

## Formularz cenowo-techniczny

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa narzędzi chirurgicznych na Centralny Blok Operacyjny, zwanych dalej wyrobami, spełniających wymagania techniczno-eksploatacyjne określone w tabeli nr 25.
2. Wykonawca gwarantuje, że wszystkie wyroby objęte zamówieniem dotyczącym zadania spełniać będą wszystkie - wskazane w niniejszym załączniku – wymagania eksploatacyjno - techniczne oraz jakościowe.
3. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt. 2 i 6 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek na etapie realizacji zamówienia.
4. Dostarczane zamawiającemu poszczególne wyroby powinny znajdować się w trwałych – odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz zabezpieczonych przed działaniem szkodliwych czynników zewnętrznych – opakowaniach (jednostkowych, zbiorczych), na których umieszczona będzie informacja w języku polskim, zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwa wyrobu, nazwa producenta,
- kod partii lub serii wyrobu,
- wyraźnie oznakowany rozmiar,
- oznaczenie daty, przed upływem której wyrób może być używany bezpiecznie, wyrażonej w latach i miesiącach (dotyczy wyrobów sterylnych),
- oznakowanie CE,
- inne oznaczenia i informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów.

**Uwaga: Okres ważności dotyczący materiałów sterylnych powinien wynosić minimum 12 miesięcy od dnia dostawy do siedziby zamawiającego.**

**Okres gwarancji jakości wyrobów minimum 24 miesiące.**

5. Wykonawca zobowiązuje się w ramach przedmiotu umowy i w jego cenie:

- zapewnić serwis gwarancyjny w formie kompleksowej naprawy wyrobów wraz z wymianą twardych wkładek, ponownego złączenia uchwytów oraz niezbędnych części i pełną obróbką powierzchni - potwierdzone dokumentami firmowymi. Wszystkie czynności podejmowane przez służby serwisowe w obszarze przedmiotu gwarancji przeprowadzane będą w warunkach fabrycznych w autoryzowanym punkcie serwisowym producenta, którego kompetencje zostały potwierdzone stosownym certyfikatem dla tej jednostki zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych.
- zagwarantować, w trakcie trwania okresu gwarancji, minimum 1 przegląd serwisowy w ciągu roku przez służby serwisowe, w siedzibie Zamawiającego, w terminie nie przekraczającym 3 dni roboczych od dnia przesłania przez Zamawiającego zlecenia przeglądu.
- przeszkolić personel medyczny wskazany przez Zamawiającego w zakresie mycia, dezynfekcji, sterylizacji i konserwacji narzędzi.

6. Wykonawca oświadcza, że dostarczane zamawiającemu wyroby spełniać będą właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkownika przedmiotowych wyrobów w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

7. Wykonawca dostarczy wraz z pierwszą dostawą wyrobów szczegółową instrukcję w języku polskim opisującą zasady postępowania z nowymi narzędziami przed pierwszym użyciem oraz postępowanie z instrumentami w trakcie użycia. Szczegółowe informacje mają dotyczyć mycia, dezynfekcji, sterylizacji i konserwacji narzędzi.

8. Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

9. Zamawiający wymaga, aby faktura VAT została wystawiona na "Narzędzia chirurgiczne dla Centralnego Bloku Operacyjnego" z podaniem sumy wartości netto i brutto wynikającej z podsumowania tabeli nr 26, z wyszczególnieniem wartości netto i brutto poszczególnych zestawów.

10. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zadania zgodnie z następującą kalkulacją:

**TABELA NR 1**  
**ZESTAW DO KLATKI PIERSIOWEJ**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	hak operacyjny typ langenbeck wymiary części roboczej 40x13 mm długość 210 mm	szt.	1	270,00 zł	270,00 zł	8%	291,60 zł	291,60 zł	Aesculap AG/ BT326R
2	hak operacyjny - brzuszny typ kocher wymiary części roboczej 80x60 mm długość 250 mm	szt.	1	698,40 zł	698,40 zł	8%	754,27 zł	754,27 zł	Aesculap AG/ BT463R
3	hak operacyjny typ volkmann czterozębny półostrzy 8,5x19 mm długość 220 mm	szt.	2	311,40 zł	622,80 zł	8%	672,62 zł	336,31 zł	Aesculap AG/ BT260R
4	hak operacyjny typ farabeuf duży dwustronny długość 150 mm zestaw składający się z dwóch haków wymiary 23x16 mm i 28x16mm oraz 20x16mm i 24x16 mm	szt.	1	110,70 zł	110,70 zł	8%	119,56 zł	119,56 zł	Aesculap AG/ BT021R
5	pinceta anatomiczna standard prosta długość 300 mm	szt.	1	99,90 zł	99,90 zł	8%	107,89 zł	107,89 zł	Aesculap AG/ BD053R
6	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 305 mm	szt.	1	153,00 zł	153,00 zł	8%	165,24 zł	165,24 zł	Aesculap AG/ BD033R
7	pinceta anatomiczna standard prosta długość 250 mm	szt.	1	81,90 zł	81,90 zł	8%	88,45 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD052R
8	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 250 mm	szt.	1	81,90 zł	81,90 zł	8%	88,45 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD032R
9	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 145 mm	szt.	2	57,60 zł	115,20 zł	8%	124,42 zł	62,21 zł	Aesculap AG/ BD557R
10	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	2	81,90 zł	163,80 zł	8%	176,90 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD561R
11	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 170 mm ostrza tępo tępe	szt.	1	141,30 zł	141,30 zł	8%	152,60 zł	152,60 zł	Aesculap AG/ BC557R
12	nożyczki preparacyjne odgięte typ nelson metzenbaum długość 285 mm ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	1 472,40 zł	1 472,40 zł	8%	1 590,19 zł	1 590,19 zł	Aesculap AG/ BC282R
13	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 200 mm ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	922,50 zł	922,50 zł	8%	996,30 zł	996,30 zł	Aesculap AG/ BC275R
14	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 170 mm ostrza tępo tępe	szt.	1	141,30 zł	141,30 zł	8%	152,60 zł	152,60 zł	Aesculap AG/ BC557R
15	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	1	27,90 zł	27,90 zł	8%	30,13 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R
16	uchwyt skalpela numer 4 I długość 215 mm	szt.	1	113,40 zł	113,40 zł	8%	122,47 zł	122,47 zł	Aesculap AG/ BB085R

17	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 185 mm	szt.	2	482,40 zł	964,80 zł	8%	1 041,98 zł	520,99 zł	Aesculap AG/ BM066R
18	imadło chirurgiczne typ finochietto szczęki zakrzywione kątowno z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 265mm	szt.	1	826,20 zł	826,20 zł	8%	892,30 zł	892,30 zł	Aesculap AG/ BM092R
19	imadło chirurgiczne typ crile-wood szczęki proste z twardą wkładką skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0 długość 305 mm	szt.	1	886,50 zł	886,50 zł	8%	957,42 zł	957,42 zł	Aesculap AG/ BM021R
20	imadło chirurgiczne typ hegar szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 205 mm	szt.	1	587,70 zł	587,70 zł	8%	634,72 zł	634,72 zł	Aesculap AG/ BM077R
21	kleszczyki preparacyjne typ zenker lekko zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość 350 mm	szt.	2	800,10 zł	1 600,20 zł	8%	1 728,22 zł	864,11 zł	Aesculap AG/ BJ130R
22	kleszczyki preparacyjne typ overholt delikatne zakrzywione długość 260 mm	szt.	1	773,10 zł	773,10 zł	8%	834,95 zł	834,95 zł	Aesculap AG/ BJ111R
23	kleszczyki preparacyjne typ overholt-geissendoerfer zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość 270 mm	szt.	1	666,00 zł	666,00 zł	8%	719,28 zł	719,28 zł	Aesculap AG/ BJ032R
24	kleszczyki naczyniowe typ pean zakrzywione skok ząbków 1,25 mm długość 280 mm	szt.	4	525,60 zł	2 102,40 zł	8%	2 270,59 zł	567,65 zł	Aesculap AG/ BH475R
25	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 160 mm	szt.	5	149,40 zł	747,00 zł	8%	806,76 zł	161,35 zł	Aesculap AG/ BH167R
26	kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey kształt satinsky wymiary szczęki 38/85 mm długość 220 mm	szt.	1	1 419,30 zł	1 419,30 zł	8%	1 532,84 zł	1 532,84 zł	Aesculap AG/ FB500R
27	kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey kształt satinsky wymiary szczęki 54/99 mm długość 270 mm	szt.	1	1 581,30 zł	1 581,30 zł	8%	1 707,80 zł	1 707,80 zł	Aesculap AG/ FB502R
28	kleszczyki jelitowe typ allis długość 255 mm proste 5x6 ząbków delikatny model	szt.	1	597,60 zł	597,60 zł	8%	645,41 zł	645,41 zł	Aesculap AG/ EA018R
29	raspator typ semb szerokość części roboczej 12 mm długość całkowita 190 mm	szt.	1	630,90 zł	630,90 zł	8%	681,37 zł	681,37 zł	Aesculap AG/ FK381R
30	zaczep opatrunkowy typ backhaus odgięty pod kątem 50° rozstaw szczęk 14 mm długość 110 mm	szt.	2	142,20 zł	284,40 zł	8%	307,15 zł	153,58 zł	Aesculap AG/ BF432R
31	ramka do sterylizacji narzędzi typ mayo długość 140 mm	szt.	1	45,00 zł	45,00 zł	8%	48,60 zł	48,60 zł	Aesculap AG/ BF493R
32	kleszczyki do otrzewnej typ mikulicz odgięte końcówka robocza 1x2 ząbki długość 205 mm	szt.	2	398,70 zł	797,40 zł	8%	861,19 zł	430,60 zł	Aesculap AG/ BJ313R
33	kleszczyki atraumatyczne proste typ kelly długość 320 mm z zamkiem	szt.	2	732,60 zł	1 465,20 zł	8%	1 582,42 zł	791,21 zł	Aesculap AG/ BF136R
34	kleszczyki płucne typ duval, dł. 230 mm.	szt.	1	1 078,20 zł	1 078,20 zł	8%	1 164,46 zł	1 164,46 zł	Aesculap AG/ FB930R
35	kleszczyki do opatrunków odgięte typ maier dł. 265mm z zamkiem szerokość szczęki 7mm skok ząbków 1,25mm	szt.	1	261,00 zł	261,00 zł	8%	281,88 zł	281,88 zł	Aesculap AG/ BF059R
36	rozwieracz żeber typu de bakey z wymiennymi łyzkami, wymiary: 285x225mm, max. rozwarcie 200mm	szt.	1	3 608,10 zł	3 608,10 zł	8%	3 896,75 zł	3 896,75 zł	Aesculap AG/ FB815R

37	para łyżek wymiennych do ramy typu de bakey o wymiarach 50x66mm	szt.	1	2 487,60 zł	2 487,60 zł	8%	2 686,61 zł	2 686,61 zł	Aesculap AG/ FB813R
38	para łyżek wymiennych do ramy typu de bakey o wymiarach 60x60mm	szt.	1	1 620,00 zł	1 620,00 zł	8%	1 749,60 zł	1 749,60 zł	Aesculap AG/ FB816R
39	para łyżek wymiennych do ramy typu de bakey o wymiarach 80x60mm	szt.	1	1 620,00 zł	1 620,00 zł	8%	1 749,60 zł	1 749,60 zł	Aesculap AG/ FB819R
40	zwieracz żeber typu sellors 200mm	szt.	1	3 657,60 zł	3 657,60 zł	8%	3 950,21 zł	3 950,21 zł	Aesculap AG/ FB840R
41	kleszcze do cięcia kości typ liston zakrzywione z podwójną przekładnią długość 280 mm	szt.	1	2 709,90 zł	2 709,90 zł	8%	2 926,69 zł	2 926,69 zł	Aesculap AG/ FO647R
42	odgryzacz kostny typ luer zakrzywiony szerokość szczęki 4,6 mm długość 180 mm, w uchwycie jednoelementowa sprężyna, podwójna przekładnia bez widocznych połączeń śrubowych ułatwiająca dokładniejsze mycie oraz dezynfekcję.	szt.	1	3 145,50 zł	3 145,50 zł	8%	3 397,14 zł	3 397,14 zł	Aesculap AG/ FO515NR
43	nożyce do żeber typ giertz-stille długość 250 mm	szt.	1	4 931,10 zł	4 931,10 zł	8%	5 325,59 zł	5 325,59 zł	Aesculap AG/ FB890R
44	wanna do kontenera o wymiarach 592x274x135mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera	szt.	1	1 359,00 zł	1 359,00 zł	8%	1 467,72 zł	1 467,72 zł	Aesculap AG/ JK442
45	pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min.2 mm grubości, z filtrem ptfe zwalidowanym na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowi barierę mikrobiologiczną. zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana ze stopu stali. kolor niebieski	szt.	1	2 520,00 zł	2 520,00 zł	8%	2 721,60 zł	2 721,60 zł	Aesculap AG/ JP102
46	kosz do kontenera wykonany z jednego arkusza stali perforowany, dno faliste ułatwiające mycie i bezpieczne ustawienie narzędzi, o wymiarach 537x250x105 mm	szt.	1	984,60 zł	984,60 zł	8%	1 063,37 zł	1 063,37 zł	Aesculap AG/ JJ164R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>51 174,00 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>55 267,92 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

**Tabela 2**  
**ZESTAW DO CEA RECTI**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	2	27,90 zł	55,80 zł	8%	60,26 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R
2.	uchwyt skalpela numer 3 I długość 210 mm	szt.	1	113,40 zł	113,40 zł	8%	122,47 zł	122,47 zł	Aesculap AG/ BB075R

3.	hak operacyjny typ volkmann czterozębny półostrzy 8,5x19 mm długość 220 mm	szt.	2	311,40 zł	622,80 zł	8%	672,62 zł	336,31 zł	Aesculap AG/ BT260R
4.	hak brzuszny typ mikulicz wymiary części roboczej 86x55 mm długość 255 mm	szt.	2	713,70 zł	1 427,40 zł	8%	1 541,59 zł	770,80 zł	Aesculap AG/ BT618R
5.	hak brzuszny typ kelly wymiary części roboczej 155x57 mm długość 260 mm	szt.	1	920,70 zł	920,70 zł	8%	994,36 zł	994,36 zł	Aesculap AG/ BT633R
6.	hak brzuszny typ mikulicz wymiary części roboczej 180x50 mm długość 260 mm	szt.	1	896,40 zł	896,40 zł	8%	968,11 zł	968,11 zł	Aesculap AG/ BT624R
7.	hak brzuszny typ mikulicz wymiary części roboczej 121x50 mm długość 250 mm	szt.	2	657,90 zł	1 315,80 zł	8%	1 421,06 zł	710,53 zł	Aesculap AG/ BT622R
8.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łyżek 25x26 mm drugiej 28x38 mm	szt.	1	74,70 zł	74,70 zł	8%	80,68 zł	80,68 zł	Aesculap AG/ BT032R
9.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łyżek 28x29 mm drugiej 33x45 mm	szt.	1	83,70 zł	83,70 zł	8%	90,40 zł	90,40 zł	Aesculap AG/ BT033R
10.	kleszczyki naczyniowe typ pean zakrzywione skok ząbków 1,25 mm długość 280 mm	szt.	2	525,60 zł	1 051,20 zł	8%	1 135,30 zł	567,65 zł	Aesculap AG/ BH475R
11.	kleszczyki naczyniowe typ heiss zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 200 mm	szt.	6	298,80 zł	1 792,80 zł	8%	1 936,22 zł	322,70 zł	Aesculap AG/ BH207R
12.	kleszczyki naczyniowe typ rochester-pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 225 mm	szt.	2	340,20 zł	680,40 zł	8%	734,83 zł	367,42 zł	Aesculap AG/ BH449R
13.	kleszczyki preparacyjne typ overholt-geissendoerfer zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość 270 mm	szt.	1	666,00 zł	666,00 zł	8%	719,28 zł	719,28 zł	Aesculap AG/ BJ032R
14.	kleszczyki preparacyjne typ overholt delikatne zakrzywione długość 260 mm	szt.	1	773,10 zł	773,10 zł	8%	834,95 zł	834,95 zł	Aesculap AG/ BJ111R
15.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 160 mm	szt.	6	149,40 zł	896,40 zł	8%	968,11 zł	161,35 zł	Aesculap AG/ BH167R
16.	kleszczyki naczyniowe typ baby-crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 140 mm	szt.	6	158,40 zł	950,40 zł	8%	1 026,43 zł	171,07 zł	Aesculap AG/ BH141R
17.	kleszczyki preparacyjne typ overholt-geissendoerfer zakrzywione długość 205 mm	szt.	2	385,20 zł	770,40 zł	8%	832,03 zł	416,02 zł	Aesculap AG/ BJ021R
18.	kleszczyki naczyniowe delikatne zakrzywione w kształt litery "s" długość 215 mm	szt.	1	609,30 zł	609,30 zł	8%	658,04 zł	658,04 zł	Aesculap AG/ BJ017R
19.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 170 mm ostrza tępo tępe	szt.	1	141,30 zł	141,30 zł	8%	152,60 zł	152,60 zł	Aesculap AG/ BC557R
20.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 200 mm ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	2	922,50 zł	1 845,00 zł	8%	1 992,60 zł	996,30 zł	Aesculap AG/ BC275R
21.	nożyczki preparacyjne odgięte typ nelson metzenbaum długość 230 mm ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	1 043,10 zł	1 043,10 zł	8%	1 126,55 zł	1 126,55 zł	Aesculap AG/ BC287R
22.	nożyczki preparacyjne odgięte typ nelson metzenbaum długość 285 mm ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	1 472,40 zł	1 472,40 zł	8%	1 590,19 zł	1 590,19 zł	Aesculap AG/ BC282R
23.	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 300 mm	szt.	1	140,40 zł	140,40 zł	8%	151,63 zł	151,63 zł	Aesculap AG/ BD563R
24.	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 145 mm	szt.	2	57,60 zł	115,20 zł	8%	124,42 zł	62,21 zł	Aesculap AG/ BD557R
25.	pinceta chirurgiczna średnioszeroka prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	1	81,90 zł	81,90 zł	8%	88,45 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD541R
26.	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	2	81,90 zł	163,80 zł	8%	176,90 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD561R

27.	pinceta anatomiczna standard prosta długość 145 mm	szt.	1	48,60 zł	48,60 zł	8%	52,49 zł	52,49 zł	Aesculap AG/ BD047R
28.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 200 mm	szt.	2	60,30 zł	120,60 zł	8%	130,25 zł	65,13 zł	Aesculap AG/ BD031R
29.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 250 mm	szt.	1	81,90 zł	81,90 zł	8%	88,45 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD032R
30.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 305 mm	szt.	1	153,00 zł	153,00 zł	8%	165,24 zł	165,24 zł	Aesculap AG/ BD033R
31.	imadło chirurgiczne typ crile-wood szczęki proste z twardą wkładką skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0 długość 305 mm	szt.	1	886,50 zł	886,50 zł	8%	957,42 zł	957,42 zł	Aesculap AG/ BM021R
32.	imadło chirurgiczne typ hegar szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 205 mm	szt.	2	587,70 zł	1 175,40 zł	8%	1 269,43 zł	634,72 zł	Aesculap AG/ BM077R
33.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 185 mm	szt.	2	482,40 zł	964,80 zł	8%	1 041,98 zł	520,99 zł	Aesculap AG/ BM066R
34.	imadło chirurgiczne typ de bakey szczęki proste z twardą wkładką skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0 długość 230 mm	szt.	1	615,60 zł	615,60 zł	8%	664,85 zł	664,85 zł	Aesculap AG/ BM036R
35.	kleszczyki do opatrunków odgięte typ maier dł. 265mm z zamkiem szerokość szczęki 7mm skok ząbków 1,25mm	szt.	2	261,00 zł	522,00 zł	8%	563,76 zł	281,88 zł	Aesculap AG/ BF059R
36.	zacisk opatrunkowy typ backhaus odgięty pod kątem 55° rozstaw szczęk 17 mm długość 135 mm	szt.	5	142,20 zł	711,00 zł	8%	767,88 zł	153,58 zł	Aesculap AG/ BF433R
37.	kleszczyki do otrzewnej typ mikulicz odgięte końcówka robocza 1x2 ząbki długość 205 mm	szt.	6	398,70 zł	2 392,20 zł	8%	2 583,58 zł	430,60 zł	Aesculap AG/ BJ313R
38.	kleszczyki naczyniowe typ leriche zakrzywione delikatne skok ząbków 0,6 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 150 mm	szt.	4	258,30 zł	1 033,20 zł	8%	1 115,86 zł	278,97 zł	Aesculap AG/ BH171R
39.	zacisk jelitowy typ kocher z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey prosty bardzo miękki i elastyczny długość 250 mm	szt.	1	1 103,40 zł	1 103,40 zł	8%	1 191,67 zł	1 191,67 zł	Aesculap AG/ EA204R
40.	zacisk jelitowy typ kocher z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey zakrzywiony bardzo miękki i elastyczny długość 250mm	szt.	1	1 187,10 zł	1 187,10 zł	8%	1 282,07 zł	1 282,07 zł	Aesculap AG/ EA205R
41.	atraumatyczne kleszcze szpuffy nekowej typ guyon długość 240 mm odgięty	szt.	1	1 649,70 zł	1 649,70 zł	8%	1 781,68 zł	1 781,68 zł	Aesculap AG/ EF001R
42.	kleszczyki naczyniowe typ castaneda z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey szczeka kąt 45° dł. 48 mm dł. całk. 120 mm	szt.	2	1 642,50 zł	3 285,00 zł	8%	3 547,80 zł	1 773,90 zł	Aesculap AG/ FB582R
43.	kleszczyki jelitowe typ allis długość 255 mm proste 5x6 ząbków delikatny model	szt.	4	597,60 zł	2 390,40 zł	8%	2 581,63 zł	645,41 zł	Aesculap AG/ EA018R
44.	kleszczyki jelitowe typ allis długość 190 mm proste 5x6 ząbków delikatny model	szt.	4	425,70 zł	1 702,80 zł	8%	1 839,02 zł	459,76 zł	Aesculap AG/ EA017R
45.	kleszczyki jelitowe typ duvall-collin okienkowe długość 195 mm proste	szt.	1	714,60 zł	714,60 zł	8%	771,77 zł	771,77 zł	Aesculap AG/ EA041R
46.	kleszczyki płucne typ duval, dł. 230 mm.	szt.	1	1 078,20 zł	1 078,20 zł	8%	1 164,46 zł	1 164,46 zł	Aesculap AG/ FB930R
47.	zacisk naczyniowy atraumatyczny typ de bakey zakrzywiony, dł. szczęk 38 mm, dł. całkowita 97 mm	szt.	2	715,50 zł	1 431,00 zł	8%	1 545,48 zł	772,74 zł	Aesculap AG/ FB425R
48.	ramka do sterylizacji narzędzi typ mayo długość 140 mm	szt.	2	45,00 zł	90,00 zł	8%	97,20 zł	48,60 zł	Aesculap AG/ BF493R

49.	wanna do kontenera o wymiarach 592x274x135mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera	szt.	1	1 359,00 zł	1 359,00 zł	8%	1 467,72 zł	1 467,72 zł	Aesculap AG/ JK442
50.	pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min. 2 mm grubości, z filtrem ptfe zwalidowanym na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. Filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowi barierę mikrobiologiczną. Zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana ze stopu stali. kolor niebieski	szt.	1	2 520,00 zł	2 520,00 zł	8%	2 721,60 zł	2 721,60 zł	Aesculap AG/ JP102
51.	kosz do kontenera wykonany z jednego arkusza stali perforowany, dno faliste ułatwiające mycie i bezpieczne ustawienie narzędzi, o wymiarach 537x250x105 mm	szt.	1	984,60 zł	984,60 zł	8%	1 063,37 zł	1 063,37 zł	Aesculap AG/ JJ164R
				Razem Netto:	46 904,40 zł	Razem Brutto:	50 656,74 zł		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

Tabela 3

ZESTAW DO TREPANACJI CZASZKI

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	uchwyt skalpela numer 3 długość 125 mm	szt.	1	27,00 zł	27,00 zł	8%	29,16 zł	29,16 zł	Aesculap AG/ BB073R
2.	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	1	27,90 zł	27,90 zł	8%	30,13 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R
3.	odgryzacz kostny typ luer zakrzywiony szerokość szczęki 4,6 mm długość 240 mm, w uchwycie jednoelementowa sprężyna, podwójna przekładnia bez widocznych połączeń śrubowych ułatwiająca dokładniejsze mycie oraz dezynfekcję.	szt.	1	2 471,40 zł	2 471,40 zł	8%	2 669,11 zł	2 669,11 zł	Aesculap AG/ FO517NR
4.	odgryzacz kostny typ beyer odgięty szerokość części roboczej 3 mm długość całkowita 180 mm	szt.	1	1 131,30 zł	1 131,30 zł	8%	1 221,80 zł	1 221,80 zł	Aesculap AG/ FO453R
5.	hak operacyjny typ volkmann czterozębny półostrzy 8,5x19 mm długość 220 mm	szt.	1	311,40 zł	311,40 zł	8%	336,31 zł	336,31 zł	Aesculap AG/ BT260R
6.	hak operacyjny typ farabeuf duży dwustronny długość150 mm zestaw składający się z dwóch haków wymiary 23x16 mm i 28x16mm oraz 20x16mm i 24x16 mm	szt.	2	110,70 zł	221,40 zł	8%	239,11 zł	119,56 zł	Aesculap AG/ BT021R
7.	rozwieracz typ weitlaner półostrzy 3x4 zęby długość 130 mm	szt.	1	752,40 zł	752,40 zł	8%	812,59 zł	812,59 zł	Aesculap AG/ BV067R
8.	uchwyt haczykowy do pił gigiego	szt.	2	132,30 zł	264,60 zł	8%	285,77 zł	142,89 zł	Aesculap AG/ FH480R
9.	sonda wprowadzająca de martel, giętka dł.350mm	szt.	1	218,70 zł	218,70 zł	8%	236,20 zł	236,20 zł	Aesculap AG/ FF130R
10.	dźwignia kostna typ quervain lekko zakrzywiona tępo zakończona szerokość 6 mm długość 195 mm	szt.	2	302,40 zł	604,80 zł	8%	653,18 zł	326,59 zł	Aesculap AG/ FK133R
11.	raspator typ farabeuf-collin zakrzywiony ostry szerokość części roboczej 11 mm długość całkowita 160 mm	szt.	1	357,30 zł	357,30 zł	8%	385,88 zł	385,88 zł	Aesculap AG/ FK345R
12.	kaniula ssąca typ frazier średnica 3 mm długość 180 mm	szt.	1	147,60 zł	147,60 zł	8%	159,41 zł	159,41 zł	Aesculap AG/ GF923R
13.	kaniula ssąca typ frazier średnica 5 mm długość 180 mm	szt.	1	147,60 zł	147,60 zł	8%	159,41 zł	159,41 zł	Aesculap AG/ GF925R
14.	mikroodyszac sztywny 8fr 120mm	szt.	1	1 451,70 zł	1 451,70 zł	8%	1 567,84 zł	1 567,84 zł	Aesculap AG/ GF478R
15.	kaniula dokomorowa, cushion, dł. 95mm, śr.2,6mm	szt.	1	550,80 zł	550,80 zł	8%	594,86 zł	594,86 zł	Aesculap AG/ FF126R

16.	igła z kulką dł 90mm śr. 2,4mm	szt.	1	278,10 zł	278,10 zł	8%	300,35 zł	300,35 zł	Aesculap AG/ MD610
17.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 180 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	838,80 zł	838,80 zł	8%	905,90 zł	905,90 zł	Aesculap AG/ BC271R
18.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 170 mm ostrza tępo tepe	szt.	1	141,30 zł	141,30 zł	8%	152,60 zł	152,60 zł	Aesculap AG/ BC557R
19.	nożyczki typ schmieden-taylor długość 155mm odgięte do góry jedno ostrze z kulką	szt.	1	520,20 zł	520,20 zł	8%	561,82 zł	561,82 zł	Aesculap AG/ BC660R
20.	nożyczki preparacyjne odgięte delikatne typ baby-metzenbaum długość 145 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	793,80 zł	793,80 zł	8%	857,30 zł	857,30 zł	Aesculap AG/ BC259R
21.	pinceta chirurgiczna typ gerald prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 175 mm	szt.	1	221,40 zł	221,40 zł	8%	239,11 zł	239,11 zł	Aesculap AG/ BD662R
22.	pinceta chirurgiczna średnioszeroka prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	1	81,90 zł	81,90 zł	8%	88,45 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD541R
23.	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 145 mm	szt.	2	57,60 zł	115,20 zł	8%	124,42 zł	62,21 zł	Aesculap AG/ BD557R
24.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 200 mm	szt.	2	60,30 zł	120,60 zł	8%	130,25 zł	65,13 zł	Aesculap AG/ BD031R
25.	kleszczyki do opatrunków odgięte typ maier dł. 265mm z zamkiem szerokość szczęki 7mm skok ząbków 1,25mm	szt.	1	261,00 zł	261,00 zł	8%	281,88 zł	281,88 zł	Aesculap AG/ BF059R
26.	imadło chirurgiczne typ de bakey szczęki proste z twardą wkładką skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0 długość 180 mm	szt.	1	522,00 zł	522,00 zł	8%	563,76 zł	563,76 zł	Aesculap AG/ BM035R
27.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 185 mm	szt.	2	482,40 zł	964,80 zł	8%	1 041,98 zł	520,99 zł	Aesculap AG/ BM066R
28.	kleszczyki naczyniowe typ leriche zakrzywione delikatne skok ząbków 0,6 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 150 mm	szt.	1	258,30 zł	258,30 zł	8%	278,96 zł	278,96 zł	Aesculap AG/ BH171R
29.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 160 mm	szt.	10	149,40 zł	1 494,00 zł	8%	1 613,52 zł	161,35 zł	Aesculap AG/ BH167R
30.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 140 mm	szt.	1	153,90 zł	153,90 zł	8%	166,21 zł	166,21 zł	Aesculap AG/ BH155R
31.	zacisk opatrunkowy do papieru jeden koniec szczęk kielichowaty drugi kulisty długość 115 mm	szt.	4	183,60 zł	734,40 zł	8%	793,15 zł	198,29 zł	Aesculap AG/ BF465R
32.	sonda rowkowa typ nelaton zakrzywiona długość 160 mm	szt.	1	173,70 zł	173,70 zł	8%	187,60 zł	187,60 zł	Aesculap AG/ BN012R
33.	prosektor davis, dwustronny, 245 mm	szt.	1	261,00 zł	261,00 zł	8%	281,88 zł	281,88 zł	Aesculap AG/ FF300R
34.	hak sprężynowy do fiksacji czebca yasargil duży	szt.	1	1 256,40 zł	1 256,40 zł	8%	1 356,91 zł	1 356,91 zł	Aesculap AG/ FF022R
35.	kleszczyki nowotworowe toennis, wygięte pod kątem 45 st., dł. 200mm	szt.	1	1 616,40 zł	1 616,40 zł	8%	1 745,71 zł	1 745,71 zł	Aesculap AG/ FF342R
36.	szpaułka mózgowa giętka dwustrona, wymiary 250 x 12mm	szt.	2	193,50 zł	387,00 zł	8%	417,96 zł	208,98 zł	Aesculap AG/ FF222R
37.	łopatka brzuszno-jelitowa elastyczna szerokość 17 mm długość 200 mm	szt.	2	49,50 zł	99,00 zł	8%	106,92 zł	53,46 zł	Aesculap AG/ BT752R
38.	hak operacyjny typ cushing 15x22mm długość 250 mm	szt.	2	380,70 zł	761,40 zł	8%	822,31 zł	411,16 zł	Aesculap AG/ BT202R
39.	pinceta nowotworowa typ yasargil-samii, średnica oczek gładkich 7mm długość 240 mm	szt.	1	2 367,90 zł	2 367,90 zł	8%	2 557,33 zł	2 557,33 zł	Aesculap AG/ FD204R
40.	pinceta nowotworowa yasargil, szczęki sr.5mm, 220mm	szt.	1	2 357,10 zł	2 357,10 zł	8%	2 545,67 zł	2 545,67 zł	Aesculap AG/ FD216R
41.	kerrison rozkładany 130o góra 3mm/180mm	szt.	1	2 456,10 zł	2 456,10 zł	8%	2 652,59 zł	2 652,59 zł	Aesculap AG/ FK902R
42.	ramka do sterylizacji narzędzi typ mayo długość 140 mm	szt.	1	45,00 zł	45,00 zł	8%	48,60 zł	48,60 zł	Aesculap AG/ BF493R

43.	wanna do kontenera o wymiarach 592x274x90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera	szt.	1	1 093,50 zł	1 093,50 zł	8%	1 180,98 zł	1 180,98 zł	Aesculap AG/ JK440
44.	pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min.2 mm grubości, z filtrem ptfe zwalidowanym na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowi barierę mikrobiologiczną. zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana ze stopu stali. kolor niebieski	szt.	1	2 520,00 zł	2 520,00 zł	8%	2 721,60 zł	2 721,60 zł	Aesculap AG/ JP102
45.	kosz do kontenera wykonany z jednego arkusza stali perforowany, dno faliste ułatwiające mycie i bezpieczne ustawienie narzędzi, o wymiarach 537x250x55 mm	szt.	1	917,10 zł	917,10 zł	8%	990,47 zł	990,47 zł	Aesculap AG/ JJ162R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>32 497,20 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>35 096,95 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

**Tabela 4**  
**ZESTAW NACZYNIOWY**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	2	27,90 zł	55,80 zł	8%	60,26 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R
2.	uchwyt skalpela numer 3 długość 125 mm	szt.	1	27,00 zł	27,00 zł	8%	29,16 zł	29,16 zł	Aesculap AG/ BB073R
3.	uchwyt skalpela numer 3 l długość 210 mm	szt.	1	113,40 zł	113,40 zł	8%	122,47 zł	122,47 zł	Aesculap AG/ BB075R
4.	hak operacyjny typ volkmann czterozębny półostrzy 8,5x19 mm długość 220 mm	szt.	2	311,40 zł	622,80 zł	8%	672,62 zł	336,31 zł	Aesculap AG/ BT260R
5.	hak brzuszny typ mikulicz wymiary części roboczej 121x50 mm długość 250 mm	szt.	2	657,90 zł	1 315,80 zł	8%	1 421,06 zł	710,53 zł	Aesculap AG/ BT622R
6.	hak brzuszny typ mikulicz wymiary części roboczej 155x50 mm długość 250 mm	szt.	1	749,70 zł	749,70 zł	8%	809,68 zł	809,68 zł	Aesculap AG/ BT623R
7.	hak brzuszny typ mikulicz wymiary części roboczej 86x55 mm długość 255 mm	szt.	2	713,70 zł	1 427,40 zł	8%	1 541,59 zł	770,80 zł	Aesculap AG/ BT618R
8.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łyżek 25x26 mm drugiej 28x38 mm	szt.	1	74,70 zł	74,70 zł	8%	80,68 zł	80,68 zł	Aesculap AG/ BT032R
9.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łyżek 28x29 mm drugiej 33x45 mm	szt.	1	83,70 zł	83,70 zł	8%	90,40 zł	90,40 zł	Aesculap AG/ BT033R
10.	hak operacyjny typ langenbeck wymiary części roboczej 40x13 mm długość 210 mm	szt.	2	270,00 zł	540,00 zł	8%	583,20 zł	291,60 zł	Aesculap AG/ BT326R
11.	retraktor do ran typu adson 4x4 półostre zęby długość całkowita 210mm	szt.	1	2 026,80 zł	2 026,80 zł	8%	2 188,94 zł	2 188,94 zł	Aesculap AG/ BV251R
12.	rozwieracz typ adson-baby zakrzywiony 3x4 ząbki ostry 140 mm	szt.	1	2 043,00 zł	2 043,00 zł	8%	2 206,44 zł	2 206,44 zł	Aesculap AG/ BV094R
13.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 170 mm ostrza tępo tępe	szt.	1	141,30 zł	141,30 zł	8%	152,60 zł	152,60 zł	Aesculap AG/ BC557R

14.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 180 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	2	838,80 zł	1 677,60 zł	8%	1 811,81 zł	905,91 zł	Aesculap AG/ BC271R
15.	nożyczki preparacyjne zakrzywione typ metzenbaum długość 230 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	1 058,40 zł	1 058,40 zł	8%	1 143,07 zł	1 143,07 zł	Aesculap AG/ BC277R
16.	atraumatyczny mikrozacisk typ bulldog 57mm długość szczęki 20 mm odgięty pod kątem 55 stopni	szt.	1	871,20 zł	871,20 zł	8%	940,90 zł	940,90 zł	Aesculap AG/ FB369R
17.	atraumatyczny mikrozacisk typ bulldog 50mm długość szczęki 10 mm prosty	szt.	1	786,60 zł	786,60 zł	8%	849,53 zł	849,53 zł	Aesculap AG/ FB362R
18.	pudełko wewnętrzne na igły wymiary 62x17 mm	szt.	1	113,40 zł	113,40 zł	8%	122,47 zł	122,47 zł	Aesculap AG/ BL931R
19.	pinceta chirurgiczna średnioszeroka prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	2	81,90 zł	163,80 zł	8%	176,90 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD541R
20.	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 145 mm	szt.	2	57,60 zł	115,20 zł	8%	124,42 zł	62,21 zł	Aesculap AG/ BD557R
21.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 200 mm	szt.	1	60,30 zł	60,30 zł	8%	65,12 zł	65,12 zł	Aesculap AG/ BD031R
22.	pinceta naczyniowa z uźębieniem atraumatycznym typ de bakey prosta szerokość szczęki 2 mm długość 150 mm	szt.	2	331,20 zł	662,40 zł	8%	715,39 zł	357,70 zł	Aesculap AG/ FB400R
23.	pinceta naczyniowa z uźębieniem atraumatycznym typ de bakey prosta szerokość szczęki 2 mm długość 200 mm	szt.	2	367,20 zł	734,40 zł	8%	793,15 zł	396,58 zł	Aesculap AG/ FB402R
24.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 205 mm	szt.	2	513,90 zł	1 027,80 zł	8%	1 110,02 zł	555,01 zł	Aesculap AG/ BM067R
25.	imadło chirurgiczne typ de bakey szczęki proste z twardą wkładką skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0 długość 230 mm	szt.	1	615,60 zł	615,60 zł	8%	664,85 zł	664,85 zł	Aesculap AG/ BM036R
26.	imadło chirurgiczne typ de bakey szczęki proste z twardą wkładką skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0 długość 180 mm	szt.	2	522,00 zł	1 044,00 zł	8%	1 127,52 zł	563,76 zł	Aesculap AG/ BM035R
27.	kleszczyki do opatrunków odgięte typ maier dł. 265mm z zamkiem szerokość szczęki 7mm skok ząbków 1,25mm	szt.	2	261,00 zł	522,00 zł	8%	563,76 zł	281,88 zł	Aesculap AG/ BF059R
28.	zacisk opatrunkowy typ backhaus odgięty pod kątem 55° rozstaw szczęk 17 mm długość 135 mm	szt.	5	142,20 zł	711,00 zł	8%	767,88 zł	153,58 zł	Aesculap AG/ BF433R
29.	kleszczyki naczyniowe typ leriche zakrzywione delikatne skok ząbków 0,6 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 150 mm	szt.	4	258,30 zł	1 033,20 zł	8%	1 115,86 zł	278,97 zł	Aesculap AG/ BH171R
30.	kleszczyki naczyniowe typ pean zakrzywione skok ząbków 1,25 mm długość 280 mm	szt.	1	525,60 zł	525,60 zł	8%	567,65 zł	567,65 zł	Aesculap AG/ BH475R
31.	kleszczyki preparacyjne zakrzywione w kształt litery "s" długość 210 mm	szt.	2	609,30 zł	1 218,60 zł	8%	1 316,09 zł	658,05 zł	Aesculap AG/ BJ016R
32.	kleszczyki naczyniowe typ rochester-pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 225 mm	szt.	2	340,20 zł	680,40 zł	8%	734,83 zł	367,42 zł	Aesculap AG/ BH449R
33.	kleszczyki preparacyjne zakrzywione w kształt litery "s" długość 185 mm	szt.	2	609,30 zł	1 218,60 zł	8%	1 316,09 zł	658,05 zł	Aesculap AG/ BJ015R
34.	kleszczyki naczyniowe typ heiss zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 200 mm	szt.	5	298,80 zł	1 494,00 zł	8%	1 613,52 zł	322,70 zł	Aesculap AG/ BH207R
35.	kleszczyki naczyniowe typ leriche zakrzywione delikatne skok ząbków 0,6 mm długość 150 mm	szt.	10	167,40 zł	1 674,00 zł	8%	1 807,92 zł	180,79 zł	Aesculap AG/ BH161R
36.	kleszczyki naczyniowe typ baby-crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 140 mm	szt.	6	158,40 zł	950,40 zł	8%	1 026,43 zł	171,07 zł	Aesculap AG/ BH141R
37.	kleszczyki naczyniowe z uźębieniem atraumatycznym typ de bakey zakrzywione w literę "s" szczeka 115 mm dł. całk. 300 mm	szt.	1	1 669,50 zł	1 669,50 zł	8%	1 803,06 zł	1 803,06 zł	Aesculap AG/ FB475R

38.	kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey zakrzywione po łuku dł. szczęki 140 mm dł. całkow. 330 mm	szt.	1	1 700,10 zł	1 700,10 zł	8%	1 836,11 zł	1 836,11 zł	Aesculap AG/ FB480R
39.	kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey zakrzywione pod kątem 60° wymiary 55/85/220 mm	szt.	2	1 310,40 zł	2 620,80 zł	8%	2 830,46 zł	1 415,23 zł	Aesculap AG/ FB511R
40.	kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey zakrzywione pod kątem 60° wymiary 40/93/235 mm	szt.	2	1 310,40 zł	2 620,80 zł	8%	2 830,46 zł	1 415,23 zł	Aesculap AG/ FB510R
41.	kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey kształt satinsky wymiary szczęki 75/119 mm długość 280 mm	szt.	1	1 581,30 zł	1 581,30 zł	8%	1 707,80 zł	1 707,80 zł	Aesculap AG/ FB504R
42.	kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey kształt satinsky wymiary szczęki 38/85 mm długość 220 mm	szt.	1	1 419,30 zł	1 419,30 zł	8%	1 532,84 zł	1 532,84 zł	Aesculap AG/ FB500R
43.	kleszczyki naczyniowe typ derra średnie z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey rozstaw szczęki 20 mm długość 170 mm	szt.	2	1 187,10 zł	2 374,20 zł	8%	2 564,14 zł	1 282,07 zł	Aesculap AG/ FB560R
44.	kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey zakrzywione pod kątem 45° długość 125 mm	szt.	6	1 025,10 zł	6 150,60 zł	8%	6 642,65 zł	1 107,11 zł	Aesculap AG/ FB543R
45.	kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey zakrzywione pod kątem 90° długość 105 mm	szt.	2	1 025,10 zł	2 050,20 zł	8%	2 214,22 zł	1 107,11 zł	Aesculap AG/ FB544R
46.	kleszczyki do otrzewnej typ mikulicz odgięte końcówka robocza 1x2 ząbki długość 205 mm	szt.	4	398,70 zł	1 594,80 zł	8%	1 722,38 zł	430,60 zł	Aesculap AG/ BJ313R
47.	ramka do sterylizacji narzędzi typ mayo długość 140 mm	szt.	2	45,00 zł	90,00 zł	8%	97,20 zł	48,60 zł	Aesculap AG/ BF493R
48.	wanna do kontenera o wymiarach 592x274x135mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera	szt.	1	1 359,00 zł	1 359,00 zł	8%	1 467,72 zł	1 467,72 zł	Aesculap AG/ JK442
49.	pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min.2 mm grubości, z filtrem ptfe zwalidowanym na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowi barierę mikrobiologiczną. zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana ze stopu stali. kolor niebieski	szt.	1	2 520,00 zł	2 520,00 zł	8%	2 721,60 zł	2 721,60 zł	Aesculap AG/ JP102
50.	kosz do kontenera wykonany z jednego arkusza stali perforowany, dno faliste ułatwiające mycie i bezpieczne ustawienie narzędzi, o wymiarach 537x250x105 mm	szt.	1	984,60 zł	984,60 zł	8%	1 063,37 zł	1 063,37 zł	Aesculap AG/ JJ164R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>56 915,10 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>61 468,29 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

**Tabela 5**  
**ZESTAW DO CHOLECYSTEKTOMII**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łezek 28x29 mm drugiej 33x45 mm	szt.	2	83,70 zł	167,40 zł	8%	180,79 zł	90,40 zł	Aesculap AG/ BT033R
3.	hak operacyjny typ volkmann czterozębny półostrzy 8,5x19 mm długość 220 mm	szt.	2	311,40 zł	622,80 zł	8%	672,62 zł	336,31 zł	Aesculap AG/ BT260R
4.	hak brzuszny typ mikulicz wymiary części roboczej 86x55 mm długość 255 mm	szt.	2	713,70 zł	1 427,40 zł	8%	1 541,59 zł	770,80 zł	Aesculap AG/ BT618R
5.	hak brzuszny typ mikulicz wymiary części roboczej 121x50 mm długość 250 mm	szt.	2	657,90 zł	1 315,80 zł	8%	1 421,06 zł	710,53 zł	Aesculap AG/ BT622R
6.	hak brzuszny typ mikulicz wymiary części roboczej 155x50 mm długość 250 mm	szt.	1	749,70 zł	749,70 zł	8%	809,68 zł	809,68 zł	Aesculap AG/ BT623R
7.	hak operacyjny typ hoesel wymiary części roboczej 80x30 mm długość 250 mm	szt.	1	718,20 zł	718,20 zł	8%	775,66 zł	775,66 zł	Aesculap AG/ BT441R
8.	wziernik pochwowy typ simon wymiary 115x27 mm długość 275 mm	szt.	1	565,20 zł	565,20 zł	8%	610,42 zł	610,42 zł	Aesculap AG/ EL873R
9.	uchwyt skalpela numer 7 długość 160 mm	szt.	1	57,60 zł	57,60 zł	8%	62,21 zł	62,21 zł	Aesculap AG/ BB077R
10.	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	1	27,90 zł	27,90 zł	8%	30,13 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R
11.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 170 mm ostrza tępo tępe	szt.	1	141,30 zł	141,30 zł	8%	152,60 zł	152,60 zł	Aesculap AG/ BC557R
12.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 180 mm ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	2	838,80 zł	1 677,60 zł	8%	1 811,81 zł	905,90 zł	Aesculap AG/ BC271R
13.	nożyczki preparacyjne zakrzywione typ metzenbaum długość 230 mm ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	1 058,40 zł	1 058,40 zł	8%	1 143,07 zł	1 143,07 zł	Aesculap AG/ BC277R
14.	pinceta chirurgiczna średnioszeroka prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	2	81,90 zł	163,80 zł	8%	176,90 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD541R
15.	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 145 mm	szt.	2	57,60 zł	115,20 zł	8%	124,42 zł	62,21 zł	Aesculap AG/ BD557R
16.	pinceta chirurgiczna typ waugh delikatna prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	1	95,40 zł	95,40 zł	8%	103,03 zł	103,03 zł	Aesculap AG/ BD671R
17.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 200 mm	szt.	1	60,30 zł	60,30 zł	8%	65,12 zł	65,12 zł	Aesculap AG/ BD031R
18.	pinceta anatomiczna standard prosta długość 145 mm	szt.	1	48,60 zł	48,60 zł	8%	52,49 zł	52,49 zł	Aesculap AG/ BD047R
19.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 205 mm	szt.	2	513,90 zł	1 027,80 zł	8%	1 110,02 zł	555,01 zł	Aesculap AG/ BM067R
20.	imadło chirurgiczne typ de bakey szczęki proste z twardą wkładką skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0 długość 230 mm	szt.	1	615,60 zł	615,60 zł	8%	664,85 zł	664,85 zł	Aesculap AG/ BM036R
21.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 185 mm	szt.	2	482,40 zł	964,80 zł	8%	1 041,98 zł	520,99 zł	Aesculap AG/ BM066R
22.	kleszczyki do opatrunków odgięte typ maier dł. 265mm z zamkiem szerokość szczęki 7mm skok ząbków 1,25mm	szt.	1	261,00 zł	261,00 zł	8%	281,88 zł	281,88 zł	Aesculap AG/ BF059R

23.	zacisk opatrunkowy typ backhaus odgięty pod kątem 55° rozstaw szczęk 17 mm długość 135 mm	szt.	5	142,20 zł	711,00 zł	8%	767,88 zł	153,58 zł	Aesculap AG/ BF433R
24.	kleszczyki naczyniowe typ leriche zakrzywione delikatne skok ząbków 0,6 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 150 mm	szt.	4	258,30 zł	1 033,20 zł	8%	1 115,86 zł	278,96 zł	Aesculap AG/ BH171R
25.	kleszczyki do otrzewnej typ mikulicz odgięte końcówka robocza 1x2 ząbki długość 205 mm	szt.	6	398,70 zł	2 392,20 zł	8%	2 583,58 zł	430,60 zł	Aesculap AG/ BJ313R
26.	kleszczyki naczyniowe typ rochester-pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 225 mm	szt.	2	340,20 zł	680,40 zł	8%	734,83 zł	367,42 zł	Aesculap AG/ BH449R
27.	kleszczyki preparacyjne zakrzywione w kształt litery "s" długość 210 mm	szt.	2	609,30 zł	1 218,60 zł	8%	1 316,09 zł	658,04 zł	Aesculap AG/ BJ016R
28.	kleszczyki preparacyjne typ overholt-geissendoerfer zakrzywione długość 220 mm	szt.	2	385,20 zł	770,40 zł	8%	832,03 zł	416,02 zł	Aesculap AG/ BJ022R
29.	kleszczyki naczyniowe typ heiss zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 200 mm	szt.	6	298,80 zł	1 792,80 zł	8%	1 936,22 zł	322,70 zł	Aesculap AG/ BH207R
30.	kleszczyki naczyniowe typ halsted zakrzywione delikatne skok ząbków 0,6 mm długość 125 mm	szt.	5	140,40 zł	702,00 zł	8%	758,16 zł	151,63 zł	Aesculap AG/ BH111R
31.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 160 mm	szt.	6	149,40 zł	896,40 zł	8%	968,11 zł	161,35 zł	Aesculap AG/ BH167R
32.	kleszczyki jelitowe typ allis dł. 155mm proste 5x6 ząbków	szt.	1	286,20 zł	286,20 zł	8%	309,10 zł	309,10 zł	Aesculap AG/ EA016R
33.	kleszczyki jelitowe typ allis-thoms dł. 200mm proste 6x7 ząbków	szt.	1	494,10 zł	494,10 zł	8%	533,63 zł	533,63 zł	Aesculap AG/ EA020R
34.	kleszczyki jelitowe typ duvall-collin okienkowe długość 200 mm proste	szt.	1	729,00 zł	729,00 zł	8%	787,32 zł	787,32 zł	Aesculap AG/ EA042R
35.	kleszczyki jelitowe atraumatyczne typ collin długość 230 mm proste	szt.	2	1 680,30 zł	3 360,60 zł	8%	3 629,45 zł	1 814,72 zł	Aesculap AG/ EA062R
36.	ramka do sterylizacji narzędzi typ mayo długość 140 mm	szt.	2	45,00 zł	90,00 zł	8%	97,20 zł	48,60 zł	Aesculap AG/ BF493R
37.	wanna do kontenera o wymiarach 470x274x135mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera	szt.	1	1 226,70 zł	1 226,70 zł	8%	1 324,84 zł	1 324,84 zł	Aesculap AG/ JK742
38.	pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min.2 mm grubości, z filtrem ptfe zwalidowanym na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowi barierę mikrobiologiczną. zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana ze stopu stali. kolor niebieski	szt.	1	1 980,00 zł	1 980,00 zł	8%	2 138,40 zł	2 138,40 zł	Aesculap AG/ JP112
39.	kosz do kontenera wykonany z jednego arkusza stali perforowany, dno faliste ułatwiające mycie i bezpieczne ustawienie narzędzi, o wymiarach 403x250x105 mm	szt.	1	781,20 zł	781,20 zł	8%	843,70 zł	843,70 zł	Aesculap AG/ JJ364R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>31 026,60 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>33 508,73 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

Tabela 6

ZESTAW DO PRZEPUKLINY/WYROSTKA

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	1	27,90 zł	27,90 zł	8%	30,13 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R
2.	hak operacyjny typ langenbeck wymiary części roboczej 40x13 mm długość 210 mm	szt.	2	270,00 zł	540,00 zł	8%	583,20 zł	291,60 zł	Aesculap AG/ BT326R
3.	hak operacyjny typ volkmann czterozębny półostrzy 8,5x19 mm długość 220 mm	szt.	2	311,40 zł	622,80 zł	8%	672,62 zł	336,31 zł	Aesculap AG/ BT260R
4.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łżyek 25x26 mm drugiej 28x38 mm	szt.	1	74,70 zł	74,70 zł	8%	80,68 zł	80,68 zł	Aesculap AG/ BT032R
5.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łżyek 28x29 mm drugiej 33x45 mm	szt.	1	83,70 zł	83,70 zł	8%	90,40 zł	90,40 zł	Aesculap AG/ BT033R
6.	hak operacyjny - brzuszny typ kocher wymiary części roboczej 80x42 mm długość 250 mm	szt.	1	698,40 zł	698,40 zł	8%	754,27 zł	754,27 zł	Aesculap AG/ BT461R
7.	hak operacyjny - brzuszny typ kocher wymiary części roboczej 80x50 mm długość 250 mm	szt.	1	698,40 zł	698,40 zł	8%	754,27 zł	754,27 zł	Aesculap AG/ BT462R
8.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 170 mm ostra tępo tępe	szt.	1	141,30 zł	141,30 zł	8%	152,60 zł	152,60 zł	Aesculap AG/ BC557R
9.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 180 mm ostra tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	2	838,80 zł	1 677,60 zł	8%	1 811,81 zł	905,91 zł	Aesculap AG/ BC271R
10.	pinceta chirurgiczna średnioszeroka prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	1	81,90 zł	81,90 zł	8%	88,45 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD541R
11.	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 145 mm	szt.	2	57,60 zł	115,20 zł	8%	124,42 zł	62,21 zł	Aesculap AG/ BD557R
12.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 200 mm	szt.	1	60,30 zł	60,30 zł	8%	65,12 zł	65,12 zł	Aesculap AG/ BD031R
13.	pinceta anatomiczna standard prosta długość 145 mm	szt.	1	48,60 zł	48,60 zł	8%	52,49 zł	52,49 zł	Aesculap AG/ BD047R
14.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 185 mm	szt.	2	482,40 zł	964,80 zł	8%	1 041,98 zł	520,99 zł	Aesculap AG/ BM066R
15.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 205 mm	szt.	1	513,90 zł	513,90 zł	8%	555,01 zł	555,01 zł	Aesculap AG/ BM067R
16.	kleszczyki do opatrunków odgięte typ maier dł. 265mm z zamkiem szerokość szczęki 7mm skok ząbków 1,25mm	szt.	1	261,00 zł	261,00 zł	8%	281,88 zł	281,88 zł	Aesculap AG/ BF059R
17.	zacisk opatrunkowy typ backhaus odgięty pod kątem 55° rozstaw szczęk 17 mm długość 135 mm	szt.	4	142,20 zł	568,80 zł	8%	614,30 zł	153,58 zł	Aesculap AG/ BF433R
18.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 140 mm	szt.	8	153,90 zł	1 231,20 zł	8%	1 329,70 zł	166,21 zł	Aesculap AG/ BH155R
19.	kleszczyki do otrzewnej typ mikulicz odgięte końcówka robocza 1x2 ząbki długość 205 mm	szt.	4	398,70 zł	1 594,80 zł	8%	1 722,38 zł	430,60 zł	Aesculap AG/ BJ313R
20.	kleszczyki naczyniowe typ rochester-pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 225 mm	szt.	2	340,20 zł	680,40 zł	8%	734,83 zł	367,42 zł	Aesculap AG/ BH449R

21.	kleszczyki preparacyjne typ overholt delikatne zakrzywione długość 210 mm	szt.	1	639,90 zł	639,90 zł	8%	691,09 zł	691,09 zł	Aesculap AG/ BJ081R
22.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 160 mm	szt.	5	149,40 zł	747,00 zł	8%	806,76 zł	161,35 zł	Aesculap AG/ BH167R
23.	kleszczyki naczyniowe typ halsted zakrzywione delikatne skok ząbków 0,6 mm długość 125 mm	szt.	5	140,40 zł	702,00 zł	8%	758,16 zł	151,63 zł	Aesculap AG/ BH111R
24.	kleszczyki jelitowe typ allis dł. 155mm proste 5x6 ząbków	szt.	2	286,20 zł	572,40 zł	8%	618,19 zł	309,10 zł	Aesculap AG/ EA016R
25.	przewodnica sondy typ payr pusta w środku szerokość 5/195 mm odgięta	szt.	1	363,60 zł	363,60 zł	8%	392,69 zł	392,69 zł	Aesculap AG/ BM920R
26.	ramka do sterylizacji narzędzi typ mayo długość 140 mm	szt.	1	45,00 zł	45,00 zł	8%	48,60 zł	48,60 zł	Aesculap AG/ BF493R
27.	wanna do kontenera o wymiarach 470x274x90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera	szt.	1	1 024,20 zł	1 024,20 zł	8%	1 106,14 zł	1 106,14 zł	Aesculap AG/ JK740
28.	pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min.2 mm grubości, z filtrem ptfe zwalidowanym na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowi barierę mikrobiologiczną. zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana ze stopu stali. kolor niebieski	szt.	1	1 980,00 zł	1 980,00 zł	8%	2 138,40 zł	2 138,40 zł	Aesculap AG/ JP112
29.	kosz do kontenera wykonany z jednego arkusza stali perforowany, dno faliste ułatwiające mycie i bezpieczne ustawienie narzędzi, o wymiarach 403x250x55 mm	szt.	1	712,80 zł	712,80 zł	8%	769,82 zł	769,82 zł	Aesculap AG/ JJ362R
				Razem Netto:	17 472,60 zł	Razem Brutto:	18 870,39 zł		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

Tabela 7  
ZESTAW DO AMPUTACJI PIERSI

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	hak operacyjny typ hoesel wymiary części roboczej 140x30 mm długość 250 mm	szt.	2	942,30 zł	1 884,60 zł	8%	2 035,37 zł	1 017,69 zł	Aesculap AG/ BT444R
2.	hak operacyjny typ volkmann czterozębny półostrzy 8,5x19 mm długość 220 mm	szt.	4	311,40 zł	1 245,60 zł	8%	1 345,25 zł	336,31 zł	Aesculap AG/ BT260R
3.	hak operacyjny typ langenbeck wymiary części roboczej 40x13 mm długość 210 mm	szt.	4	270,00 zł	1 080,00 zł	8%	1 166,40 zł	291,60 zł	Aesculap AG/ BT326R
4.	kleszczyki do otrzewnej typ mikulicz odgięte końcówka robocza 1x2 ząbki długość 205 mm	szt.	2	398,70 zł	797,40 zł	8%	861,19 zł	430,60 zł	Aesculap AG/ BJ313R
5.	kleszczyki preparacyjne typ overholt delikatne zakrzywione długość 210 mm	szt.	2	639,90 zł	1 279,80 zł	8%	1 382,18 zł	691,09 zł	Aesculap AG/ BJ081R
6.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 170 mm ostrza tępo tępe	szt.	2	141,30 zł	282,60 zł	8%	305,21 zł	152,61 zł	Aesculap AG/ BC557R
7.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 180 mm ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	4	838,80 zł	3 355,20 zł	8%	3 623,62 zł	905,91 zł	Aesculap AG/ BC271R

8.	pinceta chirurgiczna średnioszeroka prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 160 mm	szt.	4	65,70 zł	262,80 zł	8%	283,82 zł	70,96 zł	Aesculap AG/ BD539R
9.	pinceta chirurgiczna prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 160 mm	szt.	4	117,00 zł	468,00 zł	8%	505,44 zł	126,36 zł	Aesculap AG/ BD549R
10.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 180 mm	szt.	2	60,30 zł	120,60 zł	8%	130,25 zł	65,13 zł	Aesculap AG/ BD030R
11.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 185 mm	szt.	4	482,40 zł	1 929,60 zł	8%	2 083,97 zł	520,99 zł	Aesculap AG/ BM066R
12.	kleszczyki do opatrunków odgięte typ maier dł. 265mm z zamkiem szerokość szczęki 7mm skok ząbków 1,25mm	szt.	2	261,00 zł	522,00 zł	8%	563,76 zł	281,88 zł	Aesculap AG/ BF059R
13.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 140 mm	szt.	8	153,90 zł	1 231,20 zł	8%	1 329,70 zł	166,21 zł	Aesculap AG/ BH155R
14.	kleszczyki jelitowe typ allis-thoms dł. 200mm proste 6x7 ząbków	szt.	4	494,10 zł	1 976,40 zł	8%	2 134,51 zł	533,63 zł	Aesculap AG/ EA020R
15.	kleszczyki naczyniowe typ leriche zakrzywione delikatne skok ząbków 0,6 mm długość 150 mm	szt.	12	167,40 zł	2 008,80 zł	8%	2 169,50 zł	180,79 zł	Aesculap AG/ BH161R
16.	kleszczyki naczyniowe typ halsted zakrzywione delikatne skok ząbków 0,6 mm długość 125 mm	szt.	8	140,40 zł	1 123,20 zł	8%	1 213,06 zł	151,63 zł	Aesculap AG/ BH111R
17.	uchwyt skalpela numer 3 długość 125 mm	szt.	2	27,00 zł	54,00 zł	8%	58,32 zł	29,16 zł	Aesculap AG/ BB073R
18.	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	2	27,90 zł	55,80 zł	8%	60,26 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R
19.	hak operacyjny - brzuszny typ kocher wymiary części roboczej 80x50 mm długość 250 mm	szt.	2	698,40 zł	1 396,80 zł	8%	1 508,54 zł	754,27 zł	Aesculap AG/ BT462R
20.	hak operacyjny typ kocher-wagner wymiary części roboczej 94x36 mm długość 280 mm	szt.	2	1 555,20 zł	3 110,40 zł	8%	3 359,23 zł	1 679,62 zł	Aesculap AG/ BT498R
21.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łyżek 25x26 mm drugiej 28x38 mm	szt.	2	74,70 zł	149,40 zł	8%	161,35 zł	80,68 zł	Aesculap AG/ BT032R
22.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łyżek 19x22 mm drugiej 23x30 mm	szt.	2	65,70 zł	131,40 zł	8%	141,91 zł	70,96 zł	Aesculap AG/ BT031R
23.	zacisk opatrunkowy typ backhaus odgięty pod kątem 55° rozstaw szczęk 17 mm długość 135 mm	szt.	20	142,20 zł	2 844,00 zł	8%	3 071,52 zł	153,58 zł	Aesculap AG/ BF433R
24.	ramka do sterylizacji narzędzi typ mayo długość 140 mm	szt.	2	45,00 zł	90,00 zł	8%	97,20 zł	48,60 zł	Aesculap AG/ BF493R
25.	wanna do kontenera o wymiarach 470x274x90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera	szt.	2	1 024,20 zł	2 048,40 zł	8%	2 212,27 zł	1 106,14 zł	Aesculap AG/ JK740
26.	pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min.2 mm grubości, z filtrem ptfe zwalidowanym na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowi barierę mikrobiologiczną. zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana ze stopu stali. kolor niebieski	szt.	2	1 980,00 zł	3 960,00 zł	8%	4 276,80 zł	2 138,40 zł	Aesculap AG/ JP112

27.	kosz do kontenera wykonany z jednego arkusza stali perforowany, dno faliste ułatwiające mycie i bezpieczne ustawienie narzędzi, o wymiarach 403x250x55 mm	szt.	2	712,80 zł	1 425,60 zł	8%	1 539,65 zł	769,83 zł	Aesculap AG/ JJ362R
				Razem Netto:	34 833,60 zł	Razem Brutto:	37 620,28 zł		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

**Tabela 8**  
**ZESTAW DO TARCZYCY**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	uchwyt skalpela numer 3 długość 125 mm	szt.	1	27,00 zł	27,00 zł	8%	29,16 zł	29,16 zł	Aesculap AG/ BB073R
2.	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	1	27,90 zł	27,90 zł	8%	30,13 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R
3.	haczyk operacyjny do tchawicy delikatny czterozębny ostry 7,5x14 mm długość 165 mm	szt.	2	214,20 zł	428,40 zł	8%	462,67 zł	231,34 zł	Aesculap AG/ BT124R
4.	hak operacyjny typ collin dwustronny długość 150 mm zestaw składający się z dwóch haków wymiary 21x14 mm i 32x16mm oraz 17x14mm i 28x16 mm	szt.	1	141,30 zł	141,30 zł	8%	152,60 zł	152,60 zł	Aesculap AG/ BT022R
5.	hak operacyjny typ farabeuf mały dwustronny długość 125 mm zestaw składający się z dwóch haków wymiary 25x10 mm i 32x12mm oraz 22x10mm i 28x12 mm	szt.	1	90,90 zł	90,90 zł	8%	98,17 zł	98,17 zł	Aesculap AG/ BT020R
6.	kleszczyki preparacyjne typ overholt delikatne zakrzywione długość 210 mm	szt.	1	639,90 zł	639,90 zł	8%	691,09 zł	691,09 zł	Aesculap AG/ BJ081R
7.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 180 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	2	838,80 zł	1 677,60 zł	8%	1 811,81 zł	905,91 zł	Aesculap AG/ BC271R
8.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 170 mm ostrza tępo tepe	szt.	1	141,30 zł	141,30 zł	8%	152,60 zł	152,60 zł	Aesculap AG/ BC557R
9.	pinceta chirurgiczna średnioszeroka prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 160 mm	szt.	2	65,70 zł	131,40 zł	8%	141,91 zł	70,96 zł	Aesculap AG/ BD539R
10.	pinceta chirurgiczna prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 160 mm	szt.	2	117,00 zł	234,00 zł	8%	252,72 zł	126,36 zł	Aesculap AG/ BD549R
11.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 180 mm	szt.	1	60,30 zł	60,30 zł	8%	65,12 zł	65,12 zł	Aesculap AG/ BD030R
12.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 185 mm	szt.	2	482,40 zł	964,80 zł	8%	1 041,98 zł	520,99 zł	Aesculap AG/ BM066R
13.	imadło chirurgiczne typ de bakey szczęki proste z twardą wkładką skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0 długość 180 mm	szt.	1	522,00 zł	522,00 zł	8%	563,76 zł	563,76 zł	Aesculap AG/ BM035R
14.	kleszczyki do opatrunków odgięte typ maier dł. 265mm z zamkiem szerokość szczęki 7mm skok ząbków 1,25mm	szt.	1	261,00 zł	261,00 zł	8%	281,88 zł	281,88 zł	Aesculap AG/ BF059R
15.	zacisk opatrunkowy do papieru jeden koniec szczęk kielichowaty drugi kulisty długość 115 mm	szt.	4	183,60 zł	734,40 zł	8%	793,15 zł	198,29 zł	Aesculap AG/ BF465R
16.	kleszczyki naczyniowe typ rochester-pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 225 mm	szt.	2	340,20 zł	680,40 zł	8%	734,83 zł	367,42 zł	Aesculap AG/ BH449R
17.	kleszczyki naczyniowe typ mikro-halsted zakrzywione delikatne skok ząbków 0,5 mm długość 125 mm	szt.	15	163,80 zł	2 457,00 zł	8%	2 653,56 zł	176,90 zł	Aesculap AG/ BH109R

18.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 160 mm	szt.	4	149,40 zł	597,60 zł	8%	645,41 zł	161,35 zł	Aesculap AG/ BH167R
19.	przewodnica sondy typ payr pusta w środku szerokość 5/195 mm odgięta	szt.	1	363,60 zł	363,60 zł	8%	392,69 zł	392,69 zł	Aesculap AG/ BM920R
20.	igła do podwiązek typ deschamps długość 210 mm koniec tępy wygięty w lewo do prawej ręki	szt.	2	309,60 zł	619,20 zł	8%	668,74 zł	334,37 zł	Aesculap AG/ BM808R
21.	igła do podwiązek typ deschamps długość 210 mm koniec tępy wygięty w prawo do lewej ręki	szt.	1	309,60 zł	309,60 zł	8%	334,37 zł	334,37 zł	Aesculap AG/ BM809R
22.	kleszczyki jelitowe typ allis dł. 155mm proste 5x6 ząbków	szt.	1	286,20 zł	286,20 zł	8%	309,10 zł	309,10 zł	Aesculap AG/ EA016R
23.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 140 mm	szt.	4	153,90 zł	615,60 zł	8%	664,85 zł	166,21 zł	Aesculap AG/ BH155R
24.	ramka do sterylizacji narzędzi typ mayo długość 140 mm	szt.	1	45,00 zł	45,00 zł	8%	48,60 zł	48,60 zł	Aesculap AG/ BF493R
25.	wanna do kontenera o wymiarach 470x274x90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera	szt.	1	1 024,20 zł	1 024,20 zł	8%	1 106,14 zł	1 106,14 zł	Aesculap AG/ JK740
26.	pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min.2 mm grubości, z filtrem ptfe zwalidowanym na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowi barierę mikrobiologiczną. zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana ze stopu stali. kolor niebieski	szt.	1	1 980,00 zł	1 980,00 zł	8%	2 138,40 zł	2 138,40 zł	Aesculap AG/ JP112
27.	kosz do kontenera wykonany z jednego arkusza stali perforowany, dno faliste ułatwiające mycie i bezpieczne ustawienie narzędzi, o wymiarach 403x250x55 mm	szt.	1	712,80 zł	712,80 zł	8%	769,82 zł	769,82 zł	Aesculap AG/ JJ362R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>15 773,40 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>17 035,26 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

Tabela 9  
ZESTAW DO KRĘGOSŁUPA

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	1	27,90 zł	27,90 zł	8%	30,13 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R
2.	uchwyt skalpela numer 7 długość 160 mm	szt.	1	57,60 zł	57,60 zł	8%	62,21 zł	62,21 zł	Aesculap AG/ BB077R
3.	haczyk diagnostyczny typ caspar,90°,7mm	szt.	1	480,60 zł	480,60 zł	8%	519,05 zł	519,05 zł	Aesculap AG/ BT089R
4.	retraktor love do korzonków nerwowych bagnetowy 210mm	szt.	1	353,70 zł	353,70 zł	8%	382,00 zł	382,00 zł	Aesculap AG/ FF700R
5.	hak operacyjny typ volkmann czterozębny półostrzy 8,5x19 mm długość 220 mm	szt.	1	311,40 zł	311,40 zł	8%	336,31 zł	336,31 zł	Aesculap AG/ BT260R
6.	rozwieracz typ mollison ostry długość 155 mm	szt.	1	1 242,90 zł	1 242,90 zł	8%	1 342,33 zł	1 342,33 zł	Aesculap AG/ BV088R
7.	rozwieracz do ran anderson-adson 4x4 ostry, dł. 190	szt.	1	1 782,90 zł	1 782,90 zł	8%	1 925,53 zł	1 925,53 zł	Aesculap AG/ BV250R
8.	raspator typ cobb lekko zakrzywiony ostry szerokość części roboczej 19 mm długość całkowita 280 mm	szt.	1	520,20 zł	520,20 zł	8%	561,82 zł	561,82 zł	Aesculap AG/ FK148R

9.	dłuto rowkowe typ stille proste szerokość części roboczej 20 mm długość całkowita 205 mm	szt.	1	540,90 zł	540,90 zł	8%	584,17 zł	584,17 zł	Aesculap AG/ FL576R
10.	rozwieracz typ weitlaner półostrzy 3x4 zęby długość całkowita 195 mm	szt.	1	1 021,50 zł	1 021,50 zł	8%	1 103,22 zł	1 103,22 zł	Aesculap AG/ BV199R
11.	odgryzacz typu cushioning, rozmiar szczęki 2x10mm, długość części pracującej 180mm	szt.	1	1 910,70 zł	1 910,70 zł	8%	2 063,56 zł	2 063,56 zł	Aesculap AG/ FF803R
12.	odgryzacz typu love-gruenwald, rozmiar szczęki 3x10mm, długość części pracującej 180mm	szt.	1	1 910,70 zł	1 910,70 zł	8%	2 063,56 zł	2 063,56 zł	Aesculap AG/ FF805R
13.	odgryzacz typu spurling, rozmiar szczęki 4x10mm, długość części pracującej 180mm	szt.	1	1 910,70 zł	1 910,70 zł	8%	2 063,56 zł	2 063,56 zł	Aesculap AG/ FF807R
14.	nóż nowotworowy samii, 1,5 mm, 230 mm	szt.	1	793,80 zł	793,80 zł	8%	857,30 zł	857,30 zł	Aesculap AG/ FD411R
15.	łyżka kostna typ volkmann szerokość części roboczej 3,6 mm długość 240 mm	szt.	1	568,80 zł	568,80 zł	8%	614,30 zł	614,30 zł	Aesculap AG/ FK641NR
16.	łyżka kostna typ volkmann szerokość części roboczej 5,2 mm długość 240 mm	szt.	1	568,80 zł	568,80 zł	8%	614,30 zł	614,30 zł	Aesculap AG/ FK643NR
17.	łyżka kostna typ volkmann szerokość części roboczej 6,8 mm długość 240 mm	szt.	1	568,80 zł	568,80 zł	8%	614,30 zł	614,30 zł	Aesculap AG/ FK644NR
18.	łyżka kostna typ volkmann szerokość części roboczej 14,5 mm długość 240 mm	szt.	1	568,80 zł	568,80 zł	8%	614,30 zł	614,30 zł	Aesculap AG/ FK649NR
19.	igła z kulką dł 90mm śr. 2,4mm	szt.	1	278,10 zł	278,10 zł	8%	300,35 zł	300,35 zł	Aesculap AG/ MD610
20.	kaniula ssąca typ frazier średnica 3 mm długość 180 mm	szt.	1	147,60 zł	147,60 zł	8%	159,41 zł	159,41 zł	Aesculap AG/ GF923R
21.	kaniula ssąca typ frazier średnica 5 mm długość 180 mm	szt.	1	147,60 zł	147,60 zł	8%	159,41 zł	159,41 zł	Aesculap AG/ GF925R
22.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 180 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	2	838,80 zł	1 677,60 zł	8%	1 811,81 zł	905,91 zł	Aesculap AG/ BC271R
23.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 170 mm ostrza tępo tepe	szt.	1	141,30 zł	141,30 zł	8%	152,60 zł	152,60 zł	Aesculap AG/ BC557R
24.	prosektor davis, dwustronny, 245 mm	szt.	1	261,00 zł	261,00 zł	8%	281,88 zł	281,88 zł	Aesculap AG/ FF300R
25.	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 145 mm	szt.	2	57,60 zł	115,20 zł	8%	124,42 zł	62,21 zł	Aesculap AG/ BD557R
26.	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	2	81,90 zł	163,80 zł	8%	176,90 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD561R
27.	pinceta bagnetowa część robocza 1/2 ząbki długość 200 mm	szt.	1	606,60 zł	606,60 zł	8%	655,13 zł	655,13 zł	Aesculap AG/ BD886R
28.	pinceta bagnetowa typ gruenwald długość 200 mm	szt.	2	269,10 zł	538,20 zł	8%	581,26 zł	290,63 zł	Aesculap AG/ BD883R
29.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 200 mm	szt.	1	60,30 zł	60,30 zł	8%	65,12 zł	65,12 zł	Aesculap AG/ BD031R
30.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 185 mm	szt.	2	482,40 zł	964,80 zł	8%	1 041,98 zł	520,99 zł	Aesculap AG/ BM066R
31.	odgryzacz typu kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, stopka standardowa, szerokość szczęki 2mm, otwarcie szczęki 9mm, długość części pracującej 200mm, rozkładalny, z wypychaczem	szt.	1	2 584,80 zł	2 584,80 zł	8%	2 791,58 zł	2 791,58 zł	Aesculap AG/ FK913R

32.	odgryzacz typu kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, stopka standardowa, szerokość szczęki 3mm, otwarcie szczęki 10mm, długość części pracującej 200mm, rozkładalny, z wypychaczem	szt.	1	2 584,80 zł	2 584,80 zł	8%	2 791,58 zł	2 791,58 zł	Aesculap AG/ FK914R
33.	odgryzacz typu kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, stopka standardowa, szerokość szczęki 4mm, otwarcie szczęki 12mm, długość części pracującej 200mm, rozkładalny, z wypychaczem	szt.	1	2 584,80 zł	2 584,80 zł	8%	2 791,58 zł	2 791,58 zł	Aesculap AG/ FK915R
34.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 160 mm	szt.	1	149,40 zł	149,40 zł	8%	161,35 zł	161,35 zł	Aesculap AG/ BH167R
35.	zaczisk opatrunkowy do papieru jeden koniec szczęk kielichowaty drugi kulisty długość 115 mm	szt.	2	183,60 zł	367,20 zł	8%	396,58 zł	198,29 zł	Aesculap AG/ BF465R
36.	kleszczyki do opatrunków odgięte typ maier dł. 265mm z zamkiem szerokość szczęki 7mm skok ząbków 1,25mm	szt.	1	261,00 zł	261,00 zł	8%	281,88 zł	281,88 zł	Aesculap AG/ BF059R
37.	kleszczyki naczyniowe typ rochester-pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm	szt.	2	220,50 zł	441,00 zł	8%	476,28 zł	238,14 zł	Aesculap AG/ BH447R
38.	ramka do sterylizacji narzędzi typ mayo długość 140 mm	szt.	2	45,00 zł	90,00 zł	8%	97,20 zł	48,60 zł	Aesculap AG/ BF493R
39.	wanna do kontenera o wymiarach 470x274x120mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera	szt.	1	1 135,80 zł	1 135,80 zł	8%	1 226,66 zł	1 226,66 zł	Aesculap AG/ JK741
40.	pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min.2 mm grubości, z filtrem ptfe zwalidowanym na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowi barierę mikrobiologiczną. zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana ze stopu stali. kolor niebieski	szt.	1	1 980,00 zł	1 980,00 zł	8%	2 138,40 zł	2 138,40 zł	Aesculap AG/ JP112
41.	kosz do kontenera wykonany z jednego arkusza stali perforowany, dno faliste ułatwiające mycie i bezpieczne ustawienie narzędzi, o wymiarach 403x250x80 mm	szt.	1	747,00 zł	747,00 zł	8%	806,76 zł	806,76 zł	Aesculap AG/ JJ363R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>33 168,60 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>35 822,07 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

Tabela 10

ZESTAW DO PALUCHÓW KOŚŁAWYCH

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	uchwyt skalpela numer 3 długość 125 mm	szt.	1	27,00 zł	27,00 zł	8%	29,16 zł	29,16 zł	Aesculap AG/ BB073R
2.	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	1	27,90 zł	27,90 zł	8%	30,13 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R
3.	sonda dwustronna zakończona oliwkami o średnicy 2 mm długość 200 mm	szt.	1	45,90 zł	45,90 zł	8%	49,57 zł	49,57 zł	Aesculap AG/ BN140R
4.	hak operacyjny typ kocher jednozębny ostry długość 220 mm	szt.	1	269,10 zł	269,10 zł	8%	290,63 zł	290,63 zł	Aesculap AG/ BT238R

5.	haczyk operacyjny do tchawicy delikatny trójębny ostry 7,5x10 mm długość 165 mm	szt.	2	180,00 zł	360,00 zł	8%	388,80 zł	194,40 zł	Aesculap AG/ BT123R
6.	hak operacyjny typ kocher jednozębny tępy długość 220 mm	szt.	1	269,10 zł	269,10 zł	8%	290,63 zł	290,63 zł	Aesculap AG/ BT239R
7.	hak operacyjny typ langenbeck wymiary części roboczej 40x13 mm długość 210 mm	szt.	2	270,00 zł	540,00 zł	8%	583,20 zł	291,60 zł	Aesculap AG/ BT326R
8.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 180 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	2	838,80 zł	1 677,60 zł	8%	1 811,81 zł	905,91 zł	Aesculap AG/ BC271R
9.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 170 mm ostrza tępo tepe	szt.	1	141,30 zł	141,30 zł	8%	152,60 zł	152,60 zł	Aesculap AG/ BC557R
10.	pinceta chirurgiczna prosta końcówka robocza 3x4 zębki długość 160 mm	szt.	2	159,30 zł	318,60 zł	8%	344,09 zł	172,05 zł	Aesculap AG/ BD589R
11.	pinceta chirurgiczna prosta końcówka robocza 1x2 zębki długość 160 mm	szt.	1	117,00 zł	117,00 zł	8%	126,36 zł	126,36 zł	Aesculap AG/ BD549R
12.	raspator typ joseph lekko zakrzywiony ostry szerokość części roboczej 4 mm długość całkowita 180 mm	szt.	1	300,60 zł	300,60 zł	8%	324,65 zł	324,65 zł	Aesculap AG/ FK310R
13.	łyżeczka kostna typ schede dł. 170 mm, główka owalna szerokość 6,3 mm	szt.	1	335,70 zł	335,70 zł	8%	362,56 zł	362,56 zł	Aesculap AG/ FK625R
14.	łyżeczka kostna typ schede dł. 170 mm, główka owalna szerokość 2,5 mm	szt.	1	335,70 zł	335,70 zł	8%	362,56 zł	362,56 zł	Aesculap AG/ FK621R
15.	łyżeczka kostna typ schede dł. 170 mm, główka owalna szerokość 4,2 mm	szt.	1	335,70 zł	335,70 zł	8%	362,56 zł	362,56 zł	Aesculap AG/ FK623R
16.	raspator zakrzywiony część robocza zaokrąglona szerokość 3 mm długość 200 mm	szt.	1	386,10 zł	386,10 zł	8%	416,99 zł	416,99 zł	Aesculap AG/ FK316NR
17.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 185 mm	szt.	2	482,40 zł	964,80 zł	8%	1 041,98 zł	520,99 zł	Aesculap AG/ BM066R
18.	zaciśk opatrunkowy typ backhaus odgięty pod kątem 55° rozstaw szczęk 17 mm długość 135 mm	szt.	4	142,20 zł	568,80 zł	8%	614,30 zł	153,58 zł	Aesculap AG/ BF433R
19.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm końcówka robocza 1x2 zębki długość 140 mm	szt.	2	153,90 zł	307,80 zł	8%	332,42 zł	166,21 zł	Aesculap AG/ BH155R
20.	kleszczyki naczyniowe typ kocher-ochsner zakrzywione skok ząbków 0,8 mm końcówka robocza 1x2 zębki długość 185 mm	szt.	2	197,10 zł	394,20 zł	8%	425,74 zł	212,87 zł	Aesculap AG/ BH645R
21.	kleszczyki naczyniowe typ rochester-pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm	szt.	2	220,50 zł	441,00 zł	8%	476,28 zł	238,14 zł	Aesculap AG/ BH447R
22.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 160 mm	szt.	5	149,40 zł	747,00 zł	8%	806,76 zł	161,35 zł	Aesculap AG/ BH167R
23.	odgryzacz kostny typ beyer odgięty szerokość części roboczej 3 mm długość całkowita 180 mm	szt.	1	1 131,30 zł	1 131,30 zł	8%	1 221,80 zł	1 221,80 zł	Aesculap AG/ FO453R
24.	kleszczyki do opatrunków odgięte typ maier dł. 265mm z zamkiem szerokość szczęki 7mm skok ząbków 1,25mm	szt.	1	261,00 zł	261,00 zł	8%	281,88 zł	281,88 zł	Aesculap AG/ BF059R
25.	dźwignia kostna szerokość 6 mm szerokość końcówki 2 mm długość 160 mm	szt.	2	234,00 zł	468,00 zł	8%	505,44 zł	252,72 zł	Aesculap AG/ FK117R
26.	dźwignia kostna szerokość 8 mm szerokość końcówki 2 mm długość 160 mm	szt.	2	234,00 zł	468,00 zł	8%	505,44 zł	252,72 zł	Aesculap AG/ FK118R
27.	odgryzacz typu kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, cienka stopka, szerokość szczęki 3mm, otwarcie szczęki 10mm, długość części pracującej 200mm, nierozkładany	szt.	1	2 561,40 zł	2 561,40 zł	8%	2 766,31 zł	2 766,31 zł	Aesculap AG/ FF663R

28.	osteotom typ lambotte prosty szerokość 8 mm długość 240 mm	szt.	1	448,20 zł	448,20 zł	8%	484,06 zł	484,06 zł	Aesculap AG/ FL651R
29.	osteotom typ lambotte prosty szerokość 10 mm długość 240 mm	szt.	1	448,20 zł	448,20 zł	8%	484,06 zł	484,06 zł	Aesculap AG/ FL652R
30.	pilnik kostny kształt bagietowy szczęka półokrągła z obu stron ząbkowana szerokość 13 mm długość całkowita 240 mm	szt.	1	594,90 zł	594,90 zł	8%	642,49 zł	642,49 zł	Aesculap AG/ FK511R
31.	ramka do sterylizacji narzędzi typ mayo długość 140 mm	szt.	1	45,00 zł	45,00 zł	8%	48,60 zł	48,60 zł	Aesculap AG/ BF493R
32.	wanna do kontenera o wymiarach 470x274x90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera	szt.	1	1 024,20 zł	1 024,20 zł	8%	1 106,14 zł	1 106,14 zł	Aesculap AG/ JK740
33.	pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min.2 mm grubości, z filtrem ptfe zwalidowanym na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowi barierę mikrobiologiczną. zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana ze stopu stali. kolor niebieski	szt.	1	1 980,00 zł	1 980,00 zł	8%	2 138,40 zł	2 138,40 zł	Aesculap AG/ JP112
34.	kosz do kontenera wykonany z jednego arkusza stali perforowany, dno faliste ułatwiające mycie i bezpieczne ustawienie narzędzi, o wymiarach 403x250x55 mm	szt.	1	712,80 zł	712,80 zł	8%	769,82 zł	769,82 zł	Aesculap AG/ JJ362R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>19 053,90 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>20 578,22 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

Tabela 11

**ZESTAW LAPAROSKOPOWY DO CHOLECYSTEKTOMII**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	nożyczki monopolarne typ metzenbaum, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku ząbkowane, końce zakrzywione, odgięte w lewą stronę z wkładką węglową, średnica 5mm, długość 310mm, narzędzie z możliwością sterylizacji w formie złożonego instrumentu ze stosownym potwierdzeniem w instrukcji obsługi producenta	szt.	2	2 965,50 zł	5 931,00 zł	8%	6 405,48 zł	3 202,74 zł	Aesculap AG/ PO004R
2.	kleszczyki preparacyjne typu maryland, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią bez blokady, średnica 5mm, długość 310 mm, narzędzie z możliwością sterylizacji w formie złożonego instrumentu ze stosownym potwierdzeniem w instrukcji obsługi producenta	szt.	2	2 616,30 zł	5 232,60 zł	8%	5 651,21 zł	2 825,61 zł	Aesculap AG/ PO102R

3.	kleszczyki jelitowe typ dorsey, monopolarne, obrotowe,rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, szczęki długie, okienkowe, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, średnica 5mm, długość 310mm, narzędzie z możliwością sterylizacji w formie złożonego instrumentu ze stosownym potwierdzeniem w instrukcji obsługi producenta	szt.	2	3 223,80 zł	6 447,60 zł	8%	6 963,41 zł	3 481,71 zł	Aesculap AG/ PO112R
4.	kleszczyki chwytające płucne typu nelson, z małymi zębami, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, średnica 5 mm, długość 310 mm narzędzie z możliwością sterylizacji w formie złożonego instrumentu ze stosownym potwierdzeniem w instrukcji obsługi producenta	szt.	2	2 993,40 zł	5 986,80 zł	8%	6 465,74 zł	3 232,87 zł	Aesculap AG/ PO111R
5.	kleszczyki chwytające typu grasper, z dużymi zębami, z otworem w szczękach, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, średnica 5mm, długość 310mm, narzędzie z możliwością sterylizacji w formie złożonego instrumentu ze stosownym potwierdzeniem w instrukcji obsługi producenta	szt.	2	2 616,30 zł	5 232,60 zł	8%	5 651,21 zł	2 825,61 zł	Aesculap AG/ PO107R
6.	kleszczyki chwytające uniwersalne, z rowkowanymi szczękami, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, średnica 5 mm, długość 310 mm, narzędzie z możliwością sterylizacji w formie złożonego instrumentu ze stosownym potwierdzeniem w instrukcji obsługi producenta	szt.	2	3 454,20 zł	6 908,40 zł	8%	7 461,07 zł	3 730,54 zł	Aesculap AG/ PO127R
7.	kleszczyki chwytające 2x3 zęby, jedna szczeka ruchoma, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, średnica 10 mm, długość 310 mm, narzędzie z możliwością sterylizacji w formie złożonego instrumentu ze stosownym potwierdzeniem w instrukcji obsługi producenta	szt.	2	3 193,20 zł	6 386,40 zł	8%	6 897,31 zł	3 448,66 zł	Aesculap AG/ PO117R
8.	klipsownica pojedyncza średnica 10mm długość 310mm, na klipsy średnio-duże (medium-large), nierozbieralna, wyposażona w kanał do płukania oraz obrotowe ramię	szt.	2	4 476,60 zł	8 953,20 zł	8%	9 669,46 zł	4 834,73 zł	Aesculap AG/ PL807R
9.	klipsy tytanowe z podwójnymi ramionami zapewniającymi mocny chwyt oraz przestrzeń na kompresję tkanki rozmiar ml (średnio-duże) zamykane "oczekowo" tj. zamykane przez zetknięcie końców ramion klipsa a następnie zwarcie ramion na całej długości (co prowadzi do uchwycenia struktury anatomicznej bez możliwości jej wymknięcia w momencie zamykania klipsa). wymiary otwartego klipsa, szerokość 7,8mm, długość 8,9mm. kompatybilne z pojedynczą klipsownicą, pakowane 15x6 klipsów	szt.	2	922,50 zł	1 845,00 zł	8%	1 992,60 zł	996,30 zł	Aesculap AG/ PL462SU
10.	uchwyt haczykowej elektrody monopolarnej średnica 5mm, długość 330 mm, rozbieralny 2 częściowy.	szt.	2	1 164,60 zł	2 329,20 zł	8%	2 515,54 zł	1 257,77 zł	Aesculap AG/ GK372R

11.	końcówka haczyka laparoskopowego, typ „I” w ceramicznej osłonie chroniącej przed przypadkowym paleniem na boki	szt.	2	288,00 zł	576,00 zł	8%	622,08 zł	311,04 zł	Aesculap AG/ GK384R
12.	przewód elektryczny monopolarny długość 3,5m, do gniazda 4mm, kompatybilny z zaoferowanymi narzędziami w tabeli nr 11	szt.	2	351,00 zł	702,00 zł	8%	758,16 zł	379,08 zł	Aesculap AG/ GN202
13.	wanna do kontenera o wymiarach 592x274x90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera	szt.	2	1 093,50 zł	2 187,00 zł	8%	2 361,96 zł	1 180,98 zł	Aesculap AG/ JK440
14.	pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min.2 mm grubości, z filtrem ptfe zwalidowanym na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowi barierę mikrobiologiczną. zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana ze stopu stali. kolor niebieski	szt.	2	2 520,00 zł	5 040,00 zł	8%	5 443,20 zł	2 721,60 zł	Aesculap AG/ JP102
15.	kosz do kontenera wykonany z jednego arkusza stali perforowany, dno faliste ułatwiające mycie i bezpieczne ustawienie narzędzi, o wymiarach 537x250x55 mm	szt.	2	917,10 zł	1 834,20 zł	8%	1 980,94 zł	990,47 zł	Aesculap AG/ JJ162R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>65 592,00 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>70 839,37 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

TABELA NR 12

ZESTAW DO OTWARCIA KOLANA

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	uchwyt skalpela numer 3 długość 125 mm	szt.	1	27,00 zł	27,00 zł	8%	29,16 zł	29,16 zł	Aesculap AG/ BB073R
2.	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	1	27,90 zł	27,90 zł	8%	30,13 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R
3.	hak operacyjny typ volkmann trójkątny półostrzy 8,5x13 mm długość 220 mm	szt.	2	299,70 zł	599,40 zł	8%	647,35 zł	323,68 zł	Aesculap AG/ BT259R
4.	hak operacyjny typ kocher-langenbeck wymiary części roboczej 35x11 mm długość 215 mm	szt.	2	363,60 zł	727,20 zł	8%	785,38 zł	392,69 zł	Aesculap AG/ BT357R
5.	kościotrzymacz typ farabeuf-lambotte szerokość części roboczej 11 mm długość całkowita 255 mm z zapadką	szt.	1	2 223,00 zł	2 223,00 zł	8%	2 400,84 zł	2 400,84 zł	Aesculap AG/ FO143R
6.	raspator typ farabeuf-collin zakrzywiony ostry szerokość części roboczej 11 mm długość całkowita 160 mm	szt.	1	357,30 zł	357,30 zł	8%	385,88 zł	385,88 zł	Aesculap AG/ FK345R
7.	łyżeczka kostna typ schede dł. 170 mm, główka owalna szerokość 6,3 mm	szt.	1	335,70 zł	335,70 zł	8%	362,56 zł	362,56 zł	Aesculap AG/ FK625R
8.	łyżeczka kostna typ schede dł. 170 mm, główka owalna szerokość 2,5 mm	szt.	1	335,70 zł	335,70 zł	8%	362,56 zł	362,56 zł	Aesculap AG/ FK621R
9.	łyżeczka kostna typ schede dł. 170 mm , główka owalna szerokość 4,2 mm	szt.	1	335,70 zł	335,70 zł	8%	362,56 zł	362,56 zł	Aesculap AG/ FK623R
10.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 180 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	838,80 zł	838,80 zł	8%	905,90 zł	905,90 zł	Aesculap AG/ BC271R

11.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 170 mm ostrza tępo tępe	szt.	1	141,30 zł	141,30 zł	8%	152,60 zł	152,60 zł	Aesculap AG/ BC557R
12.	pinceta chirurgiczna prosta końcówka robocza 3x4 ząbki długość 160 mm	szt.	2	159,30 zł	318,60 zł	8%	344,09 zł	172,05 zł	Aesculap AG/ BD589R
13.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 185 mm	szt.	2	482,40 zł	964,80 zł	8%	1 041,98 zł	520,99 zł	Aesculap AG/ BM066R
14.	pinceta chirurgiczna prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 160 mm	szt.	1	117,00 zł	117,00 zł	8%	126,36 zł	126,36 zł	Aesculap AG/ BD549R
15.	kleszczyki do opatrunków odgięte typ maier dł. 265mm z zamkiem szerokość szczęki 7mm skok ząbków 1,25mm	szt.	1	261,00 zł	261,00 zł	8%	281,88 zł	281,88 zł	Aesculap AG/ BF059R
16.	zacisk opatrunkowy typ backhaus odgięty pod kątem 55° rozstaw szczęk 17 mm długość 135 mm	szt.	4	142,20 zł	568,80 zł	8%	614,30 zł	153,58 zł	Aesculap AG/ BF433R
17.	kleszczyki do otrzewnej typ mikulicz odgięte końcówka robocza 1x2 ząbki długość 205 mm	szt.	1	398,70 zł	398,70 zł	8%	430,60 zł	430,60 zł	Aesculap AG/ BJ313R
18.	kleszczyki naczyniowe typ kocher-ochsner zakrzywione skok ząbków 0,8 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 160 mm	szt.	2	163,80 zł	327,60 zł	8%	353,81 zł	176,91 zł	Aesculap AG/ BH643R
19.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 160 mm	szt.	5	149,40 zł	747,00 zł	8%	806,76 zł	161,35 zł	Aesculap AG/ BH167R
20.	osteotom typ mannerfelt modyf. prosty szerokość części roboczej 4 mm długość całkowita 155 mm	szt.	1	405,00 zł	405,00 zł	8%	437,40 zł	437,40 zł	Aesculap AG/ FL144R
21.	raspator typ joseph lekko zakrzywiony ostry szerokość części roboczej 4 mm długość całkowita 180 mm	szt.	1	300,60 zł	300,60 zł	8%	324,65 zł	324,65 zł	Aesculap AG/ FK310R
22.	hak operacyjny typ farabeuf duży dwustronny długość 150 mm zestaw składający się z dwóch haków wymiary 23x16 mm i 28x16mm oraz 20x16mm i 24x16 mm	szt.	1	110,70 zł	110,70 zł	8%	119,56 zł	119,56 zł	Aesculap AG/ BT021R
23.	wanna do kontenera o wymiarach 470x274x90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera	szt.	1	1 024,20 zł	1 024,20 zł	8%	1 106,14 zł	1 106,14 zł	Aesculap AG/ JK740
24.	pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min.2 mm grubości, z filtrem ptfe zwalidowanym na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowi barierę mikrobiologiczną. zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana ze stopu stali. kolor niebieski	szt.	1	1 980,00 zł	1 980,00 zł	8%	2 138,40 zł	2 138,40 zł	Aesculap AG/ JP112
25.	kosz do kontenera wykonany z jednego arkusza stali perforowany, dno faliste ułatwiające mycie i bezpieczne ustawienie narzędzi, o wymiarach 403x250x55 mm	szt.	1	712,80 zł	712,80 zł	8%	769,82 zł	769,82 zł	Aesculap AG/ JJ362R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>14 185,80 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>15 320,67 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

**Tabela 13**  
**ZESTAW NARZĘDZI DODATKOWYCH**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	odgryzacz kostny typ luer zakrzywiony szerokość szczęki 4,6 mm długość 180 mm, w uchwycie jednoelementowa sprężyna, podwójna przekładnia bez widocznych połączeń śrubowych ułatwiająca dokładniejsze mycie oraz dezynfekcję.	szt.	2	3 145,50 zł	6 291,00 zł	8%	6 794,28 zł	3 397,14 zł	Aesculap AG/ FO515NR
2.	odgryzacz kostny typ luer-stille zakrzywiony szerokość szczęki 10,2 mm długość 240 mm, w uchwycie jednoelementowa sprężyna, podwójna przekładnia bez widocznych połączeń śrubowych ułatwiająca dokładniejsze mycie oraz dezynfekcję.	szt.	2	2 471,40 zł	4 942,80 zł	8%	5 338,22 zł	2 669,11 zł	Aesculap AG/ FO551NR
3.	talerz amputacyjny typ percy ze zdejmowanym uchwytem	szt.	2	4 661,10 zł	9 322,20 zł	8%	10 067,98 zł	5 033,99 zł	Aesculap AG/ FH220R
4.	pilnik kostny kształt bagnetowy szczeka półokrągła z obu stron ząbkowana szerokość 13 mm długość całkowita 240 mm	szt.	2	594,90 zł	1 189,80 zł	8%	1 284,98 zł	642,49 zł	Aesculap AG/ FK511R
5.	korkociąg do usuwania głowy kości udowej rękojeść w kształcie litery "t" średnica 10 mm długość 260 mm	szt.	2	1 160,10 zł	2 320,20 zł	8%	2 505,82 zł	1 252,91 zł	Aesculap AG/ ND005NR
6.	pinceta anatomiczna standard prosta długość 300 mm	szt.	1	99,90 zł	99,90 zł	8%	107,89 zł	107,89 zł	Aesculap AG/ BD053R
7.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 305 mm	szt.	1	153,00 zł	153,00 zł	8%	165,24 zł	165,24 zł	Aesculap AG/ BD033R
8.	pinceta anatomiczna standard prosta długość 250 mm	szt.	1	81,90 zł	81,90 zł	8%	88,45 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD052R
9.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 250 mm	szt.	1	81,90 zł	81,90 zł	8%	88,45 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD032R
10.	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 145 mm	szt.	2	57,60 zł	115,20 zł	8%	124,42 zł	62,21 zł	Aesculap AG/ BD557R
11.	nożyczki preparacyjne odgięte typ nelson metzenbaum długość 285 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	1 472,40 zł	1 472,40 zł	8%	1 590,19 zł	1 590,19 zł	Aesculap AG/ BC282R
12.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 200 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	922,50 zł	922,50 zł	8%	996,30 zł	996,30 zł	Aesculap AG/ BC275R
13.	nożyczki preparacyjne odgięte typ nelson metzenbaum długość 230 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	1 043,10 zł	1 043,10 zł	8%	1 126,55 zł	1 126,55 zł	Aesculap AG/ BC287R
14.	kleszczyki naczyniowe typ pean zakrzywione skok ząbków 1,25 mm długość 280 mm	szt.	4	525,60 zł	2 102,40 zł	8%	2 270,59 zł	567,65 zł	Aesculap AG/ BH475R
15.	kleszczyki preparacyjne typ zenker lekko zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość 350 mm	szt.	2	800,10 zł	1 600,20 zł	8%	1 728,22 zł	864,11 zł	Aesculap AG/ BJ130R
16.	kleszczyki preparacyjne typ overholt delikatne, zakrzywione długość 260 mm	szt.	1	773,10 zł	773,10 zł	8%	834,95 zł	834,95 zł	Aesculap AG/ BJ111R
17.	kleszczyki preparacyjne typ overholt-geissendoerfer, zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość 270 mm	szt.	1	666,00 zł	666,00 zł	8%	719,28 zł	719,28 zł	Aesculap AG/ BJ032R
18.	kleszczyki naczyniowe typ pean proste skok ząbków 1,25 mm długość 280 mm	szt.	2	491,40 zł	982,80 zł	8%	1 061,42 zł	530,71 zł	Aesculap AG/ BH474R

19.	kleszczyki jelitowe typ allis długość 255 mm proste 5x6 ząbków delikatny model	szt.	1	597,60 zł	597,60 zł	8%	645,41 zł	645,41 zł	Aesculap AG/ EA018R
20.	kleszczyki atraumatyczne proste typ kelly długość 320 mm z zamkiem	szt.	2	732,60 zł	1 465,20 zł	8%	1 582,42 zł	791,21 zł	Aesculap AG/ BF136R
21.	rozwieracz żeber typu de bakey z wymiennymi łyżkami, wymiary: 285x225mm, max. rozwarcie 200mm	szt.	1	3 608,10 zł	3 608,10 zł	8%	3 896,75 zł	3 896,75 zł	Aesculap AG/ FB815R
22.	para łyżek wymiennych do ramy typu de bakey o wymiarach 50x66mm	szt.	1	2 487,60 zł	2 487,60 zł	8%	2 686,61 zł	2 686,61 zł	Aesculap AG/ FB813R
23.	para łyżek wymiennych do ramy typu de bakey o wymiarach 60x60mm	szt.	1	1 620,00 zł	1 620,00 zł	8%	1 749,60 zł	1 749,60 zł	Aesculap AG/ FB816R
24.	para łyżek wymiennych do ramy typu de bakey o wymiarach 80x60mm	szt.	1	1 620,00 zł	1 620,00 zł	8%	1 749,60 zł	1 749,60 zł	Aesculap AG/ FB819R
25.	zwieracz żeber sellors 200mm	szt.	1	3 657,60 zł	3 657,60 zł	8%	3 950,21 zł	3 950,21 zł	Aesculap AG/ FB840R
26.	imadło chirurgiczne typ hegar szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 205 mm	szt.	1	587,70 zł	587,70 zł	8%	634,72 zł	634,72 zł	Aesculap AG/ BM077R
27.	kleszczyki naczyniowe typ pean zakrzywione skok ząbków 1,25 mm długość 280 mm	szt.	2	525,60 zł	1 051,20 zł	8%	1 135,30 zł	567,65 zł	Aesculap AG/ BH475R
28.	kleszczyki preparacyjne typ overholt-geissendoerfer, zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość 270 mm	szt.	1	666,00 zł	666,00 zł	8%	719,28 zł	719,28 zł	Aesculap AG/ BJ032R
29.	kleszczyki preparacyjne typ overholt delikatne, zakrzywione długość 260 mm	szt.	1	773,10 zł	773,10 zł	8%	834,95 zł	834,95 zł	Aesculap AG/ BJ111R
30.	kleszczyki naczyniowe delikatne zakrzywione w kształt litery "s" długość 215 mm	szt.	1	609,30 zł	609,30 zł	8%	658,04 zł	658,04 zł	Aesculap AG/ BJ017R
31.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 170 mm ostra tępo tępo	szt.	2	141,30 zł	282,60 zł	8%	305,21 zł	152,61 zł	Aesculap AG/ BC557R
32.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 200 mm ostra tępo tępo utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	4	922,50 zł	3 690,00 zł	8%	3 985,20 zł	996,30 zł	Aesculap AG/ BC275R
33.	nożyczki preparacyjne odgięte typ nelson metzenbaum długość 230 mm ostra tępo tępo utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	2	1 043,10 zł	2 086,20 zł	8%	2 253,10 zł	1 126,55 zł	Aesculap AG/ BC287R
34.	nożyczki preparacyjne odgięte typ nelson metzenbaum długość 285 mm ostra tępo tępo utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	2	1 472,40 zł	2 944,80 zł	8%	3 180,38 zł	1 590,19 zł	Aesculap AG/ BC282R
35.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 200 mm	szt.	4	60,30 zł	241,20 zł	8%	260,50 zł	65,13 zł	Aesculap AG/ BD031R
36.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 250 mm	szt.	2	81,90 zł	163,80 zł	8%	176,90 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD032R
37.	imadło chirurgiczne typ de bakey szczęki proste z twardą wkładką skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0 długość 230 mm	szt.	2	615,60 zł	1 231,20 zł	8%	1 329,70 zł	664,85 zł	Aesculap AG/ BM036R
38.	atraumatyczne kleszcze szypuły nekowej typ guyon długość 240 mm odgięty	szt.	2	1 649,70 zł	3 299,40 zł	8%	3 563,35 zł	1 781,68 zł	Aesculap AG/ EF001R
39.	kaniula ssąca typ frazier średnica 3 mm długość 180 mm	szt.	2	147,60 zł	295,20 zł	8%	318,82 zł	159,41 zł	Aesculap AG/ GF923R
40.	kaniula ssąca typ frazier średnica 5 mm długość 180 mm	szt.	2	147,60 zł	295,20 zł	8%	318,82 zł	159,41 zł	Aesculap AG/ GF925R
41.	igła z kulką dł 90mm śr. 2,4mm	szt.	2	278,10 zł	556,20 zł	8%	600,70 zł	300,35 zł	Aesculap AG/ MD610
42.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 180 mm ostra tępo tępo utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	11	838,80 zł	9 226,80 zł	8%	9 964,94 zł	905,90 zł	Aesculap AG/ BC271R
43.	nożyczki typ schmieden-taylor długość 155mm odgięte do góry jedno ostrze z kulką	szt.	1	520,20 zł	520,20 zł	8%	561,82 zł	561,82 zł	Aesculap AG/ BC660R

44.	pinceta chirurgiczna typ gerald prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 175 mm	szt.	1	221,40 zł	221,40 zł	8%	239,11 zł	239,11 zł	Aesculap AG/ BD662R
45.	nożyczki naczyniowe typ de'bakey odgięte pod kątem 60° długość 155 mm końce ostro ostre	szt.	4	666,90 zł	2 667,60 zł	8%	2 881,01 zł	720,25 zł	Aesculap AG/ BC657R
46.	nożyczki naczyniowe typ potts-de martel odgięte pod kątem 60° długość 220mm końce ostro ostre	szt.	1	714,60 zł	714,60 zł	8%	771,77 zł	771,77 zł	Aesculap AG/ BC650R
47.	kleszczyki naczyniowe typ pean zakrzywione skok ząbków 1,25 mm długość 280 mm	szt.	1	525,60 zł	525,60 zł	8%	567,65 zł	567,65 zł	Aesculap AG/ BH475R
48.	kleszcze płaskie do trzymania drutu szczęki krzyżowo ząbkowane długość całkowita 170 mm	szt.	1	362,70 zł	362,70 zł	8%	391,72 zł	391,72 zł	Aesculap AG/ LX170R
49.	kleszcze repozycyjne do kości ekstra małe z zamkiem zakrzywione długość 140 mm	szt.	1	1 056,60 zł	1 056,60 zł	8%	1 141,13 zł	1 141,13 zł	Aesculap AG/ FO123R
50.	osteotom typ lexeo prosty szerokość 8 mm długość 240 mm	szt.	1	748,80 zł	748,80 zł	8%	808,70 zł	808,70 zł	Aesculap AG/ FL402NR
51.	osteotom typ lexeo prosty szerokość 10 mm długość 240 mm	szt.	1	748,80 zł	748,80 zł	8%	808,70 zł	808,70 zł	Aesculap AG/ FL403NR
52.	nożyczki preparacyjne odgięte delikatne typ baby-metzenbaum długość 145 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	793,80 zł	793,80 zł	8%	857,30 zł	857,30 zł	Aesculap AG/ BC259R

Razem Netto:	85 576,50 zł	Razem Brutto:	92 422,65 zł
--------------	--------------	---------------	--------------

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

Tabela 14

ZESTAW PODGRYZACZY NEUROCHIRURGICZNYCH

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	odgryzacz typu kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, stopka standardowa, szerokość szczęki 2mm, otwarcie szczęki 9mm, długość części pracującej 200mm, rozkładalny, z wypychaczem	szt.	2	2 584,80 zł	5 169,60 zł	8%	5 583,17 zł	2 791,59 zł	Aesculap AG/ FK913R
2.	odgryzacz typu kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, stopka standardowa, szerokość szczęki 3mm, otwarcie szczęki 10mm, długość części pracującej 200mm, rozkładalny, z wypychaczem	szt.	1	2 584,80 zł	2 584,80 zł	8%	2 791,58 zł	2 791,58 zł	Aesculap AG/ FK914R
3.	odgryzacz typu kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, stopka standardowa, szerokość szczęki 4mm, otwarcie szczęki 12mm, długość części pracującej 200mm, rozkładalny, z wypychaczem	szt.	1	2 584,80 zł	2 584,80 zł	8%	2 791,58 zł	2 791,58 zł	Aesculap AG/ FK915R
4.	odgryzacz typu kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, stopka standardowa, szerokość szczęki 5mm, otwarcie szczęki 12mm, długość części pracującej 200mm, rozkładalny, z wypychaczem	szt.	1	2 584,80 zł	2 584,80 zł	8%	2 791,58 zł	2 791,58 zł	Aesculap AG/ FK916R

5.	odgryzacz typu kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, stopka standardowa, szerokość szczęki 6mm, otwarcie szczęki 12mm, długość części pracującej 200mm, rozkładalny, z wypychaczem	szt.	1	2 584,80 zł	2 584,80 zł	8%	2 791,58 zł	2 791,58 zł	Aesculap AG/ FK917R
				Razem Netto:	15 508,80 zł	Razem Brutto:	16 749,49 zł		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

Tabela 15  
ZESTAW DO PUNCHY NEUROCHIRURGICZNYCH

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	odgryzacz kostny typu punch czerniony, rozkładany, długość robocza 180mm, szczęki standardowe proste 1,5mm	szt.	1	3 338,10 zł	3 338,10 zł	8%	3 605,15 zł	3 605,15 zł	Aesculap AG/ FH811B
2.	odgryzacz kostny typu punch czerniony, rozkładany, długość robocza 180mm, szczęki standardowe proste 2mm	szt.	1	3 338,10 zł	3 338,10 zł	8%	3 605,15 zł	3 605,15 zł	Aesculap AG/ FH812B
3.	odgryzacz kostny typu punch czerniony, rozkładany, długość robocza 180mm, szczęki standardowe proste 3mm	szt.	1	3 338,10 zł	3 338,10 zł	8%	3 605,15 zł	3 605,15 zł	Aesculap AG/ FH813B
4.	odgryzacz kostny typu punch czerniony, rozkładany, długość robocza 180mm, szczęki standardowe proste 4mm	szt.	1	3 338,10 zł	3 338,10 zł	8%	3 605,15 zł	3 605,15 zł	Aesculap AG/ FH814B
5.	odgryzacz kostny typu punch czerniony, rozkładany,, długość robocza 180mm, szczęki standardowe proste 5mm	szt.	1	3 338,10 zł	3 338,10 zł	8%	3 605,15 zł	3 605,15 zł	Aesculap AG/ FH815B
				Razem Netto:	16 690,50 zł	Razem Brutto:	18 025,75 zł		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

Tabela 16  
ZESTAW DO CESARSKIEGO CIĘCIA

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	3	27,90 zł	83,70 zł	8%	90,40 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R
2.	hak brzuszny typ fritsch, wymiary części roboczej 64x85 mm długość 235 mm	szt.	6	698,40 zł	4 190,40 zł	8%	4 525,63 zł	754,27 zł	Aesculap AG/ BT659R
3.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łyżek 28x29 mm drugiej 33x45 mm	szt.	3	83,70 zł	251,10 zł	8%	271,19 zł	90,40 zł	Aesculap AG/ BT033R
4.	skrobaczka ginekologiczna typ recamier dł.max. 360mm, tępa szer. 39,5mm szyjka sztywna	szt.	3	641,70 zł	1 925,10 zł	8%	2 079,11 zł	693,04 zł	Aesculap AG/ ER612R
5.	pinceta chirurgiczna prosta końcówka robocza 2x3 zębki długość 200 mm	szt.	3	163,80 zł	491,40 zł	8%	530,71 zł	176,90 zł	Aesculap AG/ BD581R
6.	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 zębki długość 200 mm	szt.	3	81,90 zł	245,70 zł	8%	265,36 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD561R
7.	pinceta anatomiczna standard prosta długość 200 mm	szt.	3	60,30 zł	180,90 zł	8%	195,37 zł	65,12 zł	Aesculap AG/ BD051R

8.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 200 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	3	870,30 zł	2 610,90 zł	8%	2 819,77 zł	939,92 zł	Aesculap AG/ BC265R
9.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 170 mm ostrza tępo tepe	szt.	3	141,30 zł	423,90 zł	8%	457,81 zł	152,60 zł	Aesculap AG/ BC557R
10.	nożyczki preparacyjne typ wertheim odgięte końce tępo/tepe długość 230 mm	szt.	3	414,90 zł	1 244,70 zł	8%	1 344,28 zł	448,09 zł	Aesculap AG/ BC704R
11.	kleszczyki do opatrunków proste typ foersterballenger dł. 245mm z zamkiem szerokość oczka 13,5mm szczęki ząbkowane skok ząbka 1,75mm	szt.	15	196,20 zł	2 943,00 zł	8%	3 178,44 zł	211,90 zł	Aesculap AG/ BF122R
12.	imađło chirurgiczne typ hegar szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 205 mm	szt.	9	587,70 zł	5 289,30 zł	8%	5 712,44 zł	634,72 zł	Aesculap AG/ BM077R
13.	kleszczyki do otrzewnej typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 140 mm	szt.	6	153,90 zł	923,40 zł	8%	997,27 zł	166,21 zł	Aesculap AG/ BH155R
14.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 160 mm	szt.	30	149,40 zł	4 482,00 zł	8%	4 840,56 zł	161,35 zł	Aesculap AG/ BH167R
15.	kleszczyki do otrzewnej typ mikulicz odgięte końcówka robocza 1x2 ząbki długość 205 mm	szt.	15	398,70 zł	5 980,50 zł	8%	6 458,94 zł	430,60 zł	Aesculap AG/ BJ313R
16.	kleszczyki naczyniowe typ rochester-pean proste skok ząbków 0,9 mm długość 240 mm	szt.	12	347,40 zł	4 168,80 zł	8%	4 502,30 zł	375,19 zł	Aesculap AG/ BH450R
17.	zacisk opatrunkowy typ backhaus odgięty pod kątem 55° rozstaw szczęk 17 mm długość 135 mm	szt.	15	142,20 zł	2 133,00 zł	8%	2 303,64 zł	153,58 zł	Aesculap AG/ BF433R
18.	stalowy kubek miarowy z podziałką o poj. 0,25 litra z uchwytem	szt.	3	36,00 zł	108,00 zł	8%	116,64 zł	38,88 zł	Aesculap AG/ JG516R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>37 675,80 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>40 689,86 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

**Tabela 17**  
**ZESTAW DO ABRAZJI**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 2 mm dł. 185 mm	szt.	5	51,30 zł	256,50 zł	8%	277,02 zł	55,40 zł	Aesculap AG/ EM102R
2.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 2,5 mm dł. 185 mm	szt.	5	59,40 zł	297,00 zł	8%	320,76 zł	64,15 zł	Aesculap AG/ EM132R
3.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 3 mm dł. 185 mm	szt.	5	51,30 zł	256,50 zł	8%	277,02 zł	55,40 zł	Aesculap AG/ EM103R
4.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 3,5 mm dł. 185 mm	szt.	5	59,40 zł	297,00 zł	8%	320,76 zł	64,15 zł	Aesculap AG/ EM133R
5.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 4 mm dł. 185 mm	szt.	5	51,30 zł	256,50 zł	8%	277,02 zł	55,40 zł	Aesculap AG/ EM104R
6.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 4,5 mm dł. 185 mm	szt.	5	59,40 zł	297,00 zł	8%	320,76 zł	64,15 zł	Aesculap AG/ EM134R
7.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 5 mm dł. 185 mm	szt.	5	51,30 zł	256,50 zł	8%	277,02 zł	55,40 zł	Aesculap AG/ EM105R

8.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 5,5 mm dł. 185 mm	szt.	5	59,40 zł	297,00 zł	8%	320,76 zł	64,15 zł	Aesculap AG/ EM135R
9.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 6 mm dł. 185 mm	szt.	5	86,40 zł	432,00 zł	8%	466,56 zł	93,31 zł	Aesculap AG/ EM106R
10.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 6,5 mm dł. 185 mm	szt.	5	112,50 zł	562,50 zł	8%	607,50 zł	121,50 zł	Aesculap AG/ EM136R
11.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 7 mm dł. 185 mm	szt.	5	86,40 zł	432,00 zł	8%	466,56 zł	93,31 zł	Aesculap AG/ EM107R
12.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 7,5 mm dł. 185 mm	szt.	5	112,50 zł	562,50 zł	8%	607,50 zł	121,50 zł	Aesculap AG/ EM137R
13.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 8 mm dł. 185 mm	szt.	5	86,40 zł	432,00 zł	8%	466,56 zł	93,31 zł	Aesculap AG/ EM108R
14.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 8,5 mm dł. 185 mm	szt.	5	112,50 zł	562,50 zł	8%	607,50 zł	121,50 zł	Aesculap AG/ EM138R
15.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 9 mm dł. 185 mm	szt.	5	86,40 zł	432,00 zł	8%	466,56 zł	93,31 zł	Aesculap AG/ EM109R
16.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 9,5 mm dł. 185 mm	szt.	5	112,50 zł	562,50 zł	8%	607,50 zł	121,50 zł	Aesculap AG/ EM139R
17.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 10 mm dł. 185 mm	szt.	5	86,40 zł	432,00 zł	8%	466,56 zł	93,31 zł	Aesculap AG/ EM110R
18.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 10,5 mm dł. 185 mm	szt.	5	112,50 zł	562,50 zł	8%	607,50 zł	121,50 zł	Aesculap AG/ EM140R
19.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 11 mm dł. 185 mm	szt.	5	133,20 zł	666,00 zł	8%	719,28 zł	143,86 zł	Aesculap AG/ EM111R
20.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 11,5 mm dł. 185 mm	szt.	5	151,20 zł	756,00 zł	8%	816,48 zł	163,30 zł	Aesculap AG/ EM141R
21.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 12 mm dł. 185 mm	szt.	5	133,20 zł	666,00 zł	8%	719,28 zł	143,86 zł	Aesculap AG/ EM112R
22.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 12,5 mm dł. 185 mm	szt.	5	151,20 zł	756,00 zł	8%	816,48 zł	163,30 zł	Aesculap AG/ EM142R
23.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 13 mm dł. 185 mm	szt.	5	133,20 zł	666,00 zł	8%	719,28 zł	143,86 zł	Aesculap AG/ EM113R
24.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 13,5 mm dł. 185 mm	szt.	5	151,20 zł	756,00 zł	8%	816,48 zł	163,30 zł	Aesculap AG/ EM143R
25.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 14 mm dł. 185 mm	szt.	5	133,20 zł	666,00 zł	8%	719,28 zł	143,86 zł	Aesculap AG/ EM114R
26.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 14,5 mm dł. 185 mm	szt.	5	151,20 zł	756,00 zł	8%	816,48 zł	163,30 zł	Aesculap AG/ EM144R
27.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 15 mm dł. 185 mm	szt.	5	133,20 zł	666,00 zł	8%	719,28 zł	143,86 zł	Aesculap AG/ EM115R
28.	kleszcze łożyskowo-poronne typ winter, zakrzywione złącze śrubowe długość 290 mm	szt.	5	792,90 zł	3 964,50 zł	8%	4 281,66 zł	856,33 zł	Aesculap AG/ ET306R
29.	zestaw wzierników pochwowych typ kallmorgen wymiary 95x39 mm długość 200 mm	szt.	5	404,10 zł	2 020,50 zł	8%	2 182,14 zł	436,43 zł	Aesculap AG/ EL481R
30.	kulociąg typ braun smukły model prosty część robocza 1x1 ząb długość 250 mm	szt.	10	272,70 zł	2 727,00 zł	8%	2 945,16 zł	294,52 zł	Aesculap AG/ EO108R
31.	kleszczyki naczyniowe typ rochester-pean proste skok ząbków 0,9 mm długość 240 mm	szt.	10	347,40 zł	3 474,00 zł	8%	3 751,92 zł	375,19 zł	Aesculap AG/ BH450R
32.	skrobaczka ginekologiczna typ recamier dł.max. 300mm , ostra szer. 4,5mm szyjka sztywne	szt.	5	393,30 zł	1 966,50 zł	8%	2 123,82 zł	424,76 zł	Aesculap AG/ ER219R

33.	łyżeczka ginekologiczna typ recamier ostra-sztywna , szer.8,5 mm , dł.300 mm z guzikiem na ręczce oznaczającym ostre skrobaczki	szt.	5	393,30 zł	1 966,50 zł	8%	2 123,82 zł	424,76 zł	Aesculap AG/ ER221R
34.	skrobaczka ginekologiczna typ recamier dł.max. 300mm, ostra szer. 12mm szyjka sztywna	szt.	5	393,30 zł	1 966,50 zł	8%	2 123,82 zł	424,76 zł	Aesculap AG/ ER223R
35.	skrobaczka ginekologiczna typ recamier dł.max. 300mm, ostra szer. 16,5mm szyjka sztywna	szt.	5	393,30 zł	1 966,50 zł	8%	2 123,82 zł	424,76 zł	Aesculap AG/ ER226R
36.	skrobaczka ginekologiczna typ recamier dł.max. 300mm, ostra szer. 18mm szyjka sztywna	szt.	5	393,30 zł	1 966,50 zł	8%	2 123,82 zł	424,76 zł	Aesculap AG/ ER227R
37.	kosz do kontenera wykonany z kosz do kontenera wykonany z jednego arkusza stali perforowany, dno faliste ułatwiające mycie i bezpieczne ustawienie narzędzi, o wymiarach 403x250x80 mm	szt.	5	747,00 zł	3 735,00 zł	8%	4 033,80 zł	806,76 zł	Aesculap AG/ JJ363R
38.	mostek rozdzielczy z silikonu o wymiarach 120x40mm	szt.	15	125,10 zł	1 876,50 zł	8%	2 026,62 zł	135,11 zł	Aesculap AG/ JG359
				<b>Razem Netto:</b>	<b>41 170,50 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>44 464,14 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

**Tabela 18**  
**ZESTAW DO WYCINKÓW**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	zestaw wzierników pochwowych typ kristeller wymiary 75x30 mm długość 175 mm	szt.	2	313,20 zł	626,40 zł	8%	676,51 zł	338,26 zł	Aesculap AG/ EL422R
2.	kleszczyki biopsyjne typ faure złącze śrubowe długość 240 mm	szt.	2	3 151,80 zł	6 303,60 zł	8%	6 807,89 zł	3 403,95 zł	Aesculap AG/ ER055R
3.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 3 mm dł. 185 mm	szt.	2	51,30 zł	102,60 zł	8%	110,81 zł	55,41 zł	Aesculap AG/ EM103R
4.	rozszerzacz maciczny typ hegar jednostronny średnica 4 mm dł. 185 mm	szt.	2	51,30 zł	102,60 zł	8%	110,81 zł	55,41 zł	Aesculap AG/ EM104R
5.	kulociąg typ braun smukły model prosty część robocza 1x1 zęb długość 250 mm	szt.	2	272,70 zł	545,40 zł	8%	589,03 zł	294,52 zł	Aesculap AG/ EO108R
6.	skrobaczka ginekologiczna typ recamier dł.max. 300mm, ostra szer. 4,5mm szyjka sztywna	szt.	2	393,30 zł	786,60 zł	8%	849,53 zł	424,77 zł	Aesculap AG/ ER219R
7.	kleszczyki naczyniowe typ rochester-pean proste skok ząbków 0,9 mm długość 240 mm	szt.	2	347,40 zł	694,80 zł	8%	750,38 zł	375,19 zł	Aesculap AG/ BH450R
8.	uchwyt skalpela numer 3 długość 125 mm	szt.	2	27,00 zł	54,00 zł	8%	58,32 zł	29,16 zł	Aesculap AG/ BB073R
9.	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	2	27,90 zł	55,80 zł	8%	60,26 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R
10.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 205 mm	szt.	2	513,90 zł	1 027,80 zł	8%	1 110,02 zł	555,01 zł	Aesculap AG/ BM067R
11.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 200 mm końce tępe tępe	szt.	2	169,20 zł	338,40 zł	8%	365,47 zł	182,74 zł	Aesculap AG/ BC607R
12.	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	2	81,90 zł	163,80 zł	8%	176,90 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD561R
13.	kleszczyki naczyniowe typ crile proste delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 160 mm	szt.	4	142,20 zł	568,80 zł	8%	614,30 zł	153,58 zł	Aesculap AG/ BH166R

	11 370,60 zł	Razem Brutto:	12 280,23 zł
--	--------------	------------------	--------------

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

Tabela 19

**ZESTAW NACZYNIOWY MAŁY**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	kleszczyki do opatrunków odgięte typ gross długość 200 mm z zamkiem	szt.	1	257,40	257,40 zł	8%	277,99 zł	277,99 zł	Aesculap AG/ BF047R
2.	uchwyt skalpela numer 3 długość 125 mm	szt.	2	27,00 zł	54,00 zł	8%	58,32 zł	29,16 zł	Aesculap AG/ BB073R
3.	atraumatyczny mikrozacisk typ bulldog 50mm długość szczęki 14 mm odgięty pod kątem 55 stopni	szt.	2	859,50 zł	1 719,00 zł	8%	1 856,52 zł	928,26 zł	Aesculap AG/ FB365R
4.	atraumatyczny mikrozacisk typ bulldog 55mm długość szczęki 14 mm prosty	szt.	2	845,10 zł	1 690,20 zł	8%	1 825,42 zł	912,71 zł	Aesculap AG/ FB364R
5.	pudełko wewnętrzne na igły wymiary 62x17 mm	szt.	1	113,40 zł	113,40 zł	8%	122,47 zł	122,47 zł	Aesculap AG/ BL931R
6.	kleszczyki naczyniowe typ mikro-halsted zakrzywione delikatne skok ząbków 0,5 mm długość 125 mm	szt.	4	163,80 zł	655,20 zł	8%	707,62 zł	176,91 zł	Aesculap AG/ BH109R
7.	kleszczyki naczyniowe typ jacobson zakrzywione delikatne długość 130 mm	szt.	4	538,20 zł	2 152,80 zł	8%	2 325,02 zł	581,26 zł	Aesculap AG/ MB229R
8.	mikronożyczki preparacyjne sprężynkowe uchwyt okrągły zakrzywione końce tępo tępo długość 145 mm	szt.	1	1 826,10 zł	1 826,10 zł	8%	1 972,19 zł	1 972,19 zł	Aesculap AG/ FD103R
9.	mikro nożyczki sprężynowe, okrągły uchwyt, kąt 60° ostro/ostre 165mm	szt.	1	4 443,30 zł	4 443,30 zł	8%	4 798,76 zł	4 798,76 zł	Aesculap AG/ FM484R
10.	nożyczki chirurgiczne delikatne zakrzywione dł. 115mm ostrza ostro ostre	szt.	1	540,00 zł	540,00 zł	8%	583,20 zł	583,20 zł	Aesculap AG/ BC005R
11.	nożyczki preparacyjne odgięte delikatne typ baby-metzenbaum długość 145 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	793,80 zł	793,80 zł	8%	857,30 zł	857,30 zł	Aesculap AG/ BC259R
12.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 140 mm ostrza tępo tępo	szt.	1	121,50 zł	121,50 zł	8%	131,22 zł	131,22 zł	Aesculap AG/ BC554R
13.	rozwieracz typ weitaner półostro 2x3 zęby długość 110 mm	szt.	1	726,30 zł	726,30 zł	8%	784,40 zł	784,40 zł	Aesculap AG/ BV066R
14.	rozwieracz typ weitaner półostro 3x4 zęby długość 130 mm	szt.	1	752,40 zł	752,40 zł	8%	812,59 zł	812,59 zł	Aesculap AG/ BV067R
15.	imaćło chirurgiczne typ ryder delikatne szczęki proste z twardą wkładką skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0 długość 175 mm	szt.	1	681,30 zł	681,30 zł	8%	735,80 zł	735,80 zł	Aesculap AG/ BM045R
16.	imaćło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 150 mm	szt.	1	451,80 zł	451,80 zł	8%	487,94 zł	487,94 zł	Aesculap AG/ BM065R
17.	imaćło mikro uchw. płaski z zamkiem 145mm	szt.	1	2 719,80 zł	2 719,80 zł	8%	2 937,38 zł	2 937,38 zł	Aesculap AG/ FM541R
18.	pinceta naczyniowa ultra lekka z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey prosta szerokość szczęki 1,2 mm długość 150 mm	szt.	2	481,50 zł	963,00 zł	8%	1 040,04 zł	520,02 zł	Aesculap AG/ FC411R
19.	pinceta naczyniowa z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey prosta szerokość szczęki 1,5 mm długość 150 mm	szt.	2	405,00 zł	810,00 zł	8%	874,80 zł	437,40 zł	Aesculap AG/ FB411R
20.	pinceta anatomiczna typ adson delikatna prosta długość 120 mm uchwyt platformowy końce szczęk 2x1 mm	szt.	1	61,20 zł	61,20 zł	8%	66,10 zł	66,10 zł	Aesculap AG/ BD222R

21.	pinceta chirurgiczna typ adson delikatna prosta długość 120 mm końcówka robocza 1x2 ząbki szczęki rowkowane z platformą	szt.	1	115,20 zł	115,20 zł	8%	124,42 zł	124,42 zł	Aesculap AG/ BD512R
22.	pinceta chirurgiczna średnioszeroka prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 145 mm	szt.	2	57,60 zł	115,20 zł	8%	124,42 zł	62,21 zł	Aesculap AG/ BD537R
23.	zaczep opatrunkowy typ backhaus odgięty pod kątem 55° rozstaw szczęk 12 mm długość 90 mm	szt.	5	134,10 zł	670,50 zł	8%	724,14 zł	144,83 zł	Aesculap AG/ BF431R
24.	zaczep preparacyjny zakrzywiony drobny długość 145 mm	szt.	1	938,70 zł	938,70 zł	8%	1 013,80 zł	1 013,80 zł	Aesculap AG/ BJ037R
25.	kleszczyki preparacyjne typ mixter małe zakrzywione skok ząbków 0,5 mm długość 140 mm	szt.	1	346,50 zł	346,50 zł	8%	374,22 zł	374,22 zł	Aesculap AG/ BJ011R
26.	kleszczyki naczyniowe typ castaneda z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey szczęka ką 30° dł. 48 mm dł. całk. 120 mm	szt.	4	1 642,50 zł	6 570,00 zł	8%	7 095,60 zł	1 773,90 zł	Aesculap AG/ FB581R
27.	kleszczyki naczyniowe typ castaneda z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey szczęka 15/48 mm długość całkowita 155 mm	szt.	1	1 704,60 zł	1 704,60 zł	8%	1 840,97 zł	1 840,97 zł	Aesculap AG/ FB590R
28.	kleszczyki naczyniowe typ mikro-halsted zakrzywione delikatne skok ząbków 0,5 mm końcówka robocza 1x2 ząbki dł. 125 mm	szt.	2	179,10 zł	358,20 zł	8%	386,86 zł	193,43 zł	Aesculap AG/ BH119R
29.	haczyk do nerwów typu krayenbuehl, mały, gładki, dł. 185mm	szt.	1	428,40 zł	428,40 zł	8%	462,67 zł	462,67 zł	Aesculap AG/ FD398R
30.	hak operacyjny typ baby-seen-miller dł. 155mm dwustronny 3 zębny ostry szerokość 8mm łopata szerokość 7mm dł. 24mm	szt.	2	137,70 zł	275,40 zł	8%	297,43 zł	148,72 zł	Aesculap AG/ BT006R
31.	silikonowa mata typu jeż o wymiarach 394 x 242 mm	szt.	1	476,10 zł	476,10 zł	8%	514,19 zł	514,19 zł	Aesculap AG/ JF947
				<b>Razem Netto:</b>	<b>33 531,30 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>36 213,80 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

Tabela 20

**ZESTAW NACZYNIOWY DUŻY**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	kleszczyki do opatrunków odgięte typ maier dł. 265mm z zamkiem szerokość szczęki 7mm skok ząbków 1,25mm	szt.	1	261,00 zł	261,00 zł	8%	281,88 zł	281,88 zł	Aesculap AG/ BF059R
2.	atraumatyczny mikrozaczep typ bulldog 60mm długość szczęki 20 mm prosty	szt.	2	816,30 zł	1 632,60 zł	8%	1 763,21 zł	881,61 zł	Aesculap AG/ FB366R
3.	atraumatyczny mikrozaczep typ bulldog 55mm długość szczęki 20 mm odgięty pod kątem 55 stopni	szt.	2	871,20 zł	1 742,40 zł	8%	1 881,79 zł	940,90 zł	Aesculap AG/ FB367R
4.	pudełko na igły wewnętrzne 90x17 mm	szt.	1	296,10 zł	296,10 zł	8%	319,79 zł	319,79 zł	Aesculap AG/ BL933R
5.	imadło chirurgiczne typ ryder delikatne szczęki proste z twardą wkładką skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0 długość 175 mm	szt.	2	681,30 zł	1 362,60 zł	8%	1 471,61 zł	735,81 zł	Aesculap AG/ BM045R
6.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 185 mm	szt.	2	482,40 zł	964,80 zł	8%	1 041,98 zł	520,99 zł	Aesculap AG/ BM066R
7.	uchwyt skalpela numer 3 długość 125 mm	szt.	1	27,00 zł	27,00 zł	8%	29,16 zł	29,16 zł	Aesculap AG/ BB073R
8.	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	1	27,90 zł	27,90 zł	8%	30,13 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R

9.	kleszczyki naczyniowe typ mikro-halsted zakrzywione delikatne skok ząbków 0,5 mm długość 125 mm	szt.	4	163,80 zł	655,20 zł	8%	707,62 zł	176,91 zł	Aesculap AG/ BH109R
10.	kleszczyki naczyniowe typ jacobson zakrzywione delikatne długość 130 mm	szt.	4	538,20 zł	2 152,80 zł	8%	2 325,02 zł	581,26 zł	Aesculap AG/ MB229R
11.	zaciśk arterii typ coller zakrzywiony długość 160 mm	szt.	2	159,30 zł	318,60 zł	8%	344,09 zł	172,05 zł	Aesculap AG/ MD467R
12.	nożyczki naczyniowe typ de'bakey odgięte pod kątem 45° długość 155 mm końce ostro ostre	szt.	1	666,90 zł	666,90 zł	8%	720,25 zł	720,25 zł	Aesculap AG/ BC656R
13.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 180 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	2	838,80 zł	1 677,60 zł	8%	1 811,81 zł	905,91 zł	Aesculap AG/ BC271R
14.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 140 mm ostrza tępo tepe	szt.	1	121,50 zł	121,50 zł	8%	131,22 zł	131,22 zł	Aesculap AG/ BC554R
15.	kleszczyki naczyniowe noworodkowe typ derra małe z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey rozstaw szczęki 16mm dł. 165mm	szt.	2	1 187,10 zł	2 374,20 zł	8%	2 564,14 zł	1 282,07 zł	Aesculap AG/ FB559R
16.	kleszczyki naczyniowe typ derra średnie z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey rozstaw szczęki 20 mm długość 170 mm	szt.	2	1 187,10 zł	2 374,20 zł	8%	2 564,14 zł	1 282,07 zł	Aesculap AG/ FB560R
17.	kleszczyki naczyniowe typ castaneda z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey szczeka kąt 30° dł. 48 mm dł. całk. 120 mm	szt.	4	1 642,50 zł	6 570,00 zł	8%	7 095,60 zł	1 773,90 zł	Aesculap AG/ FB581R
18.	kleszczyki naczyniowe typ de bakey-beck z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey wymiary szczęki 30/65 mm długość 205 mm	szt.	1	1 222,20 zł	1 222,20 zł	8%	1 319,98 zł	1 319,98 zł	Aesculap AG/ FB519R
19.	kleszczyki naczyniowe typ mikro-halsted zakrzywione delikatne skok ząbków 0,5 mm końcówka robocza 1x2 ząbki dł. 125 mm	szt.	2	179,10 zł	358,20 zł	8%	386,86 zł	193,43 zł	Aesculap AG/ BH119R
20.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 140 mm	szt.	2	153,90 zł	307,80 zł	8%	332,42 zł	166,21 zł	Aesculap AG/ BH155R
21.	nożyce do żeber typ gluck długość 190 mm	szt.	1	1 341,00 zł	1 341,00 zł	8%	1 448,28 zł	1 448,28 zł	Aesculap AG/ FB873R
22.	rozwieracz typ weitlaner półostrzy 3x4 zęby długość 165 mm	szt.	1	804,60 zł	804,60 zł	8%	868,97 zł	868,97 zł	Aesculap AG/ BV068R
23.	rozwieracz typ weitlaner półostrzy 3x4 zęby długość 130 mm	szt.	1	752,40 zł	752,40 zł	8%	812,59 zł	812,59 zł	Aesculap AG/ BV067R
24.	pinceta chirurgiczna średnioszeroka prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 145 mm	szt.	2	57,60 zł	115,20 zł	8%	124,42 zł	62,21 zł	Aesculap AG/ BD537R
25.	pinceta chirurgiczna średnioszeroka prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	2	81,90 zł	163,80 zł	8%	176,90 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD541R
26.	pinceta naczyniowa z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey prosta szerokość szczęki 1,5 mm długość 150 mm	szt.	2	405,00 zł	810,00 zł	8%	874,80 zł	437,40 zł	Aesculap AG/ FB411R
27.	pinceta naczyniowa z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey prosta szerokość szczęki 1,5 mm długość 200 mm	szt.	2	449,10 zł	898,20 zł	8%	970,06 zł	485,03 zł	Aesculap AG/ FB412R
28.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 200 mm	szt.	1	60,30 zł	60,30 zł	8%	65,12 zł	65,12 zł	Aesculap AG/ BD031R
29.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 145 mm	szt.	1	48,60 zł	48,60 zł	8%	52,49 zł	52,49 zł	Aesculap AG/ BD027R
30.	miniekstraktor żylny varady 170mm	szt.	1	344,70 zł	344,70 zł	8%	372,28 zł	372,28 zł	Aesculap AG/ FB126R
31.	haczyk do nerwów typu krayenbuehl, duży, końcówka z kulką, dł. 185mm	szt.	1	439,20 zł	439,20 zł	8%	474,34 zł	474,34 zł	Aesculap AG/ FD397R
32.	zaciśk opatrunkowy typ backhaus odgięty pod kątem 50° rozstaw szczęk 14 mm długość 110 mm	szt.	5	142,20 zł	711,00 zł	8%	767,88 zł	153,58 zł	Aesculap AG/ BF432R

33.	hak operacyjny typ baby-seen-miller dł. 155mm dwustronny 3 zębny ostry szerokość 8mm łopata szerokość 7mm dł. 24mm	szt.	2	137,70 zł	275,40 zł	8%	297,43 zł	148,72 zł	Aesculap AG/ BT006R
34.	hak operacyjny typ langenbeck wymiary części roboczej 40x13 mm długość 210 mm	szt.	2	270,00 zł	540,00 zł	8%	583,20 zł	291,60 zł	Aesculap AG/ BT326R
35.	hak operacyjny typ farabeuf duży dwustronny długość 150 mm zestaw składający się z dwóch haków wymiary 23x16 mm i 28x16mm oraz 20x16mm i 24x16 mm	szt.	1	110,70 zł	110,70 zł	8%	119,56 zł	119,56 zł	Aesculap AG/ BT021R
36.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łyżek 19x22 mm drugiej 23x30 mm	szt.	1	65,70 zł	65,70 zł	8%	70,96 zł	70,96 zł	Aesculap AG/ BT031R
37.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łyżek 25x26 mm drugiej 28x38 mm	szt.	1	74,70 zł	74,70 zł	8%	80,68 zł	80,68 zł	Aesculap AG/ BT032R
38.	zaciśk preparacyjny zakrzywiony drobny długość 185 mm	szt.	2	1 011,60 zł	2 023,20 zł	8%	2 185,06 zł	1 092,53 zł	Aesculap AG/ BJ038R
39.	kleszczyki naczyniowe typ rochester-pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm	szt.	2	220,50 zł	441,00 zł	8%	476,28 zł	238,14 zł	Aesculap AG/ BH447R
40.	kleszczyki preparacyjne typ mixter małe zakrzywione skok ząbków 0,5 mm długość 180 mm	szt.	4	413,10 zł	1 652,40 zł	8%	1 784,59 zł	446,15 zł	Aesculap AG/ BJ012R
41.	hak operacyjny typ volkmann czterozębny półostrzy 8,5x19 mm długość 220 mm	szt.	2	311,40 zł	622,80 zł	8%	672,62 zł	336,31 zł	Aesculap AG/ BT260R
42.	hak brzuszny typ fritsch, wymiary części roboczej 46x75 mm długość 235 mm	szt.	2	657,90 zł	1 315,80 zł	8%	1 421,06 zł	710,53 zł	Aesculap AG/ BT658R
43.	kleszczyki naczyniowe typ heiss zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	4	405,90 zł	1 623,60 zł	8%	1 753,49 zł	438,37 zł	Aesculap AG/ BH217R
44.	kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey zakrzywione w literę "s" szczeka 115 mm dł. całkow. 300 mm	szt.	1	1 669,50 zł	1 669,50 zł	8%	1 803,06 zł	1 803,06 zł	Aesculap AG/ FB475R
45.	kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey zakrzywione pod kątem 60° wymiary 55/85/220 mm	szt.	2	1 310,40 zł	2 620,80 zł	8%	2 830,46 zł	1 415,23 zł	Aesculap AG/ FB511R
46.	prosektor, model lekki, tępo/tępy, szer. robocza 2,8mm, dł 180mm	szt.	1	243,00 zł	243,00 zł	8%	262,44 zł	262,44 zł	Aesculap AG/ FF347R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>44 881,20 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>48 471,72 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

Tabela 21

## ZESTAW DO ZAMKNIĘCIA GŁOWY

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	aplikator do zacisków tytanowych do zamknięcia czaszki, nierozkładany osiowy, z automatyczną blokadą, dł. 205 mm	szt.	1	4 763,70 zł	4 763,70 zł	8%	5 144,80 zł	5 144,80 zł	Aesculap AG/ FF494R
2.	kleszczyki chwytające do zacisków tytanowych	szt.	1	768,60 zł	768,60 zł	8%	830,09 zł	830,09 zł	Aesculap AG/ FF105R
3.	kleszczyki odcinające do zacisków tytanowych	szt.	1	1 392,30 zł	1 392,30 zł	8%	1 503,68 zł	1 503,68 zł	Aesculap AG/ FF103R
4.	kleszczyki do zdejmowania zacisków tytanowych	szt.	1	1 072,80 zł	1 072,80 zł	8%	1 158,62 zł	1 158,62 zł	Aesculap AG/ FF104R
5.	aplikator do klipsów do skóry głowy, plastikowy,	szt.	1	1 840,50 zł	1 840,50 zł	8%	1 987,74 zł	1 987,74 zł	Aesculap AG/ FF007P
6.	przrząd do zdejmowania klipsów do skóry głowy, dł. 150mm	szt.	1	1 745,10 zł	1 745,10 zł	8%	1 884,71 zł	1 884,71 zł	Aesculap AG/ FF014R
7.	kosz do kontenera wykonany z jednego arkusza stali perforowany, dno faliste ułatwiające mycie i bezpieczne ustawienie narzędzi, o wymiarach 240x250x55 mm	szt.	1	509,40 zł	509,40 zł	8%	550,15 zł	550,15 zł	Aesculap AG/ JJ262R
8.	pokrywa do oferowanego kosza	szt.	1	373,50 zł	373,50 zł	8%	403,38 zł	403,38 zł	Aesculap AG/ JJ267R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>12 465,90 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>13 463,17 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

Tabela 22

## ZESTAW DZIECIĘCY DO KLATKI PIERSIOWEJ

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	uchwyt skalpela numer 3 długość 125 mm	szt.	1	27,00 zł	27,00 zł	8%	29,16 zł	29,16 zł	Aesculap AG/ BB073R
2.	uchwyt skalpela numer 4 długość 135 mm	szt.	1	27,90 zł	27,90 zł	8%	30,13 zł	30,13 zł	Aesculap AG/ BB084R
3.	kleszczyki do opatrunków odgięte typ gross długość 200 mm z zamkiem	szt.	1	257,40 zł	257,40 zł	8%	277,99 zł	277,99 zł	Aesculap AG/ BF047R
4.	rozwieracz żeber typu haight, do dzieci, wymiary 160 x 90mm, max. rozwarcie 115 mm, łyżki o wymiarach 30 x 30 mm	szt.	1	2 142,90 zł	2 142,90 zł	8%	2 314,33 zł	2 314,33 zł	Aesculap AG/ FB835R
5.	rozwieracz żeber baby-finochietto, wymiary 95 x 75 mm, max. rozwarcie 75mm, wymiary łyżek 18 x 21 mm	szt.	1	1 966,50 zł	1 966,50 zł	8%	2 123,82 zł	2 123,82 zł	Aesculap AG/ FB830R
6.	hak operacyjny typ langenbeck wymiary części roboczej 40x13 mm długość 210 mm	szt.	2	270,00 zł	540,00 zł	8%	583,20 zł	291,60 zł	Aesculap AG/ BT326R
7.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łyżek 19x22 mm drugiej 23x30 mm	szt.	1	65,70 zł	65,70 zł	8%	70,96 zł	70,96 zł	Aesculap AG/ BT031R
8.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łyżek 25x26 mm drugiej 28x38 mm	szt.	1	74,70 zł	74,70 zł	8%	80,68 zł	80,68 zł	Aesculap AG/ BT032R
9.	hak operacyjny typ volkmann czterozębny półostro 8,5x19 mm długość 220 mm	szt.	2	311,40 zł	622,80 zł	8%	672,62 zł	336,31 zł	Aesculap AG/ BT260R

10.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 180 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	838,80 zł	838,80 zł	8%	905,90 zł	905,90 zł	Aesculap AG/ BC271R
11.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 140 mm ostrza tępo tepe	szt.	1	121,50 zł	121,50 zł	8%	131,22 zł	131,22 zł	Aesculap AG/ BC554R
12.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 200 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	1	922,50 zł	922,50 zł	8%	996,30 zł	996,30 zł	Aesculap AG/ BC275R
13.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 200 mm	szt.	2	60,30 zł	120,60 zł	8%	130,25 zł	65,13 zł	Aesculap AG/ BD031R
14.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 250 mm	szt.	1	81,90 zł	81,90 zł	8%	88,45 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD032R
15.	pinceta chirurgiczna średnioszeroka prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 145 mm	szt.	2	57,60 zł	115,20 zł	8%	124,42 zł	62,21 zł	Aesculap AG/ BD537R
16.	pinceta chirurgiczna średnioszeroka prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	2	81,90 zł	163,80 zł	8%	176,90 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD541R
17.	imadło chirurgiczne typ de bakey szczęki proste z twardą wkładką skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0 długość 180 mm	szt.	1	522,00 zł	522,00 zł	8%	563,76 zł	563,76 zł	Aesculap AG/ BM035R
18.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 185 mm	szt.	1	482,40 zł	482,40 zł	8%	520,99 zł	520,99 zł	Aesculap AG/ BM066R
19.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 235 mm	szt.	1	639,00 zł	639,00 zł	8%	690,12 zł	690,12 zł	Aesculap AG/ BM068R
20.	kleszczyki naczyniowe typ heiss zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	4	405,90 zł	1 623,60 zł	8%	1 753,49 zł	438,37 zł	Aesculap AG/ BH217R
21.	kleszczyki naczyniowe typ crile zakrzywione delikatne skok ząbków 0,7 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 140 mm	szt.	4	153,90 zł	615,60 zł	8%	664,85 zł	166,21 zł	Aesculap AG/ BH155R
22.	zaczep opatrunkowy typ backhaus odgięty pod kątem 50° rozstaw szczęk 14 mm długość 110 mm	szt.	5	142,20 zł	711,00 zł	8%	767,88 zł	153,58 zł	Aesculap AG/ BF432R
23.	raspator typ farabeuf-collin zakrzywiony ostry szerokość części roboczej 11 mm długość całkowita 160 mm	szt.	1	357,30 zł	357,30 zł	8%	385,88 zł	385,88 zł	Aesculap AG/ FK345R
24.	nożyce do żeber typ gluck długość 190 mm	szt.	1	1 341,00 zł	1 341,00 zł	8%	1 448,28 zł	1 448,28 zł	Aesculap AG/ FB873R
25.	odgryzacz kostny typ luer zakrzywiony szerokość szczęki 5,5 mm długość 240 mm	szt.	1	2 471,40 zł	2 471,40 zł	8%	2 669,11 zł	2 669,11 zł	Aesculap AG/ FO521NR
26.	kleszcze do cięcia kości typ ruskin-liston zakrzywione długość krawędzi tnącej 22 mm długość całkowita 180 mm	szt.	1	2 564,10 zł	2 564,10 zł	8%	2 769,23 zł	2 769,23 zł	Aesculap AG/ FO641NR
27.	odgryzacz kostny typ luer zakrzywiony szerokość szczęki 3,8 mm długość 180 mm	szt.	1	3 145,50 zł	3 145,50 zł	8%	3 397,14 zł	3 397,14 zł	Aesculap AG/ FO520NR
28.	kleszczyki naczyniowe typ rochester-pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm	szt.	2	220,50 zł	441,00 zł	8%	476,28 zł	238,14 zł	Aesculap AG/ BH447R
29.	kleszczyki jelitowe typ pennigton długość 200 mm proste	szt.	1	794,70 zł	794,70 zł	8%	858,28 zł	858,28 zł	Aesculap AG/ EA037R
30.	kleszczyki jelitowe atraumatyczne typ collin długość 230 mm proste	szt.	1	1 680,30 zł	1 680,30 zł	8%	1 814,72 zł	1 814,72 zł	Aesculap AG/ EA062R
31.	kleszcze do cięcia drutu ze wzmocnieniami krawędziami tnącymi dedykowane do drutów o średnicy max 1,5 mm długość 180 mm	szt.	1	3 145,50 zł	3 145,50 zł	8%	3 397,14 zł	3 397,14 zł	Aesculap AG/ LX159NR
32.	imadło do wyginania drutu szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm długość 175 mm	szt.	1	796,50 zł	796,50 zł	8%	860,22 zł	860,22 zł	Aesculap AG/ BM113R
33.	zaczep preparacyjny zakrzywiony drobny długość 185 mm	szt.	1	1 011,60 zł	1 011,60 zł	8%	1 092,53 zł	1 092,53 zł	Aesculap AG/ BJ038R
34.	zaczep arterii typ coller zakrzywiony długość 160 mm	szt.	6	159,30 zł	955,80 zł	8%	1 032,26 zł	172,04 zł	Aesculap AG/ MD467R

35.	kleszczyki naczyniowe typ halsted proste delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 185 mm	szt.	2	257,40 zł	514,80 zł	8%	555,98 zł	277,99 zł	Aesculap AG/ BH202R
36.	kleszczyki naczyniowe typ bengolea proste delikatne długość 245 mm	szt.	2	408,60 zł	817,20 zł	8%	882,58 zł	441,29 zł	Aesculap AG/ BH228R
37.	kleszczyki preparacyjne typ gemini zakrzywione długość 200 mm	szt.	2	415,80 zł	831,60 zł	8%	898,13 zł	449,07 zł	Aesculap AG/ BJ103R
38.	kleszczyki preparacyjne typ gemini zakrzywione długość 230 mm	szt.	2	441,90 zł	883,80 zł	8%	954,50 zł	477,25 zł	Aesculap AG/ BJ104R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>34 434,90 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>37 189,68 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

**Tabela 23**  
**ZESTAW NARZĘDZI DODATKOWYCH DO GINEKOLOGII**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	kleszczyki naczyniowe typ mikro-halsted zakrzywione delikatne skok ząbków 0,5 mm końcówka robocza 1x2 ząbki dł. 125 mm	szt.	6	179,10 zł	1 074,60 zł	8%	1 160,57 zł	193,43 zł	Aesculap AG/ BH119R
2.	kleszczyki naczyniowe typ mikro-halsted zakrzywione delikatne skok ząbków 0,5 mm długość 125 mm	szt.	6	163,80 zł	982,80 zł	8%	1 061,42 zł	176,90 zł	Aesculap AG/ BH109R
3.	zaciśk arterii typ coller zakrzywiony długość 160 mm	szt.	4	159,30 zł	637,20 zł	8%	688,18 zł	172,05 zł	Aesculap AG/ MD467R
4.	kleszczyki naczyniowe typ bengolea proste delikatne długość 245 mm	szt.	7	408,60 zł	2 860,20 zł	8%	3 089,02 zł	441,29 zł	Aesculap AG/ BH228R
5.	uchwyt skalpela numer 3 długość 125 mm	szt.	10	27,00 zł	270,00 zł	8%	291,60 zł	29,16 zł	Aesculap AG/ BB073R
6.	kleszczyki do opatrunków odgięte typ gross długość 200 mm z zamkiem	szt.	10	257,40 zł	2 574,00 zł	8%	2 779,92 zł	277,99 zł	Aesculap AG/ BF047R
7.	nożyczki chirurgiczne odgięte typ mayo długość 140 mm ostrza tępo tępe	szt.	12	121,50 zł	1 458,00 zł	8%	1 574,64 zł	131,22 zł	Aesculap AG/ BC554R
8.	imadło chirurgiczne typ de bakey szczęki proste z twardą wkładką skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0 długość 180 mm	szt.	5	522,00 zł	2 610,00 zł	8%	2 818,80 zł	563,76 zł	Aesculap AG/ BM035R
9.	pinceta chirurgiczna typ semken delikatna prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 125 mm szerokość szczęki 0,8 mm	szt.	4	97,20 zł	388,80 zł	8%	419,90 zł	104,98 zł	Aesculap AG/ BD668R
10.	nożyczki naczyniowe typ de'bakey odgięte pod kątem 45° długość 155 mm końce ostro ostre	szt.	2	666,90 zł	1 333,80 zł	8%	1 440,50 zł	720,25 zł	Aesculap AG/ BC656R
11.	zaciśk preparacyjny zakrzywiony drobny długość 145 mm	szt.	6	938,70 zł	5 632,20 zł	8%	6 082,78 zł	1 013,80 zł	Aesculap AG/ BJ037R
12.	kleszczyki preparacyjne typ mixter małe zakrzywione skok ząbków 0,5 mm długość 140 mm	szt.	6	346,50 zł	2 079,00 zł	8%	2 245,32 zł	374,22 zł	Aesculap AG/ BJ011R
13.	kleszczyki naczyniowe typ castaneda z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey szczęka 15/48 mm długość całkowita 155 mm	szt.	4	1 704,60 zł	6 818,40 zł	8%	7 363,87 zł	1 840,97 zł	Aesculap AG/ FB590R
14.	kleszczyki naczyniowe typ castaneda z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey szczęka kąt 30° dł. 48 mm dł. całk. 120 mm	szt.	4	1 642,50 zł	6 570,00 zł	8%	7 095,60 zł	1 773,90 zł	Aesculap AG/ FB581R
15.	kleszczyki preparacyjne typ mixter małe zakrzywione skok ząbków 0,5 mm długość 180 mm	szt.	2	413,10 zł	826,20 zł	8%	892,30 zł	446,15 zł	Aesculap AG/ BJ012R

16.	nożyczki chirurgiczne delikatne zakrzywione dł. 115mm ostrza ostro ostre	szt.	5	540,00 zł	2 700,00 zł	8%	2 916,00 zł	583,20 zł	Aesculap AG/ BC005R
17.	mikronożyczki preparacyjne sprężynkowe uchwyt okrągły zakrzywione końce tępo tępe długość 145 mm	szt.	2	1 826,10 zł	3 652,20 zł	8%	3 944,38 zł	1 972,19 zł	Aesculap AG/ FD103R
18.	pinceta chirurgiczna typ gerald prosta końcówka robocza 1x2 zębki długość 175 mm	szt.	4	221,40 zł	885,60 zł	8%	956,45 zł	239,11 zł	Aesculap AG/ BD662R
19.	pinceta chirurgiczna typ semken delikatna prosta końcówka robocza 1x2 zębki długość 145 mm szerokość szczęki 1,1 mm	szt.	4	100,80 zł	403,20 zł	8%	435,46 zł	108,87 zł	Aesculap AG/ BD669R
20.	sonda dwustronna zakończona oliwkami o średnicy 1 mm długość 145 mm	szt.	2	31,50 zł	63,00 zł	8%	68,04 zł	34,02 zł	Aesculap AG/ BN104R
21.	sonda dwustronna zakończona oliwkami o średnicy 1,5 mm długość 200 mm	szt.	2	45,90 zł	91,80 zł	8%	99,14 zł	49,57 zł	Aesculap AG/ BN120R
22.	sonda dwustronna zakończona oliwkami o średnicy 2 mm długość 200 mm	szt.	2	45,90 zł	91,80 zł	8%	99,14 zł	49,57 zł	Aesculap AG/ BN140R
23.	sonda dwustronna zakończona oliwkami o średnicy 2 mm długość 180 mm	szt.	2	44,10 zł	88,20 zł	8%	95,26 zł	47,63 zł	Aesculap AG/ BN138R
24.	suwmiarka stalowa zakres pomiarowy do 100 mm długość całkowita 130 mm	szt.	3	384,30 zł	1 152,90 zł	8%	1 245,13 zł	415,04 zł	Aesculap AG/ AA847R
25.	imadło chirurgiczne typ ryder smukłe szczęki proste z twardą wkładką skok 0,2 mm do nici 6/0-10/0 długość 175 mm	szt.	5	790,20 zł	3 951,00 zł	8%	4 267,08 zł	853,42 zł	Aesculap AG/ BM056R
26.	kleszcze repozycyjne do kości typ reill zakrzywione długość 170 mm	szt.	2	847,80 zł	1 695,60 zł	8%	1 831,25 zł	915,63 zł	Aesculap AG/ FO116R
27.	kleszcze repozycyjne do kości palcy typ reill zakrzywione długość 135 mm	szt.	2	648,90 zł	1 297,80 zł	8%	1 401,62 zł	700,81 zł	Aesculap AG/ FO115R
28.	dłuto rowkowe typ partsch szerokość części roboczej 7 mm długość całkowita 170 mm	szt.	2	311,40 zł	622,80 zł	8%	672,62 zł	336,31 zł	Aesculap AG/ FL227R
29.	dłuto rowkowe typ partsch szerokość części roboczej 5 mm długość całkowita 140 mm	szt.	2	274,50 zł	549,00 zł	8%	592,92 zł	296,46 zł	Aesculap AG/ FL215R
30.	dłuto rowkowe typ partsch szerokość części roboczej 6 mm długość całkowita 140 mm	szt.	2	274,50 zł	549,00 zł	8%	592,92 zł	296,46 zł	Aesculap AG/ FL216R
31.	dźwignia kostna typ sebileau lekko zakrzywiona tępo zakończona szerokość 5 mm długość 175 mm	szt.	2	302,40 zł	604,80 zł	8%	653,18 zł	326,59 zł	Aesculap AG/ FK124R
32.	łyżeczka kostna typ williger dł. 170 mm 6 3/4", główka owalna szerokość 5,2 mm	szt.	2	371,70 zł	743,40 zł	8%	802,87 zł	401,44 zł	Aesculap AG/ FK659R
33.	łyżeczka kostna typ williger, główka owalna szerokość 3,4 mm dł. 170 mm	szt.	2	371,70 zł	743,40 zł	8%	802,87 zł	401,44 zł	Aesculap AG/ FK658R
34.	kościotrzymacz zakrzywiony w bok ze śrubą blokującą szerokość części roboczej 2,5/7 mm długość całkowita 190 mm	szt.	2	1 528,20 zł	3 056,40 zł	8%	3 300,91 zł	1 650,46 zł	Aesculap AG/ FO170R
35.	kościotrzymacz zakrzywiony w bok ze śrubą blokującą szerokość części roboczej 3/3 mm długość całkowita 145 mm	szt.	2	1 351,80 zł	2 703,60 zł	8%	2 919,89 zł	1 459,95 zł	Aesculap AG/ FO169R
36.	kleszcze repozycyjne do kości ekstra małe z zamkiem zakrzywione długość 140 mm	szt.	2	1 056,60 zł	2 113,20 zł	8%	2 282,26 zł	1 141,13 zł	Aesculap AG/ FO123R
37.	zaciśk jelitowy typ hartmann z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey zakrzywiony miękki i elastyczny długość 200 mm	szt.	4	1 078,20 zł	4 312,80 zł	8%	4 657,82 zł	1 164,46 zł	Aesculap AG/ EA211R
38.	zaciśk jelitowy typ hartmann z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey prosty miękki i elastyczny długość 200 mm	szt.	4	1 057,50 zł	4 230,00 zł	8%	4 568,40 zł	1 142,10 zł	Aesculap AG/ EA210R

39.	zestaw wzierników pochwowych typ kallmorgen wymiary 95x39 mm długość 200 mm	szt.	3	404,10 zł	1 212,30 zł	8%	1 309,28 zł	436,43 zł	Aesculap AG/ EL481R
40.	zestaw wzierników pochwowych typ kristeller wymiary 75x30 mm długość 175 mm	szt.	5	313,20 zł	1 566,00 zł	8%	1 691,28 zł	338,26 zł	Aesculap AG/ EL422R
41.	zestaw wzierników pochwowych typ kristeller wymiary 70x27 mm długość 175 mm	szt.	5	313,20 zł	1 566,00 zł	8%	1 691,28 zł	338,26 zł	Aesculap AG/ EL421R
42.	zestaw wzierników pochwowych typ seidl dla dzieci i niemowlaków wymiary 80x8 mm długość 170 mm	szt.	2	657,90 zł	1 315,80 zł	8%	1 421,06 zł	710,53 zł	Aesculap AG/ EL410R
43.	sonda maciczna typ sims giętka zakrzywiona wyskalowana średnica końcówki 4 mm długość całkowita 330 mm	szt.	8	159,30 zł	1 274,40 zł	8%	1 376,35 zł	172,04 zł	Aesculap AG/ EO012R
44.	kleszczyki jelitowe typ babcock długość 215 mm proste skok szerokość pyszczka 10 mm	szt.	1	1 280,70 zł	1 280,70 zł	8%	1 383,16 zł	1 383,16 zł	Aesculap AG/ EA052R
45.	kleszcze do przymaciacza typ wertheim z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey lekko zakrzywione długość 245 mm	szt.	2	1 147,50 zł	2 295,00 zł	8%	2 478,60 zł	1 239,30 zł	Aesculap AG/ BJ551R
46.	kulociąg typ schroeder model standardowy prosty część robocza 1x1 ząb długość 250 mm	szt.	10	213,30 zł	2 133,00 zł	8%	2 303,64 zł	230,36 zł	Aesculap AG/ EO110R
47.	imadło chirurgiczne typ hegar-mayo szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 185 mm	szt.	7	482,40 zł	3 376,80 zł	8%	3 646,94 zł	520,99 zł	Aesculap AG/ BM066R
48.	kleszczyki naczyniowe typ rochester-pean proste skok ząbków 0,9 mm długość 240 mm	szt.	10	347,40 zł	3 474,00 zł	8%	3 751,92 zł	375,19 zł	Aesculap AG/ BH450R
49.	imadło chirurgiczne typ hegar szczęki proste z twardą wkładką skok 0,5 mm do nici do 3/0 długość 205 mm	szt.	5	587,70 zł	2 938,50 zł	8%	3 173,58 zł	634,72 zł	Aesculap AG/ BM077R
50.	skrobaczka ginekologiczna typ recamier dł.max. 300mm, ostra szer. 4,5mm szyjka sztywne	szt.	5	393,30 zł	1 966,50 zł	8%	2 123,82 zł	424,76 zł	Aesculap AG/ ER219R
51.	pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 200 mm	szt.	4	60,30 zł	241,20 zł	8%	260,50 zł	65,13 zł	Aesculap AG/ BD031R
52.	pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	8	81,90 zł	655,20 zł	8%	707,62 zł	88,45 zł	Aesculap AG/ BD561R
53.	pinceta chirurgiczna prosta końcówka robocza 2x3 ząbki długość 200 mm	szt.	8	163,80 zł	1 310,40 zł	8%	1 415,23 zł	176,90 zł	Aesculap AG/ BD581R
54.	nożyczki preparacyjne odgięte delikatne typ baby-metzenbaum długość 145 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	szt.	5	793,80 zł	3 969,00 zł	8%	4 286,52 zł	857,30 zł	Aesculap AG/ BC259R
55.	nożyczki preparacyjne odgięte typ toennis adson dł. 175mm końce tępo tepe delikatne	szt.	10	333,00 zł	3 330,00 zł	8%	3 596,40 zł	359,64 zł	Aesculap AG/ BC630R
56.	nożyczki preparacyjne odgięte typ metzenbaum długość 200 mm końce tępo tepe	szt.	10	169,20 zł	1 692,00 zł	8%	1 827,36 zł	182,74 zł	Aesculap AG/ BC607R
57.	nożyczki preparacyjne odgięte typ nelson metzenbaum długość 230 mm końce tępo tepe	szt.	10	376,20 zł	3 762,00 zł	8%	4 062,96 zł	406,30 zł	Aesculap AG/ BC615R
58.	kleszczyki naczyniowe typ crile proste delikatne skok ząbków 0,7 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 140 mm	szt.	6	146,70 zł	880,20 zł	8%	950,62 zł	158,44 zł	Aesculap AG/ BH154R
59.	kleszczyki naczyniowe typ crile proste delikatne skok ząbków 0,7 mm długość 160 mm	szt.	10	142,20 zł	1 422,00 zł	8%	1 535,76 zł	153,58 zł	Aesculap AG/ BH166R
60.	kleszczyki naczyniowe typ kocher-ochsner proste skok ząbków 0,9 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 200 mm	szt.	6	225,00 zł	1 350,00 zł	8%	1 458,00 zł	243,00 zł	Aesculap AG/ BH646R
61.	kleszczyki do otrzewnej typ mikulicz odgięte końcówka robocza 1x2 ząbki długość 205 mm	szt.	10	398,70 zł	3 987,00 zł	8%	4 305,96 zł	430,60 zł	Aesculap AG/ BJ313R

62.	hak brzuszny typ fritsch figura 5 wymiary części roboczej 64x85 mm długość 235 mm	szt.	4	698,40 zł	2 793,60 zł	8%	3 017,09 zł	754,27 zł	Aesculap AG/ BT659R
63.	hak operacyjny typ roux długość 165 mm dwustronny wymiary łyżek 28x29 mm drugiej 33x45 mm	szt.	2	83,70 zł	167,40 zł	8%	180,79 zł	90,40 zł	Aesculap AG/ BT033R
64.	młotek typ hajek waga głowy 140 gr waga całkowita 210 gr średnica 27 mm długość 220 mm	szt.	1	558,00 zł	558,00 zł	8%	602,64 zł	602,64 zł	Aesculap AG/ FL044R
65.	młotek waga głowy 380 g waga całkowita 637 g średnica 34 mm długość 240 mm	szt.	1	967,50 zł	967,50 zł	8%	1 044,90 zł	1 044,90 zł	Aesculap AG/ FL057NR
66.	odgryzacz caspar prosty ząbkowany wymiary szczęki 3x12mm, dł 185mm	szt.	1	3 229,20 zł	3 229,20 zł	8%	3 487,54 zł	3 487,54 zł	Aesculap AG/ FF563R
67.	pinceta naczyniowa z uzębieniem atraumatycznym typ de bakey prosta szerokość szczęki 1,5 mm długość 150 mm	szt.	1	405,00 zł	405,00 zł	8%	437,40 zł	437,40 zł	Aesculap AG/ FB411R
68.	rozwieracz żeber baby-finochietto, wymiary 95 x 75 mm, max. rozwarcie 75mm, wymiary łyżek 18 x 21 mm	szt.	1	1 966,50 zł	1 966,50 zł	8%	2 123,82 zł	2 123,82 zł	Aesculap AG/ FB830R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>129 501,90 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>139 862,05 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

Tabela 24

**ZESTAW DO LAPAROSKOPII DZIĘCIEJ**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	klipsownica do pojedynczych klipsów typu medium branża trzymająca klips lekko odgięta pod kątem 25 stopni dł.150 mm. ucha oznaczone kolorem niebieskim	szt.	1	697,50 zł	697,50 zł	8%	753,30 zł	753,30 zł	Aesculap AG/ FB234R
2.	klipsy tytanowe rozmiar m (średnie) zamykane „oczkowo” tj. zamykane poprzez zetknięcie końców ramion klipsa a następnie zwarcie ramion na całej długości (co prowadzi do uchwycenia struktury anatomicznej bez możliwości jej wymknięcia w momencie zamykania klipsa). każdy klips wyposażony w wewnętrzne profile zwiększające powierzchnię styku klipsa z tkankami oraz jego stabilność. wymiary klipsa: długość 4,9 mm, szerokość 6,2 mm, długość zamkniętego klipsa 5,6 mm. kompatybilne z pojedynczą klipsownicą, pakowane 30 x 6 klipsów	szt.	1	1 268,10 zł	1 268,10 zł	8%	1 369,55 zł	1 369,55 zł	Aesculap AG/ PL567T
3.	nożyczki monopolarne typ metzenbaum, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku ząbkowane, końce zakrzywione, odgięte w lewą stronę z wkładką węglową, średnica 5mm, długość 310mm, narzędzie z możliwością sterylizacji w formie złożonego instrumentu ze stosownym potwierdzeniem w instrukcji obsługi producenta	szt.	1	2 970,00 zł	2 970,00 zł	8%	3 207,60 zł	3 207,60 zł	Aesculap AG/ PO004R

4.	kleszczyki monopolarne biopsyjne, z ząbkami, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, jedna szczeka ruchoma, średnica 5 mm, długość 310 mm, narzędzie z możliwością sterylizacji w formie złożonego instrumentu ze stosownym potwierdzeniem w instrukcji obsługi producenta	szt.	1	2 790,90 zł	2 790,90 zł	8%	3 014,17 zł	3 014,17 zł	Aesculap AG/ PO505R
5.	instrument ssąco-płuczący, średnica 5mm, długość robocza 330mm, dodatkowe otwory w części dystalnej.	szt.	6	924,30 zł	5 545,80 zł	8%	5 989,46 zł	998,24 zł	Aesculap AG/ PG027R
6.	troakar.średnica 5,5mm długość robocza 60mm, korpus gwintowany, dystalna część korpusu wykonana z peek uniemożliwiającego przebicia prądu na powłoki brzuszne pacjenta, zawór insuflacyjny w postaci zastawki- klapki otwieranej pod naporem instrumentu.	szt.	9	1 422,00 zł	12 798,00 zł	8%	13 821,84 zł	1 535,76 zł	Aesculap AG/ EJ700R, EJ704P
7.	troakar.średnica 5,5mm długość robocza 110mm, korpus gwintowany, dystalna część korpusu wykonana z peek uniemożliwiającego przebicia prądu na powłoki brzuszne pacjenta, zawór insuflacyjny w postaci zastawki- klapki otwieranej pod naporem instrumentu.	szt.	9	1 422,00 zł	12 798,00 zł	8%	13 821,84 zł	1 535,76 zł	Aesculap AG/ EJ700R, EJ714P
8.	stożkowaty obturator ostry, kompatybilny z trokatami o średnicy 5,5mm i długości 60mm	szt.	3	390,60 zł	1 171,80 zł	8%	1 265,54 zł	421,85 zł	Aesculap AG/ EJ706R
9.	obturator trójkątny ostry kompatybilny z trokatami o średnicy 5,5mm i długości 110mm	szt.	3	390,60 zł	1 171,80 zł	8%	1 265,54 zł	421,85 zł	Aesculap AG/ EJ715R
10.	piersień z kurkiem insuflacyjnym z kranikiem, kompatybilny z trokarami o średnicy 5,5mm	szt.	12	730,80 zł	8 769,60 zł	8%	9 471,17 zł	789,26 zł	Aesculap AG/ EJ651R
				<b>Razem Netto:</b>	<b>49 981,50 zł</b>	<b>Razem Brutto:</b>	<b>53 980,01 zł</b>		

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową oferowanych narzędzi o wymiarach do 120 mm długości w przedziale +/- 5 mm oraz +/- 2mm w przypadku narzędzi o długości powyżej 120mm.

TABELA NR 25

Wymagania eksploatacyjno – techniczne i jakościowe :

Lp.	Wymagania eksploatacyjno - techniczne i jakościowe narzędzi chirurgicznych w ramach przedmiotu i w jego cenie:	Wartość oferowana (Wypełnia Wykonawca)
1	2	3
	<b>NARZĘDZIA CHIRURGICZNE</b>	
1.	Wszystkie dostarczone narzędzia będą nowe i nieużywane, rok produkcji 2022/2023	Wszystkie dostarczone narzędzia będą nowe i nieużywane, rok produkcji 2022/2023
2.	Okres gwarancji jakości wyrobów - minimum 24 miesiące	Okres gwarancji jakości wyrobów - 36 miesięcy
3.	Narzędzia (z wyłączeniem narzędzi z tabeli nr 11 i 24) będą wykonane ze stali nierdzewnej posiadającej odporność na korozję wg normy DIN EN ISO 13402 lub równoważnej - potwierdzone oświadczeniem producenta	Narzędzia (z wyłączeniem narzędzi z tabeli nr 11 i 24) będą wykonane ze stali nierdzewnej posiadającej odporność na korozję wg normy DIN EN ISO 13402 potwierdzone oświadczeniem producenta
4.	Narzędzia będą wykonane przez producenta w najwyższym standardzie technologicznym zgodnie 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 lub równoważnych - potwierdzone oświadczeniem producenta	Narzędzia będą wykonane przez producenta w najwyższym standardzie technologicznym zgodnie 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 - potwierdzone oświadczeniem producenta
5.	Narzędzia (z wyłączeniem narzędzi z tabeli nr 11 i 24) poddane pasywacji będą potwierdzone oświadczeniem producenta potwierdzającym proces wraz z opisem procesu	Narzędzia (z wyłączeniem narzędzi z tabeli nr 11 i 24) poddane pasywacji będą potwierdzone oświadczeniem producenta potwierdzającym proces wraz z opisem procesu

6.	<p>Twardość stali (z wyłączeniem narzędzi z tabeli nr 11 i 24) - potwierdzone oświadczeniem producenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dla haków, retraktorów, pincet, kleszczyków, klem, imadeł bez twardej wkładki wymagana w zakresie 42 HRC – 47 HRC</li> <li>-dla nożyczek bez twardej wkładki wymagana w zakresie 50 HRC-57HRC</li> <li>-nożyczki z twardą wkładką / twarda wkładka – min. 42 – 47 HRC / min. 60 – 64 HRC</li> <li>-mikro-instrumenty - min. 42 - 47 HRC</li> </ul> <p>Twarde wkładki wlutowane w całości części roboczej narzędzia.</p>	<p>Twardość stali (z wyłączeniem narzędzi z tabeli nr 11 i 24) - potwierdzone oświadczeniem producenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dla haków, retraktorów, pincet, kleszczyków, klem, imadeł bez twardej wkładki wymagana w zakresie 42 HRC – 47 HRC</li> <li>-dla nożyczek bez twardej wkładki wymagana w zakresie 50 HRC-57HRC</li> <li>-nożyczki z twardą wkładką / twarda wkładka – min. 42 – 47 HRC / min. 60 – 64 HRC</li> <li>-mikro-instrumenty - min. 42 - 47 HRC</li> </ul> <p>Twarde wkładki wlutowane w całości części roboczej narzędzia.</p>
7.	<p>Narzędzia chirurgiczne przeznaczone będą do dezynfekcji maszynowej termicznej i manualnej chemicznej zanurzeniowej oraz sterylizacji parowej (w autoklawach temp. 134°C / czas 5 minut lub dłuższy) - potwierdzone oświadczeniem producenta</p>	<p>Narzędzia chirurgiczne przeznaczone będą do dezynfekcji maszynowej termicznej i manualnej chemicznej zanurzeniowej oraz sterylizacji parowej (w autoklawach temp. 134°C / czas 5 minut lub dłuższy) - potwierdzone oświadczeniem producenta</p>
8.	<p>Oznakowanie narzędzi do 13 znaków zgodnie z wytycznymi Zamawiającego - z wyłączeniem narzędzi z tabeli nr 11 i 24</p>	<p>Oznakowanie narzędzi do 13 znaków zgodnie z wytycznymi Zamawiającego - z wyłączeniem narzędzi z tabeli nr 11 i 24</p>

9.	<p>Narzędzia (z wyłączeniem narzędzi z tabeli nr 11 i 24) będą oznaczone kodem Data matrix czyli matrycowym dwuwymiarowym kodem kreskowym (kod kreskowy 2D), składającym się z czarnych i białych pól (modułów) zamieszczonych w granicach tzw. wzoru wyszukiwania. Oznakowanie takie pozwoli na pełną identyfikację narzędzi w zestawie i możliwość skanowania każdego instrumentu znajdującego się w zestawie. Kod Data Matrix zawierać będzie zakodowaną informację o unikalnym numerze narzędzia. Kod może być wykorzystany do synchronizacji z systemami informatycznymi i organizacją pracy w obrębie np. Bloku Operacyjnego i Centralnej Sterylizatorni (skład zestawów narzędzi chirurgicznych , obieg w obrębie BO/CS , planowanie regeneracji i wymiany narzędzi w zestawach). Dopuszczalne jest nieoznakowanie na narzędziach, na których wymiary konstrukcyjne narzędzia nie dają pełnej czytelności kodu.</p>	<p>Narzędzia (z wyłączeniem narzędzi z tabeli nr 11 i 24) będą oznaczone kodem Data matrix czyli matrycowym dwuwymiarowym kodem kreskowym (kod kreskowy 2D), składającym się z czarnych i białych pól (modułów) zamieszczonych w granicach tzw. wzoru wyszukiwania. Oznakowanie takie pozwoli na pełną identyfikację narzędzi w zestawie i możliwość skanowania każdego instrumentu znajdującego się w zestawie. Kod Data Matrix zawierać będzie zakodowaną informację o unikalnym numerze narzędzia. Kod może być wykorzystany do synchronizacji z systemami informatycznymi i organizacją pracy w obrębie np. Bloku Operacyjnego i Centralnej Sterylizatorni (skład zestawów narzędzi chirurgicznych , obieg w obrębie BO/CS , planowanie regeneracji i wymiany narzędzi w zestawach). Dopuszczalne jest nieoznakowanie na narzędziach, na których wymiary konstrukcyjne narzędzia nie dają pełnej czytelności kodu.</p>
----	--	--

Tabela nr 26 Obliczenie ceny oferty

Lp.		Wartość netto (zł)	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5
1.	Wartość z tabeli nr 1 - poz. "Razem"	51 174,00 zł	8%	55 267,92 zł
2.	Wartość z tabeli nr 2 - poz. "Razem"	46 904,40 zł	8%	50 656,74 zł
3.	Wartość z tabeli nr 3 - poz. "Razem"	32 497,20 zł	8%	35 096,95 zł
4.	Wartość z tabeli nr 4 - poz. "Razem"	56 915,10 zł	8%	61 468,29 zł
5.	Wartość z tabeli nr 5 - poz. "Razem"	31 026,60 zł	8%	33 508,73 zł
6.	Wartość z tabeli nr 6 - poz. "Razem"	17 472,60 zł	8%	18 870,39 zł
7.	Wartość z tabeli nr 7 - poz. "Razem"	34 833,60 zł	8%	37 620,28 zł
8.	Wartość z tabeli nr 8 - poz. "Razem"	15 773,40 zł	8%	17 035,26 zł
9.	Wartość z tabeli nr 9 - poz. "Razem"	33 168,60 zł	8%	35 822,07 zł
10.	Wartość z tabeli nr 10 - poz. "Razem"	19 053,90 zł	8%	20 578,22 zł
11.	Wartość z tabeli nr 11 - poz. "Razem"	65 592,00 zł	8%	70 839,37 zł
12.	Wartość z tabeli nr 12 - poz. "Razem"	14 185,80 zł	8%	15 320,67 zł
13.	Wartość z tabeli nr 13 - poz. "Razem"	85 576,50 zł	8%	92 422,65 zł
14.	Wartość z tabeli nr 14 - poz. "Razem"	15 508,80 zł	8%	16 749,49 zł
15.	Wartość z tabeli nr 15 - poz. "Razem"	16 690,50 zł	8%	18 025,75 zł
16.	Wartość z tabeli nr 16 - poz. "Razem"	37 675,80 zł	8%	40 689,86 zł
17.	Wartość z tabeli nr 17 - poz. "Razem"	41 170,50 zł	8%	44 464,14 zł
18.	Wartość z tabeli nr 18 - poz. "Razem"	11 370,60 zł	8%	12 280,23 zł
19.	Wartość z tabeli nr 19 - poz. "Razem"	33 531,30 zł	8%	36 213,80 zł
20.	Wartość z tabeli nr 20 - poz. "Razem"	44 881,20 zł	8%	48 471,72 zł
21.	Wartość z tabeli nr 21 - poz. "Razem"	12 465,90 zł	8%	13 463,17 zł
22.	Wartość z tabeli nr 22 - poz. "Razem"	34 434,90 zł	8%	37 189,68 zł
23.	Wartość z tabeli nr 23 - poz. "Razem"	129 501,90 zł	8%	139 862,05 zł
24.	Wartość z tabeli nr 24 - poz. "Razem"	49 981,50 zł	8%	53 980,01 zł
	Razem netto (suma wartości netto z poz. 1-24, tabeli nr 26):	931 386,60 zł	Razem brutto (suma wartości brutto z poz. 1-24, tabeli nr 26):	1 005 897,44 zł

Sporządzili: Marcin Migoś, Piotr Wasilewski