F O R M U L A R Z C E N O W Y **Załącznik Nr 2 do SWZ**

Pakiet nr 82 Narzędzia elektrochirurgiczne

Lp.	Nazwa asortymentu	cena jedn. Netto	Ilość na 12 m-cy	j.m	Wartość netto	Stawka VAT	Kwota podatku VAT	Wartość brutto	Producent	Nr katalogowy
1	Elektroda monopolarna typu pętle, druciana fi 5mm, wtyk 4mm,dł .45-50mm		5	szt						
2	Elektroda monopolarna nożowa, owalna;wymiary 25x3,0 m wtyk 4mm,dł.50-55mm		10	szt						
3	Penseta bipolarna 22,0cm/ 8 3/4" końcówka 2mm		2	szt						
4	Instrument do zamykania naczyń do średnicy 7 mm, wielorazowego użytku – klamry do chirurgii otwartej dł. 230 mm z zaczepem, końcówka zagięta dł. 30 mm, szerokość 3 mm – 5 mm, pokryta powłoką nieprzywierająca, kabel 4,5 m z funkcją autonomicznego rozpoznawania i dobierania parametrów przez aparat, przeznaczenie do min. 50 cykli sterylizacji		3	szt						
5	Instrument do zamykania naczyń do średnicy 5 mm, wielorazowego użytku – klamry do chirurgii otwartej dł. 160 mm z zaczepem, końców zagięta dł. 15 mm, szerokość 1,5 mm – 3 mm, pokryta powłoką nieprzywierająca, kabel 4,5 m z funkcją autonomicznego rozpoznawania i dobierania parametrów przez aparat, przeznaczenie do min. 50 cykli sterylizacji		3	szt						
6	Elektroda laparoskopowa z kanałem do irygacji – cienki hak „L” długość 360mm, średnica 5 mm wymiar haka 4 mm x 1 mm kanał średnica 3 mm, instrument z ceramiczną izolacją końcówki przeznaczenie do min 75 cykli sterylizacji		4	szt						
7	Kabel monopolarny do instrumentów laparoskopowych i artoskopowych dł. 4,5 m, wtyczka ze strony instrumentu o średnicy 4 mm, od strony aparatu średnica 8 mm, przeznaczenie min 300 cykli sterylizacji		5	szt						

8	Elektroda neutralna jednorazowego użytku, dzielona po obwodzie, powierzchnia 110 cm2, wymiary 122 x 174 mm podłoże wykonane z wodoodpornej, elastycznej pianki skrzydełka zapobiegające przypadkowemu odklejeniu, klej w części brzeźnej i hydrożel w części przewodzącej przyjazne dla skóry, dla dzieci i dorosłych powyżej 5 kg, opakowanie 100 szt		20	op.						
9	Kabel do elektrody neutralnych długość 4,5 m od strony elektrody zakończony klipsem 2,5 m=cm, od strony aparatu wtyczka płaska z bolcem (REM) przeznaczenie do min 300 cykli sterylizacji		4	op.						
10	Zestaw wymiennych noży jednorazowego użytku do instrumentu do zamykania naczyń do średnicy 7 mm		1	op.						
11	Uchwyt elektrod jednorazowego użytku sterylne z dwoma przyciskami, długość 165 mm, di elektrod z trzonkiem średnica 2,4 mm, z kablem o dł. 3 m wtyczka 3 – bolcowa, uchwyt w komplecie z elektrodą nożową. Opakowanie po 50 szt.		12	op.						
12	Czyścik elektrod jednorazowego użytku, pakowany sterylnie, samoprzylepny wymiary 4,2 x0,5 cm x 4,2 cm, opakowanie 50 szt		3	op.						
13	Elektroda nożowa, prosta długość 62 mm, trzonek średnica 4mm wymiary noży 2,5 mm x 0,6 mm x 13 mm przeznaczone do min 75 cykl sterylizacji. Opak. Po 5 szt.		1	op.						
14	Elektroda kulkowa, długość 49 mm, kulka średnica 4 mm, trzonek średnica 4 mm, przeznaczenie min. 75 cykli sterylizacji. Opakowanie 5 szt		1	op.						
15	Elektroda pętlowe druciana dł. 54 mm pętle średnica 10 mm, trzonek średnica 4 mm, przeznaczenie do min. 75 cykli sterylizacji. Opakowanie 5 szt		1	op.						
16	Elektroda pętlowa druciana dł. 58 mm pętle średnica 14 mm, trzonek średnica 4 mm. Przeznaczenie do min 75 cykli sterylizacji. Opakowanie 5 szt		1	op.						
17	Szczypce bipolarne proste 195 mm końcówka 8mm x 1mm ze stali nierdzewnej, złącze 2 – bolcowe płaskie, przeznaczone do min 75 cykli sterylizacji		2	szt						
18	Kabel bipolarny do szczypcy długość 4,5m, wtyczka od strony instrumenty dwa bolce płaskie, od strony aparatu 2 – bolce 28, 58 mm przeznaczone do min 300 cykli sterylizacji.		8	szt						

19	Kabel monopolarny do instrumentów urologicznych długość 4,5m do pracy w środowisku wodnym		3	szt						
20	Uchwyt monopolarny z dwoma przyciskami do cięcia i koagulacji z kablem 3 – 3,5m z wtykiem do Diatermii ERBE ICC przeznaczony do min. 75 cykli sterylizacji		15	szt						
21	Szczęki Maryland zagięte,ząbkowane dł. 360 mm do instrumentu do zamykania naczyń do 7 mm wielorazowego użytku przeznaczone do minimum 20 cykli sterylizacji		1	szt						
22	Elektroda nożna przedłużona prosta dł. 154 mm, trzonek Ø 4 mm, wymiary noża 2,6 x 0,6 x 13 mm przeznaczone do minimum 75 cykli sterylizacji		3	szt						
23	Elektroda półpętla, przedłużona prosta dł. 133 mm, trzonek Ø 4 mm, wymiary pętli 20 mm x 15 mm przeznaczone do minimum 75 cykli sterylizacji		2	szt						
24	Elektroda półpętla, przedłużona prosta dł. 138 mm, trzonek Ø 4 mm, wymiary pętli 20 mm x 20 mm przeznaczone do minimum 75 cykli sterylizacji		2	szt						
25	Elektroda półpętla, przedłużona prosta dł. 143 mm, trzonek Ø 4 mm, wymiary pętli 25 mm x 25 mm przeznaczone do minimum 75 cykli sterylizacji		2	szt						
26	Uchwyt elektrod jednorazowego użytku, sterylny, z dwoma przyciskami, długość 165 mm, do elektrod z trzonkiem Ø 2,4 mm i kablem o długości 3m, wtyczka 3-bolcowa, uchwyt w komplecie z elektrodą nożną, zintegrowany z wężem do odsysania dymu z pola operacyjnego, przewód poprowadzony wewnątrz węża w komplecie z futerałem , opakowanie po 10 szt		10	op.						
27	Zestaw wymiennych noży jednorazowego użytku do instrumentu do zamykania naczyń, średnica 7mm, opakowanie 10 szt		4	op.						
28	Zestaw laparoskopowydo nadszyjkowej resekcji macicy (LASH) wielorazowego użytku tuba wewnętrzna i zewnętrznaØ5mm min 50 cykli sterylizacji		3	szt						
29	Jednorazowa pętla Ø100mm sterylne z teflonową izolacją, pakowane po 10 sztuk		2	op.						
30	Uszczelka krzyżowa do morceratora śr. 32mm, przeznaczona do sterylizacji pakowana po 10 sztuk		2	op.						
31	Uszczelki średnicy 12-20mm do morceratora,przeznaczone do sterylizacji pakowane po 10 sztuk		2	op.						

32	Spray czyszczący do silnika i jednostki napędowej sprzętu		1	szt						
33	Morcerator uchwyt		1	szt						
34	Narzędzie do zabiegów laparoskopowych typu Meryland – zestaw dł. 360mm		1	szt						
35	Uchwyt do instrumentu do zamykania naczyń do 7mm z kablem o dł. 4,5m		1	szt						
36	Narzędzie do zabiegów laparoskopowych typu Kelly – zestaw dł. 360mm		1	szt						
37	Tuba do narzędzi laparoskopowych o śr. 5mm		2	szt						
38	Zamknięcie kanału ssącego – zestaw		5	szt						
RAZEM						**x**			**x**	**x**

Podpis Wykonawcy

Pakiet nr 83 Narzędzia chirurgiczne i ortopedyczne

Lp	Asortyment	Cena jedn. netto	Ilość na 12 m-cy	J.m.	Wartość netto	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent	Nr katalogowy
1	Kleszcze proste z pojedynczymi ząbkami OCHSNER-KOCHER ART-FCPS.STR 22.0 CM		4	szt						
2	Kleszcze proste z pojedynczymi ząbkami OCHSNER-KOCHER ART.FCPS.STR 24.0 CM		4	szt						
3	Kleszcze proste z pojedynczymi ząbkami OCHSNER-KOCHER ART.FCPS.STR 26.0 CM		4	szt						
4	Kleszczyki naczyniowe proste SPENCER-WELLS ART.FCPS.STR 14.0 CM		10	szt						
5	Kleszczyki naczyniowe proste SPENCER-WELLS ART.FCPS.STR 15.5 CM		10	szt						
6	Kleszcze naczyniowe,zagięte SPENCER-WELLS FCPS CVD 18.0 CM		6	szt						
7	Kleszcze naczyniowe zagięte SPENCER-WELLS ARTERY FCPS CVD 20.0 CM		6	szt						
8	Kleszczyki naczyniowe proste ROCHESTER-PEAN FCPS STR 14.0 CM		5	szt						
9	Kleszczyki naczyniowe proste ROCHESTER-PEAN ARTERY FCPS STR 16.0 CM		5	szt						
10	Kleszcze naczyniowe zagięte ROCHESTER-PEAN ARTERY FCPS STR 18.0 CM		4	szt						
11	Kleszcze naczyniowe zagięte ROCHESTER-PEAN ARTERY FCPS STR 20.0 CM		4	szt						
12	Kleszcze naczyniowe zagięte OVERHOLT-GEISSENDOERFER FIG.3 21.0 CM		3	szt						
13	Kleszcze lekko zagięte z ząbkami 1:2 WERTHEIM CLAMP-FCPS SLIGHTLY CVD 23.0 CM		2	szt						
14	Nożyczki proste, tępe MAYO-STILLE OPER.SCS STR BL/BL 17.0 CM		10	szt						
15	Nożyczki zakrzywione, tępe MAYO-STILLE OPER.SCS CVD BL/BL 17.0 CM		10	szt						
16	Nożyczki proste, ostre METZENBAUM SCISSORS STR SH/SH 14.5 CM		3	szt						
17	Nożyczki zakrzywione, ostre METZENBAUM SCISSORS CVD SH/SH 14.5 CM		3	szt						
18	Nożyczki proste, tępe METZENBAUM-NELSON SCS STR BL/BL 18.0 CM		10	szt						

19	Nożyczki zakrzywione, tępe METZENBAUM-NELSON SCS CVD BL/BL 18.0 CM		10	szt						
20	Nozyczki BRAUN-STADLER EPISIOTOMY SCS 14.0 CM		4	szt						
21	Kleszczyki proste ROCHESTER-PEAN FCPS STR 14.0 CM		10	szt						
22	Kleszczyki proste ROCHESTER-PEAN ARTERY FCPS STR 16.0 CM		5	szt						
23	Kleszczyki proste z ząbkami OCHSNER-KOCHER FCPS. STR. 14,0 CM		10	szt						
24	Kleszczyki proste z ząbkami OCHSNER-KOCHER ART-FCPS.STR 16.0 CM		10	szt						
25	Nożyczki wzmocnione, złota końćówka MAYO-STILLE SCS TUC CVD BL/BL 17.0 CM		5	szt						
26	Nożyczki wzmocnione, złota końcówka METZENBAUM SCS TUC STR BL/BL 18.0 CM		5	szt						
27	Igłotrzymacz MAYO-HEGAR NEEDLE HOLDER 18.0 CM		5	szt						
28	Igłotrzymacz MAYO-HEGAR NEEDLE HOLDER 20.0 CM		5	szt.						
29	Igłotrzymacz BROWN NEEDLE HOLDER 18.0 CM		5	szt.						
30	Igłotrzymacz wzmocniony, złota końcówka CRILE-WOOD NEEDLE-HOLDER TUC 18.0 CM		5	szt						
31	Iglotrzymacz wzmocniony,złota końcówka CRILE-WOOD NEEDLE-HOLDER TUC 20.0 CM		5	szt						
32	Kleszce proste ULRICH POLYPUS FORCEPS STRAIGHT 22.0 CM		5	szt						
33	Kleszcze zagięte ULRICH POLYPUS FORCEPS CURVED 22.0 CM		5	szt						
34	Rozwieracz LANGENBECK RETRACTOR 22,0 CM 30X14 MM		2	szt						
35	Dłuto kostne LAMBOTTE OSTEOTOMES STR 15X240MM		1	szt						
36	Dłuto kostne LAMBOTTE OSTEOTOMES STR 20X240MM		1	szt						

37	Dłuto kostne LAMBOTTE OSTEOTOME STR 25X240MM		1	szt						
38	Dłuto kostne LAMBOTTE OSTEOTOME STR 30X240MM		1	szt						
39	Młotek OMBREDANNE MALLETS, 550G, 24,0 CM		1	szt						
40	Młotek MALLET 900GR STEEL SOLID 50MM 26.5 CM		1	szt						
41	Łyżeczka VOLKMANN CURETTE FIG.0000		1	szt						
42	Łyżeczka VOLKMANN CURETTE FIG.0		1	szt						
43	Łyżeczka VOLKMANN CURETTE FIG.1		1	szt						
44	Łyżeczka VOLKMANN CURETTE FIG.2		1	szt						
45	Łyzeczka BRUNS BONE CURETTES, 23,0CM, FIG.00		1	szt						
46	Łyżeczka BRUNS BONE CURETTES, 23,0CM, FIG.0		1	szt						
47	Skrobaczka LAMBOTTE RIP RASPATORY, 5MM 8 1/2"		1	szt						
48	Skrobaczka LAMBOTTE RASPATORIES 10MM		1	szt						
49	Skrobaczka FARABEUF PERIOSTEAL RASPATORY STR 15.0CM		1	szt						
50	Kleszcze kostne proste BIRCHER-GANSKE BONE HOLD.FCPS.STR.20,0CM		1	szt						
51	Kleszcze kostne zagięte BIRCHER-GANSKE BONE HOLD.FCPS.CVD.20,0CM		1	szt						
52	Kleszcze kostne SEMB BONE RONGEURS 22.5 CM		1	szt						
53	Kleszcze kostne LUER BONE RONGEURS STRAIGHT 17,0 CM		1	szt						
54	Kosz perforowany 120x250x60 mm		1	szt						
55	Pokrywa do kosza perforowanego 120x250 mm		1	szt						
56	Mikrokosz 100x80x30 mm		1	szt						

57	Kosz do drutów Kirschnera 200x60x50 mm		1	szt						
58	Uchwyt silikonowy 12x; 178x20 mm		1	szt						
59	Pręt węglowy 8/400 do stabilizatora PH-Fix		2	szt						
60	Okrągła rama z włókna węglowego 180 mm		1	szt						
61	Okrągła rama z włókna węglowego 200 mm		1	szt						
RAZEM						**x**			**x**	x

Wymagania dotyczące narzędzi:

1.Wykonane z wysokostopowej stali odpornej na korozję zgodnie z normą DIN 58298:2010-09,EN ISO 7153-1:2002 oraz DIN EN ISO13402.

2.Narzędzia pasywowane wraz z walidacją procesu.

3.Narzędzia hartowane w atmosferze ochronnej dla podwyższania odporności na korozję wraz z walidacją procesu.

4.Narzędzia wykonane ze stali zgodnie z normami DIN:

a) kleszczyki,imadła,haki do ran x 20 Cr13,twardość 44-48 HRC(ISO Norm 1.4021)

b) nożyczki-X 50 CrMoV 15,twardość Rockwell 50-58(ISO Norm 1.4116) 5,twardość 52-58 HCR(ISO Norm 1.4116)

c) raspatory,dłuta-X46 Cr 13,twardość Rockwell 50-58(ISO Norm 13,twardość Rockwell 50-58(ISO Norm 1.4034)

d) rozwieracze,wzierniki ginekologiczne i wszystkie instrumenty elastyczne- X 5 Cr Ni 18 10, twardość 5-20 HCR (ISO Norm 14301)

5.Natrzędzia posiadają oznakowanie laserowe zgodnie ze standardem GS1:numer katalogowy,nazwa producenta,znak CE, nr LOT i data matrix.

6.Gwarancja fabryczna na narzędzia min.24 m-cy.

7. W razie jakichkolwiek wątpliwości co do zaoferowanego asortymentu Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy o złożenie oświadczeń producenta, złożenie dok

Podpis Wykonawcy

Pakiet nr 84 Narzędzia laparoskopowe i cystoskopowe kompatybilne z aparatem firmy Richard Wolf

Lp	Asortyment	Cena netto	Ilość na 12 m-cy	J.m.	Wartość netto	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent	Nr katalogowy
1	Adapter redukujący podpinany pod uszczelkę trokara, plastikowy, elastycznie zamykany i odblokowywany poprzez jedno przyciśnięcie kciukiem, opakowanie 5 szt adapterów oraz 10 szt uszczelek gumowych, redukcje z 7/10/12,5mm na 5,5mm		4	komplet						
2	Dren do insuflacji ze spiralą grzejną, rekomendowany na 100 cykli sterylizacji. Kompatybilny z posiadanym insuflatorem firmy Richard Wolf		3	szt						
3	Uszczelki czerwone do trokarów 10 mm, wielorazowe, op = 10 szt		3	szt						
4	Uszczelki niebieskie do trokarów 5,5 mm, wielorazowe, op = 10 szt		3	szt						
5	O-RING do trokarów średnica 10 mm, op.=10szt		1	szt						
6	O-RING do trokarów średnica 5,5 mm, op. = 10szt		1	szt						
7	Kleszcze laparoskopowe o średnicy 5 mm, dł. robocza 33 cm, składające się z 3 część (wkład pracujący, płaszcz izolowany z pierścieniem obrotowym, rączka z włączaną zapinką). Branszce kleszczy typu grasper, obie bransze ruchome, na obu atraumatyczne guzki, dł. bransz 25 mm		1	szt						
8	Kleszcze laparoskopowe o średnicy 5 mm, dł. robocza 33 cm, składające się z 3 część (wkład pracujący, płaszcz izolowany z pierścieniem obrotowym, rączka z włączaną zapinką). Branszce kleszczy typu preparator, obie bransze ruchome, lekko wygięte w kształt rogalika, dł. bransz 24 mm		1	szt						
9	Nożyczki laparoskopowe proste o średnicy 5 mm, dł. roboczej 33 cm, składające się z 3 części (wkład pracujący, płaszcz izolowany z pierścieniem obrotowym, rączka bez zapinki) Bransze proste, ruchome, długość bransz 20 mm		1	szt						
10	Prowadnica trokara 5,5 mm, z wentylem magnetycznym (magnetyczna kulka), długość robocza tulei 100 mm, tuleja ścięta prosto, gwintowana, z luerem do podawania insuflacji zamykanym plastikowym kranikiem		2	szt						

11	Prowadnica trokara 10 mm, z wentylem magnetycznym (magnetyczna kulka), długość robocza tulei 100 mm, tuleja ścięta prosto, gwintowana, z luerem do podawania insuflacji zamykanym plastikowym kranikiem		2	szt						
12	Gwóźdź trójgraniasty do trokara 5,5 mm , długość robocza 100 mm		1	szt						
13	Gwóźdź trójgraniasty do trokara 10 mm , długość robocza 100 mm		1	szt						
14	Igła Veressa o długości roboczej 120 mm , wielorazowa, rozbieralna z kranikiem plastikowym		2	szt						
15	Prowadnica do klipsownicy z uszczelką, zapobiegająca przyciąganiu klipsa przez magnes w trokarze		1	szt						
16	Płaszcz izolowany z pierścieniem obrotowym do narzędzi monopolarnych 5 mm, 33 cm, kompatybilny z posiadanymi częściami narzędzi firmy R.Wolf		2	szt						
17	Uchwyt monopolarny z wyłączaną blokadą kompatybilny z posiadanymi częściami narzędzi firmy R.Wolf		3	szt.						
18	Światłowód laparoskopowy o średnicy 5 mm, długość 300 cm, kompatybilny z posiadanym źródłem światła i optykami firmy R. Wolf bez dodatkowych adapterów, w nieprzeźroczystej osłonie z złączem od strony optyki na klik (nie wkręcany), autoklawowalny		1	szt						
19	Światłowód endoskopowy o średnicy 2,5 mm, długość 300 cm, kompatybilny z posiadanym źródłem światła i optykami firmy R. Wolf bez dodatkowych adapterów, w nieprzeźroczystej osłonie z złączem od strony optyki na klik (nie wkręcany), autoklawowalny		1	szt						
20	Elektroda monopolarna EVAP WING do posiadanego resektoskopu Shark, współpracująca z optykami 30^{0} i płaszczami od 22 Fr. wielorazowa		5	szt						
21	Elektroda koagulująca „roller” monopolarna , wielorazowa, przeznaczona do pracy z optyką 30^{0} i płaszczem przepływowym 24/26 Fr do posiadanego resektoskopu Shark		2	szt						

22	Elektroda tnąca monopolarna o grubości drucika tnącego 0,35 mm, wielorazowa, przeznaczona do pracy z optyką 30° i płaszczem przepływowym 24/26 Fr do posiadanego resektoskopu Shark		5	szt						
23	Elektroda tnąca monopolarna o grubości drucika tnącego 0,35 mm, wielorazowa, przeznaczona do pracy z optyką 30° i płaszczem przepływowym 22/24 Fr do posiadanego resektoskopu Shark		5	szt						
24	Wkłady szklane do strzykawki urologicznej 150ml nowego typu, autoklawowalne		1	szt						
25	Silikonowe poprzeczki do koszyczków optyk (20 szt. = 1 op.)		1	op.						
26	Dreny grawitacyjny do uchwytu multifunkcyjnego op.=10szt		2	op.						
27	Rurka ssąco-płucząca śr. 5mm, dł. robocza 290mm		1	szt						
28	Czarna uszczelka do kanałów płuczących w narzędziach i klipsownicach. Opakowanie = 10 szt		1	op.						
29	Dren do pompy artroskopowej do 20 cykli sterylizacji do pompy FLUD CINTROL ARTHRO firmy Richard Wolf 2204		6	szt						
30	Pojemnik do transportu, przechowywania i sterylizacji instrumentów i optyk. Mata silikonowa typy „jeż” na dnie pojemnika oraz przymocowane maty na wieku pojemnika,pojemnik perforowany,w zestawie tabliczki znamionowe do opisu zestawu .Wymiary 500x200x60mm		1	szt						
31	Optyka przeznaczone do pracy z kamerami wysokiej rozdzielczości 4K, kąt patrzenia 30°, średnica 4,0mm, długość robocza 305mm na przyłączu światłowodu, jeden odkręcany adapter, oznaczenie kompatybilnej średnicy światłowodu, autoklawowalny o temp. 134 ° C. Gwarancja 12 m-cy.		1	szt						
RAZEM						**x**				x

Podpis Wykonawcy

Pakiet nr 85 Akcesoria do zasilacza opasek zaciskowych kompatybilne z posiadanym zasilaczem firmy ChM

Lp	Asortyment	Cena jedn. netto	Ilość na 12 m-cy	J.m.	Wartość netto	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent	Nr katalogowy
1	Opaska zaciskowa na udo120x13,5		1	szt						
2	Opaska zaciskowa na udo stożkowa 110x11cm		1	szt						
3	Opaska zaciskowa na udo 85x16cm		1	szt						
4	Opaska zaciskowa na ramię długa 82x8cm		1	szt						
5	Opaska zaciskowa na ramię 62x7cm		1	szt						
6	Opaska uciskowa dł 5m szerokość 6 cm		1	szt						
7	Opaska uciskowa dł.5m szerokość 8 cm		1	szt						
8	Opaska uciskowa dł. 5m szerokość 10cm		1	szt						
RAZEM						**x**			**x**	x

Podpis Wykonawcy

‹umentów, deklaracji potwierdzających powyższe wymagania.