

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1	Sprzęt operacyjny do sekcji zwłok – narzędzia. = 5 kpl	<b>Zestaw operacyjny musi zawierać następujące narzędzia:</b>		
		<b>Dla wszystkich wymiarów narzędzi przyjmujemy tolerancję +/-10%</b>		
		<b>Lp.</b>	<b>Opis narzędzia</b>	<b>Ilość</b>
		1.	Nożyk do operacji powiek brzuszasty dł. 120 mm ostrze 20 mm	1szt .
		2.	Skalpel spiczasty dł. 150 mm ostrze 30 mm	1szt .
		3.	Skalpel brzuszasty dł. 175 mm ostrze 50 mm	1szt .
		4.	Nóż amputacyjny typu LISTON dł. 290 mm dł. ostrza 160 mm	1szt .
		5.	Nóż amputacyjny typu LISTON dł. 325 mm dł. ostrza 220 mm	1szt .
		6.	Nożyczki chirurgiczne standardowe tępo-ostre dł. 165 mm proste	1szt .
		7.	Nożyczki chirurgiczne anatomiczne dł. 210 mm proste	1szt .
		8.	Nożyczki chirurgiczne do bandaży typu KNOWLES 140 mm odgięte końce ostre	1szt .
		9.	Nożyczki chirurgiczne standardowe tępo-ostre dł. 180 mm proste	1szt .
		10.	Nożyczki chirurgiczne standardowe tępo-ostre dł. 200 mm proste	1szt .
		11.	Nożyczki chirurgiczne delikatne typu IRIS dł. 110 mm proste końce ostre	1szt .
		12.	Nożyczki chirurgiczne standardowe ostro-ostre dł. 130 mm proste	1szt .
		13.	Nożyczki chirurgiczne dł. 160 mm proste końce tępe	1szt .
		14.	Nożyczki chirurgiczne do bandaży typu LISTER BANDAGE 180 mm odgięte	1szt .
		15.	Pinceta anatomiczna dł. 200 mm	1szt .
		16.	Pinceta anatomiczna dł. 145 mm	1szt .
		17.	Pinceta chirurgiczna dł. 145 mm 3x4 zębki	1szt .
		18.	Pinceta dł. 200 mm płaska	1szt .
		19.	Pinceta dł. 130 mm płaska	1szt .
		20.	Kleszczyki naczyniowe dł. 125 mm odgięte	1szt .
		21.	Kleszczyki naczyniowe typu HALSTED-MOSQUITO 125 mm proste 1x2 zębki	1szt .
		22.	Kleszczyki naczyniowe typu ROCHESTER / PEAN 180 mm proste	1szt .
		23.	Kleszczyki naczyniowe typu ROCHESTER / PEAN 180 mm odgięte	1szt .
		24.	Kleszczyki naczyniowe typu ROCHESTER / PEAN 260 mm odgięte	1szt .
		25.	Kleszczyki naczyniowe typu ROCHESTER / OCHSNER / KOCHER 160 mm proste 1x2 zębki	1szt .
		26.	Kleszczyki naczyniowe typu ROCHESTER / OCHSNER / KOCHER 220 mm odgięte 1x2 zębki	1szt .
		27.	Rozwieracz regulowany, dł. 170mm, 3x4 zęby, rozstaw 70mm (tolerancja ±10%) - 1 szt.	1szt .
		28.	Rozwieracz Weitlaner dł. 250mm, 5x6 zębów, dł. zęba 23mm (tolerancja ±10%) - 1 szt.	1szt .
		29.	Młotek 600 g, dł. 220 mm śr. 35 mm	1szt .
		30.	Dłuto typu MINI-LAMBOTTE dł. 125 mm końcówka dł. 4 mm	1szt .
		31.	Dłuto typu MINI-LAMBOTTE dł. 170 mm końcówka dł. 6 mm	1szt .
		32.	Dłuto typu MINI-LAMBOTTE dł. 170 mm końcówka dł. 12 mm	1szt .
		33.	Dłuto dł. 240 mm końcówka dł. 15 mm	1szt .
		34.	Dłuto dł. 200 mm końcówka dł. 10 mm proste	1szt .
		35.	Dłuto OSTEOTOM dł. 200 mm końcówka dł. 15 mm proste	1szt .
		36.	IGŁY sekcyjne – półokrągłe 70mm (1 opak min 12 szt.)	1szt .
		37.	IGŁY sekcyjne – półokrągłe 55mm (1 opak min 12 szt.)	1szt .
		38.	IGŁY sekcyjne – półokrągłe 120mm (1 opak min 12 szt.)	1szt .
		39.	IGŁY sekcyjne – serpentyny 127 mm (1 opak min 12 szt.)	1szt .
		40.	Igłotrzymacz typu HALSEY dł. 130 mm prosty	1szt .
		41.	Igłotrzymacz typu MAYO-HEGAR dł. 180 mm prosty	1szt .
42.	Igłotrzymacz typu JAMESON dł. 230 mm prosty	1szt .		
<b>WYMAGANIA Dotyczące narzędzi:</b>				

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Produkt fabrycznie nowy, rok produkcji - 2013-2014 zarejestrowany jako wyrób medyczny</li> <li>2. Narzędzia matowane, hartowane próżniowo, wstępna pasywacja przez producenta</li> <li>3. Możliwość kompleksowej regeneracji narzędzi</li> <li>4. Okres gwarancji min. 12 miesięcy.</li> <li>5. Do oferty należy dołączyć katalogi i/lub ulotki informacyjne producenta dotyczące oferowanego typu wyrobu medycznego w języku polskim.</li> <li>6. Do oferty należy dołączyć deklaracja zgodności CE dla oferowanych wyrobów.</li> <li>7. Wszystkie narzędzia muszą spełniać normę PN-EN ISO 7153-1</li> <li>8. Narzędzia muszą posiadać możliwość: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. dezynfekcji (temperaturowa i chemiczna)</li> <li>b. sterylizacji (parowa w autoklawach 134 °C, tlenek etylenu dla materiałów wrażliwych temperatura 51 °C), plazmowa"</li> </ol> </li> </ol>																						
2	Sprzęt operacyjny do sekcji zwłok – narzędzia. = 1 kpl	<p><b>WYMAGANIA Dotyczące narzędzi:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Produkt fabrycznie nowy, rok produkcji - 2013-2014 zarejestrowany jako wyrób medyczny</li> <li>2. Narzędzia matowane, hartowane próżniowo, wstępna pasywacja przez producenta</li> <li>3. Możliwość kompleksowej regeneracji narzędzi</li> <li>4. Okres gwarancji min. 12 miesięcy.</li> <li>5. Do oferty należy dołączyć katalogi i/lub ulotki informacyjne producenta dotyczące oferowanego typu wyrobu medycznego w języku polskim.</li> <li>6. Do oferty należy dołączyć deklaracja zgodności CE dla oferowanych wyrobów.</li> <li>7. Wszystkie narzędzia muszą spełniać normę PN-EN ISO 7153-1</li> <li>8. Narzędzia muszą posiadać możliwość: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. dezynfekcji (temperaturowa i chemiczna)</li> <li>b. sterylizacji (parowa w autoklawach 134 °C, tlenek etylenu dla materiałów wrażliwych temperatura 51 °C), plazmowa"</li> </ol> </li> </ol> <p><b>Zestaw operacyjny musi zawierać następujące narzędzia:</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. Rozwieracz do mostka 230mm</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1szt.</td> </tr> <tr> <td>2. Sonda wieńcowa dł. 19 cm, śr. oliwki: 1,0 mm</td> <td style="text-align: right;">1szt.</td> </tr> <tr> <td>3. Sonda wieńcowa dł. 19 cm, śr. oliwki: 2,0 mm</td> <td style="text-align: right;">1szt.</td> </tr> <tr> <td>4. Sonda wieńcowa dł. 19 cm, śr. oliwki: 3,0 mm</td> <td style="text-align: right;">1szt.</td> </tr> <tr> <td>5. Trzonek do noży wymiennych dł. 130 mm nr.4, 5"</td> <td style="text-align: right;">4szt.</td> </tr> <tr> <td>6. Dłuto OSTEOTOM dł. 200 mm końcówka dł. 25 mm proste</td> <td style="text-align: right;">1szt.</td> </tr> <tr> <td>7. Kleszcze do trzymania kości dł. 200 mm</td> <td style="text-align: right;">1szt.</td> </tr> <tr> <td>8. Kleszcze typu SEMB dł. 190 mm</td> <td style="text-align: right;">1szt.</td> </tr> <tr> <td>9. Nożyce żebrowe dł. 230 mm</td> <td style="text-align: right;">1szt.</td> </tr> <tr> <td>10. Nożyce do cięcia kości dł. 230 mm</td> <td style="text-align: right;">1szt.</td> </tr> <tr> <td>11. Nożyce typu COLLIN dł. 190 mm</td> <td style="text-align: right;">1szt.</td> </tr> </table>	1. Rozwieracz do mostka 230mm	1szt.	2. Sonda wieńcowa dł. 19 cm, śr. oliwki: 1,0 mm	1szt.	3. Sonda wieńcowa dł. 19 cm, śr. oliwki: 2,0 mm	1szt.	4. Sonda wieńcowa dł. 19 cm, śr. oliwki: 3,0 mm	1szt.	5. Trzonek do noży wymiennych dł. 130 mm nr.4, 5"	4szt.	6. Dłuto OSTEOTOM dł. 200 mm końcówka dł. 25 mm proste	1szt.	7. Kleszcze do trzymania kości dł. 200 mm	1szt.	8. Kleszcze typu SEMB dł. 190 mm	1szt.	9. Nożyce żebrowe dł. 230 mm	1szt.	10. Nożyce do cięcia kości dł. 230 mm	1szt.	11. Nożyce typu COLLIN dł. 190 mm	1szt.
1. Rozwieracz do mostka 230mm	1szt.																							
2. Sonda wieńcowa dł. 19 cm, śr. oliwki: 1,0 mm	1szt.																							
3. Sonda wieńcowa dł. 19 cm, śr. oliwki: 2,0 mm	1szt.																							
4. Sonda wieńcowa dł. 19 cm, śr. oliwki: 3,0 mm	1szt.																							
5. Trzonek do noży wymiennych dł. 130 mm nr.4, 5"	4szt.																							
6. Dłuto OSTEOTOM dł. 200 mm końcówka dł. 25 mm proste	1szt.																							
7. Kleszcze do trzymania kości dł. 200 mm	1szt.																							
8. Kleszcze typu SEMB dł. 190 mm	1szt.																							
9. Nożyce żebrowe dł. 230 mm	1szt.																							
10. Nożyce do cięcia kości dł. 230 mm	1szt.																							
11. Nożyce typu COLLIN dł. 190 mm	1szt.																							
3	Lampa zabiegowa – jezdna 1 szt.	<p>Urządzenie musi posiadać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oprawy oświetleniowe wykorzystujące technologię białych diod świecących LED</li> <li>2. Konstrukcja z wydzielonymi min 2 sekcjami</li> <li>3. Statyw lampy z min 3 kołami min 1 wyposażony w hamulce.</li> <li>4. Kopyły lampy zaopatrzone w min 2 uchwyty.</li> <li>5. Ochrona przed kurzem i wodą</li> <li>6. Lampa pokryta powłoką antybakteryjną.</li> <li>7. Zasięg ramienia lampy – minimum 1000 mm.</li> <li>8. Możliwość obrotu kopyły o minimum 60°</li> <li>9. Natężenie światła lampy min. 60 000 lux</li> <li>10. Regulacja natężenia oświetlenia w przedziale 10% - 100%</li> <li>11. Regulowana temperatura barwowa 3 500 °K do 4500 °K</li> <li>12. Zasilanie: 230 V 50 Hz</li> <li>13. Średnia żywotność układu świetlnego Min. 20 000 h</li> <li>14. Średnica czaszy lampy maksymalnie 60 cm</li> <li>15. Szkolenie personelu zamawiającego min 2 osób</li> </ol>																						