Pakiet nr 69 Narzędzia elektrochorurgiczne

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 typu pętle, druciana fi 10mm, wtyk 4mm,dł.50-55mm		5	szt						
3	Elektroda monopolarna nożowa, owalna;wymiary 25x3,0 m wtyk 4mm,dł.50-55mm		10	szt						
4	Penseta bipolarna 22,0cm/ 8 3/4'' końcówka 2mm		2	szt						
5	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		2	szt						
6	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		1	szt						
7	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		2	szt						

8	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		2	szt						
9	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.						
10	Elektroda neutralna jednorazowego użytku, dzielona po obwodzie, powierzchnia 90 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		10	op.						
11	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		1	op.						
12	Zestaw wymiennych noży jednorazowego użytku do instrumentu do zamykania naczyń do średnicy 7 mm		1	op.						
13	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.		10	op.						
14	Czyścik elektrod jednorazowego użytku, pakowany sterylnie, samoprzylepny wymiary 4,2 x0,5 cm x 4,2 cm, opakowanie 50 szt		3	op.						
15	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.						

16	Elektroda kulkowa, długość 49 mm, kulka średnica 4 mm, trzonek średnica 4 mm, przeznaczenie min. 75 cykli sterylizacji. Opakowanie 5 szt		2	op.						
17	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.						
18	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.						
19	Szczypce bipolarne proste 195 mm końcówka 8mm x 1mm ze stali nierdzewnej, złącze 2 – bolcowe płaskie, przeznaczone do min 75 cykli sterylizacji		1	szt						
20	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.		3	szt						
21	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						
22	Kabel bipolarny do szczypiec długość 4,5m z wtyczką do diatermii ERBE, przeznaczony do min 75 cykli sterylizacji		2	szt						
23	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						
24	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						
25	Elektroda półprosta, przedłużona prosta dł. 133 mm, trzonek Ø 4 mm, wymiary pętli 20 mm x 15 mm przeznaczone do minimum 75 cykli sterylizacji		2	szt						
26	Elektroda półprosta, przedłużona prosta dł. 138 mm, trzonek Ø 4 mm, wymiary pętli 20 mm x 20 mm przeznaczone do minimum 75 cykli sterylizacji		2	szt						

27	Elektroda półprosta, przedłużona prosta dł. 143 mm, trzonek Ø 4 mm, wymiary pętli 25 mm x 25 mm przeznaczone do minimum 75 cykli sterylizacji		2	szt						
28	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		7	op.						
29	Jednorazowe końcówki do oddymiacza do aparatu SHE SHA, producent Buffalo Filter		7	op.						
30	Marker permanentny z miarką, czarny		30	szt						
31	Elektroda półpętla, przedłużona prosta długość 133 mm, trzonek o średnicy 4mm, wymiary pętli 20mm x 15mm, przeznaczenie do min. 75 cykli sterylizacji		2	szt						
32	Elektroda półpętla, przedłużona prosta długość 138 mm, trzonek o średnicy 4mm, wymiary pętli 20mm x 20mm, przeznaczenie do min. 75 cykli sterylizacji		2	szt						
33	Elektroda półpętla, przedłużona prosta długość 143 mm, trzonek o średnicy 4mm, wymiary pętli 25mm x 25mm, przeznaczenie do min. 75 cykli sterylizacji		2	szt						
RAZEM						**x**			**x**	**x**

Podpis Wykonawcy

Pakiet nr 70 Narzędzia chirurgiczne

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 typu Kocher 26,0 cm proste		4	szt						
2	Kleszcze typu Kocher 20,0 cm proste		4	szt						
3	Kleszcze typu Kocher 18,0 cm proste		4	szt						

4	Opinaki typu Tohoku z obu stron tępe dł. 13 – 13,5 cm		12	szt						
5	Komplet rozszerzaczy maciczych typu Hegar o wymiarach 1 – 10mm (co 1 mm) – komplet = 10 szt		1	kompl.						
6	Penseta anatomiczna micro 0,8 mm, dł. 12,0 cm		2	szt						
7	Penseta chirurgiczna micro 0,8 mm, dł. 10,0 cm		2	szt						
8	Hak typu Langenbeck Green 16x6 mm, dł. 16 cm		2	szt						
9	Nożyczki delikatne ostro-ostre, dł. 16 cm		2	szt						
10	Nożyczki delikatne ostro-ostre, dł. 14,5 cm		1	szt						
11	Śrubokręt końcówką prostą dł. 25 cm		1	szt						
12	Łyżeczka kostna typu Williger 2,0 mm, dł. 17 cm		1	szt						
13	Łyżeczka kostna typu Williger 3,5 mm, dł. 17 cm		1	szt						
14	Raspator typu Hovarth na jednym końcu z podważką dł. 21,5 cm		1	szt						
15	Raspator typu Farabeuf zagięty 13 mm, dł. 15 cm		1	szt						
16	Raspator typu Lambotte 10 mm, dł. 21,0 cm		1	szt.						
17	Raspator typu Lambotte 15 mm, dł. 21,0 cm		1	szt.						
RAZEM						**x**			**x**	x

Wymagania dotyczące narzędzi:

1. Narzędzia pasywowane wraz z walidacją procesu hartowania w atmosferze gazu obojętnego
2. Oznaczenie laserowe narzędzi: nr katalogowy, nazwa producenta, znak CE, data matrix oraz znak UDI
3. Narzędzia wykonane z najwyższej jakości stali chirurgicznej, potwierdzone przez producenta certyfikatami, zgodne z normą DIN 58298:2010-09 i EN ISO 7153-1
4. Narzędzia łączone za pomocą śrub oraz matowane fabrycznie przez producenta
5. Gwarancja fabryczna na narzędzi 36 m-cy
6. Możliwość mycia, dezynfekcji i sterylizacji w autoklawie w 134ºC

Podpis Wykonawcy

Pakiet nr 71 Narzędzia chirurgiczne

Lp	Asortyment	Cena netto	Ilość na 12 m-cy	J.m.	Wartość netto	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent	Nr katalogowy
1	Podważka typu Zderkiewicz dł. 155 mm		1	para						
2	Kościotrzymacz z dwoma ostrymi zębami z szeroką zapinką 205 mm		1	szt.						
3	Kleszcze do zaginania drutów z wąskim dziobem		1	szt.						
RAZEM						**x**			**x**	x

Wymagania dotyczące narzędzi:

1. Narzędzia pasywowane wraz z walidacją procesu hartowania w atmosferze gazu obojętnego
2. Oznaczenie laserowe narzędzi: nr katalogowy, nazwa producenta, znak CE, data matrix oraz znak UDI
3. Narzędzia wykonane z najwyższej jakości stali chirurgicznej, potwierdzone przez producenta certyfikatami, zgodne z normą DIN 58298:2010-09 i EN ISO 7153-1
4. Narzędzia łączone za pomocą śrub oraz matowane fabrycznie przez producenta
5. Gwarancja fabryczna na narzędzi 36 m-cy
6. Możliwość mycia, dezynfekcji i sterylizacji w autoklawie w 134ºC

Podpis Wykonawcy

Pakiet nr 72 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		2	komplet						
2	Dren do insuflacji o średnicy 8 mm „High flow" kompatybilny z posiadanym insuflatorem firmy Richard Wolf		1	szt						
3	Uszczelki czerwone do trokarów 10 mm, wielorazowe		20	szt						
4	Uszczelki czerwone do trokarów 5,5 mm, wielorazowe		20	szt						
5	O-RING do trokarów średnica 10 mm		10	szt						

6	O-RING do trokarów średnica 5,5 mm		10	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 typupreparator, 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	Kleszcze laparoskopowe o średnicy 5 mm, długości roboczej 33 cm, składające się z 3 części (wkład pracujący, płaszcz izolowany z pierścieniem obrotowym, rączka z wyłączaną zapinką) Bransze kleszczy typu grasper jelitowy , obie bransze ruchome, obie z okienkami i poprzecznie poprążkowane, zaokrąglone na końcu długość bransz 38 mm		1	szt						
11	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		1	szt						
12	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		1	szt						
13	Gwóźdź trójgraniasty do trokara 5,5 mm , długość robocza 100 mm		1	szt						
14	Gwóźdź trójgraniasty do trokara 10 mm , długość robocza 100 mm		1	szt						

16	Igła Veressa o długości roboczej 120 mm , wielorazowa, rozbieralna z kranikiem plastikowym		3	szt						
17	Prowadnica do klipsownicy z uszczelką, zapobiegająca przyciąganiu klipsa przez magnes w trokarze		1	szt						
18	Płaszcz izolowany z pierścieniem obrotowym do narzędzi monopolarnych 5 mm, 33 cm, kompatybilny z posiadanymi częściami narzędzi firmy R.Wolf		2	szt						
19	Uchwyt monopolarny z wyłączaną blokadą kompatybilny z posiadanymi częściami narzędzi firmy R.Wolf		1	szt.						
21	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						
22	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						
23	Elektroda monopolarna EVAP WING do posiadanego resektoskopu Shark, współpracująca z optykami 30^{o} i płaszczami od 22 Fr. wielorazowa		2	szt						
24	Elektroda koagulująca „roller" monopolarna , wielorazowa, przeznaczona do pracy z optyką 30^{o} i płaszczem przepływowym 24/26 Fr do posiadanego resektoskopu Shark		2	szt						
25	Elektroda tnąca monopolarna o grubości drucika tnącego 0,35 mm, wielorazowa, przeznaczona do pracy z optyką 30^{o} i płaszczem przepływowym 24/26 Fr do posiadanego resektoskopu Shark		4	szt						
26	Elektroda tnąca monopolarna o grubości drucika tnącego 0,35 mm, wielorazowa, przeznaczona do pracy z optyką 30^{o} i płaszczem przepływowym 22/24 Fr do posiadanego resektoskopu Shark		5	szt						

27	Cylinder do strzykawki urologicznej 150 ml nowego typu kompatybilnej z posiadanymi przez Zamawiającego płaszczami resektoskopii, autoklawowalny		3	szt						
28	Silikonowe poprzeczki do koszyczków optyk (20 szt. = 1 op.)		1	op.						
29	Wkład nożyczek mikro, średnica 5 Fr, długość robocza 34 cm, współpracujące z posiadaną rączką HySafe		1	szt						
RAZEM						x				x

Podpis Wykonawcy

Pakiet nr 73 Narzędzia chirurgiczne

Lp	Asortyment	Cena jedn. netto	Ilość na 12 m-cy	J.m.	Wartość netto	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent	Nr katalogowy
1	Kocher typu Lovelace 1x0 ząbki dł. 15,0 cm, prosty		2	szt						
2	Kocher typu Kelly dł. 14,5 cm, prosty		2	szt						
3	Kleszczyk – typu Kocher 1x2 ząbki 14,0 cm		4	szt						
4	Oprawka do ostrza długa Standard NO.7		1	szt						
5	Nożyczki typu Lister dł. 19,0 cm, ostrze dłuższe zakończone kuleczką ząbkowane – CastCater, ostrze krótsze utwardzane. Uchwyt ergonomiczny jedno ucho w uchwycie odgięte i mniejsze oraz krótsze		1	szt						
6	Nożyczki typu Lister jedno ostrze zakończone kulką dł. 14,00 cm		1	szt						
7	Nożyczki typu Lister jedno ostrze zakończone kulką dł. 18,00 cm		2	szt						
8	Nożyczki typu Doyen dł. 16,0 cm, proste		2	szt						
9	Pinceta chirurgiczna standard 1x2 ząbki dł. 14,0 cm		2	szt						
10	Pinceta chirurgiczna standard 1x2 ząbki dł. 16,0 cm		2	szt						

11	Imadło typu Mayo-Hegar dł. 20,0 cm. Twarde wkładki TC		2	szt						
12	Kleszczyk okienkowy typu Kelly dł. 32,0 cm		2	szt						
13	Łyżeczka typu Recamier dł. 31,0 cm, szer. 8,0 mm, sztywna, ostra		1	szt						
14	Łyżeczka typu Recamier dł. 31,0 cm, szer. 9,0 mm, sztywna, ostra		1	szt						
15	Łyżeczka typu Recamier dł. 31,0 cm, szer. 11,0 mm, sztywna, ostra		1	szt						
16	Łyżeczka typu Recamier dł. 31,0 cm, szer. 12,0 mm, sztywna, ostra		1	szt						
17	Kleszczyki typu Winter dł. 28,0 cm, proste średnie		1	szt.						
18	Mata zabiegowa, operacyjna do odkładania narzędzi , wielorazowa, odporna na temperaturę do 200 stopni C, gładka obustronnie, wymiary 61x48 cm, autoklawowalna 134 stopnie C do 100 razy		1	szt						
19	Kleszcze biopsyjne typu Tischler dł.robocza 21 cm, kształt owalny o wymiarach: 3x7 mm		1	szt						
20	Taśma do znakowania narzędzi autoklawowalna 134 stopnie, wymiary 6,4 mmx7, 62m, kolor do wyboru		2	szt						
21	Kleszczyk typu Pean-Rochester dł. 14 cm, prosty		3	szt						
22	Kleszczyk typu Pean-Rochester dł. 14 cm, zakrzywiony		2	szt						
23	Nożyczki preparacyjne typu Metzenbaum-Fino dł. 20 cm		2	szt						
24	Igłotrzymacz Mayo-Hegar dł. 16 cm		2	szt						
25	Pinceta atraumatyczna dł. 20 mm szerokość 2 mm		2	szt						
26	Taśma do nakowania narzędzi autoklawowalna 134 stopniach. dł. 7,62m, szerokość 6,4 mm, kolor do wyboru		1	szt						
27	Nożyczki typu Lister, jedno ostrze zakończone kulką dł. 18,0 cm		2	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 ISO 13402.
2. Narzędzi pasywowane wraz z walidacją procesu.
3. Narzędzia hartowane w atmosferze ochronnej dla podwyższenia odporności na korozję wraz z walidacją procesu.
4. Narzędzia wykonane ze stali zgodnie z normami DIN:

a) kleszczyki, imadła, haki do ran X 20 Cr 13, twardość 44-48 HRC (ISO Norm 1.4021)

b) nożyczki – X 50 CrMoV 15, twardość 52-58 HRC (ISO Norm 1.4116)

rasparatory, dłuta – X 46 Cr 13, twardość Rockwell 50-58 (ISO Norm 1.4034)

c) rozwieracze, wzierniki ginekologiczne i wszystkie instrumenty elastyczne – X 5 Cr Ni 18 10, twardość 5 – 20 HRC (ISO Norm 14301)

5. Narzędzia posiadają oznakowanie laserowe zgodnie ze standardem GS1: nr katalogowy, nazwa producenta, znak CE, nr LOT i data matrix.
6. Gwarancja fabryczna na narzędzi 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 dokumentów, deklaracji potwierdzających powyższe wymagania.

Podpis Wykonawcy