiecie 2** Zamawiający zwróci szczególną uwagę na:

- A - Sposób sterylizacji asortymentu (0-15 pkt.)
- B - Sposób zamykania pudełka (0-15 pkt.)



C - Zawartość lateksu w zestawie (0-10 pkt.)

Suma pkt przyznawana badanej ofercie wg danych zawartych w załączniku nr 9.2 do SWZ zestawienie parametrów ocenianych , a dotyczących parametrów technicznych punktowanych

Opcja punktowana A +B +C

PKT = ----- x 100 x 40

**40 -** Max ilość pkt. spośród ocenianych ofert wg danych dotyczących

dodatkowo punktowanych oferowanych opcji z wypełnionego zał .nr 9.2 do SWZ

- 3) Podczas dokonywania oceny spełniania warunków technicznych asortymentu w Pakiecie 3**  
Zamawiający zwróci szczególną uwagę na:

**A - Typ uchwytu narzędzia** (0-40 pkt)

Suma pkt przyznawana badanej ofercie wg danych zawartych w załączniku nr 9.3 do SWZ zestawienie parametrów ocenianych , a dotyczących parametrów technicznych punktowanych

Opcja punktowana A

PKT = ----- x 100 x 40

**40 -** Max ilość pkt. spośród ocenianych ofert wg danych dotyczących

dodatkowo punktowanych oferowanych opcji z wypełnionego zał .nr 9.3 do SWZ

- 4) Podczas dokonywania oceny spełniania warunków technicznych asortymentu w Pakiecie 4**  
Zamawiający zwróci szczególną uwagę na:

**A - Utwardzona powierzchnia narzędzi** (0-40 pkt)

Suma pkt przyznawana badanej ofercie wg danych zawartych w załączniku nr 9.4 do SWZ zestawienie parametrów ocenianych , a dotyczących parametrów technicznych punktowanych

Opcja punktowana A

PKT = ----- x 100 x 40

**40 -** Max ilość pkt. spośród ocenianych ofert wg danych dotyczących

dodatkowo punktowanych oferowanych opcji z wypełnionego zał .nr 9.4 do SWZ

**5) Podczas dokonywania oceny spełniania warunków technicznych asortymentu w Pakiecie 5**  
Zamawiający zwróci szczególną uwagę na:

A - Kompatybilność głowicy z innymi kontrolerami (0-10 pkt.)

B - Sposób montażu pompy ssąco – płuczącej przeznaczonej do zabiegów (0-10 pkt.)

C - Współpraca pompy z drenami (0-10 pkt.)

D - Waga insuflatora laparoskopowego (0-10 pkt.)

Suma pkt przyznawana badanej ofercie wg danych zawartych w załączniku nr 9.5 do SWZ  
zestawienie parametrów ocenianych , a dotyczących parametrów technicznych punktowa

Opcja punktowana A+B+C+D

PKT = ----- x 100 x 40

**40 -** Max ilość pkt. spośród ocenianych ofert wg danych dotyczących  
dodatkowo punktowanych oferowanych opcji z wypełnionego zał .nr 9.5 do SWZ

**6) Podczas dokonywania oceny spełniania warunków technicznych asortymentu w Pakiecie 6**  
Zamawiający zwróci szczególną uwagę na:

A - Kolorystyczna identyfikacja rodzaju klipsów (0-40 pkt)

Suma pkt przyznawana badanej ofercie wg danych zawartych w załączniku nr 9.6 do SWZ  
zestawienie parametrów ocenianych , a dotyczących parametrów technicznych punktowanych

Opcja punktowana A

PKT = ----- x 100 x 40

**40 -** Max ilość pkt. spośród ocenianych ofert wg danych dotyczących  
dodatkowo punktowanych oferowanych opcji z wypełnionego zał .nr 9.6 do SWZ

**7) Podczas dokonywania oceny spełniania warunków technicznych asortymentu w Pakiecie 7**  
Zamawiający zwróci szczególną uwagę na:

A - Materiał z którego wykonany jest asortyment (0-10 pkt)

B - Właściwości materiału pokrywającego pokrętła zacisków, dźwigni (0-30 pkt.)

Suma pkt przyznawana badanej ofercie wg danych zawartych w załączniku nr 9.7 do SWZ  
zestawienie parametrów ocenianych , a dotyczących parametrów technicznych punktowanych

Opcja punktowana A + B

PKT = ----- x 100 x 40

**40** - Max ilość pkt. spośród ocenianych ofert wg danych dotyczących

dodatkowo punktowanych oferowanych opcji z wypełnionego zał .nr 9.7 do SWZ

**8)** Podczas dokonywania oceny spełniania warunków technicznych asortymentu **w Pakiecie 8**  
Zamawiający zwróci szczególną uwagę na:

A - Możliwość rozbudowy napędu (0-30 pkt)

B -Wymagania dotyczące serwisowania napędu (0-10 pkt)

Suma pkt przyznawana badanej ofercie wg danych zawartych w załączniku nr 9.8 do SWZ  
zestawienie parametrów ocenianych , a dotyczących parametrów technicznych punktowanych

Opcja punktowana A + B

PKT = ----- x 100 x 40

**40** - Max ilość pkt. spośród ocenianych ofert wg danych dotyczących

dodatkowo punktowanych oferowanych opcji z wypełnionego zał .nr 9.8 do SWZ

**Łączna ilość punktów / za kryterium I i II / stanowić będzie wartość ogólną ocenianej oferty.**

Kolbuszowa 25.06.2021r.

Dyrektor SP ZOZ Kolbuszowa

Zbigniew Strzelczyk

.....

/ podpis osoby uprawnionej /