|  |
| --- |
| **ZAŁĄCZNIK NR 2B do Formularza oferty** |

**Wykonawca:**

…………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

……………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**KALKULACJA CENOWA W ZAKRESIE CZĘŚCI 2**

**Zakup i dostawa wyposażenia w ramach projektu pn.  „Centrum kliniczne B+R medycyny i hodowli zwierząt oraz ochrony klimatu”: Wiertarka do operacji ortopedycznych z wyposażeniem oraz zestaw narzędzi chirurgicznych**

|  |
| --- |
| **CZĘŚĆ NR 2 ZESTAW NARZĘDZI CHIRURGICZNYCH (ORTOPEDIA, NEUROLOGIA, STOMATOLOGIA)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp** | **Nazwa przedmiotu zamówienia oraz opis** | **Ilość** | **JM** | **Cena netto /PLN/** | **Cena brutto /PLN/** | **Wartość brutto /PLN/** | **Pełna nazwa produktu ze wskazaniem nazwy własnej** | **Producent** | **Numer Katalogowy** |
| 1 | NOŻYCZKI DO LIGATURY PROSTE DŁ110MM UTWARDZONA WKŁADKA | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 2 | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP BABYMETZEN DŁ145MM T/T Z TWARDĄ WKŁADKĄ | 4 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 3 | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁ145MM T/T Z TWARDĄ WKŁADKĄ | 8 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 4 | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁ180MM T/T SZLIF FALISTY. Z TWARDĄ WKŁADKĄ | 2 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 5 | NOŻYCZKI DO SZWÓW TYPU SPENCER PROSTE 90 MM Z NACIĘCIEM NA KOŃCACH OSTRZY | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 6 | NOŻYCZKI DO SZWÓW PROSTE TYP SPENCER DŁUGOŚĆ 115 MM Z NACIĘCIEM NA KOŃCACH OSTRZY | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 7 | NOŻYCZKI DELIKATNE SUPER OSTRE PROSTE 110MM O/O | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 8 | PINCETA ANATOMICZNA TYP MICRO ADSON PROSTA 120 MM DELIKATNA UCHWYT PLATFORMOWY KOŃCE SZCZĘK WYMIARY 1X05 MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 9 | PINCETA CHIRURGICZNA ŚREDNIO SZEROKA PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 160 MM | 8 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 10 | ZACISK OPATRUNKOWY TYP BACKHAUS ODGIĘTY 55 STOPNI DŁUGOŚĆ 90 MM ROZSTAW SZCZĘK 12 MM | 12 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 11 | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HARTMANN MOSQUITO (BABY) PROSTE DŁUGOŚĆ 100 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,5 MM | 10 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 12 | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HARTMANN MOSQUITO (BABY) ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 100 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,5 MM | 10 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 13 | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP CRILE PROSTE DŁUGOŚĆ 140 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,7 MM | 10 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 14 | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP CRILE ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 140 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,7 MM | 10 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 15 | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP CRILE PROSTE DŁUGOŚĆ 160 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,7 MM | 10 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 16 | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP CRILE ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,7 MM | 10 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 17 | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP FUCHSIG ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 190 MM | 8 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 18 | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP ROCHESTER-PEAN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 8 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 19 | KLESZCZYKI PREPARACYJNE DO PODWIĄZEK TYP BABY-OVERHOLT ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 135 MM SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 20 | KLESZCZYKI PREPARACYJNE DO PODWIĄZEK TYP BABY-MIXTER ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 140 MM SKOK ZĄBKÓW 0,5 MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 21 | KLESZCZYKI PREPARACYJNE DO PODWIĄZEK TYP BABY-MIXTER ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 180 MM SKOK ZĄBKÓW 0,5 MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 22 | ZACISK PREPARACYJNY ODGIĘTY DELIKATNY DŁUGOŚĆ 235 MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 23 | KLESZCZYKI PREPARACYJNE TYP O'SHAUGNESSY ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 150 MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 24 | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 150 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,5 MM | 2 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 25 | WYGINACZ DRUTU Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 150 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,5 MM PROSTOKĄTNE SZCZĘKI | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 26 | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-OLSEN MODYFIKACJA Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 145 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI PROSTE ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,4 MM SZCZĘKI ROBOCZE Z FUNKCJĄ NOŻYCZEK | 8 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 27 | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP MATHIEU DŁUGOŚĆ 140 MM Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,4 MM | 4 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 28 | IMADŁO MIKROCHIRURGICZNE TYP CASTROVIEJO DŁUGOŚĆ 145 MM Z ZAPADKĄ SZCZĘKI GŁADKIE PROSTE RAMIONA PŁASKIE PROSTE | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 29 | HACZYK DO NERWÓW TYPU CRILE ZAKRZYWIONY POD KĄTEM 90° TĘPO ZAKOŃCZONY DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 200MM GŁĘBOKOŚĆ 6MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 30 | HACZYK OPERACYJNY DO TCHAWICY JEDNOZĘBNY TĘPY DŁUGOŚĆ 165 MM | 4 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 31 | HACZYK OPERACYJNY TYP MANNERFELT MODYFIKOWANY SIODEŁKOWATY DŁUGOŚĆ 155 MM WYMIARY 16X6 MM UCHWYT TRÓJKĄTNY | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 32 | ROZWIERACZ TĘTNICY SZYJNEJ KOMPLET SKŁADAJACY SIĘ Z RETRAKTORA 3X4 ZĄBKI TĘPY ORAZ ŚRODKOWEJ ŁYŻKI O WYMIARACH SZEROKOŚĆ JEDNEJ STRONY 20X12 MM DRUGIEJ STRONY 35X10 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 170 MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 33 | ROZWIERACZ TYP GELPI OSTRY 1/1 ZĘBY DŁUGOŚĆ 175 MM | 2 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 34 | ROZWIERACZ KOŚCI UDOWEJ TYP DE'BAKEY DŁUGOŚĆ 100 MM DZIECIĘCY 1/1 ZĘBY OSTRY | 2 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 35 | RASPATOR SYMES SZEROKOŚĆ 4MM DŁUGOŚĆ 185MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 36 | PINCET ATRAUMATYCZNA SZCZĘKA 1,0MM SZER.150MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 37 | PINCETA ATRAUMATYCZNA SZCZĘKA 1,5MM SZER.150MM | 8 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 38 | ATRAUMATYCZNE KLESZCZE NACZYNIOWE DE'BAKEY-BAINBR.PR.180MM | 2 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 39 | ATRAUMATYCZNY ZACISK OBWODU NACZYNIOWEGO DE'BAKEY 180MM | 2 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 40 | ATRAUMATYCZNY ZACISK OBWODU NACZYNIOWEGO LELAND-JONES 30° | 2 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 41 | HACZYK TYPU ADSON, TĘPY, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 190MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 42 | RASPATOR WILLIGER SZER.6,0MM 160MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 43 | RASPATOR WILLIGER SZER.8,0MM 160MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 44 | SKROBACZKA KRAEMER 10MM SZER.185MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 45 | OSTRA ŁYŻKA DAUBENSPECK #00 | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 46 | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, CIENKA STOPKA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2MM, OTWARCIE SZCZĘKI 9MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 180MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 47 | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, CIENKA STOPKA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 3MM, OTWARCIE SZCZĘKI 10MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 180MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 48 | NOŻYCZKI MIKROCHIRURGICZNE SPRĘŻYNOWE 165MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 49 | KOŚCIOTRZYMACZ DINGMANN 185MM MOD. | 2 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 50 | KLESZCZE REDUKCYJNE 95MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 51 | KLESZCZ DO REPOZYCJI PALCY 135MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 52 | KLESZCZE DO TRZYMANIA KOŚCI 200MM | 2 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 53 | KLESZCZE KOSTNE ZAUFAL-JANSEN 180MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 54 | ODGRYZACZ KOSTNY RUSKIN 190MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 55 | KLESZCZE DO CIĘCIA KOŚCI RUSKIN-LISTON ZAKRZ.190 | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 56 | KLESZCZE DO CIĘCIA DRUTU 180MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 57 | KLESZCZYKI JACOBSON ZAKRZYWIONE 130MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 58 | DŹWIGNIA DO UCHA WAGENER #1 150MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 59 | ŁYŻECZKA DO UCHA BUCK ZAKRZYWIONA TĘP.#0 | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 60 | OSTRA ŁYŻKA SHEA 1,5X2,5MM PROSTA | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 61 | OSTRA ŁYŻKA PODWÓJNA HOUSE ŚR.1,0/1,2MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 62 | ŁYŻKA PODWÓJNA HOUSE XL 150MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 63 | ROZPIERACZ NOZDRZY COTTLE T/T 200MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 64 | PRZECINAK D0 PRZYCINANIA GWOŹDZI I DRUTÓW 470MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 65 | IMADŁO DŁUGOŚĆ 200MM | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 66 | HAK BRZUSZNY TYP BALFOUR BABY Z REGULOWANYM POŁOŻENIEM ŁYŻKI ŚRODKOWEJ WYSOKOŚĆ 125 MM SZEROKOŚĆ 115 MM ROZWARCIE 90 MM ŁYŻKA ŚRODKOWA WYMIARY 21X24 MM ŁYŻKI BOCZNE 27 MM GŁĘBOKOŚĆ, ŁYŻKI BOCZNE O BRANŻACH PERFOROWANYCH PRAWA STAŁA LEWA RUCHOMA | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 67 | HAK BRZUSZNY TYP BALFOUR Z REGULOWANYM POŁOŻENIEM ŁYŻKI ŚRODKOWEJ WYSOKOŚĆ 200 MM SZEROKOŚĆ 170 MM ROZWARCIE 155 MM ŁYŻKA ŚRODKOWA WYMIARY 47X80 MM ŁYŻKI BOCZNE 60 MM GŁĘBOKOŚĆ,ŁYŻKI BOCZNE O BRANŻACH PERFOROWANYCH PRAWA STAŁA LEWA RUCHOMA | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 68 | HAK BRZUSZNY TYP BALFOUR Z REGULOWANYM POŁOŻENIEM ŁYŻKI ŚRODKOWEJ, WYSOKOŚĆ 200 MM SZEROKOŚĆ 250 MM ROZWARCIE 255 MM ŁYŻKA ŚRODKOWA WYMIARY 107X59 MM ŁYŻKI BOCZNE 105 MM GŁĘBOKOŚĆ,ŁYŻKI BOCZNE O BRANŻACH PERFOROWANYCH PRAWA STAŁA LEWA RUCHOMA | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 69 | KLUCZ NAPINAJ.DO OPRAWEKÓW TRÓJSZ.DUŻYCH | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 70 | TARGON UCHWYT T UNIWERSALNY | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| 71 | ŚRODEK DO CZYSZCZENIA DO KONTENER 300ML | 1 | SZT |   |   |   |   |   |   |
| **RAZEM:** |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **WYMAGANIA DOT. NARZĘDZI CHIRURGICZNYCH** |
| 1 | Narzędzia wykonane ze stali nierdzewnej, odporność na korozję wg normy DIN EN ISO 13402 lub równoważnej. |
| 2 | Zapewnienie odpowiedniej jakości procesów projektowania, wykonania i dystrybucji narzędzi chirurgicznych według normy ISO 9001 oraz ISO 13485 |
| 3 | Narzędzia muszą być poddane pasywacji.Potwierdzenie procesu pasywacji w formie oświadczenia producenta musi zostać dołączone do oferty. |
| 4 | Twardość stali dla haków, retraktorów, pincet, kleszczyków, klem, imadeł bez twardej wkładki wymagana w zakresie co najmniej 42HRC-47 HRC. |
| 5 | Twardość stali dla nożyczek bez twardej wkładki wymagana w zakresie co najmniej 50 HRC-57 HRC. |
| 6 | Nożyczki z twardą wkładką/twarda wkładka min. 42-47 HRC / min. 60-64 HRC |
| 7 | Mikro-instrumenty - min. 42-47 HRC. |
| 8 | Twarde wkładki muszą być wlutowane w całości w części roboczej narzędzia. |
| 9 | Narzędzia chirurgiczne muszą być przeznaczone do:a) dezynfekcji maszynowej termicznej i manualnej chemicznej zanurzeniowej,b) sterylizacji parowej (w autoklawach temp. 134oC/czas 5 min. lub dłuższy. |

Wyliczoną wartość ogółem należy wpisać do formularza ofertowego załącznik nr 2 do SWZ

 dnia