**ZAŁĄCZNIK NR 7**

**WADIUM: 50 000,00 PLN**

**FORMULARZ OFERTOWY**

NAZWA WYKONAWCY .....................................................................................

SIEDZIBA ..............................................................................................................

REGON ................................................. NIP .........................................................

adres elektroniczny (e-mail) ................................................................ (do kontaktu z Zamawiającym!)

Oferuję realizację zamówienia na warunkach określonych w siwz, za cenę:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | Przedmiot zamówienia | Ilość | Cena jedn. netto | Cena jedn. brutto | WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA  NETTO | VAT  w % | WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA  BRUTTO |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość 125 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito odgięte długość 200 mm 8'' skok ząbków 0,7 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość160 mm 6 1/4'' szczęki szerokie z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość150 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki tkankowe Pennington 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis-Thomas długość200 mm 8'' proste 6 x 7 ząbków | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125 mm skok ząbków 0,6 mm | 20 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125 mm skok ząbków 0,6 mm | 20 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean proste długość130 mm | 5 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean odgięte długość130 mm 5 1/8'' skok ząbków 0,7 mm | 5 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4'' skok ząbków 0,5 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Prowadnica typu de Martel do pił typu Gigli i Olivecrona, giętka, długość 350 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19mm długość180 mm fig 000 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Odgryzacz kostny typ Echlin odgięty w bok długość 230 mm 9" szczęki proste z przekładnią szerokość 3 mm długość 10 mm z dwoma sprężynkami rozwierającymi | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Odgryzacz kostny typ Leksell odgięty w bok długość 240 mm 9 1/2" szczęki proste z przekładnią szerokość 3 mm długość 14,5 mm z dwoma sprężynkami rozwierającymi | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Szczypce kostne typ Olivecrona długość 205 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Szczypce kostne Beyer 175 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Odgryzacz typu Kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, stopka standardowa, szerokość szczęki 2,5mm, otwarcie szczęki 10mm, długość części pracującej 180mm, rozkładalny, z wypychaczem | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Odgryzacz typu Kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w dół, stopka standardowa, szerokość szczęki 3mm, otwarcie szczęki 10mm, długość części pracującej 180mm, rozkładalny, z wypychaczem | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Odgryzacz typu Kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, stopka standardowa, szerokość szczęki 4mm, otwarcie szczęki 12mm, długość części pracującej 180mm, rozkładalny, z wypychaczem | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Odgryzacz typu Kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w dół, stopka standardowa, szerokość szczęki 5mm, otwarcie szczęki 12mm, długość części pracującej 180mm, rozkładalny, z wypychaczem | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Odgryzacz typu Kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, stopka standardowa, szerokość szczęki 6mm, otwarcie szczęki 12mm, długość części pracującej 180mm, rozkładalny, z wypychaczem | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kaniula punkcyjna śednica 2,5mm, luerlock | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa długość 95mm gauge 18 śr.z:1,2mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt do pił typu Gigli i Olivecrona | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Piła typu Olivecrona, średnica 1,2mm, długość 500mm, 5 sztuk w opakowaniu | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Piła typu Gigli, średnica 1,4mm, długość 500mm, delikatna, złożona z 6 splecionych drutów, 5 sztuk w opakowaniu | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk do ran długość165 mm 6 1/2'' 1 zębny tępy | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk operacyjny 2 zęby tępy szer. 7,5 mm długość165 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk operacyjny i do tchawicy 3 zębny, tępy 6,8x10 mm długość 165 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk operacyjny delikatny do tchawicy cztero-zębny tępy 6,8x14mm długość 165mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk do operacji zeza typ Graefe długość130 mm 5 1/8" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,4 mm długość 10 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk uszny długość140 mm 5 1/2" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,2 mm długość 3 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk typu Krayenbuehl, część pracująca zakończona kulką, długość całkowita 185 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk typu Krayenbuehl, długość całkowita 185 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kaniula ssąca Plester śr.3,0mm 195 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik zakończony podwójną oliwką średnica 2 mm długość 180 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 2,0 mm długość 145 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Raspator Koenig 155 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Elewator typ Feery-Yasargil dwustronny ostro tępy długość 180 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Podważka-skrobaczka typ Freer , dwustronna ostro/tępa długość 185 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Disektor typu Toennis, dwustronny, obie końcówki tępe, długość 240 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Disektor typu Toennis, dwustronny, obie końcówki tępe, długość 240 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Dźwignia Adson zakrz.szer.7 mm tępa | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna długość150 mm 6" prosta 1,3x1 mm skok ząbków 0,25 mm długość 12 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość 145 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki długość145 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna średnio-szeroka ,1x2 ząbki długość200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna kątowa, długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna typ Stille-Barraya 3x4z.200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta nowotworowa typu Yasargil kształt bagnetowy długość 200 mm pracująca ząbkowana średnica 3 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta nowotworowa typu Hunt kształt bagnetowy długość 200 mm część pracująca ząbkowana średnica 5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość 135 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Potts zakrz.tępe/tępe 177 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki szlif falisty zakrzywione długość 175mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum odgięte długość 185 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum delikatne odgięte długość145 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Odgryzacz typu Caspar, szerokość szczęki 3 mm, długość części roboczej 155 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Odgryzacz typu Caspar, szerokość szczęki 4 mm, długość części roboczej 155 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Miska nerkowata stalowa długość 170 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do ran typ Adson-baby, pół ostry 3x4 zęby, z przegubem, długość 140 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do ran typ Rntne-Hospital 3x4 zęby szerokość 20 mm zęby ostre długość165 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do ran typ Weitlaner długość165 mm 6 1/2'' 3x4 zęby szer. 14,5 mm i 20,5 mm zęby półostre | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro-kleszczyki typ Hartmann długość 190 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszcze do tamponowania nosa typ Tilley długość 130 mm szerokość pyszczków 2,2 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Standardowa pęseta do koagulacji bipolarnej, zagięta, szerokość końcówki 0,9 mm, długość całkowita 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Standardowa pęseta do koagulacji bipolarnej, prosta, szerokość końcówki 0,9 mm, długość całkowita 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Łopatka brzuszno-jelit elastyczna szerokość 12 długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Łopatka brzuszno-jelit elastyczna szerokość 25 długość 250 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość 125 mm | 16 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość150 mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum delikatne odgięte długość 145 mm końce tępe | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum odgięte długość 185 mm końce tępe | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość140 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125 mm skok ząbków 0,6 mm | 24 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125 mm skok ząbków 0,6 mm | 16 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm | 24 |  |  |  |  |  |
|  | Szczypce kostne bane-Hartmann 175 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość135 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 95 mm gauge 18 średnica robocza 1,2 mm luer lock | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Podważka-skrobaczka typ Freer, dwustronna ostro/tępa długość 185 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk uszny długość140 mm 5 1/2" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,2 mm długość 3 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk do operacji zeza typ Graefe długość130 mm 5 1/8" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,4 mm długość 10 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kaniula ssąca Plester śr.3,0 mm 195 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk operacyjny o delikatnej modyfikacji cztero-zębny tępy 4,5x9,5mm długość 165 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki długość 145 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość145 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk do ran długość160 mm 6 1/4'' 2 zębny tępy szer. 5 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta do szwu naczyniowego chirurgiczna prosta długość 130 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna długość150 mm 6" prosta 1,3x1 mm skok ząbków 0,25 mm długość 12 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kaniula punkcyjna śednica 2,5mm, luerlock | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Disektor typu Toennis, dwustronny, obie końcówki tępe, długość 240 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz mikrochirurgiczny typ Castroviejo z zapadką długość 145 mm z twardą wkładką szczęki proste nacięcia krzyżowe 0,2 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz mikrochirurgiczny typ Castroviejo z zapadką długość180 mm z twardą wkładką szczęki proste nacięcia krzyżowe 0,2 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile odgięte 1x2 ząbki długość160 mm 6 1/4'' skok ząbków 0,9 mm | 16 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Kocher proste 1x2 ząbki długość130 mm 5 1/8'' skok ząbków 0,7 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito odgięte długość200 mm 8'' skok ząbków 0,7 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Heiss mocno odgięte długość190 mm 7 1/2'' skok ząbków 0,7 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek kształt s zakrzywione długość 185 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość 150 mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość140 mm | 20 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125 mm skok ząbków 0,6 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125mm skok ząbków 0,6 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość 115 mm | 16 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps długość 220 mm 8 3/4'' koniec tępy lewa | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps długość 220 mm 8 3/4'' koniec tępy prawa | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pusta w środku prowadnica sondy typ Payr zakrz.5/195 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 150mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 20x16mm i 23x16mm oraz 24x16mm i 28x16mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak do ran typ Langenbeck długość 21 mm 8 1/4'' łopata szer. 18 mm x długość 40 mm odgięta do dołu przekrój owalny | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz tarczycowy 7x7 zęby, regulowany suwliwie za pomocą połączeń śrubowych, wyposażony w zęby ostre lub półostre | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Kocher 1 zębny ostry długość 205 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Volkmann 2 zębny półostry rozmiar 8,5 x 8 mm długość 220 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Volkmann, 3 zęby, półostry , 8,5 x 13 mm długość 220 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk operacyjny ostry jedno zębny 7 mm typ Bergman długość 140 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk operacyjny i do tchawicy 3 zębny, ostry 7,5 x 10 mm długość 165 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość 135 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość 180 mm ucha złocone | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki do szwów (z twardą wkładką ) utwardzane zakrzywione długość 180 mm. Branże tnące ze szlifem falistym | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione, długość 145 mm ucha złocone | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna 1 x 2 ząbki średnio szeroka długość 145 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 200 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość 200 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość145 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 1,5 mm prosta długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość150 mm 6'' proste 5 x 6 ząbki | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Miska nerkowata stalowa długość 170 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki atr.babcock 160 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kubek stalowy z podziałką pojemność 0,05 litra | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile proste 1x2 ząbki skok ząbków 0,7 mm długość140 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło mikrochirurgiczne uchwyt płaski z zamkiem długość 170 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość160 mm 6 1/4'' szczęki szerokie z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość150 mm 6'' proste 5 x 6 ząbki | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość140 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean odgięte długość130 mm 5 1/8'' skok ząbków 0,7 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Jacobson proste długość130mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka odgięte długość125mm skok ząbków 0,5 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz szczękowy typ Whitehead-Jennings długość 90 mm, zapadka jednostronna | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Łopatka do języka typ Lack odgięta szerokość 19 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt do noży wymiennych nr 7 długość160 mm 6 1/4"rękojeść wąska 1 | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki do ligatury proste długość110 mm ostrza z twardą wkładką ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne delikatne odgięte długość110 mm 4 3/8'' końce ostre napawane stelitem ucha złocone długość ostrza 29 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione , długość145 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum proste długość200 mm końce tępe 1 | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne delikatne typ Joseph odgięte długość 150 mm końce ostre | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość 180 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość 145 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna długość125 mm 5" prosta 1,3x1 mm skok ząbków 0,25 mm długość 10 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 180 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna typ Semken delikatna 2x3 ząbki długość 125 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna średnio-szeroka 1x2 ząbek długość180 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Penseta chirurgiczna 1x2 ząbki typ Gerald, zakrzywiona długość 175 mm 7". | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna typ Gerald zakrz.175 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa długość 95 mm gauge 18 średnica robocza 1,2 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa długość 90 mm gauge 13 średnica robocza 2,4 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Podważka kostna typ Langenbeck szerokość 8 mm długość195 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Dźwignia (podważka kostna) typ Quervain , szer. 6,0mm, długość 195 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Prosektor dwustronny tępo tępy typ mc’Donald długość 190 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Elewator Howarth 215 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Skrobaczka Lempert wąska | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nó z do czyraków Politzer 165mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk zakrzywiony pod kątem 90 stopni tępy z kulką długość zagięcia 4 mm długość150 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Dźwignia do ucha Wagener 150 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk zakrzywiony pod kątem 90 stopni tępy z kulką długość zagięcia 2.5 mm długość 150 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Toennis-Adson odgięte długość 175 mm 7'' końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum odgięte długość 185 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum delikatne odgięte długość 145 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna delikatna typ Waugh, 1x2 zęby, długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna, średnio-szeroka długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta do szwu naczyniowego chirurgiczna prosta długość 130 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszcze jelitowe typ Allis długość 4 x 5 ząbków długość 155 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ baby-Mixter odgięte długość140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini 180 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek kształt s zakrzywione długość 185 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm | 10 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość 150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość 160 mm 6 1/4'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość 180 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19mm długość 180 mm fig 000 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 23x20 mm długość 240 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 95mm gauge 18 średnica robocza:1,2mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 2,0 mm długość 145 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 1,0 mm długość 145 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rama Denis-Browne | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Łyżka do ramy Denis-Browne | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Toennis-Adson odgięte długość 175 mm 7'' końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum odgięte długość 185 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki długość 145 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna delikatna typ Waugh, 1x2 zęby, długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość155mm 6'' proste 5 x 6 ząbki | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne kształt s zakrz.220 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Overholt odgięte długość215 mm 8 1/2'' skok ząbków 0,6 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini 180 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125 mm skok ząbków 0,6 mm. | 10 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość 115 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość160 mm 6 1/4'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 30x29 mm długość 240 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 22mm długość 215 mm fig 00 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 150mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 20x16mm i 23x16mm oraz 24x16mm i 28x16mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 95mm gauge 18 średnica robocza:1,2 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik zakończony podwójną oliwką średnica 2mm długość 180 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 2,0 mm długość 145 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rama tylko Denis-Browne | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Łyżka 40x30mm do ramy Denis-Browne | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość 135 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne delikatne typ Metzenbaum odgięte długość185 mm 7 1/4'' końce tępe napawane stelitem ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki do szwów (z twardą wkładką ) utwardzane zakrzywione długość 180mm. Bransze tnące ze szlifem falistym. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna średnio-szeroka ,1x2 ząbki długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna standard 1x2 ząbki długość 130 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Fuchsig zakrzywione długość 190mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis 5x6 ząbków, długość 190 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek, typ Gemini fig.3 , długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Overholt odgięte długość 215 mm 8 1/2'' skok ząbków 0,6 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek, typ Mixter, długość 230 mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125 mm skok ząbków 0,6 mm. | 10 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych długość140 mm 5 1/2'' jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość205 mm 8'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość160 mm 6 1/4'' szczęki szerokie z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 90mm gauge 13 średnica robocza :2,4mm luer lock | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparyniwa 95mm gauge 18 średnica robocza:1,2mm luer lock | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik zakończony podwójną oliwką średnica 2 mm długość 160 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 2,0 mm długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 150mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 20x16mm i 23x16mm oraz 24x16mm i 28x16mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 25 mm długość 310 mm fig 1 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Richardson-Eastman podwójny rozmiar 38x37 mm/64x43mm długość 270 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rama do powłok brzusznych typ Turner Warwick śr.175-180mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Łyżka haka 40x40mm do ramy Turner Warwick lub Denis Browne | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile odgięte 1x2 ząbki długość140mm 5 1/2'' skok ząbków 0,7 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość125 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Leszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean odgięte długość160 mm 6 1/4'' skok ząbków 0,9 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość180 mm 7'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość150 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile proste skok ząbków 0,7 mm długość160 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość150 mm 6'' proste 5 x 6 ząbki | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ baby-Mixter odgięte długość140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ micro-Adson odgięte długość140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini 180mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Wikstroem odgięte długość205 mm 8'' skok ząbków 0,9 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ FoersterBallengerenger długość 180 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Collin proste 180 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk jelitowy atraumatyczne ząbkowanie typ Doyen prosty długość 170 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk jelitowy atraumatyczne ząbkowanie typ Doyen zakrzywiony długość 170 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda długość całkowita 120 mm szczeki odgięte pod katem 45 stopni długość części roboczej 31 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ Cooley długość150 mm ramiona odgięte szczęki odgięte 60 stopni skok ząbków poprzecznych 0,5 mm wzdłużnych 1 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe dla noworodków typ Castaneda zakrzywione długość szczęki 48 mm, długość krzywizny 15 mm długość całkowita 155 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de Bakey Cooley zakrzywione długość szczęki 49 mm, długość krzywizny 26 mm długość całkowita 160 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość 140 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4'' skok ząbków 0,5 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125 mm skok ząbków 0,6 mm. | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125 mm skok ząbków 0,6 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość 115 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak do ran typ Kocher-Langenbeck długość21 mm 8 1/4'' łopata szer. 11 mm x długość40 mm odgięta do dołu przekrój prostokątny | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19mm długość180 mm fig 000 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak brzuszny typ Devear długość300 mm 12'' szerokość łopaty 38 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 23x20 mm długość 240 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 30x29 mm długość 240 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pudełko na igły rozmiar 65x15 +/- 2 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Łopatka brzuszno-jelit elastyczna szerokość 17 długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pusta w środku prowadnica sondy typ Payr zakrz.5/195 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps zakrzywiona, tępa, prawa długość 215 mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps zakrzywiona, tępa, lewa długość 215 mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość 135 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 95 mm gauge 18 średnica robocza 1,2 mm luer lock | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 90 mm gauge 13 średnica robocza 2,4 mm luer lock | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 1,5 mm długość 145 mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 1,0 mm długość 145 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione, długość145 mm ucha złocone | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość 180 mm ucha złocone | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki do szwów (z twardą wkładką) utwardzane zakrzywione długość 180 mm. Branże tnące ze szlifem falistym. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ baby-Collin komplet ( dwie pary łyżek ) max rozwarcie 90 mm głębokość łyżek 18 mm i 28 mm szerokość 42 | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta dentystyczna typ London-College ząbkowana długość 150 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym delikatna typ De Bakey długość 200 mm. Szerokość pyszczka 1,5 mm. Ramiona pincety w miejscu uchwytu perforowane. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna długość150 mm 6" prosta 1,3x1 mm skok ząbków 0,25 mm długość 12 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość 145 mm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość 180 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna, średnio-szeroka długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki średnio szeroka długość 145 mm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna średnio szeroka 1x2 ząbek długość 180 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość 125 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile odgięte 1x2 ząbki długość160mm 6 1/4'' skok ząbków 0,9 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość180 mm 7'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość 180 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość 150 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość 150 mm 6'' proste uzębienie atraumatyczne szerokość szczęki 5,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis 5x6 ząbków, długość 190 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki okienkowe atraumatyczne typ Collin długość 195 mm szerokość branży pracującej 21 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean proste długość180 mm skok ząbków 0,8 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean proste skok ząbków 0,9 mm długoś 160 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Overholt-Geissendoerfer zakrzywione fig.0 długość 195 mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek , typ Gemini fig.3, długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Wikstroem odgięte długość 205 mm 8'' skok ząbków 0,9 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ FoersterBallenger długość180 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk jelitowy atraumatyczne ząbkowanie typ Hartmann prosty długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk jelitowy atraumatyczne ząbkowanie typ Hartmann zakrzywiony długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ Cooley długość 150 mm ramiona odgięte szczęki odgięte 60 stopni skok ząbków poprzecznych 0,5 mm wzdłużnych 1 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe typ de'Bakey zakrzywione pod kątem 60 stopni długość szczęki 65 mm, długość całkowita 180 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de bake Cooley zakrzywione długość szczęki 49 mm, długość krzywizny 24 mm długość całkowita 160 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de Bakey Derra zakrzywione długość szczęki 70 mm, długość krzywizny 22 mm długość całkowita 170 mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość 115 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość 140 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125mm skok ząbków 0,6 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125 mm skok ząbków 0,6 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 150mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 20x16mm i 23x16mm oraz 24x16mm i 28x16mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Kocher rozmiar 40x18mm długość 230 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Kelly rozmiar 50x38mm długość 257 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Richardson-Eastman podwójny rozmiar 38x37 mm/64x43mm długość 270 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Łyżka jelitowa i brzuszna typ Tuffier giętka stożkowa rozmiar 17/25mm długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19 mm długość 180 mm fig 000 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak brzuszny typ Devear długość300 mm 12'' szerokość łopaty 38 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pudełko wewnętrzne tylko do bl930r | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość 135 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 90 mm gauge 13 średnica robocza 2,4 mm luer lock | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 95 mm gauge 18 średnica robocza 1,2 mm luer lock | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pusta w środku prowadnica sondy typ Payr zakrz.5/195 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps zakrzywiona w lewo 210 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps zakrzywiona w prawo 210 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ baby-collin komplet ( dwie pary łyżek ) max rozwarcie 90 mm głębokość łyżek 18 mm i 28 mm szerokość 42 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Para łyżek bocznych 37x62mm +/-2 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik zakończony podwójną oliwką średnica 1,5mm długość 160 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik zakończony podwójną oliwką średnica 2mm długość160 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki do szwów (z twardą wkładką ) utwardzane zakrzywione długość 180 mm. Branże tnące ze szlifem falistym. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość 180 mm ucha złocone | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne delikatne typ Metzenbaum odgięte długość 185 mm 7 1/4'' końce tępe napawane stelitem ucha złocone | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey odgięta 40 stopni szerokość pyszczka 2 mm długość 150 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey odgięta 40 stopni szerokość pyszczka 2 mm długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 180 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2 mm długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość 145 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość 180mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna, średnio-szeroka długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki długość 145 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna średnio-szeroka ,1x2 ząbki długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Mandryn do turniketu o długości od 22-23cm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mandryn do turniketu długość 24-26 | 1 |  |  |  |  |  |
|  | *Kleszczyki naczyniowe typ Kocher proste 1x2 ząbki długość150 mm 6'' skok ząbków 0,7 mm* | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Kocher 1x2 ząbki odgięte długość180 mm 7'' skok ząbków 0,8 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean odgięte długość225 mm 9'' skok ząbków 0,9 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Fuchsig zakrzywione długość 190 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Overholt zakrzywione fig.6 długość 225 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość 180 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość 150 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość160 mm 6 1/4'' szczęki szerokie z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość 200 mm 8'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis 5x6 ząbków, długość 190 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis-Thomas długość200 mm 8'' proste 6 x 7 ząbków | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean proste skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki atraumatyczne, typ Collin, długość 230 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek, typ Gemini fig.3, długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Overholt odgięte długość 215 mm 8 1/2'' skok ząbków 0,6 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Wikstroem odgięte długość 205 mm 8'' skok ząbków 0,9 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki hemoroidowe typ Heywood-Smith długość 215 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk jelitowy atraumatyczne ząbkowanie typ Doyen prosty długość 230 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk jelitowy atraumatyczne ząbkowanie typ Doyen zakrzywiony długość 230 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk atraumatyczny mocujący podwójny węża długość 140 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość 140 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125 mm skok ząbków 0,6 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito proste bez ząbka proste długość 125 mm skok ząbków 0,6 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ deBakey Cooley zakrzywione długość szczęki 49 mm, długość krzywizny 26 mm długość całkowita 160 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de Bake Derra zakrzywione długość szczęki 70 mm, długość krzywizny 22 mm długość całkowita 170 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ Cooley długość 150 mm ramiona odgięte szczęki odgięte 60 stopni skok ząbków poprzecznych 0,5 mm wzdłużnych 1 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe typ de'Bakey zakrzywione pod kątem 60 stopni długość szczęki 65 mm, długość całkowita 180 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pusta w środku prowadnica sondy typ Payr zakrz.5/195 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps długość220 mm 8 3/4'' koniec tępy prawa | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps długość220 mm 8 3/4'' koniec tępy lewa | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Kocher rozmiar 60x20 mm długość 230 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ US-army dwustronny, zestaw dwóch haków długość 220 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 150 mm.Zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 20x16mm i 23x16mm oraz 24x16mm i 28x16mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 25 mm długość 310 mm fig 1 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 38mm długość 310 mm fig 3 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny, typ Mikulicz, 121x50mm długość 250 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Richardson-Eastman podwójny rozmiar 38x37 mm/64x43mm długość 270 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość 135 mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 90 mm gauge 13 średnica robocza 2,4 mm luer lock | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 95 mm gauge 18 średnica robocza 1,2 mm luer lock | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik zakończony podwójną oliwką średnica 1,5mm długość 160 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 2,0 mm długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mandryn do turniketu o długości od 22-23cm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mandryn do turniketu długość 24-26 cm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz typ Collin bez łyżek | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Para łyżek bocznych 58x80 mm do rozwieracza Collin | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Para łyżek bocznych 48x59mm do rozwieracza Collin | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna standard 1x2 ząbki długość 145 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna średnio-szeroka ,1x2 ząbki długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość 250 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey odgięta 40 stopni szerokość pyszczka 2mm długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2mm długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 200 mm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki do szwów (z twardą wkładką ) utwardzane zakrzywione długość 180mm. Branże tnące ze szlifem falistym | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość200 mm ucha złocone | 2 |  |  |  |  |  |
|  | pudełko na igły z pudełkiem wewnętrzym średnica 65x16mm +/- 2mm 1 | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Łyżka jelitowa i brzuszna typ Tuffier giętka stożkowa rozmiar 17/25mm długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Łopatka brzuszno-jelit elastyczna szerokość 25 długość 250 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość 125 mm | 16 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość150 mm 6'' proste 5 x 6 ząbki | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile proste skok ząbków 0,7 mm długość 160 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość 150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczny typ Lawrence z delikatnym pyszczkiem nacięcia krzyżowe długość 150 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione, długość 145 mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125 mm skok ząbków 0,6 mm. | 40 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość 115 mm | 32 |  |  |  |  |  |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps zakrzywiona w lewo 210 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pusta w środku prowadnica sondy typ Payr zakrz.5/195 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 23x20 mm długość 240 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19mm długość 180 mm fig 000 | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Langenbeck, 33x14 mm przekrój owalny, długość 210 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Łopatka brzuszno-jelitowa, elastyczna, szerokość 17mm +/-2mm długość 200 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki średnio szeroka długość 145 mm. | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość 145 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna długość150 mm 6" prosta 0,9x0,7 mm skok ząbków 0,25 mm długość 12 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Miska nerkowata stalowa długość 170 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile odgięte 1x2 ząbki długość160mm 6 1/4'' skok ząbków 0,9 mm | 16 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean proste skok ząbków 0,9 mm długość 160 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość150 mm 6'' proste 5 x 6 ząbki | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis 5x6 ząbków, długość 190 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczny typ lawrence z delikatnym pyszczkiem nacięcia krzyżowe długość 150 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczny typ Mayo-Hegar długość185 mm 7'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione, długość 145 mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość 180 mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125 mm skok ząbków 0,6 mm. | 40 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość 115 mm | 32 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps długość220 mm 8 3/4'' koniec tępy prawa | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pusta w środku prowadnica sondy typ Payr zakrz.5/195 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 150 mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 20x16mm i 23x16mm oraz 24x16mm i 28x16mm. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Hak do ran typ Langenbeck długość 21 mm 8 1/4'' łopata szer. 18 mm x długość60 mm odgięta do dołu przekrój owalny | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 30x29 mm długość 240 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Hak brzuszny typ Devear długość 300 mm 12'' szerokość łopaty 38 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Łyżka jelitowa i brzuszna typ Tuffier giętka stożkowa rozmiar 17/25 mm długość 200 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość135 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna standard 1x2 ząbki długość 145 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość 200 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 200 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Miska nerkowata stalowa długość 170 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość 115 mm | 18 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne zakrzywione długość 115 mm końce tępe ostrza z twardą wkładką ucha złocone | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione, długość145 mm ucha złocone | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość 180 mm ucha złocone | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Reynolds zakrzywione długość 145 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki do ligatury odgięte długość 145 mm 5 3/4'' końce tępe napawane stelitem ucha złocone | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość 120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta do szwu naczyniowego chirurgiczna prosta długość 130 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna delikatna typ Waugh, 1x2 zęby, długość 200 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 1,5 mm prosta długość 200 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość 145 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 18 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4'' skok ząbków 0,5 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125 mm skok ząbków 0,6 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125mm skok ząbków 0,6 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini 180 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ micro-Adson odgięte długość140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ baby-Mixter odgięte długość 140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsteda zakrzywione 1x2z długość 100 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ baby-Allis długość130 mm 5 1/8'' proste 4 x 5 ząbków | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pennington 155 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Babcock długość 155 mm 6 1/8'' proste skok ząbków 0,3 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk jelitowy atraumatyczne ząbkowanie typ baby-Kocher zakrzywiony długość 130 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik rowkowy (sonda) prosta długość 130 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Pusta w środku prowadnica sondy szer.3/200 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Igła do podwiązek typ Kronecker zakrzywiona w lewo 155 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Igła do podwiązek typ Kronecker zakrzywiona w prawo 155 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczny mikro-zacisk typ Bulldog 48 mm długość szczęki 14 mm prosty | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk naczyniowy typ Dieffenbach długość 38 mm 1 9/16" odgięty długość szczęki 12,5 mm grubość 2 mm ząbki skośne kąt 45 stopni skok 0,7 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 1,0 mm długość 145 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 2,0 mm długość145 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Łopatka brzuszno-jelit elastyczna szerokość 12 długość 200 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Łopatka brzuszno-jelit elastyczna szerokość 17 długość 200 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Langenbeck-Green, 6x16 mm długość 160 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19mm długość180 mm fig 000 | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 23x20 mm długość 240 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do żeber baby-Finochietto szerokość 100 mm, wysokość 75 mm, rozmiar łyżek 12x15mm +/-1mm, wykonany z aluminium w celu redukcji wagi | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Raspator Koenig 155 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Raspator szer.6,0mm 165 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta dentystyczna typu London-College ząbkowana, zagieta, długość 150 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk uszny długość140 mm 5 1/2" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,2 mm długość 3 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk do operacji zeza typ Graefe długość 130 mm 5 1/8" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,4 mm długość 10 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean proste skok ząbków 0,9 mm długość 140 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Podważka-skrobaczka typ Freer , dwustronna ostro/tępa długość 185 mm. | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Converse z twardą wkładką długość 130 mm, nacięcia krzyżowe 0,2 mm ucha złocone. | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość 180 mm ucha złocone | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Crile-Wood z twardą wkładką szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,4 mm długość 145 mm ucha złocone | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny Hasson 13 mm 180 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość 125 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum delikatne odgięte długość 145 mm końce tępe | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Toennis-Adson odgięte długość 175 mm 7'' końce tępe | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość 150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125 mm skok ząbków 0,6 mm | 32 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość 140 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość 115 mm | 24 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125 mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość 145 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki średnio szeroka długość 145 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna długość150 mm 6" prosta 0,9x0,7 mm skok ząbków 0,25 mm długość 12 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. 1 | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted proste 1x2 ząbki długość 125 mm 5'' skok ząbków 0,6 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość 150 mm ucha złocone | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość 150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125 mm skok ząbków 0,6 mm. | 48 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125 mm skok ząbków 0,6 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość 115 mm | 36 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125 mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość 180 mm ucha złocone | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione, długość 145 mm ucha złocone | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta do szwu naczyniowego chirurgiczna prosta długość 130 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość 145 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna długość 150 mm prosta 0,9x0,7 mm skok ząbków 0,25 mm długość 12 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość 200 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet Lorna długość 95 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne proste długość 115 mm końce ostre | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne końce zakrzywione ostre długość 115 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Webster z twardą wkładką nacięcia krzyżowe 0,4mm długość 125mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło mikro-chirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 145 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125 mm skok ząbków 0,6 mm. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile (Kocher) proste 1x2 ząbki długość160mm skok ząbków 0,9 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk naczyniowy typ Dieffenbach długość38 mm 1 9/16" odgięty długość szczęki 12,5 mm grubość 2 mm ząbki skośne kąt 45 stopni skok 0,7 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Kubek stalowy z podziałką pojemność 0,05 litra | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość 200 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet typ Lorna długość 95 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,15-0,2 litra | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne proste długość 115 mm końce ostre | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 16 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Webster z twardą wkładką nacięcia krzyżowe 0,4mm długość 125 mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość 120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile (Kocher) proste 1x2 ząbki długość 160 mm skok ząbków 0,9 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do ran typ Weitlaner tępy 2x3 zęby długość 110 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do ran typ Weitlaner tępy 3x4 zęby długość 130 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do ran typ Adson-baby, pół ostry 3x4 zęby, z przegubem, długość 140 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz typ Weitlaner zęby półostre 2x3 zęby długość 110 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do ran typ Irwins ostry 4x4 zęby długość 175 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do ran typ Weitlaner długość165 mm 6 1/2'' 3x4 zęby szer. 14,5 mm i 20,5 mm zęby półostre | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do ran typ Weitlaner tępy 3x4 zęby długość 165 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz typ Mollison ostry długość 155 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne końce zakrzywione ostre długość 110 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość 120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość 120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość 100 mm 4'' skok ząbków 0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Halsey długość 130 mm 5 1/8'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet typ Lorna długość 95 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk do ran długość 160 mm 6 1/4'' 2 zębny tępy szer. 5 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,15-0,2 litra | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kosz dentystyczny 188x84x30mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne długość 110 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość 120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość 120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125 mm skok ząbków 0,6 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120 mm lub 125 mm skok ząbków 0,6 mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość 100 mm 4'' skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Converse z twardą wkładką długość 130 mm.nacięcia krzyżowe 0,2 mm ucha złocone. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość 180 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość 125 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość 100 mm 4’’ skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka proste długość 125mm skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka odgięte długość 125mm skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość 125 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne długość 110 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Converse z twardą wkładką długość 130 mm.nacięcia krzyżowe 0,2 mm ucha złocone. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 145 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość 120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość 180 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kosz sterylizacyjny o wymiarach 190x85x30mm +/-5mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kosz sterylizacyjny o wymiarach 190x85x30mm +/-5mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4’’ skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka proste długość 125 mm skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka odgięte długość 125 mm skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość 125 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne długość 110 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Converse z twardą wkładką długość 130 mm.nacięcia krzyżowe 0,2mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 145 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość 120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość 120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość180mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kosz sterylizacyjny o wymiarach 190x85x30mm +/-5mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4’’ skok ząbków 0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Jacobsona proste długość 130 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka proste długość 125 mm skok ząbków 0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość 125 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne długość 110 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Converse z twardą wkładką długość 130 mm.nacięcia krzyżowe 0,2 mm ucha złocone. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 145 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość 120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość 120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość 180 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kosz sterylizacyjny o wymiarach 190x85x30mm +/-5mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted Mosquito proste długość 125 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość 100 mm 4’’ skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka odgięte długość 125mm skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość 125 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne długość 110 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Converse z twardą wkładką długość 130 mm.nacięcia krzyżowe 0,2 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 145 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość 120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość 120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1 x 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość180mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do ran typ Weitlaner tępy 3x4 zęby długość 130 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do ran typ Adson-baby, pół ostry 3x4 zęby, z przegubem, długość 140 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 37x37 mm długość 240 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 95 mm gauge 18 średnica robocza 1,2 mm luer lock | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do ran typ Wullstein 3x3 zęby szerokość 14 mm zęby tępe długość 130 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile proste 1x2 ząbki skok ząbków 0,7 mm długość 140 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość 160 mm 6 1/4'' szczęki szerokie z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość 150 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość 180 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ baby-Mixter odgięte długość 140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe mocno odgięte długość 155 mm 6 1/8'' skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe odgięte długość 180 mm 7'' skok ząbków 0,7 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszcze jelitowe typ Allis długość 4 x 5 ząbków długość 155 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey zakrzywione pod kątem 45° długość całkowita 125 mm długość szczęki 53 mm długość części roboczej 40 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki oskrzelowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda zakrzywione długość szczęki 52 mm, długość krzywizny 18 mm długość całkowita 155 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka odgięte długość 125mm skok ząbków 0,5 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Jacobsona proste długość 130 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość 115 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Volkmann, 3 zęby, półostry , 8,5x13 mm długość 220 mm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Łyżka jelitowa i brzuszna typ Tuffier giętka stożkowa rozmiar 17/25mm długość 200 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Szczypce kostne bane-Hartmann 175 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszcze do cięcia drutu twardego boczne długość 170 mm ostrza z wkładką z twardego metalu maksymalna średnica drutu 1,5 mm końce ramion złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do żeber baby-Finochietto szerokość 100 mm, wysokość 75 mm, rozmiar łyżek 12x15mm +/-1mm, wykonany z aluminium w celu redukcji wagi | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz żeber baby-Finochietto, szerokość 95mm, wysokość 75 mm, rozmiar łyżek 18x20mm +/- 2mm, wykonany ze stali nierdzewnej | 1 |  |  |  |  |  |
|  | ROZWIERACZ ŻEBER typ HAIGHT rozmiar łyżek 30X30MM, wysokość 90 mm szerokość 160 mm, łyżki ażurowe obniżające wagę | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125 mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2mm długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 1,5 mm prosta długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki średnio szeroka długość 145 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt do noży wymiennych nr 7 długość160 mm 6 1/4"rękojeść wąska | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2,8 mm prosta dl 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione, długość 145 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość 180 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum proste długość 200 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile proste 1x2 ząbki skok ząbków 0,7 mm długość 140 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszcze jelitowe typ Allis długość 4 x 5 ząbków długość 155 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini zakrzywione skok ząbków 0,6 mm długość 130 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ baby-Mixter odgięte długość 140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe odgięte długość180 mm 7'' skok ząbków 0,7 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe mocno odgięte długość155 mm 6 1/8'' skok ząbków 0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione, długość 145 mm ucha złocone | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość 180 mm ucha złocone | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne Lexer zakrzywione długość 165 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum odgięte długość 185 mm końce tępe | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne standard proste długość185 mm 7 1/4'' końce tępe | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczny typ Mayo-Hegar długość1 80 mm 7'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość 160 mm 6 1/4'' szczęki szerokie z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość 180 mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Jacobsona proste długość 130 mm | 16 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka odgięte długość 125 mm skok ząbków 0,5 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe do tętnic typ Dunhil proste długość 125 mm | 20 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość 115 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125 mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny Hasson 13 mm 180 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19 mm długość 180 mm fig 000 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 185 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczny mikrozacisk typ Bulldog 50 mm długość szczęki 10 mm prosty | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczny mikrozacisk typ Bulldog 50 mm długość szczęki 10 mm odgięty pod katem 55 stopni | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do żeber baby-Finochietto szerokość 100 mm, wysokość 75 mm, rozmiar łyżek 12x15mm +/-1mm, wykonany z aluminium w celu redukcji wagi | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz żeber baby-Finochietto, szerokość 95 mm, wysokość 75 mm, rozmiar łyżek 18x20mm +/- 2mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt do noży wymiennych nr 7 długość 160 mm 6 1/4"rękojeść wąska | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 90 mm gauge 13 średnica robocza 2,4 mm luer lock | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 95 mm gauge 18 średnica robocza 1,2 mm luer lock | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Ssak typu mini-Alif, średnica 4mm, długość 160 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk typu Krayenbuehl, część pracująca zakończona kulką, długość całkowita 185 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość145 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2 mm długość 200 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 1,5 mm długość 200 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2,8mm długość 200 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki typ Reynolds długość 145 mm, odgięte | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki średnio szeroka długość 145 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne delikatne typ Joseph odgięte długość 150 mm końce ostre | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Stalowy kubek miarowy z podziałką o poj. 0,25 litra z uchwytem | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki typ Toennis Adson, odgięte, bardzo delikatne, długość 175 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do zaciskania drenów długość 180 mm z zabezpieczeniem przed przecięciem drenu szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,7 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszcze do zaciskania drenów długość 200 mm 8'' szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,7 mm | 20 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszcze jelitowe typ Allis długość 4 x 5 ząbków długość 155 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini 180 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini zakrzywione skok ząbków 0,6 mm długość 130 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ baby-Mixter odgięte długość 140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość 150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość 180 mm ucha złocone | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość 115 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsteda zakrzywione 1x2z długość 100 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100 mm | 10 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość 100 mm 4'' skok ząbków 0,5 mm | 10 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Kelly odgięte długość 140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,7 mm | 10 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione, długość 145 mm ucha złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Reynolds zakrzywione długość 145 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Toennis-Adson odgięte długość 175 mm 7'' końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne standard proste długość 185 mm 7 1/4'' końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Jacobsona proste długość 130 mm | 12 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125 mm skok ząbków 0,6 mm | 10 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum odgięte długość 185 mm końce tępe | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2 mm długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 1,5 mm prosta długość 200 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna typ Adson 1x2 ząbki prosta wymiar końca szczęk 2x1 mm długość 120 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta do szwu naczyniowego chirurgiczna prosta długość 130 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ Cooley podwójnie odgięte szczęki: prawo - lewo, długość 120 mm, długość szczęk 50 mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda długość całkowita 120 mm szczeki odgięte pod katem 30 stopni długość części roboczej 33 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ Cooley długość całkowita 165 mm szczeki zagięte pod katem 60 stopni długość części roboczej 40 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ Cooley długość 150 mm ramiona odgięte szczęki odgięte 60 stopni skok ząbków poprzecznych 0,5 mm wzdłużnych 1 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe typ Cooley zakrzywione długość szczęki 50 mm, długość krzywizny 12 mm długość całkowita 115 mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki oskrzelowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda zakrzywione długość szczęki 52 mm, długość krzywizny 18 mm długość całkowita 155 mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe dla noworodków typ Castaneda zakrzywione długość szczęki 48 mm, długość krzywizny 15 mm długość całkowita 155 mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Rongeur (odgryzacz) kostny typ Aalexander odgięty "s" kształtny , długość 140 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Langenbeck-Green, 6x16 mm długość 160 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125 mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny Hasson 13 mm 180 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19 mm długość 180 mm fig 000 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do żeber baby-Finochietto szerokość 100 mm, wysokość 75 mm, rozmiar łyżek 12x15mm +/-1mm, wykonany z aluminium w celu redukcji wagi | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz żeber baby-Finochietto, szerokość 95 mm, wysokość 75 mm, rozmiar łyżek 18x20mm +/- 2mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczny mikrozacisk typ Bulldog 50 mm długość szczęki 10 mm prosty | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczny mikrozacisk typ Bulldog 50 mm długość szczęki 10 mm odgięty pod katem 55 stopni | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczny mikrozacisk typ Bulldog 55mm długość szczęki 14 mm prosty | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczny mikrozacisk typ Bulldog 50 mm długość szczęki 14 mm odgięty pod katem 55 stopni | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt do noży wymiennych nr 7 długość160 mm 6 1/4"rękojeść wąska | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mandryn do turniketu o długości od 22-23cm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk do operacji zeza typ Graefe długość 130 mm 5 1/8" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,4 mm długość 10 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk uszny długość140 mm 5 1/2" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,2 mm długość 3 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kaniula ssąca Fergusson 4,0 mm końcówka izolowana | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 170 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 185 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 95 mm gauge 18 średnica robocza 1,2 mm luer lock | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Punktak aorty śr.3,0 mm 140 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Punktak aorty śr.3,5 mm 140 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Dziurkacz 4 mm 140 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszcze do cięcia drutu twardego boczne długość 170 mm ostrza z wkładką z twardego metalu maksymalna średnica drutu 1,5 mm końce ramion złocone | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszcze do zaciskania drenów długość 200 mm 8'' szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,7 mm | 40 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Duval-Collin, okienkowe długość 195 mm. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość 150 mm 6'' proste 5 x 6 ząbki | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ baby-Mixter odgięte długość 140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini 180 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Overholt odgięte długość 215 mm 8 1/2'' skok ząbków 0,6 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne kształt s zakrz.220 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Overholt-geissendorf figura nr 5 długość 230 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito odgięte długość 200 mm 8'' skok ząbków 0,7 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczny (mocne) z twardą wkładką służące również do naciągania drutu, długość 175 mm. Szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,5 mm .ucha złocone. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne z twardą wkładką bardzo delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość 200 mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość 180 mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość 150 mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczny typ Mayo-Hegar długość 180 mm 7'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,5 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość 160 mm 6 1/4'' szczęki szerokie z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość 115 mm | 16 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile proste 1x2 ząbki skok ząbków 0,7 mm długość 140 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Kocher-ochsner 1x2 ząbki proste skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm | 16 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean odgięte długość 130 mm 5 1/8'' skok ząbków 0,7 mm | 20 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean proste skok ząbków 0,9 mm długość 140 mm | 20 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Jacobsona proste długość125mm | 32 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted Mosquito, długość120 mm | 20 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne standard proste długość 185 mm 7 1/4'' końce tępe | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne Toennis Adson, długość 175 mm, odgięte | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość 140 mm końce tępe | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum proste długość 200 mm końce tępe | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość 180 mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione, długość 145 mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość 200 mm ucha złocone | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2,8 mm prosta dl 200 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2mm długość 200 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 1,5 mm prosta długość 200mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna standard 1x2 ząbki długość 145 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki średnio szeroka długość 145 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość 200 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda długość całkowita 120 mm szczeki odgięte pod katem 30 stopni długość części roboczej 33 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey zakrzywione pod kątem 45° długość całkowita 125 mm długość szczęki 53 mm długość części roboczej 40 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe dla noworodków typ Castaneda zakrzywione długość szczęki 48 mm, długość krzywizny 15 mm długość całkowita 155 mm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki oskrzelowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda zakrzywione długość szczęki 52 mm, długość krzywizny 18 mm długość całkowita 155 mm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki atraumatyczne typ Dardik szczęki o długości 50 mm 30°kąt | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki atraumatyczne typ Dardik szczęki o długości 50 mm 45°kąt | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de Bakey-Derra zakrzywione długość szczęki 75 mm, długość krzywizny 25 mm długość całkowita 170 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki oskrzelowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda zakrzywione długość szczęki 56 mm, długość krzywizny 23 mm długość całkowita 155 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszcze do cięcia drutu twardego boczne długość 170 mm ostrza z wkładką z twardego metalu maksymalna średnica drutu 1,5 mm końce ramion złocone | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Szczypce kostne Bane-Hartmann 175 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125 mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19 mm długość180 mm fig 000 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak brzuszny typ Devear długość 300 mm 12'' szerokość łopaty 38 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 23x20 mm długość 240 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 30x29 mm długość 240 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak do ran typ Langenbeck długość 21 mm 8 1/4'' łopata szer. 18 mm x długość 60 mm odgięta do dołu przekrój owalny | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Hak operacyjny typ Geene rozmiar 28x20mm długość 225mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk siodełkowaty typ Mannerfelt modyfikowany rozmiar 12x12mm długość 155 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk siodełkowy typ Desmarres, 9x9 mm, długość140 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Odwracadło do powiek typ Desmarres szerokość łopaty 11 mm długość 140 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość 135 mm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Mandryn do turniketu o długości od 22-23cm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Mandryn do turniketu o długości od 24-26cm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt do noży wymiennych nr 7 długość 160 mm 6 1/4"rękojeść wąska | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk diagnostyczny typu Caspar zakrzywiony pod kątem 90 ° tępo zakończony długość całkowita 245 mm głębokość 5 mm uchwyt okrągły | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk do nerwów typu Crile zakrzywiony pod kątem 90° tępo zakończony długość całkowita 200 mm głębokość 6 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk do nerwów typu Cushing zakrzywiony pod kątem 90° tępo zakończony długość całkowita 190 mm głębokość 4 mm uchwyt płaski | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Haczyk typu Krayenbuehl, część pracująca zakończona kulką, długość całkowita 185 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Ssak typu mini-alf, średnica 4 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kaniula ssąca frazier 5 mm średnicy | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kubek stalowy z podziałką pojemność 0,05 litra | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 185 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło mikro-chirurgiczne, skok ząbków 0,4 mm do nici chirurgicznych od 4/0 do 6/0, długość 180 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 90 mm gauge 13 średnica robocza 2,4 mm luer lock | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Igła heparynowa 95 mm gauge 18 średnica robocza 1,2 mm luer lock | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Punktak aorty śr.3,0 mm 140 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Punktak aorty śr.3,5 mm 140 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Punktak aorty śr.4,5 mm 140 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Dziurkacz 5 mm 140 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Dziurkacz 4 mm 140 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Stalowy kubek miarowy z podziałką o poj. 0,25 litra z uchwytem | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do żeber baby-Finochietto szerokość 100 mm, wysokość 75 mm, rozmiar łyżek 12x15mm +/-1mm, wykonany z aluminium w celu redukcji wagi | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz żeber baby-Finochietto, szerokość 95 mm, wysokość 75 mm, rozmiar łyżek 18x20mm +/- 2mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | ROZWIERACZ ŻEBER typ HAIGHT rozmiar łyżek 30X30MM, wysokość 90 mm szerokość 160 mm, łyżki ażurowe obniżające wagę rozwieracza | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz do żeber typ Finochietto, jedno ramie sztywne drugie ruchowe. Maksymalne rozwarcie 140 mm.Wymiary łyżek perforowanych 36x45mm. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Bengolea odgięte długość 220 mm skok 8 3/4'' ząbków 0,6 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean dwustronnie zakrzywiony 230 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe typ Cooley zakrzywione 40 stopni długość szczęki 37 mm, długość całkowita 120 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro nożyczki sprężynkowe 25° odgięcia, długość 165 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro nożyczki sprężynkowe 45° odgięcia, długość 165 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro nożyczki sprężynkowe 125° odgięcia, długość 165 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro nożyczki sprężynkowe 60° odgięcia, długość 165 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło mikrochirurgiczne uchwyt półkolisty z zamkiem 185 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło mikrochirurgiczne półkolisty z zamkiem.180 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło mikrochirurgiczne uchwyt półkolisty z zamkiem 185 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki typ Potts-Smith 60°174 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki naczyniowe typ Diethrich-Hegemann, odgięte 45 stopni, długość 180 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki typ Potts-Smith odgięcie 25°, długość 190 mm, uchwyty czarne | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki typ Diethrich Potts odwotnie tnące odgięcie 90°, długość 180 mm, bransze delikatne o długości 10 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki typ Diethrich Potts odwrotnie tnące odgięte 125°, długość 180 mm, bransze delikatne o długości 10 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Mandryn do turniketu o długości od 22-23cm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pęseta mikro de'Bakey prosta 185 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe typ Cooley zakrzywione długość szczęki 50 mm, długość krzywizny 12 mm długość całkowita 115 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda długość całkowita 120 mm szczeki odgięte pod katem 30 stopni długość części roboczej 33 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ Cooley podwójnie odgięte szczęki: prawo - lewo, długość 120 mm, długość szczęk 50 mm. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini zakrzywione skok ząbków 0,6 mm długość 130 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kaniula ssąca fi.4mm,długość 190 mm lekko zagięta | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kaniula ssąca Plester śr.3,0 mm 195 mm | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Sonda giętka Seiffert srebrna śr.0,5mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość 190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica 1 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość 190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 1,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość 190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 2 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość 190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 2,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość 190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 3 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość 190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 3,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość 190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 4 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość 190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 4,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość 190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość 190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 7 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość 190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 9 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz żeber typ Haight rozmiar łyżek 30x30mm, wysokość 90 mm szerokość 160 mm, łyżki ażurowe obniżające wagę rozwieracza | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz żebrowy baby-Finochietto dla niemowląt, wykonany z aluminium, wysokość 70 mm, szerokość 100 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz typ baby Finochietto, wysokość 75 mm, szerokość 95 mm, maksymalne rozwarcie min. 90 mm, łyżki ażurowe obniżające wagę rozwieracza | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz mostka wysokość 140 mm, szerokość 215 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Komplet łyżek do rozwieracza, rozmiar łyżek 100x30mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna typ Gerald prosta ząbki de'Bakey z twardą wkładką płaska rączka długość 180 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Rozwieracz żebrowy baby-Finochietto; szerokość max. 100 mm, wysokość 70 mm; rozmiar łyżek 12x15mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk naczyniowy, de'Bakey atraumatyczne uzębienie odgięty 45° długość części roboczej 25 mm; długość całkowita 110 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk naczyniowy, de'Bakey atraumatyczne uzębienie mocno odgięty szczęki o parametrach 6/10mm; długość całkowita 100 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Rozszerzadło naczyniowe typ Garrett średnica 1,5 mm, długość 140 mm; elastyczne | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Rozszerzadło naczyniowe typ Garrett średnica 2,0 mm, długość 140 mm; elastyczne | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro nożyczki sprężynowe, odgięte 125°, długość 165 mm, bardzo delikatne bransze o długości 10 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Rozszerzadło naczyniowe typ Garrett średnica 1mm, długość 140mm; elastyczne | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro nożyczki sprężynowe, odgięte 25°, długość 165 mm, bardzo delikatne bransze o długości 10 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro nożyczki sprężynowe, odgięte 45°, długość 165 mm, bardzo delikatne bransze o długości 10 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro nożyczki sprężynowe, odgięte 45°, długość 165 mm, bardzo delikatne bransze o długości 7 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro nożyczki sprężynowe, odgięte 125°, długość 165 mm, bardzo delikatne bransze o długości 7 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro imadło naczyniowe, bardzo delikatne, szczęki napylane pyłem diamentowym, długość 180 mm, do materiału szewnego 7/0 lub mniejszy, z zapadką, uchwyty z zagłębieniami do precyzyjnego trzymania | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro imadło naczyniowe, bardzo delikatne, szczęki napylane pyłem diamentowym, długość 190 mm, z zapadką, uchwyty radełkowane do precyzyjnego trzymania | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro imadło naczyniowe, bardzo delikatne, szczęki napylane pyłem diamentowym, długość 210 mm, z zapadką, uchwyty radełkowane do precyzyjnego trzymania, szczeki odgięte, do materiału szewnego 4/0 | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro imadło naczyniowe, bardzo delikatne, szczęki napylane pyłem diamentowym, długość 185 mm, z zapadką, uchwyty radełkowane do precyzyjnego trzymania | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro imadło naczyniowe, bardzo delikatne, szczęki napylane pyłem diamentowym, długość 210 mm, z zapadką, uchwyty radełkowane do precyzyjnego trzymania, do materiału szewnego 5/0 | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikro imadło naczyniowe, bardzo delikatne, szczęki napylane pyłem diamentowym, długość 210 mm, z zapadką, uchwyty radełkowane do precyzyjnego trzymania, do materiału szewnego 7/0 | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Wanna do kontenera o wymiarach 300x274x90mm +/-5mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod katem 90 stopni. Wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Pokrywa kontenera w kolorze niebieskim; podwójny system zabezpieczeń: (plomby) papierowe z identyfikatorami oznaczonymi kolorem lub plomby plastikowe; wyposażona w barierę sterylną w postaci filtra na minimum 5000 cykli lub zaworu; bariera zabezpieczona przed uszkodzeniem pokrywką ze stali nierdzewnej; tabliczki identyfikacyjne, kolor czerwony/niebieski, opis do 13 miejsc | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kosz stalowy perforowany z uchwytami i nóżkami o wymiarach 243x253x76mm +/- 5mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mata silikonowa 248x237mm + /- 5mm, perforowana typu jeżyk | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Trokar do endoskopii, płaszcz gładki, bez zaworu insuflacji, wyposażony w wewnętrzną silikonową zastawkę śr.5,5mm, długość 110 mm, kodowany kolorem- czerwony | 15 |  |  |  |  |  |
|  | Obturator bezpieczny z automatycznie chowającym się ostrzem, średnica 5 mm | 15 |  |  |  |  |  |
|  | Trokar do endoskopii, płaszcz gładki, z zaworem insuflacji, wyposażony w wewnętrzną silikonową zastawkę śr.10 mm, długość 110 mm, kodowany kolorem- zielony | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Obturator bezpieczny z automatycznie chowającym się ostrzem, średnica 10 mm | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki mono-polarne typ Metzenbaum, obrotowe,rozbieralne-4-częsciowe wielorazowego użytku ząbkowane, końce zakrzywione, odgięte w lewą stronę z wkładką węglową, śr 5 mm , długość 310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta | 8 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne typu Maryland, mono-polarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią bez blokady, śr 5 mm, długość 310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta | 10 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki chwytające typu krokodyl, z zębami, długie szczęki, mono-polarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, jedna szczęka ruchoma, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, długość 310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki chwytające typu Grasper, atraumatyczne, szczęki okienkowe, ząbkowane, mono-polarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, długość 310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki chwytające 2x3 zęby, jedna szczęka ruchoma, mono-polarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 10 mm, długość 310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki chwytające 2x4 zęby, jedna szczęka ruchoma, mono-polarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, długość 310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt haczyka mono-polarnego rozbieralny z przyłączem HF, długość robocza 330 mm, wymienna końcówka haczyka | 5 |  |  |  |  |  |
|  | Końcówka haczyka laparoskopowego typu "l" w osłonie ceramicznej | 5 |  |  |  |  |  |
|  | Kabel mono-polarny 3,5 m z wtykiem i gniazdem 4 mm | 5 |  |  |  |  |  |
|  | Amortyzowane imadło, proste, rękojeść w osi narzędzia, z jednostopniowym mechanizmem blokującym i stałą siłą nacisku, z funkcją samoczynnego ustawiania igły, część robocza z tzw. Twardą wkładką, wyposażone w kanał do płukania, długość 310mm, średnica 5 m | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Instrument ssąco-płuczący średnica 5mm długość 330 mm, rozbieralny, z dodatkowymi otworami bocznymi w końcu dystalnym | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Igła punkcyjna z nasadką typu luer lock, średnica 5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Ekstraktor pęcherzyka żółciowego długość łyżki 55 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Klipsownica automatyczna średnica 5mm długość 310 mm na klipsy S/M (średnio-małe), w magazynku 12szt, rozbieralna, wyposażona w obrotowe ramie oraz protektor części roboczej | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki monopolarne biopsyjne, obrotowe, rozbieralne-4-częsciowe, wielorazowego użytku, jedna szczęka ruchoma, śr: 5 mm, dł: 310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki monopolarne biopsyjne, z ząbkami, obrotowe, rozbieralne-4 częsciowe, wielorazowego użytku, jedna szczęka ruchoma, śr: 5 mm, dł: 310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Narzędzie do węzłów średnica 5mm długość 310 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Stojak do kontenera wyposażony w kosz z jednego arkusza stali i uchwyty do zamocowania 18 instrumentów laparoskopowych, | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Nożyczki mono-polarne typ Metzenbaum, obrotowe,rozbieralne-4-częsciowe wielorazowego użytku ząbkowane, końce zakrzywione, odgięte w lewą stronę z wkładką węglową, z ergonomiczną rękojeścią bez blokady, z przyłączem HF, wyposażone w mechanizm przeciw-przeciążeniowy śr 3,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki preparacyjne typu Maryland, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią bez blokady, z przyłączem HF, | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki chwytające typu Grasper, atraumatyczne, szczęki okienkowe, ząbkowane, mono-polarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, z możliwością jej wyłączenia, wyposażone w mechanizm przeciw-przeciążeniowy śr 3,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki chwytające uniwersalne, z otworem w szczękach, mono-polarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, z możliwością jej wyłączenia, z przyłączem HF, wyposażone w mechanizm przeciw-przeciążeniowy śr 3,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kleszczyki mono-polarne biopsyjne, obrotowe, rozbieralne-4-częsciowe, wielorazowego użytku, jedna szczęka ruchoma, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, z możliwością jej wyłączenia, z przyłączem HF, wyposażone w mechanizm przeciw-przeciążeniowy śr 3,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Elektroda haczykowa mono-polarna nierozbieralna śr.3,5 mm długość 290 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt ze sterowaniem ręcznym 2 przyciskowym do haczyka mono-polarnego wtyk 4 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Instrument ssąco-płuczący średnica 3,5 długość 310 mm, rozbieralny wyposażony w dodatkowe otwory ssące w części dystalnej | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Imadło laparoskopowe proste średnica 3,5 długość 290 mm, wyposażone w mechanizm sprzęgła zabezpieczający przed uszkodzeniem, cześć robocza z tzw. Twardą wkładką | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Narzędzie do sprowadzania węzłów średnica 3,5 długość 310 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Wielorazowa tuleja trokaru średnica 3,5 mm długość 60 mm, nierozbieralna, korpus gładki bez kurka insuflacyjnego | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Kompatybilny obturator stożkowaty-ostry średnica 3,5 długość 60 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Wielorazowa tuleja trokaru średnica 3,5 mm długość 110 mm, nierozbieralna, korpus gładki z kurkiem insuflacyjnym | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Kompatybilny obturator stożkowaty-ostry średnica 3,5 długość 110 mm | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Wielorazowy wkład zaworu insuflacyjnego do trokaru 3,5 mm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt do mocowania szwu lejcowego na korpusie trokary średnicy 3,5 mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Wielorazowa tuleja trokaru średnica 5 mm długość 60mm, nierozbieralna, korpus gładki z kurkiem insuflacyjnym | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kompatybilny obturator stożkowaty-tępy średnica 5 mm długość 110 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt do mocowania szwu lejcowego na korpusie trokary średnicy 5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Optyka szerokokątna średnica 4,0 mm kąt patrzenia 0° długość 300 mm, zgodna ze standardem full HD, w zestawie adaptery umożliwiające podłączanie światłowodów innych producentów | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Optyka szerokokątna średnica 4,0mm kąt patrzenia 30° długość 300mm, zgodna ze standardem full HD, w zestawie adaptery umożliwiające podłączanie światłowodów innych producentów | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kosz do jednej optyki z dodatkowym wsparciem silikonowym | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Światłowód full HD średnica 4,8 mm długość 2,5 m, dodatkowe wzmocnienie przez załamaniem, w nieprzeźroczystej osłonie | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Stojak do kontenera wyposażony w kosz z jednego arkusza stali i uchwyty do zamocowania 18 instrumentów laparoskopowych, | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Wanna do kontenera o wymiarach 592x274x187mm +/-5mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod katem 90 stopni. Wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Bezobsługowa pokrywa kontenera 1/1 wyposażona w filtry teflonowe przeznaczone na min 5000 cykli sterylizacji kolor złoty | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Napęd do nasadek wiertarskich; tytanowa, pistoletowa obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych; silnik bez szczotkowy komutowany elektronicznie o mocy 85 W; obroty max. silnika 1250 obr./min.; obroty regulowane w zakresie od 0 do 1250 obr./min. na głowicy nasadek wiertarskich; obroty regulowane w zakresie od 0 do 320 obr./min. na głowicy nasadek frezerskich; zmiana kierunku obrotów przy pomocy przycisku na rękojeści napędu; możliwość aktywacji trybu gwintowania i oscylacji; kaniulacja Ø3,2 lub 3,3 mm; dystalna osłona drutu kirschnera w zestawie; w zestawie akumulator litowo-jonowy ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu min 9,5V i energii min10 Wh, możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora; akumulatory niesterylizowalne umieszczane systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści, bez oddzielnego pojemnika na akumulator; zestaw do sterylnego wkładania akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora); możliwość zasilania z sieci elektrycznej; blokada przed niezamierzonym uruchomieniem | 2 |  |  |  |  |  |
|  | dodatkowy akumulator litowo-jonowy ze zintegrowaną elektroniką sterującą; napięcie min 9,5V, energia min. 10 Wh; możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Adapter do nasadki przeziernej | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nasadka wiertarska mały Jacobs; nasadka wiertarska trójszczękowa typu mały Jacobs; zakres 0,5 - 4,0 mm; kaniulacja Ø 3,2 mm lub 3,3mm; maksymalna prędkość obrotowa min.1200 obr./min; minimalna wartość momentu obrotowego 1,5 Nm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nasadka wiertarska Jacobs; nasadka wiertarska trójszczękowa typu Jacobs; zakres min. 0,6 - 6,5 mm; kaniulacja Ø 3,2 lub 3,3mm; maksymalna prędkość obrotowa min. 1200 obr./min; minimalna wartość momentu obrotowego 1,5 Nm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nasadka wiertarska małe AO; nasadka wiertarska małe AO; kaniulacja Ø 3,2 mm lub 3,3mm; maksymalna prędkość obrotowa 1250 obr./min.; minimalny moment obrotowy 1,5 Nm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | nasadka do drutów Kirschnera; trzy zakresy pracy (0,6-1,2 mm, 1,2-2,2 mm, 2,2-3,2 mm); kaniulacja Ø 3,2 mm lub 3,3mm; maksymalna prędkość obrotowa min. 1200 obr./min | 2 |  |  |  |  |  |
|  | nasadka frezerska duże AO; kaniulacja Ø 3,2 mm lub 3,3mm; maksymalna prędkość obrotowa min 320 obr./min.; minimalny moment obrotowy 5 Nm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | nasadka piły oscylacyjnej; oscylacje regulowane w zakresie minimum od 0 do 15700osc./min. | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Piła oscylacyjna: tytanowa, pistoletowa obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych; silnik bez szczotkowy komutowany elektronicznie o mocy min. 250W; oscylacje regulowane w zakresie minimum od 0 do 15000 osc./min. przy pomocy przycisku na rękojeści: głowica obrotowa 360°co najmniej 8 pozycji blokady głowicy: brzeszczoty mocowane systemem zapadkowym z blokadą: akumulator NiMH ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu min. 9,5V i pojemności 1,9Ah; możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kosz stalowy dla jednego urządzenia kosz stalowy, perforowany wykonany z jednego kawałka blachy; w komplecie co najmniej: uchwyt napędu/piły 1 szt., uchwyt pokrywy komory akumulatora 1 szt., uchwyt lejka do sterylnego zakładania akumulatora 1 szt., uchwyt do co najmniej 3 nasadek wiertarskich/frezerskich, uchwyt na brzeszczoty, uchwyt na dystalną osłonę drutu Kirschnera min. 1 sztuk | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Wanna kontenera o pojemności 1 STU; wymiary zewnętrzne 592/274/135 mm +/-5mm; wykonana z aluminium; uchwyty kontenera blokujące się pod kątem 90 stopni (redukuje możliwości urazów dłoni); uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach wanny kontenera | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Pokrywa kontenera w kolorze niebieskim lub srebrnym; podwójny system zabezpieczeń: (plomby) papierowe z identyfikatorami oznaczonymi kolorem lub plomby plastikowe; wyposażona w barierę sterylną w postaci filtra na minimum 5000 cykli lub zaworu; bariera zabezpieczona przed uszkodzeniem pokrywka ze stali nierdzewnej; tabliczki identyfikacyjne, kolor czerwony/niebieski, opis do 13 miejsc | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Ładowarka elektroniczna, uniwersalna; minimum cztery gniazda ładowania; wskaźnik ładowania przy każdym gnieździe; system diagnozowania stanu zużycia akumulatorów; wskaźnik informujący o konieczności wykonania czynności serwisowych; ładowanie pulsacyjne zapewniające optymalne proces bez histerezy pojemnościowej, maksymalny stan naładowania akumulatorów; możliwość ładowania co najmniej 3 różnych baterii, do 6 różnych urządzeń; przewód sieciowy min.5 m z wtyczką typu euro | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Olej do smarowania systemu; olej w aerozolu; butelka kompatybilna z adapterem do smarowania systemu; objętość min. 300 ml | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Brzeszczoty do piły oscylacyjnej: brzeszczoty o długości 15-50 mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacji, do wyboru przez Zamawiającego) | 10 |  |  |  |  |  |
|  | Dermatom zasilany akumulatorowo z głowicą typu Wagner; tytanowa, prosta obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych; silnik bez szczotkowy komutowany elektronicznie o mocy min.220W; oscylacje ostrza regulowane w zakresie minimum od 0 do 6500 osc./min. przy pomocy przycisku na rękojeści; szerokość cięcia regulowana w zakresie minimum od 10 mm do 75mm; grubość cięcia regulowana w zakresie od 0,2 mm do 1,2 mm co 0,1mm; ostrza mocowane bez-narzędziowo; akumulator litowo-jonowy ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu min. 9,5V i energii min. 10,5Wh; możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora, w zestawie; zestaw do sterylnego wkładania akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora), w zestawie; akumulatory niesterylizowalne umieszczane systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści bez oddzielnego pojemnika na akumulator; możliwość zasilania z sieci elektrycznej; blokada przed niezamierzonym uruchomieniem; skok ostrza 3,1mm; na obudowie etykieta serwisowa z datą następnego przeglądu | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Siatkownica do powiększania powierzchni przeszczepów skóry; współpraca z minimalnie trzema różnymi matrycami; walec tnący w zestawie; możliwość samodzielnej wymiany walca tnącego; korba z grzechotką w zestawie; regulacja siły docisku walca do matrycy śrubą mikrometryczną; wymiary siatkownicy 150x195x105 +/- 5mm; waga 4500 g – 4750g. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kosz stalowy do dermatomu, perforowany o wymiarach zewnętrznych 405/255/105 mm +/- 5mm; w komplecie: uchwyt napędu/piły 1 szt., uchwyt pokrywy komory akumulatora 1 szt., uchwyt lejka do sterylnego zakładania akumulatora 1 sztuk | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kosz stalowy do siatkownicy: perforowany o wymiarach zewnętrznych 405/255/105mm +/-5mm wyposażony w akcesoria; uchwyt siatkownicy, korby z grzechotką, walca tnącego | 1 |  |  |  |  |  |
|  | wanna kontenera o pojemności ¾ STU; wymiary zewnętrzne 470/275/135mm +/- 5mm; rączki blokowane pod kątem 90°; wykonana z aluminium | 5 |  |  |  |  |  |
|  | Pokrywa kontenera w kolorze srebrnym; podwójny system zabezpieczeń: (plomby) papierowe z identyfikatorami oznaczonymi kolorem lub plomby plastikowe; wyposażona w barierę sterylną w postaci filtra na minimum 5000 cykli lub zaworu; bariera zabezpieczona przed uszkodzeniem pokrywka ze stali nierdzewnej; tabliczki identyfikacyjne, kolor czerwony/niebieski, opis do 13 | 5 |  |  |  |  |  |
|  | Ostrza do dermatomu z głowicą typu Wagner, pakowane sterylnie, jednorazowe w opakowaniu zbiorczym 10 sztuk | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Matryca do nacinania przeszczepu skóry 1:1,5, pakowane sterylnie, jednorazowe, 10 sztuk W opakowaniu zbiorczym | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Matryca do nacinania przeszczepu skóry 1:3, pakowane sterylnie, jednorazowe, 10 sztuk W opakowaniu zbiorczym | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Matryca do nacinania przeszczepu skóry 1:6, pakowane sterylnie, jednorazowe, 10 sztuk W opakowaniu zbiorczym | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Piła posuwisto zwrotna – sternotom; tytanowa, pistoletowa obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych; silnik bez szczotkowy komutowany elektronicznie o mocy min. 250w suwy regulowane w zakresie minimum od 0 do 15000 suw./min. Przy pomocy przycisku na rękojeści; brzeszczoty mocowane systemem zapadkowym z blokadą; akumulator nimh ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu min.9,5v i pojemności min. 1,9ah, możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora; zestaw do sterylnego wkładania akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora);akumulatory niesterylizowalne umieszczane systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści, bez oddzielnego pojemnika na akumulator; możliwość zasilania z sieci elektrycznej; blokada przed niezamierzonym uruchomieniem; skok ostrza 3,2mm lub 3,3mm; na obudowie etykieta serwisowa z datą następnego przeglądu | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Osłona ostrza do sternotomu; mocowanie bezkluczykowe; mocowanie w min. 2 pozycjach | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Dodatkowy akumulator NiMH ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu min.9,5V i pojemności min. 1,9Ah, możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Piła oscylacyjna w uchwycie prostym – resternotom; tytanowa, prosta obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych; silnik bez szczotkowy komutowany elektronicznie o mocy min. 250w; oscylacje regulowane w zakresie min. Od 0 do 15000 osc./min. Przy pomocy przycisku na rękojeści; brzeszczoty mocowane systemem zapadkowym z blokadą; akumulator nimh ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu min. 9,5v i pojemności min.1,9ah, możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora; zestaw do sterylnego wkładania akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora); akumulatory niesterylizowalne umieszczane systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści, bez oddzielnego pojemnika na akumulator; blokada przed niezamierzonym uruchomieniem; możliwość zasilania z sieci elektrycznej; wychylenie ostrza 4°47' lub 5o; na obudowie etykieta serwisowa z datą następnego przeglądu | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kosz stalowy do sternotomu, perforowany o wymiarach zewnętrznych 405/255/105 mm +/- 5mm; w komplecie: uchwyt napędu/piły 1 szt., uchwyt pokrywy komory akumulatora 1 szt., uchwyt lejka do sterylnego zakładania akumulatora 1 szt.; uchwyt na osłonę ostrza | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kosz stalowy do dermatomu, perforowany o wymiarach zewnętrznych 405/255/105 mm +/- 5mm; w komplecie: uchwyt napędu/piły 1 szt., uchwyt pokrywy komory akumulatora 1 szt., uchwyt lejka do sterylnego zakładania akumulatora 1 szt., uchwyt ostrza | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Ładowarka elektroniczna, uniwersalna; minimum cztery gniazda ładowania; wskaźnik ładowania przy każdym gnieździe; system diagnozowania stanu zużycia akumulatorów; wskaźnik informujący o konieczności wykonania czynności serwisowych; ładowanie pulsacyjne zapewniające optymalne proces bez histerezy pojemnościowej, maksymalny stan naładowania akumulatorów; możliwość ładowania co najmniej 3 różnych baterii, do 6 różnych urządzeń; przewód sieciowy min.5 m z wtyczką typu euro | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Brzeszczoty do piły posuwisto-zwrotnej o długości 30-35 mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacji) | 10 |  |  |  |  |  |
|  | Brzeszczoty do piły oscylacyjnej, resternotomu o długości 30-35 mm i szerokości 20 mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacji | 5 |  |  |  |  |  |
|  | Brzeszczoty do piły oscylacyjnej, resternotomu o długości 45-50 mm i szerokości 40 mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacji) | 5 |  |  |  |  |  |
|  | Brzeszczoty do piły oscylacyjnej, resternotomu o długości 30-35 mm i szerokości 75 mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacji) | 5 |  |  |  |  |  |
|  | Jednostka sterująca  Ekran dotykowy LCD  Zasilanie 230v Ac wg PN  Maksymalna wydajność pompy 65 ml/min.  Masa max 9,5 kg  Min Dwa przyłącza silników  Jedno przyłącze sterownika nożnego  Menu w języku polskim  Współpraca z co najmniej sześcioma różnymi kątnicami/ kraniotomami/ trepanami  Współpraca z co najmniej dwoma piłami  Współpraca z silnikiem ze złączem typu Intra  Wyrób medyczny - klasa II a  Długość min. 4 metry | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Sterownik nożny Sterownik trzyprzyciskowy  Zmiana kierunku obrotów  Włączanie/wyłączanie pompy perystaltycznej  Długość przewodu min. 4 metry | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kabel silnikowy Hermetyczne gniazda  Długość min 4 metra | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Kraniotom  Uchwyt uniwersalny – kraniotom, ultrakrótka prostnica  Współpraca z frezami jednorazowymi lub wielokrotnego użytku  Moc maksymalna min. 130 W  Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm  Maksymalna prędkość min. 75 000 obr./min.  Wymiary 17 x 156 mm +/-2mm  Mycie mechaniczne  Obudowa peek | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kątnica szybkoobrotowa  Długość robocza 7 cm  Współpraca z frezami jednorazowymi lub wielokrotnego użytku  Moc maksymalna min. 130 W  Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm  Maksymalna prędkość min. 76 000 obr./min.  Mycie mechaniczne | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kątnica szybkoobrotowa  Długość robocza 10 cm  Współpraca z frezami jednorazowymi lub wielokrotnego użytku  Moc maksymalna min. 130 W  Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm  Maksymalna prędkość min. 76 000 obr./min.  Wymiary 16 x 206 mm  Mycie mechaniczne | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kątnica szybkoobrotowa  Długość robocza 13 cm  Współpraca z frezami jednorazowymi lub wielokrotnego użytku  Moc maksymalna min. 130 W  Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm  Maksymalna prędkość min. 76 000 obr./min.  Mycie mechaniczne | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Napęd perforatora czaszki  Współpraca z frezami jednorazowymi lub wielokrotnego użytku  Moc maksymalna min. 170 W  Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm  Maksymalna prędkość min. 1 150 obr./min.  mycie mechaniczne  Obudowa peek | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Silnik wolnoobrotowy  Złącze typu Intra  Moc maksymalna min. 170 W  Maksymalny moment obrotowy min. 9 Ncm  Maksymalna prędkość min. 18 000 obr./min  Mycie mechaniczne | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt dermatomu z głowicą typu Wagner  Złącze typu Intra  Szerokość cięcia max 78 mm  Skok ostrza 3,0 mm +/-0,5mm  Mycie mechaniczne | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Kosz stalowy, perforowany wraz z uchwytami do mycia dezynfekcji i sterylizacji całego sprzętu i min. 6 frezów/ostrzy pił  Wymiary 540 mm x 255 mm x 55 mm +/-5mm | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min 2 mm grubości  Bariera sterylna w postaci filtra przeznaczonym na minimum 4000 cykli sterylizacyjnych, filtr pracujący w systemie otwartym lub zaworu  Pokrywa w kolorze srebrnym  Bariera sterylna zabezpieczona przed uszkodzeniem osłoną wykonaną ze stopu stali nierdzewnej lub kwasoodpornej  Zamknięcie kontenera stanowią uchwyty w celu ułatwienia pewnego zdjęcia z wanny | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Tabliczka identyfikacyjna, kolor czerwony/niebieski | 16 |  |  |  |  |  |
|  | Wanna kontenera  Wymiary zewnętrzne 590/275/90 mm +/-5mm  Wykonana z aluminium  Uchwyty kontenera blokujące się pod kątem 90 stopni (redukuje możliwości urazów dłoni)  Uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach wanny kontenera | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Tuleja osłonowa  Kompatybilna z uchwytem kraniotomu  Wymiary 14 x 47,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Osłona opony twardej  Kompatybilna z uchwytem kraniotomu  Nieobrotowa  Wymiary 14 x 59,5 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Osłona opony twardej  Kompatybilna z uchwytem kraniotomu  Obrotowa  Wymiary 14 x 65 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Osłona opony twardej  Kompatybilna z uchwytem kraniotomu  Obrotowa  Wymiary 14 x 70 mm | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Frezy do kraniotomu, dla kątnic, typu rozetkowe, diamentowe. Frezy jednej długości pasujące do różnych długości kątnic | 10 |  |  |  |  |  |
|  | Trepan  Złącze typu Hudson  Wymiary ostrza 6 x 9 mm  Wielokrotnego użytku | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Trepan  Złącze typu Hudson  Wymiary ostrza 9 x 12 mm  Wielokrotnego użytku | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Trepan  Złącze typu Hudson  Wymiary ostrza 12 x 15 mm  Wielokrotnego użytku | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Olej do smarowania systemu Olej w aerozolu  Butelka kompatybilna z adapterem do smarowania systemu  Objętość min 300 ml | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Piła posuwisto – zwrotna Współpraca z ostrzami jednorazowymi lub wielokrotnego użytku  Moc maksymalna min. 160 W  Maksymalna prędkość min. 18 000 obr./min.  mycie mechaniczne | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Piła oscylacyjna  Współpraca z ostrzami jednorazowymi lub wielokrotnego użytku  Moc maksymalna min. 160 W  Maksymalna prędkość min. 18 000 obr./min.  Mycie mechaniczne | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Ostrza do piły oscylacyjnej | 5 |  |  |  |  |  |
|  | Ostrza do piły posuwisto - zwrotnej | 5 |  |  |  |  |  |

WARTOŚĆ NETTO ZAMÓWIENIA (CAŁEGO, tj. asortymentu z poz.1- 1166): ..............................................

**WARTOŚĆ BRUTTO ZAMÓWIENIA (CAŁEGO, tj. asortymentu z poz. 1 - 1166): .......................................**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

(szczegółowy opis przedmiotu zamówienia)

**Tabela nr 1. Zestawienie parametrów wymaganych (granicznych)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | PARAMETRY | WYMOGI  (warunki /parametry graniczne) | | ODPOWIEDŹ WYKONAWCY  TAK/NIE  (parametry w oferowanej aparaturze – opisać przy narzędziach - należy podać nr katalogowy ) |
|  | Informacje ogólne | | | |
|  | Producent/kraj | Podać | |  |
|  | Model/typ | Podać | |  |
|  | Parametry graniczne: | | | |
|  | Wykonane ze stali nierdzewnej ( spełniającej wymogi norm krajowych i europejskich), ocechowanej ( nr katalogowym, nazwą producenta oraz potwierdzeniem odporności na korozję napisem), narzędzia muszą posiadać trwałe oznakowanie kodem matrycowym dwuwymiarowym (kod kreskowy 2D), składającym się z czarnych i białych pól (modułów) zamieszczonych w granicach tzw. wzoru wyszukiwania - Data Matrix – zawierający zakodowaną informację o unikalnym numerze narzędzia. Dopuszcza się nieoznakowanie kodem narzędzi, których konstrukcja nie pozwalają na ich oznakowanie. | TAK |  | |
|
|  | Kompleksowa regeneracji narzędzi (ostrzenie, odnowa powierzchni, przywrócenie kształtu zgodnego z pierwowzorem, przywrócenie pełnej funkcjonalności- odpowiedni nacisk, odpowiednia symetria ostrza, wymiana twardych wkładek zgodnie z procesem) – załączyć certyfikat jednostek notyfikowanych potwierdzający naprawy wykonywane przez Oferenta zgodnie z wymaganiami produkcyjnymi. | TAK |  | |
|
|  | Jeśli nie podano inaczej w opisie to tolerancja w podanych parametrach:  - długości +/-2,5mm dla instrumentów o długości całkowitej ponad 200mm oraz +/-1,5 mm dla narzędzi o długości mniejszej lub równiej 200mm  -wymiarów ostrzy, haków, szczęk – +/-1mm  - skoku ząbków – +/- 0mm  - kątów zakrzywienia +/- 2O | TAK |  | |
|  | Gotowość do dostarczenia przez Oferenta, na każdym etapie postępowania oryginalnego, ogólnie dostępnego katalogu producenta lub próbek w postaci narzędzi w celu weryfikacji parametrów zaoferowanych produktów. | TAK |  | |
|  | Wszystkie dostarczone narzędzia muszą być nowe i nieużywane, rok produkcji 2019. | TAK |  | |
|
|  | Narzędzia posiadają walidacje na:  - mycie (ultradźwięki, neutralizacja i środki myjące posiadające dopuszczenie PZH lub równoważny),  - dezynfekcję (temperaturowa i chemiczna środkami dopuszczonymi przez PZH lub równoważny),  - sterylizację (parowa w autoklawach 134 [°C], niskotemperaturowa np. tlenek etylenu dla materiałów wrażliwych i/lub nadtlenek wodoru i lub plazma) | TAK |  | |
|  | Narzędzia poddane wstępnej pasywacji w procesie produkcyjnym – wymagane potwierdzenie oraz opis procesu przez producenta narzędzi. | TAK/opisać |  | |
|  | ***Neurochirurgia x 1 zestaw*** |  |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość 125 mm sztuk 4 - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito odgięte długość 200 mm 8'' skok ząbków 0,7 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość160 mm 6 1/4'' szczęki szerokie z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość150 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki tkankowe Pennington 200mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis-Thomas długość200 mm 8'' proste 6 x 7 ząbków - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 20 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125mm skok ząbków 0,6 mm - sztuk 20 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean proste długość130mm - sztuk 5 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean odgięte długość130 mm 5 1/8'' skok ząbków 0,7 mm - sztuk 5 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Prowadnica typu de Martel do pił typu Gigli i Olivecrona, giętka, długość 350mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19mm długość180 mm fig 000 - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Odgryzacz kostny typ Echlin odgięty w bok długość230 mm 9" szczęki proste z przekładnią szerokość 3 mm długość 10 mm z dwoma sprężynkami rozwierającymi - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Odgryzacz kostny typ Leksell odgięty w bok długość240 mm 9 1/2" szczęki proste z przekładnią szerokość 3 mm długość 14,5 mm z dwoma sprężynkami rozwierającymi - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Szczypce kostne typ Olivecrona długość205 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Szczypce kostne Beyer 175mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Odgryzacz typu Kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, stopka standardowa, szerokość szczęki 2,5mm, otwarcie szczęki 10mm, długość części pracującej 180mm, rozkładalny, z wypychaczem - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Odgryzacz typu Kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w dół, stopka standardowa, szerokość szczęki 3mm, otwarcie szczęki 10mm, długość części pracującej 180mm, rozkładalny, z wypychaczem - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Odgryzacz typu Kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, stopka standardowa, szerokość szczęki 4mm, otwarcie szczęki 12mm, długość części pracującej 180mm, rozkładalny, z wypychaczem - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Odgryzacz typu Kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w dół, stopka standardowa, szerokość szczęki 5mm, otwarcie szczęki 12mm, długość części pracującej 180mm, rozkładalny, z wypychaczem - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Odgryzacz typu Kerrison, kąt 130 stopni, otwarcie w górę, stopka standardowa, szerokość szczęki 6mm, otwarcie szczęki 12mm, długość części pracującej 180mm, rozkładalny, z wypychaczem - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kaniula punkcyjna śednica 2,5mm, luerlock - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa długość 95mm gauge 18 śr.z:1,2mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Uchwyt do pił typu Gigli i Olivecrona - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Piła typu Olivecrona, średnica 1,2mm, długość 500mm, 5 sztuk w opakowaniu - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Piła typu Gigli, średnica 1,4mm, długość 500mm, delikatna, złożona z 6 splecionych drutów, 5 sztuk w opakowaniu - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Haczyk do ran długość165 mm 6 1/2'' 1 zębny tępy - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Haczyk operacyjny 2 zęby tępy szer. 7,5 mm długość165 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Haczyk operacyjny i do tchawicy 3 zębny, tępy 6,8x10 mm długość 165 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Haczyk operacyjny delikatny do tchawicy cztero-zębny tępy 6,8x14mm długość 165mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Haczyk do operacji zeza typ Graefe długość130 mm 5 1/8" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,4 mm długość 10 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk uszny długość140 mm 5 1/2" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,2 mm długość 3 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk typu Krayenbuehl, część pracująca zakończona kulką, długość całkowita 185mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk typu Krayenbuehl, długość całkowita 185mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kaniula ssąca Plester śr.3,0mm 195mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik zakończony podwójną oliwką średnica 2mm długość180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 2,0 mm długość145 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Raspator Koenig 155mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Elewator typ Feery-Yasargil dwustronny ostro tępy długość 180mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Podważka-skrobaczka typ Freer , dwustronna ostro/tępa długość185 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Disektor typu Toennis, dwustronny, obie końcówki tępe, długość 240mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Disektor typu Toennis, dwustronny, obie końcówki tępe, długość 240mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Dźwignia Adson zakrz.szer.7mm tępa - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 200mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna długość150 mm 6" prosta 1,3x1 mm skok ząbków 0,25 mm długość 12 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość145 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki długość145 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna średnio-szeroka ,1x2 ząbki długość200 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna kątowa, długość200 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna typ Stille-Barraya 3x4z.200mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta nowotworowa typu Yasargil kształt bagnetowy długość 200mm pracująca ząbkowana średnica 3 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta nowotworowa typu Hunt kształt bagnetowy długość 200mm część pracująca ząbkowana średnica 5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość135mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Potts zakrz.tępe/tępe 177mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki szlif falisty zakrzywione długość175mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum odgięte długość185 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum delikatne odgięte długość145 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Odgryzacz typu Caspar, szerokość szczęki 3mm, długość części roboczej 155mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Odgryzacz typu Caspar, szerokość szczęki 4mm, długość części roboczej 155mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Miska nerkowata stalowa długość 170mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 3 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do ran typ Adson-baby , pół ostry 3x4 zęby, z przegubem , długość140mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do ran typ Rntne-Hospital 3x4 zęby szerokość 20 mm zęby ostre długość165 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do ran typ Weitlaner długość165 mm 6 1/2'' 3x4 zęby szer. 14,5 mm i 20,5 mm zęby półostre - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro-kleszczyki typ Hartmann długość 190mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszcze do tamponowania nosa typ Tilley długość 130mm szerokość pyszczków 2,2mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Standardowa pęseta do koagulacji bipolarnej, zagięta, szerokość końcówki 0,9mm, długość całkowita 200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Standardowa pęseta do koagulacji bipolarnej, prosta, szerokość końcówki 0,9mm, długość całkowita 200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Łopatka brzuszno-jelit elastyczna szerokość 12 długość200mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Łopatka brzuszno-jelit elastyczna szerokość 25 długość250mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | ***Mała neurochirurgia x 4 zestawy*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość125 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość150 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum delikatne odgięte długość145 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum odgięte długość185 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość140 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125mm skok ząbków 0,6 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Szczypce kostne bane-Hartmann 175mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość135mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 95mm gauge 18 średnica robocza 1,2mm luer lock - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Podważka-skrobaczka typ Freer , dwustronna ostro/tępa długość185 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk uszny długość140 mm 5 1/2" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,2 mm długość 3 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk do operacji zeza typ Graefe długość130 mm 5 1/8" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,4 mm długość 10 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kaniula ssąca Plester śr.3,0mm 195mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk operacyjny o delikatnej modyfikacji cztero-zębny tępy 4,5x9,5mm długość 165mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki długość145 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość145 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Haczyk do ran długość160 mm 6 1/4'' 2 zębny tępy szer. 5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta do szwu naczyniowego chirurgiczna prosta długość130mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna długość150 mm 6" prosta 1,3x1 mm skok ząbków 0,25 mm długość 12 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kaniula punkcyjna śednica 2,5mm, luerlock - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Disektor typu Toennis, dwustronny, obie końcówki tępe, długość 240mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz mikrochirurgiczny typ Castroviejo z zapadką długość145 mm z twardą wkładką szczęki proste nacięcia krzyżowe 0,2 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz mikrochirurgiczny typ Castroviejo z zapadką długość180 mm z twardą wkładką szczęki proste nacięcia krzyżowe 0,2 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | ***Tarczyca x 2 zestawy*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile odgięte 1x2 ząbki długość160mm 6 1/4'' skok ząbków 0,9 mm - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Kocher proste 1x2 ząbki długość130 mm 5 1/8'' skok ząbków 0,7 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito odgięte długość200 mm 8'' skok ząbków 0,7 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Heiss mocno odgięte długość190 mm 7 1/2'' skok ząbków 0,7 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek kształt s zakrzywione długość 185mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość150 mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość140 mm - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125mm skok ząbków 0,6 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps długość220 mm 8 3/4'' koniec tępy lewa - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps długość220 mm 8 3/4'' koniec tępy prawa - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pusta w środku prowadnica sondy typ Payr zakrz.5/195mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 150mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 20x16mm i 23x16mm oraz 24x16mm i 28x16mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak do ran typ Langenbeck długość21 mm 8 1/4'' łopata szer. 18 mm x długość40 mm odgięta do dołu przekrój owalny - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz tarczycowy 7x7 zęby, regulowany suwliwie za pomocą połączeń śrubowych, wyposażony w zęby ostre lub półostre - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Kocher 1 zębny ostry długość205 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Volkmann 2 zębny półostry rozmiar 8,5x8 mm długość220 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Volkmann, 3 zęby, półostry , 8,5x13 mm długość220 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Haczyk operacyjny ostry jedno zębny 7mm typ Bergman długość 140mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Haczyk operacyjny i do tchawicy 3 zębny, ostry 7,5x10 mm długość 165 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość135mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki do szwów (z twardą wkładką ) utwardzane zakrzywione długość 180mm. Branże tnące ze szlifem falistym. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione , długość145 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki średnio szeroka długość 145mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 200mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość 200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość145 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 1,5 mm prosta długość200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość150 mm 6'' proste 5 x 6 ząbki - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Miska nerkowata stalowa długość 170mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki atr.babcock 160mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | ***Rozczepienie twarzoczaszki x 1zestaw*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kubek stalowy z podziałką pojemność 0,05 litra - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile proste 1x2 ząbki skok ząbków 0,7 mm długość140 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Imadło mikrochirurgiczne uchwyt płaski z zamkiem długość 170mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość160 mm 6 1/4'' szczęki szerokie z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość150 mm 6'' proste 5 x 6 ząbki - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość140 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean odgięte długość130 mm 5 1/8'' skok ząbków 0,7 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Jacobson proste długość130mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka odgięte długość125mm skok ząbków 0,5 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz szczękowy typ Whitehead-Jennings długość 90 mm, zapadka jednostronna - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Łopatka do języka typ Lack odgięta szerokość 19 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt do noży wymiennych nr 7 długość160 mm 6 1/4"rękojeść wąska - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki do ligatury proste długość110 mm ostrza z twardą wkładką ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne delikatne odgięte długość110 mm 4 3/8'' końce ostre napawane stelitem ucha złocone długość ostrza 29 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione , długość145 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum proste długość200 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne delikatne typ Joseph odgięte długość 150 mm końce ostre - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość200 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość1 80mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość145 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna długość125 mm 5" prosta 1,3x1 mm skok ząbków 0,25 mm długość 10 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 180mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna typ Semken delikatna 2x3 ząbki długość125mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna średnio-szeroka 1x2 ząbek długość180mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Penseta chirurgiczna 1x2 ząbki typ Gerald, zakrzywiona długość 175 mm 7". - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna typ Gerald zakrz.175mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa długość 95mm gauge 18 średnica robocza 1,2mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa długość 90mm gauge 13 średnica robocza 2,4mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Podważka kostna typ Langenbeck szerokość 8 mm długość195 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Dźwignia (podważka kostna) typ Quervain , szer. 6,0mm , długość 195mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Prosektor dwustronny tępo tępy typ mc’Donald długość 190mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Elewator Howarth 215mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Skrobaczka Lempert wąska - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nó z do czyraków Politzer 165mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk zakrzywiony pod kątem 90 stopni tępy z kulką długość zagięcia 4 mm długość150 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Dźwignia do ucha Wagener 150mm - sztuk 3 | TAK |  | |
|  | Haczyk zakrzywiony pod kątem 90 stopni tępy z kulką długość zagięcia 2.5 mm długość150 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | ***Reflux mały x 1zestaw*** | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Toennis-Adson odgięte długość175 mm 7'' końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum odgięte długość185 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum delikatne odgięte długość145 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna delikatna typ Waugh , 1x2 zęby, długość 200mm , - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 200mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna, średnio-szeroka długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta do szwu naczyniowego chirurgiczna prosta długość130mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszcze jelitowe typ Allis długość 4 x 5 ząbków długość155 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ baby-Mixter odgięte długość140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini 180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek kształt s zakrzywione długość 185mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość160 mm 6 1/4'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19mm długość180 mm fig 000 - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 23x20 mm długość240 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 95mm gauge 18 średnica robocza:1,2mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 2,0 mm długość145 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 1,0 mm długość145 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Rama Denis-Browne - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Łyżka do ramy Denis-Browne - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | ***Reflux średni x 1 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Toennis-Adson odgięte długość175 mm 7'' końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum odgięte długość185 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki długość145 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna delikatna typ Waugh , 1x2 zęby, długość 200mm , - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 200mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość155mm 6'' proste 5 x 6 ząbki - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne kształt s zakrz.220mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Overholt odgięte długość215 mm 8 1/2'' skok ząbków 0,6 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini 180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość160 mm 6 1/4'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 30x29 mm długość240 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 22mm długość215 mm fig 00 - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 150mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 20x16mm i 23x16mm oraz 24x16mm i 28x16mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 95mm gauge 18 średnica robocza:1,2mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik zakończony podwójną oliwką średnica 2mm długość180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 2,0 mm długość145 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Rama tylko Denis-Browne - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Łyżka 40x30mm do ramy Denis-Browne - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | ***Reflux duży x 1 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość135mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne delikatne typ Metzenbaum odgięte długość185 mm 7 1/4'' końce tępe napawane stelitem ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki do szwów (z twardą wkładką ) utwardzane zakrzywione długość 180mm. Bransze tnące ze szlifem falistym. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 200mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna średnio-szeroka ,1x2 ząbki długość200 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna standard 1x2 ząbki długość 130mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Fuchsig zakrzywione długość190mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis 5x6 ząbków , długość 190mm , - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek , typ Gemini fig.3 , długość 200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Overholt odgięte długość215 mm 8 1/2'' skok ząbków 0,6 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek, typ Mixter, długość 230 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych długość140 mm 5 1/2'' jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość205 mm 8'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość160 mm 6 1/4'' szczęki szerokie z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 90mm gauge 13 średnica robocza :2,4mm luer lock - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła heparyniwa 95mm gauge 18 średnica robocza:1,2mm luer lock - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik zakończony podwójną oliwką średnica 2mm długość160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 2,0 mm długość200 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 150mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 20x16mm i 23x16mm oraz 24x16mm i 28x16mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 25mm długość310mm fig 1 - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Richardson-Eastman podwójny rozmiar 38x37 mm/64x43mm długość270mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Rama do powłok brzusznych typ Turner Warwick śr.175-180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Łyżka haka 40x40mm do ramy Turner Warwick lub Denis Browne - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | ***Laparotomia I x 1 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile odgięte 1x2 ząbki długość140mm 5 1/2'' skok ząbków 0,7 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość125 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Leszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean odgięte długość160 mm 6 1/4'' skok ząbków 0,9 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość180 mm 7'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość150 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile proste skok ząbków 0,7 mm długość160 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość150 mm 6'' proste 5 x 6 ząbki - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ baby-Mixter odgięte długość140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ micro-Adson odgięte długość140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini 180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Wikstroem odgięte długość205 mm 8'' skok ząbków 0,9 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ FoersterBallengerenger długość180mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Collin proste 180mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk jelitowy atraumatyczne ząbkowanie typ Doyen prosty długość170mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk jelitowy atraumatyczne ząbkowanie typ Doyen zakrzywiony długość170mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda długość całkowita 120 mm szczeki odgięte pod katem 45 stopni długość części roboczej 31 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ Cooley długość150 mm ramiona odgięte szczęki odgięte 60 stopni skok ząbków poprzecznych 0,5 mm wzdłużnych 1 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe dla noworodków typ Castaneda zakrzywione długość szczęki 48 mm, długość krzywizny 15 mm długość całkowita 155 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de Bakey Cooley zakrzywione długość szczęki 49 mm, długość krzywizny 26 mm długość całkowita 160 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość140 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125mm skok ząbków 0,6 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak do ran typ Kocher-Langenbeck długość21 mm 8 1/4'' łopata szer. 11 mm x długość40 mm odgięta do dołu przekrój prostokątny - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19mm długość180 mm fig 000 - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak brzuszny typ Devear długość300 mm 12'' szerokość łopaty 38 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 23x20 mm długość240 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 30x29 mm długość240 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pudełko na igły rozmiar 65x15 +/- 2mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Łopatka brzuszno-jelit elastyczna szerokość 17 długość200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pusta w środku prowadnica sondy typ Payr zakrz.5/195mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps zakrzywiona, tępa , prawa długość 215mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps zakrzywiona, tępa , lewa długość 215mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość135mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 95mm gauge 18 średnica robocza 1,2mm luer lock - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 90mm gauge 13 średnica robocza 2,4mm luer lock - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 1,5 mm długość145 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 1,0 mm długość145 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione , długość145 mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki do szwów (z twardą wkładką ) utwardzane zakrzywione długość 180mm. Branże tnące ze szlifem falistym. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | hak operacyjny typ baby-Collin komplet ( dwie pary łyżek ) max rozwarcie 90 mm głębokość łyżek 18 mm i 28 mm szerokość 42 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta dentystyczna typ London-College ząbkowana długość 150mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym delikatna typ De Bakey długość 200mm. Szerokość pyszczka 1,5mm. Ramiona pincety w miejscu uchwytu perforowane. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna długość150 mm 6" prosta 1,3x1 mm skok ząbków 0,25 mm długość 12 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość145 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość1 80mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna, średnio-szeroka długość200 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki średnio szeroka długość 145mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna średnio szeroka 1x2 ząbek długość180mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | ***Laparotomia II x 1 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość125 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile odgięte 1x2 ząbki długość160mm 6 1/4'' skok ząbków 0,9 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość180 mm 7'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość150 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość150 mm 6'' proste uzębienie atraumatyczne szerokość szczęki 5,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis 5x6 ząbków , długość 190mm , - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki okienkowe atraumatyczne typ Collin długość 195mm szerokość branży pracującej 21mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean proste długość180 mm skok ząbków 0,8 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean proste skok ząbków 0,9 mm długoś 160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Overholt-Geissendoerfer zakrzywione fig.0 długość 195 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek , typ Gemini fig.3 , długość 200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Wikstroem odgięte długość 205 mm 8'' skok ząbków 0,9 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ FoersterBallenger długość180mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk jelitowy atraumatyczne ząbkowanie typ Hartmann prosty długość200mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk jelitowy atraumatyczne ząbkowanie typ Hartmann zakrzywiony długość 200mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ Cooley długość150 mm ramiona odgięte szczęki odgięte 60 stopni skok ząbków poprzecznych 0,5 mm wzdłużnych 1 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe typ de'Bakey zakrzywione pod kątem 60 stopni długość szczęki 65 mm, długość całkowita 180 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de bake Cooley zakrzywione długość szczęki 49 mm, długość krzywizny 24 mm długość całkowita 160 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de Bakey Derra zakrzywione długość szczęki 70 mm, długość krzywizny 22 mm długość całkowita 170 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość140 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125mm skok ząbków 0,6 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 150mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 20x16mm i 23x16mm oraz 24x16mm i 28x16mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Kocher rozmiar 40x18mm długość230mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Kelly rozmiar 50x38mm długość257mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Richardson-Eastman podwójny rozmiar 38x37 mm/64x43mm długość270mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Łyżka jelitowa i brzuszna typ Tuffier giętka stożkowa rozmiar 17/25mm długość200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19mm długość180 mm fig 000 - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak brzuszny typ Devear długość300 mm 12'' szerokość łopaty 38 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pudełko wewnętrzne tylko do bl930r - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość135mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 90mm gauge 13 średnica robocza 2,4mm luer lock - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 95mm gauge 18 średnica robocza 1,2mm luer lock - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pusta w środku prowadnica sondy typ Payr zakrz.5/195mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps zakrzywiona w lewo 210mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps zakrzywiona w prawo 210mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | hak operacyjny typ baby-collin komplet ( dwie pary łyżek ) max rozwarcie 90 mm głębokość łyżek 18 mm i 28 mm szerokość 42 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Para łyżek bocznych 37x62mm +/-2mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik zakończony podwójną oliwką średnica 1,5mm długość160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik zakończony podwójną oliwką średnica 2mm długość160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki do szwów (z twardą wkładką ) utwardzane zakrzywione długość 180mm. Branże tnące ze szlifem falistym. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne delikatne typ Metzenbaum odgięte długość185 mm 7 1/4'' końce tępe napawane stelitem ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey odgięta 40 stopni szerokość pyszczka 2mm długość150 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey odgięta 40 stopni szerokość pyszczka 2mm długość200 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 180mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2mm długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość145 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość1 80mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna, średnio-szeroka długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki długość145 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna średnio-szeroka ,1x2 ząbki długość200 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Mandryn do turniketu o długości od 22-23cm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mandryn do turniketu długość 24-26 - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Laparotomia III x 1 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Kocher proste 1x2 ząbki długość150 mm 6'' skok ząbków 0,7 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Kocher 1x2 ząbki odgięte długość180 mm 7'' skok ząbków 0,8 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean odgięte długość225 mm 9'' skok ząbków 0,9 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Fuchsig zakrzywione długość190mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Overholt zakrzywione fig.6 długość225 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość150 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość160 mm 6 1/4'' szczęki szerokie z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość200 mm 8'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis 5x6 ząbków , długość 190mm , - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis-Thomas długość200 mm 8'' proste 6 x 7 ząbków - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean proste skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki atraumatyczne, typ Collin, długość230 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek , typ Gemini fig.3 , długość 200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Overholt odgięte długość215 mm 8 1/2'' skok ząbków 0,6 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Wikstroem odgięte długość205 mm 8'' skok ząbków 0,9 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki hemoroidowe typ Heywood-Smith długość215mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk jelitowy atraumatyczne ząbkowanie typ Doyen prosty długość230mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk jelitowy atraumatyczne ząbkowanie typ Doyen zakrzywiony długość230mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk atraumatyczny mocujący podwójny węża długość140mm - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość140 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito proste bez ząbka proste długość 125mm skok ząbków 0,6 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ deBakey Cooley zakrzywione długość szczęki 49 mm, długość krzywizny 26 mm długość całkowita 160 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de Bake Derra zakrzywione długość szczęki 70 mm, długość krzywizny 22 mm długość całkowita 170 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ Cooley długość150 mm ramiona odgięte szczęki odgięte 60 stopni skok ząbków poprzecznych 0,5 mm wzdłużnych 1 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe typ de'Bakey zakrzywione pod kątem 60 stopni długość szczęki 65 mm, długość całkowita 180 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pusta w środku prowadnica sondy typ Payr zakrz.5/195mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps długość220 mm 8 3/4'' koniec tępy prawa - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps długość220 mm 8 3/4'' koniec tępy lewa - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Kocher rozmiar 60x20mm długość230mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ US-army dwustronny , zestaw dwóch haków długość220 mm . - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 150mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 20x16mm i 23x16mm oraz 24x16mm i 28x16mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 25mm długość310mm fig 1 - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 38mm długość310mm fig 3 - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny, typ Mikulicz, 121x50mm długość 250mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Richardson-Eastman podwójny rozmiar 38x37 mm/64x43mm długość270mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość135mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 90mm gauge 13 średnica robocza 2,4mm luer lock - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 95mm gauge 18 średnica robocza 1,2mm luer lock - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik zakończony podwójną oliwką średnica 1,5mm długość160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 2,0 mm długość200 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mandryn do turniketu o długości od 22-23cm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mandryn do turniketu długość 24-26 - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz typ Collin bez łyżek - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Para łyżek bocznych 58x80mm do rozwieracza Collin - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Para łyżek bocznych 48x59mm do rozwieracza Collin - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna standard 1x2 ząbki długość 145mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna średnio-szeroka ,1x2 ząbki długość200 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość250 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey odgięta 40 stopni szerokość pyszczka 2mm długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2mm długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 200mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki do szwów (z twardą wkładką ) utwardzane zakrzywione długość 180mm. Branże tnące ze szlifem falistym. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość200 mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | pudełko na igły z pudełkiem wewnętrzym średnica 65x16mm +/- 2mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Łyżka jelitowa i brzuszna typ Tuffier giętka stożkowa rozmiar 17/25mm długość200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Łopatka brzuszno-jelit elastyczna szerokość 25 długość250mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Mały wyrostek x 4 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość125 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość150 mm 6'' proste 5 x 6 ząbki - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile proste skok ząbków 0,7 mm długość160 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczny typ Lawrence z delikatnym pyszczkiem nacięcia krzyżowe długość150mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione , długość145 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps zakrzywiona w lewo 210mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pusta w środku prowadnica sondy typ Payr zakrz.5/195mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 23x20 mm długość240 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19mm długość180 mm fig 000 - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Langenbeck, 33x14 mm przekrój owalny, długość210 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Łopatka brzuszno-jelitowa, elastyczna, szerokość 17mm +/-2mm długość 200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki średnio szeroka długość 145mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość145 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna długość150 mm 6" prosta 0,9x0,7 mm skok ząbków 0,25 mm długość 12 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Miska nerkowata stalowa długość 170mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Duży wyrostek x 4 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile odgięte 1x2 ząbki długość160mm 6 1/4'' skok ząbków 0,9 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean proste skok ząbków 0,9 mm długość 160mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość150 mm 6'' proste 5 x 6 ząbki - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis 5x6 ząbków , długość 190mm , - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczny typ lawrence z delikatnym pyszczkiem nacięcia krzyżowe długość150mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczny typ Mayo-Hegar długość185 mm 7'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione , długość145 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła do podwiązek typ Deschamps długość220 mm 8 3/4'' koniec tępy prawa - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pusta w środku prowadnica sondy typ Payr zakrz.5/195mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 150mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 20x16mm i 23x16mm oraz 24x16mm i 28x16mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak do ran typ Langenbeck długość21 mm 8 1/4'' łopata szer. 18 mm x długość60 mm odgięta do dołu przekrój owalny - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 30x29 mm długość240 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak brzuszny typ Devear długość300 mm 12'' szerokość łopaty 38 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Łyżka jelitowa i brzuszna typ Tuffier giętka stożkowa rozmiar 17/25mm długość200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość135mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna standard 1x2 ząbki długość 145mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta delikatna anatomiczna typ Cushing długość 200mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Miska nerkowata stalowa długość 170mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Noworodkowy x 3 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne zakrzywione długość115 mm końce tępe ostrza z twardą wkładką ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione , długość145 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Reynolds zakrzywione długość 145mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki do ligatury odgięte długość145 mm 5 3/4'' końce tępe napawane stelitem ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta do szwu naczyniowego chirurgiczna prosta długość130mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna delikatna typ Waugh , 1x2 zęby, długość 200mm , - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 1,5 mm prosta długość200mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość145 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125mm skok ząbków 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini 180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ micro-Adson odgięte długość140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ baby-Mixter odgięte długość140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsteda zakrzywione 1x2z długość100mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ baby-Allis długość130 mm 5 1/8'' proste 4 x 5 ząbków - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pennington 155mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Babcock długość155 mm 6 1/8'' proste skok ząbków 0,3 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk jelitowy atraumatyczne ząbkowanie typ baby-Kocher zakrzywiony długość130mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik rowkowy (sonda) prosta długość 130mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pusta w środku prowadnica sondy szer.3/200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła do podwiązek typ Kronecker zakrzywiona w lewo 155mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła do podwiązek typ Kronecker zakrzywiona w prawo 155mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczny mikro-zacisk typ Bulldog 48mm długość szczęki 14 mm prosty - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk naczyniowy typ Dieffenbach długość 38 mm 1 9/16" odgięty długość szczęki 12,5 mm grubość 2 mm ząbki skośne kąt 45 stopni skok 0,7 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 1,0 mm długość145 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zgłębnik główkowy (sonda główkowa) dwustronny średnica główki 2,0 mm długość145 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Łopatka brzuszno-jelit elastyczna szerokość 12 długość200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Łopatka brzuszno-jelit elastyczna szerokość 17 długość200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Langenbeck-Green, 6x16 mm długość160 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19mm długość180 mm fig 000 - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 23x20 mm długość240 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do żeber baby-Finochietto szerokość 100mm, wysokość 75mm, rozmiar łyżek 12x15mm +/-1mm, wykonany z aluminium w celu redukcji wagi - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Raspator Koenig 155mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Raspator szer.6,0mm 165mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta dentystyczna typu London-College ząbkowana, zagieta, długość 150mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk uszny długość140 mm 5 1/2" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,2 mm długość 3 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk do operacji zeza typ Graefe długość130 mm 5 1/8" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,4 mm długość 10 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean proste skok ząbków 0,9 mm długość140 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Podważka-skrobaczka typ Freer , dwustronna ostro/tępa długość185 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Converse z twardą wkładką długość 130mm, nacięcia krzyżowe 0,2mm ucha złocone. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Crile-Wood z twardą wkładką szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,4 mm długość145mm ucha złocone. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny Hasson 13mm 180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Szycie x 4 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość125 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum delikatne odgięte długość145 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Toennis-Adson odgięte długość175 mm 7'' końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile zakrzywione skok ząbków 0,7 mm długość140 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość145 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki średnio szeroka długość 145mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna długość150 mm 6" prosta 0,9x0,7 mm skok ząbków 0,25 mm długość 12 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Przepuklina x 6 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted proste 1x2 ząbki długość125 mm 5'' skok ząbków 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość150 mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125mm skok ząbków 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione , długość145 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta do szwu naczyniowego chirurgiczna prosta długość130mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość145 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna długość 150 mm prosta 0,9x0,7 mm skok ząbków 0,25 mm długość 12 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Spodziectwo x 4 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet Lorna długość 95mm - sztuk 3 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne proste długość115 mm końce ostre - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne końce zakrzywione ostre długość 115 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Webster z twardą wkładką nacięcia krzyżowe 0,4mm długość125mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Imadło mikro-chirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 145mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 3 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile (Kocher) proste 1x2 ząbki długość160mm skok ząbków 0,9 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk naczyniowy typ Dieffenbach długość38 mm 1 9/16" odgięty długość szczęki 12,5 mm grubość 2 mm ząbki skośne kąt 45 stopni skok 0,7 mm - sztuk 3 | TAK |  | |
|  | Kubek stalowy z podziałką pojemność 0,05 litra - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | ***Stulejka x 4 zestawy*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet typ Lorna długość 95mm - sztuk 3 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,15-0,2 litra | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne proste długość115 mm końce ostre - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Webster z twardą wkładką nacięcia krzyżowe 0,4mm długość125mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Crile (Kocher) proste 1x2 ząbki długość160mm skok ząbków 0,9 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Narzędzia neurochirurgiczne luzem*** | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do ran typ Weitlaner tępy 2x3 zęby długość110 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do ran typ Weitlaner tępy 3x4 zęby długość130 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do ran typ Adson-baby , pół ostry 3x4 zęby, z przegubem , długość140mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz typ Weitlaner zęby półostre 2x3 zęby długość110mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do ran typ Irwins ostry 4x4 zęby długość175 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do ran typ Weitlaner długość165 mm 6 1/2'' 3x4 zęby szer. 14,5 mm i 20,5 mm zęby półostre - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do ran typ Weitlaner tępy 3x4 zęby długość165 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz typ Mollison ostry długość155mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | ***Wenesekcja x 2 zestawy*** | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne końce zakrzywione ostre długość 110 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Halsey długość130 mm 5 1/8'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet typ Lorna długość 95 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk do ran długość160 mm 6 1/4'' 2 zębny tępy szer. 5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,15-0,2 litra sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Wenesekcja neurochirurgiczna x 1 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Kosz dentystyczny 188x84x30mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne długość110 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość120 mm 4 3/4" prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125mm skok ząbków 0,6 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito bez ząbka odgięte długość 120mm lub125mm skok ząbków 0,6 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Converse z twardą wkładką długość 130mm.nacięcia krzyżowe 0,2mm ucha złocone. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość125 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Wenesekcja do laparotomii II x 1 zestaw kardiochirurgiczne*** | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4’’ skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka proste długość125mm skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka odgięte długość125mm skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość125 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne długość 110mm - sztuka | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Converse z twardą wkładką długość 130mm.nacięcia krzyżowe 0,2mm ucha złocone. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 145mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kosz sterylizacyjny o wymiarach 190x85x30mm +/-5mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Wenesekcja do laparotomii III x 1 zestaw kardiochirurgiczne*** | TAK |  | |
|  | Kosz sterylizacyjny o wymiarach 190x85x30mm +/-5mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4’’ skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka proste długość125mm skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka odgięte długość125mm skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość125 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne długość110 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Converse z twardą wkładką długość 130mm.nacięcia krzyżowe 0,2mm ucha złocone. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 145mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Wenesekcja naczyniowa x 2 zestawy kardiochirurgiczne*** | TAK |  | |
|  | Kosz sterylizacyjny o wymiarach 190x85x30mm +/-5mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4’’ skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Jacobsona proste długość130mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka proste długość125mm skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość125 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne długość110 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Converse z twardą wkładką długość 130mm.nacięcia krzyżowe 0,2mm ucha złocone. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 145mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Wenesekcja naczyniowa dodatkowa x 1 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Kosz sterylizacyjny o wymiarach 190x85x30mm +/-5mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted Mosquito proste długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4’’ skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka odgięte długość125mm skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted delikatne zakrzywione 1x2 ząbki skok ząbków 0,6 mm długość125 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne długość110 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne typ Converse z twardą wkładką długość 130mm.nacięcia krzyżowe 0,2mm ucha złocone. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 145mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna 1x2 ząbki typ Adson długość120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna anatomiczna typ Adson długość120 mm 4 3/4” prosta wymiar końca szczęk 1x0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Gross zakrzywione długość180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Narzędzia dodatkowe kardiochirurgiczne x 1 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do ran typ Weitlaner tępy 3x4 zęby długość130 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do ran typ Adson-baby , pół ostry 3x4 zęby, z przegubem , długość140mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 37x37 mm długość240 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 95mm gauge 18 średnica robocza 1,2mm luer lock - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do ran typ Wullstein 3x3 zęby szerokość 14 mm zęby tępe długość130 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Awaryjne otwarcie klatki piersiowej (pop) x 1 zestaw kardiochirurgiczne*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile proste 1x2 ząbki skok ząbków 0,7 mm długość140 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość160 mm 6 1/4'' szczęki szerokie z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość150 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ baby-Mixter odgięte długość140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe mocno odgięte długość155 mm 6 1/8'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe odgięte długość180 mm 7'' skok ząbków 0,7 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszcze jelitowe typ Allis długość 4 x 5 ząbków długość155 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey zakrzywione pod kątem 45° długość całkowita 125mm długość szczęki 53 mm długość części roboczej 40 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki oskrzelowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda zakrzywione długość szczęki 52 mm, długość krzywizny 18 mm długość całkowita 155 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka odgięte długość125mm skok ząbków 0,5 mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Jacobsona proste długość130mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Volkmann, 3 zęby, półostry , 8,5x13 mm długość220 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Łyżka jelitowa i brzuszna typ Tuffier giętka stożkowa rozmiar 17/25mm długość200mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Szczypce kostne bane-Hartmann 175mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszcze do cięcia drutu twardego boczne długość170 mm ostrza z wkładką z twardego metalu maksymalna średnica drutu 1,5 mm końce ramion złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do żeber baby-Finochietto szerokość 100mm, wysokość 75mm, rozmiar łyżek 12x15mm +/-1mm, wykonany z aluminium w celu redukcji wagi - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz żeber baby-Finochietto, szerokość 95mm, wysokość 75mm, rozmiar łyżek 18x20mm +/- 2mm, wykonany ze stali nierdzewnej - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ROZWIERACZ ŻEBER typ HAIGHT rozmiar łyżek 30X30MM, wysokość 90mm szerokość160mm, łyżki ażurowe obniżające wagę rozwieracza - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2mm długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 1,5 mm prosta długość200mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki średnio szeroka długość 145mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt do noży wymiennych nr 7 długość160 mm 6 1/4"rękojeść wąska - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2,8mm prosta dl 200mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione , długość145 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum proste długość200 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | ***Botall x 2 zestawy kardiochirurgiczne*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile proste 1x2 ząbki skok ząbków 0,7 mm długość140 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszcze jelitowe typ Allis długość 4 x 5 ząbków długość155 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini zakrzywione skok ząbków 0,6 mm długość130 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ baby-Mixter odgięte długość140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe odgięte długość180 mm 7'' skok ząbków 0,7 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe mocno odgięte długość155 mm 6 1/8'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione , długość145 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne Lexer zakrzywione długość165mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum odgięte długość185 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne standard proste długość185 mm 7 1/4'' końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczny typ Mayo-Hegar długość180 mm 7'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość160 mm 6 1/4'' szczęki szerokie z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Jacobsona proste długość130mm - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ micro-Halsted bez ząbka odgięte długość125mm skok ząbków 0,5 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe do tętnic typ Dunhil proste długość125mm - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny Hasson 13mm 180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19mm długość180 mm fig 000 - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 185mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczny mikrozacisk typ Bulldog 50mm długość szczęki 10 mm prosty - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczny mikrozacisk typ Bulldog 50mm długość szczęki 10 mm odgięty pod katem 55 stopni - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do żeber baby-Finochietto szerokość 100mm, wysokość 75mm, rozmiar łyżek 12x15mm +/-1mm, wykonany z aluminium w celu redukcji wagi - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz żeber baby-Finochietto, szerokość 95mm, wysokość 75mm, rozmiar łyżek 18x20mm +/- 2mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt do noży wymiennych nr 7 długość160 mm 6 1/4"rękojeść wąska - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 90mm gauge 13 średnica robocza 2,4mm luer lock - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 95mm gauge 18 średnica robocza 1,2mm luer lock - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Ssak typu mini-Alif, średnica 4mm, długość 160mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk typu Krayenbuehl, część pracująca zakończona kulką, długość całkowita 185mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna średnio-szeroka długość145 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2mm długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 1,5mm długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2,8mm długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki typ Reynolds długość 145mm, odgięte – sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki średnio szeroka długość 145mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne delikatne typ Joseph odgięte długość 150 mm końce ostre - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Stalowy kubek miarowy z podziałką o poj. 0,25 litra z uchwytem - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki typ Toennis Adson, odgięte, bardzo delikatne, długość 175mm – 4 sztuki |  |  | |
|  | ***Naczyniowy noworodkowy x 1 zestaw kardiochirurgiczne*** | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do zaciskania drenów długość180 mm z zabezpieczeniem przed przecięciem drenu szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,7 mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Kleszcze do zaciskania drenów długość200 mm 8'' szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,7 mm - sztuk 20 | TAK |  | |
|  | Kleszcze jelitowe typ Allis długość 4 x 5 ząbków długość155 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini 180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini zakrzywione skok ząbków 0,6 mm długość130 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ baby-Mixter odgięte długość140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 185 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość150 mm 6'' szczęki nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsteda zakrzywione 1x2z długość100mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ baby-Mosquito (Hartmann) odgięte bez ząbków długość 100mm - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ baby-Mosquito proste długość100 mm 4'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Kelly odgięte długość140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,7 mm - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione , długość145 mm ucha złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Reynolds zakrzywione długość 145mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Toennis-Adson odgięte długość175 mm 7'' końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne standard proste długość185 mm 7 1/4'' końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Jacobsona proste długość130mm - sztuk 12 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito pro bez ząbka proste długość 125mm skok ząbków 0,6 mm - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum odgięte długość185 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2mm długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 1,5 mm prosta długość200mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna typ Adson 1x2 ząbki prosta wymiar końca szczęk 2x1 mm długość120 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta do szwu naczyniowego chirurgiczna prosta długość130mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ Cooley podwójnie odgięte szczęki: prawo - lewo, długość120 mm, długość szczęk 50 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda długość całkowita 120 mm szczeki odgięte pod katem 30 stopni długość części roboczej 33 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ Cooley długość całkowita 165 mm szczeki zagięte pod katem 60 stopni długość części roboczej 40mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ Cooley długość150 mm ramiona odgięte szczęki odgięte 60 stopni skok ząbków poprzecznych 0,5 mm wzdłużnych 1 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe typ Cooley zakrzywione długość szczęki 50 mm, długość krzywizny 12 mm długość całkowita 115 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki oskrzelowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda zakrzywione długość szczęki 52 mm, długość krzywizny 18 mm długość całkowita 155 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe dla noworodków typ Castaneda zakrzywione długość szczęki 48 mm, długość krzywizny 15 mm długość całkowita 155 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rongeur (odgryzacz) kostny typ Aalexander odgięty "s" kształtny , długość 140mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Langenbeck-Green, 6x16 mm długość160 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny Hasson 13mm 180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19mm długość180 mm fig 000 - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do żeber baby-Finochietto szerokość 100mm, wysokość 75mm, rozmiar łyżek 12x15mm +/-1mm, wykonany z aluminium w celu redukcji wagi - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz żeber baby-Finochietto, szerokość 95mm, wysokość 75mm, rozmiar łyżek 18x20mm +/- 2mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczny mikrozacisk typ Bulldog 50mm długość szczęki 10 mm prosty - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczny mikrozacisk typ Bulldog 50mm długość szczęki 10 mm odgięty pod katem 55 stopni - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczny mikrozacisk typ Bulldog 55mm długość szczęki 14 mm prosty - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczny mikrozacisk typ Bulldog 50mm długość szczęki 14 mm odgięty pod katem 55 stopni - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt do noży wymiennych nr 7 długość160 mm 6 1/4"rękojeść wąska - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mandryn do turniketu o długości od 22-23cm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Haczyk do operacji zeza typ Graefe długość130 mm 5 1/8" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,4 mm długość 10 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Haczyk uszny długość140 mm 5 1/2" odgięty pod kątem 90 stopni zakończenie półkuliste średnica 1,2 mm długość 3 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kaniula ssąca Fergusson 4,0mm końcówka izolowana - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 170mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 185mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 95mm gauge 18 średnica robocza 1,2mm luer lock - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Punktak aorty śr.3,0mm 140mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Punktak aorty śr.3,5mm 140mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Dziurkacz 4mm 140mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszcze do cięcia drutu twardego boczne długość170 mm ostrza z wkładką z twardego metalu maksymalna średnica drutu 1,5 mm końce ramion złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Duży naczyniowy x 2 zestawy kardiochirurgiczne*** | TAK |  | |
|  | Kleszcze do zaciskania drenów długość200 mm 8'' szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,7 mm - sztuk 20 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Duval-Collin , okienkowe długość195 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki jelitowe typ Allis długość150 mm 6'' proste 5 x 6 ząbki - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ baby-Mixter odgięte długość140 mm 5 1/2'' skok ząbków 0,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini 180mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne i do podwiązek typ Overholt odgięte długość215 mm 8 1/2'' skok ząbków 0,6 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne kształt s zakrz.220mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Overholt-geissendorf figura nr 5 długość230 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean zakrzywione skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Halsted-Mosquito odgięte długość200 mm 8'' skok ząbków 0,7 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zacisk arterii Coller zakrz.160mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczny (mocne) z twardą wkładką służące również do naciągania drutu, długość 175mm. Szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,5mm .ucha złocone. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczne z twardą wkładką bardzo delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość200mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz z twardą wkładką szczęki delikatne nacięcia krzyżowe 0,2 mm długość180 mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ De Bakey z twardą wkładką szczęki nacięcia krzyżowe 0,4 mm długość150 mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz chirurgiczny typ Mayo-Hegar długość180 mm 7'' szczęki z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,5 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igłotrzymacz typ Hegar długość160 mm 6 1/4'' szczęki szerokie z kanałkiem nacięcia krzyżowe 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Maier długość 265 mm 10 1/2" odgięte szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku rozstaw szczęk 19,5 mm długość115 mm - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Crile proste 1x2 ząbki skok ząbków 0,7 mm długość140 mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Kocher-ochsner 1x2 ząbki proste skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean odgięte długość130 mm 5 1/8'' skok ząbków 0,7 mm - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean proste skok ząbków 0,9 mm długość140 mm - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Jacobsona proste długość125mm - sztuk 16 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Halsted Mosquito, długość120 mm - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne standard proste długość185 mm 7 1/4'' końce tępe - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne Toennis Adson, długość 175mm, odgięte – sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki chirurgiczne typ Mayo proste długość140 mm końce tępe - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum proste długość200 mm końce tępe - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość180 mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ baby-Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione , długość145 mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum z twardą wkładką zakrzywione długość200 mm ucha złocone - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2,8mm prosta dl 200mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2mm długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 1,5 mm prosta długość200mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna standard 1x2 ząbki długość 145mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta chirurgiczna 1x2 ząbki średnio szeroka długość 145mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pinceta anatomiczna standard prosta długość200 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda długość całkowita 120 mm szczeki odgięte pod katem 30 stopni długość części roboczej 33 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey zakrzywione pod kątem 45° długość całkowita 125mm długość szczęki 53 mm długość części roboczej 40 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe dla noworodków typ Castaneda zakrzywione długość szczęki 48 mm, długość krzywizny 15 mm długość całkowita 155 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki oskrzelowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda zakrzywione długość szczęki 52 mm, długość krzywizny 18 mm długość całkowita 155 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki atraumatyczne typ Dardik szczęki o długości 50mm 30°kąt - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki atraumatyczne typ Dardik szczęki o długości 50mm 45°kąt - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ de Bakey-Derra zakrzywione długość szczęki 75 mm, długość krzywizny 25 mm długość całkowita 170 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki oskrzelowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda zakrzywione długość szczęki 56 mm, długość krzywizny 23 mm długość całkowita 155 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszcze do cięcia drutu twardego boczne długość170 mm ostrza z wkładką z twardego metalu maksymalna średnica drutu 1,5 mm końce ramion złocone - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Szczypce kostne Bane-Hartmann 175mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny długość 125mm.zestaw składający się z dwóch haków. Wymiary 22x10mm i 25x10mm oraz 28x12mm i 32x12mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Deaver szerokość 19mm długość180 mm fig 000 - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak brzuszny typ Devear długość300 mm 12'' szerokość łopaty 38 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 23x20 mm długość240 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Richardson rozmiar 30x29 mm długość240 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak do ran typ Langenbeck długość21 mm 8 1/4'' łopata szer. 18 mm x długość60 mm odgięta do dołu przekrój owalny - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Hak operacyjny typ Geene rozmiar 28x20mm długość225mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk siodełkowaty typ Mannerfelt modyfikowany rozmiar 12x12mm długość 155mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Haczyk siodełkowy typ Desmarres, 9x9 mm, długość140mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Odwracadło do powiek typ Desmarres szerokość łopaty 11 mm długość140 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 3 (trzonek) długość 125mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt skalpela nr 4 długość135mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mandryn do turniketu o długości od 22-23cm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Mandryn do turniketu o długości od 24-26cm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Uchwyt do noży wymiennych nr 7 długość160 mm 6 1/4"rękojeść wąska - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk diagnostyczny typu Caspar zakrzywiony pod kątem 90 ° tępo zakończony długość całkowita 245mm głębokość 5 mm uchwyt okrągły - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk do nerwów typu Crile zakrzywiony pod kątem 90° tępo zakończony długość całkowita 200mm głębokość 6mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Haczyk do nerwów typu Cushing zakrzywiony pod kątem 90° tępo zakończony długość całkowita 190mm głębokość 4mm uchwyt płaski - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Haczyk typu Krayenbuehl, część pracująca zakończona kulką, długość całkowita 185mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Ssak typu mini-alf, średnica 4mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kaniula ssąca frazier 5mm średnicy - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kubek stalowy z podziałką pojemność 0,05 litra - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Imadło mikrochirurgiczne z uchwytem płaskim z zamkiem, długość 185mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Imadło mikro-chirurgiczne, skok ząbków 0,4mm do nici chirurgicznych od 4/0 do 6/0, długość 180mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 90mm gauge 13 średnica robocza 2,4mm luer lock - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Igła heparynowa 95mm gauge 18 średnica robocza 1,2mm luer lock - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Punktak aorty śr.3,0mm 140mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Punktak aorty śr.3,5mm 140mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Punktak aorty śr.4,5mm 140mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Dziurkacz 5mm 140mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Dziurkacz 4mm 140mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 1 litr wymiary 15,1(góra)x10(dół)x7,3(wysokość) cm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność 0,4 litra wymiary 11,1(góra)x7,2(dół)x5,6(wysokość) cm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Stalowy kubek miarowy z podziałką o poj. 0,25 litra z uchwytem - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do żeber baby-Finochietto szerokość 100mm, wysokość 75mm, rozmiar łyżek 12x15mm +/-1mm, wykonany z aluminium w celu redukcji wagi - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz żeber baby-Finochietto, szerokość 95mm, wysokość 75mm, rozmiar łyżek 18x20mm +/- 2mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ROZWIERACZ ŻEBER typ HAIGHT rozmiar łyżek 30X30MM, wysokość 90mm szerokość160mm, łyżki ażurowe obniżające wagę rozwieracza - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz do żeber typ Finochietto, jedno ramie sztywne drugie ruchowe. Maksymalne rozwarcie 140mm. Wymiary łyżek perforowanych 36x45mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Bengolea odgięte długość220 mm skok 8 3/4'' ząbków 0,6 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe typ Pean dwustronnie zakrzywiony 230mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe typ Cooley zakrzywione 40 stopni długość szczęki 37 mm, długość całkowita 120 mm. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro nożyczki sprężynkowe 25° odgięcia, długość 165mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro nożyczki sprężynkowe 45° odgięcia, długość 165mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro nożyczki sprężynkowe 125° odgięcia, długość 165mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro nożyczki sprężynkowe 60° odgięcia, długość 165mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Imadło mikrochirurgiczne uchwyt półkolisty z zamkiem 185mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Imadło mikrochirurgiczne półkolisty z zamkiem.180mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Imadło mikrochirurgiczne uchwyt półkolisty z zamkiem 185mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nożyczki typ Potts-Smith 60°174mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki naczyniowe typ Diethrich-Hegemann , odgięte 45 stopni, długość 180 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki typ Potts-Smith odgięcie 25°, długość 190mm, uchwyty czarne - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki typ Diethrich Potts odwotnie tnące odgięcie 90°, długość 180mm, bransze delikatne o długości 10mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Nożyczki typ Diethrich Potts odwrotnie tnące odgięte 125°, długość 180mm, bransze delikatne o długości 10mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mandryn do turniketu o długości od 22-23cm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Pęseta mikro de'Bakey prosta 185mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Atraumatyczne kleszczyki naczyniowe typ Cooley zakrzywione długość szczęki 50 mm, długość krzywizny 12 mm długość całkowita 115 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym dla noworodków typ Castaneda długość całkowita 120 mm szczeki odgięte pod katem 30 stopni długość części roboczej 33 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym typ Cooley podwójnie odgięte szczęki: prawo - lewo, długość120 mm, długość szczęk 50 mm. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne typ Gemini zakrzywione skok ząbków 0,6 mm długość130 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kaniula ssąca fi.4mm,długość190mm lekko zagięta - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kaniula ssąca Plester śr.3,0mm 195mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Sonda giętka Seiffert srebrna śr.0,5mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica 1 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 1,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 2 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 2,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 3 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 3,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 4 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 4,5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 5 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 7 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozszerzadło do żył typ De Bakey długość190 mm 7 1/2'' proste giętkie średnica oliwki 9 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz żeber typ Haight rozmiar łyżek 30x30mm, wysokość 90mm szerokość160mm, łyżki ażurowe obniżające wagę rozwieracza - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz żebrowy baby-Finochietto dla niemowląt, wykonany z aluminium, wysokość 70mm, szerokość 100mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz typ baby Finochietto, wysokość 75mm, szerokość 95mm, maksymalne rozwarcie min. 90mm, łyżki ażurowe obniżające wagę rozwieracza - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz mostka wysokość 140mm, szerokość 215mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Komplet łyżek do rozwieracza, rozmiar łyżek 100x30mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | ***Zestaw kardiochirurgiczny – małe dzieci x 1zestaw*** | TAK |  | |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna typ Gerald prosta ząbki de'Bakey z twardą wkładką płaska rączka długość 180 mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozwieracz żebrowy baby-Finochietto; szerokość max. 100mm, wysokość 70 mm; rozmiar łyżek 12x15mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zacisk naczyniowy, de'Bakey atraumatyczne uzębienie odgięty 45° długość części roboczej 25mm; długość całkowita 110mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Zacisk naczyniowy, de'Bakey atraumatyczne uzębienie mocno odgięty szczęki o parametrach 6/10mm; długość całkowita 100mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozszerzadło naczyniowe typ Garrett średnica 1,5mm, długość 140mm; elastyczne - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozszerzadło naczyniowe typ Garrett średnica 2,0mm, długość 140mm; elastyczne - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro nożyczki sprężynowe, odgięte 125°, długość 165mm, bardzo delikatne bransze o długości 10mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Rozszerzadło naczyniowe typ Garrett średnica 1mm, długość 140mm; elastyczne - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro nożyczki sprężynowe, odgięte 25°, długość 165mm, bardzo delikatne bransze o długości 10mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro nożyczki sprężynowe, odgięte 45°, długość 165mm, bardzo delikatne bransze o długości 10mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro nożyczki sprężynowe, odgięte 45°, długość 165mm, bardzo delikatne bransze o długości 7mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro nożyczki sprężynowe, odgięte 125°, długość 165mm, bardzo delikatne bransze o długości 7mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro imadło naczyniowe, bardzo delikatne, szczęki napylane pyłem diamentowym, długość 180mm, do materiału szewnego 7/0 lub mniejszy, z zapadką, uchwyty z zagłębieniami do precyzyjnego trzymania - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro imadło naczyniowe, bardzo delikatne, szczęki napylane pyłem diamentowym, długość 190mm, z zapadką, uchwyty radełkowane do precyzyjnego trzymania - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro imadło naczyniowe, bardzo delikatne, szczęki napylane pyłem diamentowym, długość 210mm, z zapadką, uchwyty radełkowane do precyzyjnego trzymania, szczeki odgięte, do materiału szewnego 4/0 - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro imadło naczyniowe, bardzo delikatne, szczęki napylane pyłem diamentowym, długość 185mm, z zapadką, uchwyty radełkowane do precyzyjnego trzymania - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro imadło naczyniowe, bardzo delikatne, szczęki napylane pyłem diamentowym, długość 210mm, z zapadką, uchwyty radełkowane do precyzyjnego trzymania, do materiału szewnego 5/0 - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mikro imadło naczyniowe, bardzo delikatne, szczęki napylane pyłem diamentowym, długość 210mm, z zapadką, uchwyty radełkowane do precyzyjnego trzymania, do materiału szewnego 7/0 - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Wanna do kontenera o wymiarach 300x274x90mm +/-5mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod katem 90 stopni. Wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Pokrywa kontenera w kolorze niebieskim; podwójny system zabezpieczeń: (plomby) papierowe z identyfikatorami oznaczonymi kolorem lub plomby plastikowe; wyposażona w barierę sterylną w postaci filtra na minimum 5000 cykli lub zaworu; bariera zabezpieczona przed uszkodzeniem pokrywką ze stali nierdzewnej; tabliczki identyfikacyjne, kolor czerwony/niebieski, opis do 13 miejsc - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kosz stalowy perforowany z uchwytami i nóżkami o wymiarach 243x253x76mm +/- 5mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Mata silikonowa 248x237mm + /- 5mm, perforowana typu jeżyk - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Zestaw narzędzi laparoskopowych - duże dzieci x 1 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Trokar do endoskopii, płaszcz gładki, bez zaworu insuflacji, wyposażony w wewnętrzną silikonową zastawkę śr.5,5mm, długość 110mm, kodowany kolorem- czerwony - sztuk 15 | TAK |  | |
|  | Obturator bezpieczny z automatycznie chowającym się ostrzem, średnica 5 mm - sztuk 15 | TAK |  | |
|  | Trokar do endoskopii, płaszcz gładki, z zaworem insuflacji, wyposażony w wewnętrzną silikonową zastawkę śr.10mm, długość 110mm, kodowany kolorem- zielony - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Obturator bezpieczny z automatycznie chowającym się ostrzem, średnica 10 mm - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Nożyczki mono-polarne typ Metzenbaum, obrotowe,rozbieralne-4-częsciowe wielorazowego użytku ząbkowane, końce zakrzywione, odgięte w lewą stronę z wkładką węglową, śr 5 mm , długość310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta - sztuk 8 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne typu Maryland, mono-polarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią bez blokady, śr 5 mm, długość310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki chwytające typu krokodyl, z zębami, długie szczęki, mono-polarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, jedna szczęka ruchoma, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, długość310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki chwytające typu Grasper, atraumatyczne, szczęki okienkowe, ząbkowane, mono-polarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, długość310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki chwytające 2x3 zęby, jedna szczęka ruchoma, mono-polarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 10 mm, długość310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki chwytające 2x4 zęby, jedna szczęka ruchoma, mono-polarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, długość310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Uchwyt haczyka mono-polarnego rozbieralny z przyłączem HF, długość robocza 330 mm, wymienna końcówka haczyka - sztuk 5 | TAK |  | |
|  | Końcówka haczyka laparoskopowego typu "l" w osłonie ceramicznej - sztuk 5 | TAK |  | |
|  | Kabel mono-polarny 3,5 m z wtykiem i gniazdem 4 mm - sztuk 5 | TAK |  | |
|  | Amortyzowane imadło, proste, rękojeść w osi narzędzia, z jednostopniowym mechanizmem blokującym i stałą siłą nacisku, z funkcją samoczynnego ustawiania igły, część robocza z tzw. Twardą wkładką, wyposażone w kanał do płukania, długość 310mm, średnica 5 m - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Instrument ssąco-płuczący średnica 5mm długość 330mm, rozbieralny, z dodatkowymi otworami bocznymi w końcu dystalnym - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Igła punkcyjna z nasadką typu luer lock, średnica 5mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Ekstraktor pęcherzyka żółciowego długość łyżki 55 mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Klipsownica automatyczna średnica 5mm długość 310mm na klipsy S/M (średnio-małe), w magazynku 12szt, rozbieralna, wyposażona w obrotowe ramie oraz protektor części roboczej - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki monopolarne biopsyjne, obrotowe, rozbieralne-4-częsciowe, wielorazowego użytku, jedna szczęka ruchoma, śr: 5 mm, dł: 310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki monopolarne biopsyjne, z ząbkami, obrotowe, rozbieralne-4 częsciowe, wielorazowego użytku, jedna szczęka ruchoma, śr: 5 mm, dł: 310 mm, możliwość sterylizacji w formie złożonego instrumentu potwierdzona zapisem w instrukcji użytku producenta - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Narzędzie do węzłów średnica 5mm długość 310mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Stojak do kontenera wyposażony w kosz z jednego arkusza stali i uchwyty do zamocowania 18 instrumentów laparoskopowych, - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | ***Zestaw narzędzi laparoskopowych – noworodkowy x 1 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Nożyczki mono-polarne typ Metzenbaum, obrotowe,rozbieralne-4-częsciowe wielorazowego użytku ząbkowane, końce zakrzywione, odgięte w lewą stronę z wkładką węglową, z ergonomiczną rękojeścią bez blokady, z przyłączem HF, wyposażone w mechanizm przeciw-przeciążeniowy śr 3,5 mm, - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki preparacyjne typu Maryland, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią bez blokady, z przyłączem HF, - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki chwytające typu Grasper, atraumatyczne, szczęki okienkowe, ząbkowane, mono-polarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, z możliwością jej wyłączenia, wyposażone w mechanizm przeciw-przeciążeniowy śr 3,5 mm, - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki chwytające uniwersalne, z otworem w szczękach, mono-polarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, z możliwością jej wyłączenia, z przyłączem HF, wyposażone w mechanizm przeciw-przeciążeniowy śr 3,5 mm, - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kleszczyki mono-polarne biopsyjne, obrotowe, rozbieralne-4-częsciowe, wielorazowego użytku, jedna szczęka ruchoma, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, z możliwością jej wyłączenia, z przyłączem HF, wyposażone w mechanizm przeciw-przeciążeniowy śr 3,5 mm, - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Elektroda haczykowa mono-polarna nierozbieralna śr.3,5 mm długość 290mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt ze sterowaniem ręcznym 2 przyciskowym do haczyka mono-polarnego wtyk 4mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Instrument ssąco-płuczący średnica 3,5 długość 310mm, rozbieralny wyposażony w dodatkowe otwory ssące w części dystalnej - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Imadło laparoskopowe proste średnica 3,5 długość 290mm, wyposażone w mechanizm sprzęgła zabezpieczający przed uszkodzeniem, cześć robocza z tzw. Twardą wkładką - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Narzędzie do sprowadzania węzłów średnica 3,5 długość 310mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Wielorazowa tuleja trokaru średnica 3,5 mm długość 60mm , nierozbieralna, korpus gładki bez kurka insuflacyjnego - sztuk 3 | TAK |  | |
|  | Kompatybilny obturator stożkowaty-ostry średnica 3,5 długość 60mm - sztuk 3 | TAK |  | |
|  | Wielorazowa tuleja trokaru średnica 3,5 mm długość 110mm , nierozbieralna, korpus gładki z kurkiem insuflacyjnym - sztuk 3 | TAK |  | |
|  | Kompatybilny obturator stożkowaty-ostry średnica 3,5 długość 110 mm - sztuk 3 | TAK |  | |
|  | Wielorazowy wkład zaworu insuflacyjnego do trokaru 3,5mm - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Uchwyt do mocowania szwu lejcowego na korpusie trokary średnicy 3,5mm - sztuk 4 | TAK |  | |
|  | Wielorazowa tuleja trokaru średnica 5 mm długość 60mm , nierozbieralna, korpus gładki z kurkiem insuflacyjnym - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Kompatybilny obturator stożkowaty-tępy średnica 5mm długość 110mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Uchwyt do mocowania szwu lejcowego na korpusie trokary średnicy 5mm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Optyka szerokokątna średnica 4,0mm kąt patrzenia 0° długość 300mm, zgodna ze standardem full HD, w zestawie adaptery umożliwiające podłączanie światłowodów innych producentów - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Optyka szerokokątna średnica 4,0mm kąt patrzenia 30° długość 300mm, zgodna ze standardem full HD, w zestawie adaptery umożliwiające podłączanie światłowodów innych producentów - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kosz do jednej optyki z dodatkowym wsparciem silikonowym - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Światłowód full HD średnica 4,8mm długość 2,5m , dodatkowe wzmocnienie przez załamaniem, w nieprzeźroczystej osłonie - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Stojak do kontenera wyposażony w kosz z jednego arkusza stali i uchwyty do zamocowania 18 instrumentów laparoskopowych, - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Wanna do kontenera o wymiarach 592x274x187mm +/-5mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod katem 90 stopni. Wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Bezobsługowa pokrywa kontenera 1/1 wyposażona w filtry teflonowe przeznaczone na min 5000 cykli sterylizacji kolor złoty - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | ***Wiertarka ortopedyczna x1 zestaw*** | TAK |  | |
|  | Napęd do nasadek wiertarskich; tytanowa, pistoletowa obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych; silnik bez szczotkowy komutowany elektronicznie o mocy 85 W; obroty max. silnika 1250 obr./min.; obroty regulowane w zakresie od 0 do 1250 obr./min. na głowicy nasadek wiertarskich; obroty regulowane w zakresie od 0 do 320 obr./min. na głowicy nasadek frezerskich; zmiana kierunku obrotów przy pomocy przycisku na rękojeści napędu; możliwość aktywacji trybu gwintowania i oscylacji; kaniulacja Ø3,2 lub 3,3 mm; dystalna osłona drutu kirschnera w zestawie; w zestawie akumulator litowo-jonowy ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu min 9,5V i energii min10 Wh, możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora; akumulatory niesterylizowalne umieszczane systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści, bez oddzielnego pojemnika na akumulator; zestaw do sterylnego wkładania akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora); możliwość zasilania z sieci elektrycznej; blokada przed niezamierzonym uruchomieniem; - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | dodatkowy akumulator litowo-jonowy ze zintegrowaną elektroniką sterującą; napięcie min 9,5V, energia min. 10 Wh; możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Adapter do nasadki przeziernej - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nasadka wiertarska mały Jacobs; nasadka wiertarska trójszczękowa typu mały Jacobs; zakres 0,5 - 4,0 mm; kaniulacja Ø 3,2 mm lub 3,3mm; maksymalna prędkość obrotowa min.1200 obr./min; minimalna wartość momentu obrotowego 1,5 Nm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nasadka wiertarska Jacobs; nasadka wiertarska trójszczękowa typu Jacobs; zakres min. 0,6 - 6,5 mm; kaniulacja Ø 3,2 lub 3,3mm; maksymalna prędkość obrotowa min. 1200 obr./min; minimalna wartość momentu obrotowego 1,5 Nm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Nasadka wiertarska małe AO; nasadka wiertarska małe AO; kaniulacja Ø 3,2 mm lub 3,3mm; maksymalna prędkość obrotowa 1250 obr./min.; minimalny moment obrotowy 1,5 Nm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | nasadka do drutów Kirschnera; trzy zakresy pracy (0,6-1,2 mm, 1,2-2,2 mm, 2,2-3,2 mm); kaniulacja Ø 3,2 mm lub 3,3mm; maksymalna prędkość obrotowa min. 1200 obr./min. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | nasadka frezerska duże AO; kaniulacja Ø 3,2 mm lub 3,3mm; maksymalna prędkość obrotowa min 320 obr./min.; minimalny moment obrotowy 5 Nm - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | nasadka piły oscylacyjnej; oscylacje regulowane w zakresie minimum od 0 do 15700osc./min. - sztuk 2 | TAK |  | |
|  | Piła oscylacyjna: tytanowa, pistoletowa obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych; silnik bez szczotkowy komutowany elektronicznie o mocy min. 250W; oscylacje regulowane w zakresie minimum od 0 do 15000 osc./min. przy pomocy przycisku na rękojeści: głowica obrotowa 360°co najmniej 8 pozycji blokady głowicy: brzeszczoty mocowane systemem zapadkowym z blokadą: akumulator NiMH ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu min. 9,5V i pojemności 1,9Ah; możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kosz stalowy dla jednego urządzenia kosz stalowy, perforowany wykonany z jednego kawałka blachy; w komplecie co najmniej: uchwyt napędu/piły 1 szt., uchwyt pokrywy komory akumulatora 1 szt., uchwyt lejka do sterylnego zakładania akumulatora 1 szt., uchwyt do co najmniej 3 nasadek wiertarskich/frezerskich, uchwyt na brzeszczoty, uchwyt na dystalną osłonę drutu Kirschnera min. 1 sztuk - sztuk 3 | TAK |  | |
|  | Wanna kontenera o pojemności 1 STU; wymiary zewnętrzne 592/274/135 mm +/-5mm; wykonana z aluminium; uchwyty kontenera blokujące się pod kątem 90 stopni (redukuje możliwości urazów dłoni); uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach wanny kontenera - sztuk 3 | TAK |  | |
|  | Pokrywa kontenera w kolorze niebieskim lub srebrnym; podwójny system zabezpieczeń: (plomby) papierowe z identyfikatorami oznaczonymi kolorem lub plomby plastikowe; wyposażona w barierę sterylną w postaci filtra na minimum 5000 cykli lub zaworu; bariera zabezpieczona przed uszkodzeniem pokrywka ze stali nierdzewnej; tabliczki identyfikacyjne, kolor czerwony/niebieski, opis do 13 miejsc - sztuk 3 | TAK |  | |
|  | Ładowarka elektroniczna, uniwersalna; minimum cztery gniazda ładowania; wskaźnik ładowania przy każdym gnieździe; system diagnozowania stanu zużycia akumulatorów; wskaźnik informujący o konieczności wykonania czynności serwisowych; ładowanie pulsacyjne zapewniające optymalne proces bez histerezy pojemnościowej, maksymalny stan naładowania akumulatorów; możliwość ładowania co najmniej 3 różnych baterii, do 6 różnych urządzeń; przewód sieciowy min.5 m z wtyczką typu euro - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Olej do smarowania systemu; olej w aerozolu; butelka kompatybilna z adapterem do smarowania systemu; objętość min. 300 ml - sztuk 6 | TAK |  | |
|  | Brzeszczoty do piły oscylacyjnej: brzeszczoty o długości 15-50 mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacji, do wyboru przez Zamawiającego) - sztuk 10 | TAK |  | |
|  | ***Dermatom akumulatorowy z siatkownicą x1*** | TAK |  | |
|  | Dermatom zasilany akumulatorowo z głowicą typu Wagner; tytanowa, prosta obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych; silnik bez szczotkowy komutowany elektronicznie o mocy min.220W; oscylacje ostrza regulowane w zakresie minimum od 0 do 6500 osc./min. przy pomocy przycisku na rękojeści; szerokość cięcia regulowana w zakresie minimum od 10 mm do 75mm; grubość cięcia regulowana w zakresie od 0,2 mm do 1,2 mm co 0,1mm; ostrza mocowane bez-narzędziowo; akumulator litowo-jonowy ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu min. 9,5V i energii min. 10,5Wh; możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora, w zestawie; zestaw do sterylnego wkładania akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora), w zestawie; akumulatory niesterylizowalne umieszczane systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści bez oddzielnego pojemnika na akumulator; możliwość zasilania z sieci elektrycznej; blokada przed niezamierzonym uruchomieniem; skok ostrza 3,1mm; na obudowie etykieta serwisowa z datą następnego przeglądu - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Siatkownica do powiększania powierzchni przeszczepów skóry; współpraca z minimalnie trzema różnymi matrycami; walec tnący w zestawie; możliwość samodzielnej wymiany walca tnącego; korba z grzechotką w zestawie; regulacja siły docisku walca do matrycy śrubą mikrometryczną; wymiary siatkownicy 150x195x105 +/- 5mm; waga 4500 g – 4750g. - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kosz stalowy do dermatomu, perforowany o wymiarach zewnętrznych 405/255/105 mm +/- 5mm; w komplecie: uchwyt napędu/piły 1 szt., uchwyt pokrywy komory akumulatora 1 szt., uchwyt lejka do sterylnego zakładania akumulatora 1 sztuk - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | Kosz stalowy do siatkownicy: perforowany o wymiarach zewnętrznych 405/255/105mm +/-5mm wyposażony w akcesoria; uchwyt siatkownicy, korby z grzechotką, walca tnącego - sztuk 1 | TAK |  | |
|  | wanna kontenera o pojemności ¾ STU; wymiary zewnętrzne 470/275/135mm +/- 5mm; rączki blokowane pod kątem 90°; wykonana z aluminium - sztuk 5 | TAK |  | |
|  | Pokrywa kontenera w kolorze srebrnym; podwójny system zabezpieczeń: (plomby) papierowe z identyfikatorami oznaczonymi kolorem lub plomby plastikowe; wyposażona w barierę sterylną w postaci filtra na minimum 5000 cykli lub zaworu; bariera zabezpieczona przed uszkodzeniem pokrywka ze stali nierdzewnej; tabliczki identyfikacyjne, kolor czerwony/niebieski, opis do 13 miejsc - sztuk 5 | TAK |  | |
|  | Ostrza do dermatomu z głowicą typu Wagner, pakowane sterylnie, jednorazowe w opakowaniu zbiorczym 10 sztuk - sztuk 3 opakowania | TAK |  | |
|  | Matryca do nacinania przeszczepu skóry 1:1,5, pakowane sterylnie, jednorazowe, 10 sztuk W opakowaniu zbiorczym - 3 opakowania | TAK |  | |
|  | Matryca do nacinania przeszczepu skóry 1:3, pakowane sterylnie, jednorazowe, 10 sztuk W opakowaniu zbiorczym - 3 opakowania | TAK |  | |
|  | Matryca do nacinania przeszczepu skóry 1:6, pakowane sterylnie, jednorazowe, 10 sztuk W opakowaniu zbiorczym - 3 opakowania | TAK |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***Sternotom i resternotom*** | TAK |  |
|  | Piła posuwisto zwrotna – sternotom; tytanowa, pistoletowa obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych; silnik bez szczotkowy komutowany elektronicznie o mocy min. 250w suwy regulowane w zakresie minimum od 0 do 15000 suw./min. Przy pomocy przycisku na rękojeści; brzeszczoty mocowane systemem zapadkowym z blokadą; akumulator nimh ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu min.9,5v i pojemności min. 1,9ah, możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora; zestaw do sterylnego wkładania akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora);akumulatory niesterylizowalne umieszczane systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści, bez oddzielnego pojemnika na akumulator; możliwość zasilania z sieci elektrycznej; blokada przed niezamierzonym uruchomieniem; skok ostrza 3,2mm lub 3,3mm; na obudowie etykieta serwisowa z datą następnego przeglądu - sztuk 2 | TAK |  |
|  | Osłona ostrza do sternotomu; mocowanie bezkluczykowe; mocowanie w min. 2 pozycjach - sztuk 2 | TAK |  |
|  | Dodatkowy akumulator NiMH ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu min.9,5V i pojemności min. 1,9Ah, możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora - sztuk 1 | TAK |  |
|  | Piła oscylacyjna w uchwycie prostym – resternotom; tytanowa, prosta obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych; silnik bez szczotkowy komutowany elektronicznie o mocy min. 250w; oscylacje regulowane w zakresie min. Od 0 do 15000 osc./min. Przy pomocy przycisku na rękojeści; brzeszczoty mocowane systemem zapadkowym z blokadą; akumulator nimh ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu min. 9,5v i pojemności min.1,9ah, możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora; zestaw do sterylnego wkładania akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora); akumulatory niesterylizowalne umieszczane systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści, bez oddzielnego pojemnika na akumulator; blokada przed niezamierzonym uruchomieniem; możliwość zasilania z sieci elektrycznej; wychylenie ostrza 4°47' lub 5o; na obudowie etykieta serwisowa z datą następnego przeglądu - sztuk 2 | TAK |  |
|  | Kosz stalowy do sternotomu, perforowany o wymiarach zewnętrznych 405/255/105 mm +/- 5mm; w komplecie: uchwyt napędu/piły 1 szt., uchwyt pokrywy komory akumulatora 1 szt., uchwyt lejka do sterylnego zakładania akumulatora 1 szt.; uchwyt na osłonę ostrza - sztuk 2 | TAK |  |
|  | Kosz stalowy do dermatomu, perforowany o wymiarach zewnętrznych 405/255/105 mm +/- 5mm; w komplecie: uchwyt napędu/piły 1 szt., uchwyt pokrywy komory akumulatora 1 szt., uchwyt lejka do sterylnego zakładania akumulatora 1 szt., uchwyt ostrza - sztuk 2 | TAK |  |
|  | Ładowarka elektroniczna, uniwersalna; minimum cztery gniazda ładowania; wskaźnik ładowania przy każdym gnieździe; system diagnozowania stanu zużycia akumulatorów; wskaźnik informujący o konieczności wykonania czynności serwisowych; ładowanie pulsacyjne zapewniające optymalne proces bez histerezy pojemnościowej, maksymalny stan naładowania akumulatorów; możliwość ładowania co najmniej 3 różnych baterii, do 6 różnych urządzeń; przewód sieciowy min.5 m z wtyczką typu euro - sztuk 1 | TAK |  |
|  | Brzeszczoty do piły posuwisto-zwrotnej o długości 30-35 mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacji) - sztuk 10 | TAK |  |
|  | Brzeszczoty do piły oscylacyjnej, resternotomu o długości 30-35 mm i szerokości 20mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacji - sztuk 5 | TAK |  |
|  | Brzeszczoty do piły oscylacyjnej, resternotomu o długości 45-50 mm i szerokości 40mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacji) - sztuk 5 | TAK |  |
|  | Brzeszczoty do piły oscylacyjnej, resternotomu o długości 30-35 mm i szerokości 75mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacji) - sztuk 5 | TAK |  |
|  | ***Wiertarka neurochirurgiczna*** | TAK |  |
|  | Jednostka sterująca sztuk 2  Ekran dotykowy LCD  Zasilanie 230v Ac wg PN  Maksymalna wydajność pompy 65 ml/min.  Masa max 9,5 kg  Min Dwa przyłącza silników  Jedno przyłącze sterownika nożnego  Menu w języku polskim  Współpraca z co najmniej sześcioma różnymi kątnicami/ kraniotomami/ trepanami  Współpraca z co najmniej dwoma piłami  Współpraca z silnikiem ze złączem typu Intra  Wyrób medyczny - klasa II a  Długość min. 4 metry | TAK |  |
|  | Sterownik nożny 2szt.  Sterownik trzyprzyciskowy  Zmiana kierunku obrotów  Włączanie/wyłączanie pompy perystaltycznej  Długość przewodu min. 4 metry | TAK |  |
|  | Kabel silnikowy sztuk 3  Hermetyczne gniazda  Długość min 4 metra | TAK |  |
|  | Kraniotom sztuk 2  Uchwyt uniwersalny – kraniotom, ultrakrótka prostnica  Współpraca z frezami jednorazowymi lub wielokrotnego użytku  Moc maksymalna min. 130 W  Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm  Maksymalna prędkość min. 75 000 obr./min.  Wymiary 17 x 156 mm +/-2mm  Mycie mechaniczne  Obudowa peek | TAK |  |
|  | Kątnica szybkoobrotowa sztuk 2  Długość robocza 7 cm  Współpraca z frezami jednorazowymi lub wielokrotnego użytku  Moc maksymalna min. 130 W  Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm  Maksymalna prędkość min. 76 000 obr./min.  Mycie mechaniczne | TAK |  |
|  | Kątnica szybkoobrotowa sztuk 2  Długość robocza 10 cm  Współpraca z frezami jednorazowymi lub wielokrotnego użytku  Moc maksymalna min. 130 W  Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm  Maksymalna prędkość min. 76 000 obr./min.  Wymiary 16 x 206 mm  Mycie mechaniczne | TAK |  |
|  | Kątnica szybkoobrotowa sztuk 1  Długość robocza 13 cm  Współpraca z frezami jednorazowymi lub wielokrotnego użytku  Moc maksymalna min. 130 W  Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm  Maksymalna prędkość min. 76 000 obr./min.  Mycie mechaniczne | TAK |  |
|  | Napęd perforatora czaszki sztuk 2  Współpraca z frezami jednorazowymi lub wielokrotnego użytku  Moc maksymalna min. 170 W  Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm  Maksymalna prędkość min. 1 150 obr./min.  mycie mechaniczne  Obudowa peek | TAK |  |
|  | Silnik wolnoobrotowy sztuk 1  Złącze typu Intra  Moc maksymalna min. 170 W  Maksymalny moment obrotowy min. 9 Ncm  Maksymalna prędkość min. 18 000 obr./min  Mycie mechaniczne | TAK |  |
|  | Uchwyt dermatomu z głowicą typu Wagner sztuk 1  Złącze typu Intra  Szerokość cięcia max 78 mm  Skok ostrza 3,0 mm +/-0,5mm  Mycie mechaniczne | TAK |  |
|  | Kosz stalowy sztuk 4, perforowany wraz z uchwytami do mycia dezynfekcji i sterylizacji całego sprzętu i min. 6 frezów/ostrzy pił  Wymiary 540 mm x 255 mm x 55 mm +/-5mm | TAK |  |
|  | Pokrywa kontenera sztuk 4 wykonana z grubego aluminium min 2 mm grubości  Bariera sterylna w postaci filtra przeznaczonym na minimum 4000 cykli sterylizacyjnych, filtr pracujący w systemie otwartym lub zaworu  Pokrywa w kolorze srebrnym  Bariera sterylna zabezpieczona przed uszkodzeniem osłoną wykonaną ze stopu stali nierdzewnej lub kwasoodpornej  Zamknięcie kontenera stanowią uchwyty w celu ułatwienia pewnego zdjęcia z wanny | TAK |  |
|  | Tabliczka identyfikacyjna, kolor czerwony/niebieski sztuk 16 | TAK |  |
|  | Wanna kontenera sztuk 4  Wymiary zewnętrzne 590/275/90 mm +/-5mm  Wykonana z aluminium  Uchwyty kontenera blokujące się pod kątem 90 stopni (redukuje możliwości urazów dłoni)  Uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach wanny kontenera | TAK |  |
|  | Tuleja osłonowa sztuk 2  Kompatybilna z uchwytem kraniotomu  Wymiary 14 x 47,5 mm | TAK |  |
|  | Osłona opony twardej sztuk 2  Kompatybilna z uchwytem kraniotomu  Nieobrotowa  Wymiary 14 x 59,5 mm | TAK |  |
|  | Osłona opony twardej sztuk 2  Kompatybilna z uchwytem kraniotomu  Obrotowa  Wymiary 14 x 65 mm | TAK |  |
|  | Osłona opony twardej sztuk 2  Kompatybilna z uchwytem kraniotomu  Obrotowa  Wymiary 14 x 70 mm | TAK |  |
|  | Frezy do kraniotomu sztuk 10 , dla kątnic, typu rozetkowe, diamentowe. Frezy jednej długości pasujące do różnych długości kątnic | TAK |  |
|  | Trepan sztuk 2  Złącze typu Hudson  Wymiary ostrza 6 x 9 mm  Wielokrotnego użytku | TAK |  |
|  | Trepan sztuk 2  Złącze typu Hudson  Wymiary ostrza 9 x 12 mm  Wielokrotnego użytku | TAK |  |
|  | Trepan sztuk 1  Złącze typu Hudson  Wymiary ostrza 12 x 15 mm  Wielokrotnego użytku | TAK |  |
|  | Olej do smarowania systemu sztuk 6  Olej w aerozolu  Butelka kompatybilna z adapterem do smarowania systemu  Objętość min 300 ml | TAK |  |
|  | Piła posuwisto – zwrotna sztuk 1  Współpraca z ostrzami jednorazowymi lub wielokrotnego użytku  Moc maksymalna min. 160 W  Maksymalna prędkość min. 18 000 obr./min.  mycie mechaniczne | TAK |  |
|  | Piła oscylacyjna sztuk 1  Współpraca z ostrzami jednorazowymi lub wielokrotnego użytku  Moc maksymalna min. 160 W  Maksymalna prędkość min. 18 000 obr./min.  Mycie mechaniczne | TAK |  |
|  | Ostrza do piły oscylacyjnej sztuk 5 | TAK |  |
|  | Ostrza do piły posuwisto - zwrotnej sztuk 5 | TAK |  |

**Uwaga! Należy (bezwzględnie) wypełnić wszystkie pola odpowiedzi.**

**Tabela nr 2 - Zestawienie parametrów ocenianych**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Parametry** | **WYMOGI**  **TAK/NIE** | **ODPOWIEDŹ WYKONAWCY**  **TAK/NIE** | **Parametry oferowane**  **przez WYKONAWCĘ**  **(opisać)** | **Punktacja** |
|  | Wiertarka neurochirurgiczna wysokoobrotowa | | | |  |
|  | Współpraca z co najmniej dwoma piłami | TAK/NIE |  |  | Współpraca z większą ilością pił niż 2 - 10 pkt.  Współpraca z dwoma -1 pkt. |
|  | Kraniotom | | | |  |
|  | Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm | TAK |  |  | Równe lub powyżej 2,2 Ncm - 10 pkt., poniżej - 1 pkt. |
|  | Maksymalna prędkość min. 75 000 obr./min. | TAK |  |  | Równe lub powyżej 76 000 obr./min. - 10 pkt., poniżej - 1 pkt. |
|  | Masa max 150 g | TAK |  |  | Poniżej 125 g - 10 pkt., powyżej - 1 pkt. |
|  | Kątnica szybkoobrotowa | | | |  |
|  | Moc maksymalna min. 130 W | TAK |  |  | Równe lub powyżej 140 W - 10 pkt., poniżej - 1 pkt |
|  | Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm | TAK |  |  | Równe lub powyżej 2,2 Ncm - 10 pkt., poniżej - 1 pkt. |
|  | Maksymalna prędkość min. 75 000 obr./min. | TAK |  |  | Równe lub powyżej 76 000 obr./min. - 10 pkt., poniżej - 1 pkt. |
|  | Piła posuwisto – zwrotna | | | |  |
|  | Silnik bez przekładniowy - zintegrowany | TAK/NIE |  |  | Zintegrowany – 10 pkt.  Silnik z przekładnią – 1 pkt. |
|  | Moc maksymalna min. 160 W | TAK |  |  | Równe lub powyżej 170W – 10 pkt  Poniżej – 1 pkt. |
|  | Maksymalna prędkość min. 18 000 obr./min. | TAK |  |  | Równe lub powyżej 18500 – 10pkt.  Poniżej – 1 pkt. |
|  | Napęd perforatora czaszki | | | |  |
|  | Współpraca z frezami wielokrotnego użytku | TAK/NIE |  |  | Tak – 10 pkt.  Nie – 1 pkt. |
|  | Silnik bez przekładniowy - zintegrowany | TAK/NIE |  |  | Zintegrowany – 10 pkt.  Silnik z przekładnią – 1 pkt. |
|  | Moc maksymalna min. 160 W | TAK |  |  | Równe lub powyżej 170W – 10 pkt  Poniżej – 1 pkt. |
|  | Maksymalny moment obrotowy min. 2 Ncm | TAK |  |  | Równe lub powyżej 2,2 Ncm - 10 pkt.  poniżej - 1 pkt. |
|  | Maksymalna prędkość min. 1 100 obr./min. | TAK |  |  | Powyżej 1 150 obr./min. - 10 pkt.  Poniżej 1- pkt |
|  | Masa max.450g | TAK |  |  | Poniżej 430 g - 10 pkt.  powyżej - 1 pkt. |
|  | Współpraca z ostrzami wielokrotnego użytku | Tak/Nie |  |  | Wielokrotnego użytku – 10 pkt  Jednorazowego użytku 1 pkt. |

**Uwaga! Należy (bezwzględnie) wypełnić wszystkie pola odpowiedzi.**

**Zakres zamówienia obejmuje: zakup i dostawę oraz montaż, uruchomienie i przeszkolenie personelu.**

Uwaga!

**W kolumnie „WYMOGI (warunki/parametry graniczne):**

TAK (lub podana wartość graniczna) - oznacza bezwzględny wymóg.

Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia jej w rubryce „**ODPOWIEDŹ WYKONAWCY: TAK/NIE (parametry w oferowanej aparaturze - opisać)”.** Brak żądanej opcji lub niewypełnienie pola odpowiedzi traktowany będzie jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia i spowoduje odrzucenie oferty.

W przypadku parametru technicznego, będącego zarazem parametrem ocenianym - wymaga się potwierdzenia spełnienia warunku słowem „TAK” (lub „NIE”) oraz podania oferowanej wartości parametru (należy opisać). Wartość poszczególnego parametru zostanie oceniona w sposób szczegółowo podany w tabeli.

Suma punktów za parametry (techniczne) oceniane zostanie obliczona na podstawie wzoru:

Oferta badana (uzyskane punkty za parametry oceniane) x kryterium (50)

Ocena parametrów technicznych (50%) =

Oferta z największą liczbą punktów (za parametry oceniane)

**Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe (rok produkcji: 2019 r.).**

Oświadczamy, iż oferowane w postępowaniu przetargowym urządzenie jest kompletne i będzie (po zainstalowaniu) gotowe do eksploatacji - bez żadnych **dodatkowych** zakupów i inwestycji (ze strony Zamawiającego).

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach (w tym u producenta). W przypadku jakichkolwiek wątpliwości Zamawiający wymagać będzie prezentacji urządzenia i jego parametrów technicznych.

Oświadczamy, że posiadamy wszystkie (wymagane przepisami prawa) aktualne dokumenty potwierdzające dopuszczenie oferowanego urządzenia do obrotu i eksploatacji na terytorium RP.

**Dostawca udziela Zamawiającemu 24-miesięcznej gwarancji (na dostarczone i uruchomione urządzenie/a).**

W przypadku, gdy Dostawca (w okresie gwarancji) nie wykona obowiązku bezpłatnego przeglądu w siedzibie Zamawiającego, Zamawiający nie traci gwarancji na urządzenie.

Każdy dzień przestoju urządzenia w okresie gwarancji powoduje wydłużenie gwarancji o kolejne trzy dni robocze. W przypadku przekroczenia przestoju urządzenia powyżej trzech dni, gwarancja ulega odpowiedniemu wydłużeniu, obliczanemu w oparciu o faktyczny czas przestoju.

Okres gwarancji obejmuje bezpłatne: części (pakiety serwisowe), ich wymianę, przeglądy według wskazań producenta.

**Termin realizacji zamówienia: w nieprzekraczalnym terminie do 6 tygodni (licząc od daty zawarcia umowy).**

Stosownie do treści art. 91 ust. 3a Pzp, Zamawiający informuje, że jeżeli Wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego (załączając do niniejszego formularza ofertowego stosowne oświadczenie), czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując w oświadczeniu nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Brak w/w informacji (oświadczenia) traktowany będzie przez Zamawiającego, że sytuacja taka nie ma miejsca.

Informujemy, że Zamawiający żąda również wskazania przez Wykonawcę (w treści złożonego wraz z ofertą oświadczenia z art. 25a Pzp) części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców.

***Oświadczenie wymagane od Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO:***

*Niniejszym oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO****1)*** *wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.****\****

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***1)****rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).*

***\**** *W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

Oświadczamy (pod rygorem odpowiedzialności karnej), że wszystkie przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się (w przypadku wybrania naszej oferty) do dostarczenia Zamawiającemu przedmiotu zamówienia spełniającego wszystkie wyspecyfikowane parametry.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami niniejszego zamówienia i nie wnosimy do nich zastrzeżeń, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty oraz że podpiszemy umowę na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Nadto oświadczam(y), iż świadom(i) jestem(śmy) odpowiedzialności karnej za czyny określone w treści art. 297 § 1 Kodeksu karnego.

**UWAGA!** Odbiór dostarczonej aparatury nastąpi wyłącznie na podstawie protokołów obowiązujących w tut. Szpitalu, w oparciu o Zarządzenie Dyrektora Szpitala nr 15/2017.