**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**ZESTAWIENIE ASORTYMENTOWO – CENOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

*„Cenę brutto [zł]”, będącą podstawą do wyliczenia punktów za cenę – otrzymujemy ze wzoru: „Wartość jednostkowa netto[zł]” razy „Ilość [zestaw]” – daje „Wartość netto [zł]”, z której to wartości liczymy podatek vat i po dodaniu podatku vat do wartości netto otrzymujemy „Cenę brutto[zł]”.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet**  **nr** | **Nazwa asortymentu** | **Ilość [zestaw]** | **Wartość jednostkowa netto** | **Wartość netto [zł]** | **VAT**  **[%]** | **Cena brutto [zł]** |
|
| **I** | **Zestaw napędów chirurgicznych wysokoobrotowych -neurochirurgia** | 1 |  |  |  |  |

………………………………….. ................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet**  **nr** | **Nazwa asortymentu** | **Ilość [zestaw]** | **Wartość jednostkowa netto** | **Wartość netto [zł]** | **VAT**  **[%]** | **Cena brutto [zł]** |
|
| **II** | **Zestaw napędów chirurgicznych wysokoobrotowych -chirurgia szczękowa** | 1 |  |  |  |  |

………………………………….. ................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet**  **nr** | **Nazwa asortymentu** | **Ilość [zestaw]** | **Wartość jednostkowa netto** | **Wartość netto [zł]** | **VAT**  **[%]** | **Cena brutto [zł]** |
|
| **III** | **Zestaw napędów chirurgicznych wysokoobrotowych -otolaryngologia** | 1 |  |  |  |  |

………………………………….. ................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet**  **nr** | **Nazwa asortymentu** | **Ilość [zestaw]** | **Wartość jednostkowa netto /szt** | **Wartość netto [zł]** | **VAT**  **[%]** | **Cena brutto [zł]** |
|
| **IV** | **Zestaw napędów chirurgicznych akumulatorowych – dermatom** | 1 |  |  |  |  |

………………………………….. ................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet**  **nr** | **Nazwa asortymentu** | **Ilość [zestaw]** | **Wartość jednostkowa netto** | **Wartość netto [zł]** | **VAT**  **[%]** | **Cena brutto [zł]** |
|
| **V** | **Zestaw napędów chirurgicznych akumulatorowych – sternotom** | 1 |  |  |  |  |

………………………………….. ................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet**  **nr** | **Nazwa asortymentu** | **Ilość [zestaw]** | **Wartość jednostkowa netto** | **Wartość netto [zł]** | **VAT**  **[%]** | **Cena brutto [zł]** |
|
| **VI** | **Shaver laryngologiczny z konsolą** | 1 |  |  |  |  |

………………………………….. ................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet**  **nr** | **Nazwa asortymentu** | | **Ilość [zestaw]** | | **Wartość jednostkowa netto** | | **Wartość netto [zł]** | | **VAT**  **[%]** | | **Cena brutto [zł]** | |
|
| **VII** | **Zestaw narzędzi neurochirurgicznych** ( zestawy poz. 1 – 5): | | | | | | | | | | | |
|  | **Zestawy duże** | | | | | | | | | | | |
| **1.1.** |  | *Zestaw podstawowy do czaszki* | | 4 | |  | |  | |  | |  | |
| **1.2** |  | *Zestaw dodatkowy do czaszki* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **1.3** |  | *Zestaw do kraniotomii* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **2.** | **Zestawy małe** | | | | | | | | | | | |
| **2.1.** |  | *Wiertarka ręczna* | | 2 | |  | |  | |  | |  | |
| **2.2.** |  | *Zestaw Bipolarny "żółty"* | | 4 | |  | |  | |  | |  | |
| **2.3.** |  | *Zestaw Bipolarny "czarny"* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
|  | **Zestaw narzędzi neurochirurgicznych-kręgosłup:** | | | | | | | | | | | |
| **3.1.** |  | *Zestaw kręgosłupowy lędźwiowy mały* | | 2 | |  | |  | |  | |  | |
| **3.2.** |  | *Zestaw kręgosłupowy lędźwiowy duży* | | 2 | |  | |  | |  | |  | |
| **3.3.** |  | *Zestaw kręgosłupowy XXL* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **3.4.** |  | *Zestaw do kręgosłupa szyjnego* | | 3 | |  | |  | |  | |  | |
| **4.** |  | **Zestaw narzędzi do laminektomii** | | 2 | |  | |  | |  | |  | |
| **5.** | **Narzędzia dodatkowe:** | | | | | | | | | | | |
| **5.1.** |  | *Zestaw I* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **5.2.** |  | *Zestaw II* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **5.3.** |  | *Zestaw III* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **5.4.** |  | *Zestaw IV* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **5.5.** |  | *Zestaw V* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **5.6.** |  | *Zestaw Caspar zielony* | | 2 | |  | |  | |  | |  | |
| **5.7.** |  | *Zestaw Caspar niebieski* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **Razem Pakiet VII ( poz. 1 – 5)** | | | | | | |  | |  | |  | |
| ………………………………….. ................................................................  podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie  uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo | | | | | | | | | | | | |
| **Pakiet**  **nr** |  | **Nazwa asortymentu** | | **Ilość [zestaw]** | | **Wartość jednostkowa netto** | | **Wartość netto [zł]** | | **VAT**  **[%]** | | **Cena brutto [zł]** | |
| **VIII** |  | **Zestaw narzędzi otolaryngologicznych I** ( zestawy poz. 1 – 6) : | | | | | | | | | | | |
| **1.** |  | **Zestaw podstawowy :** | | | | | | | | | | | |
| **1.1.** |  | *Zestaw I* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **1.2.** |  | *Zestaw II* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **1.3.** |  | *Zestaw III* | | 2 | |  | |  | |  | |  | |
| **1.4.** |  | *Zestaw IV* | | 2 | |  | |  | |  | |  | |
| **1.5.** |  | *Zestaw V* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **1.6.** |  | *Zestaw VI* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **2.** |  | **Zestaw do operacji zatok szczękowych** | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **3.** |  | **Zestaw do operacji przegrody nosa** | | 4 | |  | |  | |  | |  | |
| **4.** |  | **Zestaw do operacji polipów nosa** | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **5.** |  | **Zestaw do operacji migdałków podniebiennych** | | 3 | |  | |  | |  | |  | |
| **6.** |  | **Zestaw do adenotomii** | | 2 | |  | |  | |  | |  | |
| **Razem Pakiet VIII ( poz. 1 – 6):** | | | | | | |  | |  | |  | |
| ………………………………….. ................................................................  podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie  uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo | | | | | | | | | | | | |
| **Pakiet**  **nr** |  | **Nazwa asortymentu** | | **Ilość [zestaw]** | | **Wartość jednostkowa netto** | | **Wartość netto [zł]** | | **VAT**  **[%]** | | **Cena brutto [zł]** | |
| **IX** |  | **Zestaw narzędzi otolaryngologicznych II**  *(**Zestaw narzędzi dodatkowych* ) | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| ………………………………….. ................................................................  podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie  uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo | | | | | | | | | | | | | |
| **Pakiet**  **nr** |  | **Nazwa asortymentu** | | **Ilość [zestaw]** | | **Wartość jednostkowa netto** | | **Wartość netto [zł]** | | **VAT**  **[%]** | | **Cena brutto [zł]** | |
| **X** | **Zestaw narzędzi chirurgia szczękowa** ( zestawy poz. 1 – 3): | | | | | | | | | | | |
| **1.** |  | **Zestaw duży** | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **2** |  | **Zestaw mały** | | 4 | |  | |  | |  | |  | |
| **3.** |  | **Narzędzia dodatkowe** | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **Razem Pakiet X ( poz. 1 – 3):** | | | | | | | |  | |  | |  | |
| ………………………………….. ................................................................  podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie  uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo | | | | | | | | | | | | | |
| **Pakiet**  **nr** |  | **Nazwa asortymentu** | | **Ilość [zestaw]** | | **Wartość jednostkowa netto** | | **Wartość netto [zł]** | | **VAT**  **[%]** | | **Cena brutto [zł]** | |
| **XI** | **Zestaw narzędzi chirurgicznych** ( zestawy poz. 1 – 3): | | | | | | | | | | | |
| **1.** |  | **Zestaw mały** | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **2.** |  | **Zestaw duży** | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **3.** |  | **Narzędzia dodatkowe** | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **Razem Pakiet XI ( poz. 1 – 3):** | | | | | | |  | |  | |  | |
| ………………………………….. ................................................................  podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie  uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo | | | | | | | | | | | | |
| **Pakiet**  **nr** |  | **Nazwa asortymentu** | | **Ilość [zestaw]** | | **Wartość jednostkowa netto** | | **Wartość netto [zł]** | | **VAT**  **[%]** | | **Cena brutto [zł]** | |
| **XII** |  | **Zestaw narzędzi naczyniowych** | | **1** | |  | |  | |  | |  | |
| ………………………………….. ................................................................  podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie  uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo | | | | | | | | | | | | | |
| **Pakiet**  **nr** |  | **Nazwa asortymentu** | | **Ilość [zestaw]** | | **Wartość jednostkowa netto** | | **Wartość netto [zł]** | | **VAT**  **[%]** | | **Cena brutto [zł]** | |
| **XIII** | **Zestaw narzędzi ortopedycznych** ( zestawy poz. 1 – 7): | | | | | | | | | | | |
| **1.** |  | **Zestaw narzędzi ortopedycznych- BIODRO** | | 3 | |  | |  | |  | |  | |
| **2.** |  | **Zestaw narzędzi ortopedycznych –KOLANO** | | 2 | |  | |  | |  | |  | |
| **3.** |  | **Zestaw narzędzi ortopedycznych - USUNIĘCIE CEMENTU** | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **4.** |  | **Zestaw narzędzi ortopedycznych – AMPUTACJA** | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **5.** |  | **Zestaw duży** | | 4 | |  | |  | |  | |  | |
| **6.** |  | **Zestaw mały** | | 3 | |  | |  | |  | |  | |
| **7.** | **Narzędzia dodatkowe** *( Zestaw I i Zestaw II):* | | | | | | | | | | | |
| **7.1.** |  | *Zestaw I* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **7.2.** |  | *Zestaw II* | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| **Razem Pakiet XIII ( poz. 1 – 7):** | | | | | | |  | |  | |  | |

………………………………….. ................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

***Pakiet I Zestaw napędów chirurgicznych wysokoobrotowych - Neurochirurgia***

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / nierekondycjonowane, rok produkcji 2018, nie dopuszcza się zaoferowania prototypów**

\* ***Parametry wymagane i jednocześnie podlegające ocenie***

***\*\* Parametry podlegające ocenie i nie będące jednocześnie parametrami wymaganymi***

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” spowoduje odrzucenie oferty.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE | **ilość** | PARAMETR WYMAGANY | PARAMETR OCENIANY / PUNKTACJA | PARAMETR OFEROWANY |
| A | **PARAMETRY OGÓLNE** | | | | |
| 1 | Jednostka sterująca | 1 | TAK, podać | - |  |
| Ekran dotykowy LCD | TAK, podać | - |  |
| Napięcie 100 do 120 V, 220 - 240V | TAK, podać | - |  |
| Częstotliwość 50 - 60 HZ | TAK, podać | - |  |
| Maksymalna wydajność pompy 65 ml/min. | TAK, podać | - |  |
| Wymiary 380 x 330 x 201 mm +/-5 mm | TAK, podać | - |  |
| Masa max. 10 kg | TAK, podać | - |  |
| Min. dwa przyłącza silników | TAK, podać | - |  |
| Min jedno przyłącze sterownika nożnego | TAK, podać | - |  |
| Menu w języku polskim | TAK, podać | - |  |
| Współpraca z co najmniej sześcioma różnymi kątnicami/kraniotomami/ trepanami | TAK, podać | - |  |
| Współpraca z co najmniej dwoma piłami | TAK, podać \* | Współpraca z większą ilością pił niż 2 - 10 pkt., Współpraca z 2 piłami - 0 pkt. |  |
| Współpraca z silnikiem ze złączem typu Intra | TAK, podać | - |  |
| 2 | Przewód sieciowy | 1 | TAK, podać | - |  |
| Długość min. 4 metry | TAK, podać | - |  |
| 3 | Sterownik nożny 1 szt. | 1 | TAK, podać | - |  |
| Sterownik trzyprzyciskowy | TAK, podać | - |  |
| Zmiana kierunku obrotów | TAK, podać | - |  |
| Włączanie/wyłączanie pompy perystaltycznej | TAK, podać | - |  |
| Masa max. 2,5 kg | TAK, podać | - |  |
| Wymiary 245 x 143,7 x 75,5 mm +/-5 mm | TAK, podać | - |  |
| Długość przewodu min. 4 metry | TAK, podać | - |  |
| 4 | Kabel silnikowy | 2 | TAK, podać | - |  |
| Hermetyczne gniazda | TAK, podać | - |  |
| Masa max 280 g | TAK, podać | - |  |
| Długość min. 3,8 metra | TAK, podać | - |  |
| 5 | Kraniotom | 2 | TAK, podać | - |  |
| Uchwyt uniwersalny – kraniotom, ultrakrótka prostnica | TAK, podać | - |  |
| Współpraca z frezami wielokrotnego użytku | TAK, podać | - |  |
| Zintegrowany silnik | TAK, podać | - |  |
| Moc maksymalna min. 130 W | TAK, podać\* | Moc powyżej 130 W - 10 pkt., Moc - 130W - 0 pkt. |  |
| Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm | TAK, podać | - |  |
| Maksymalna prędkość min. 76 000 obr./min. | TAK, podać\* | Prędkość powyżej 76 000 obr./min. - 10 pkt.,  Prędkość - 76 000 obr/min - 0 pkt. |  |
| Masa max 150 g | TAK, podać | - |  |
| Wymiary 17 x 156 mm +/-5 mm | TAK, podać | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | - |  |
| Obudowa peek | TAK, podać | - |  |
| Brak przekładni obrotów | TAK, podać | - |  |
| 6 | Kątnica szybkoobrotowa | 2 | TAK, podać | - |  |
| Długość robocza 7 cm | TAK, podać | - |  |
| Współpraca z frezami wielokrotnego użytku | TAK, podać | - |  |
| Zintegrowany silnik | TAK, podać | - |  |
| Moc maksymalna min. 130 W | TAK, podać \* | Moc powyżej 130 W - 10 pkt., Moc - 130W - 0 pkt. |  |
| Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm | TAK, podać | - |  |
| Maksymalna prędkość min. 76 000 obr./min. | TAK, podać \* | Prędkość powyżej 76 000 obr./min. - 10 pkt.,  Prędkość - 76 000 obr/min - 0 pkt. |  |
| Masa max 100 g | TAK, podać | - |  |
| Wymiary 16 x 177 mm | TAK, podać | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | - |  |
| Obudowa peek | TAK, podać | - |  |
| Brak przekładni obrotów | TAK, podać | - |  |
| 7 | Kątnica szybkoobrotowa | 1 | TAK, podać | - |  |
| Długość robocza 10 cm | TAK, podać | - |  |
| Współpraca z frezami wielokrotnego użytku | TAK, podać | - |  |
| Zintegrowany silnik | TAK, podać | - |  |
| Moc maksymalna min. 130 W | TAK, podać \* | Moc powyżej 130 W - 10 pkt., Moc - 130W - 0 pkt. |  |
| Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm | TAK, podać | - |  |
| Maksymalna prędkość min. 76 000 obr./min. | TAK, podać \* | Prędkość powyżej 76 000 obr./min. - 10 pkt.,  Prędkość - 76 000 obr/min - 0 pkt. |  |
| Masa max 100 g | TAK, podać | - |  |
| Wymiary 16 x 206 mm | TAK, podać | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | - |  |
| Obudowa peek | TAK, podać | - |  |
| Brak przekładni obrotów | TAK, podać | - |  |
| 8 | Kątnica szybkoobrotowa | 1 | TAK, podać | - |  |
| Długość robocza min. 13 cm | TAK, podać | - |  |
| Współpraca z frezami wielokrotnego użytku | TAK, podać | - |  |
| Zintegrowany silnik | TAK, podać | - |  |
| Moc maksymalna min. 130 W | TAK, podać \* | Moc powyżej 130 W - 10 pkt., Moc - 130W - 0 pkt. |  |
| Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm | TAK, podać | - |  |
| Maksymalna prędkość min. 76 000 obr./min. | TAK, podać \* | Prędkość powyżej 76 000 obr./min. - 10 pkt.,  Prędkość - 76 000 obr/min - 0 pkt. |  |
| Masa max 100 g | TAK, podać | - |  |
| Wymiary 16 x 237 mm | TAK, podać | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | - |  |
| Obudowa peek | TAK, podać | - |  |
| Brak przekładni obrotów | TAK, podać | - |  |
| 9 | Napęd perforatora czaszki | 2 | TAK, podać | - |  |
| Współpraca z frezami wielokrotnego użytku | TAK, podać | - |  |
| Zintegrowany silnik | TAK, podać | - |  |
| Moc maksymalna min. 170 W | TAK, podać\* | Moc powyżej 170 W - 10 pkt., Moc - 170 W - 0 pkt. |  |
| Maksymalny moment obrotowy min. 2,2 Nm | TAK, podać | - |  |
| Maksymalna prędkość min. 1 150 obr./min. | TAK, podać\* | Prędkość powyżej 1 150 obr./min. - 10 pkt.,  Prędkość - 1 150 obr/min - 0 pkt. |  |
| Masa max 450 g | TAK, podać | - |  |
| Wymiary. 35 x 166 mm | TAK, podać | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | - |  |
| Obudowa peek | TAK, podać | - |  |
| Przekładnia 33,2 :1 | TAK, podać | - |  |
| 10 | Kosz stalowy, perforowany wraz z uchwytami do mycia dezynfekcji i sterylizacji całego sprzętu i min. 6 frezów/ostrzy pił | 2 | TAK, podać | - |  |
| Wymiary 540 mm x 253 mm x 56 mm +/- 5mm | TAK, podać | - |  |
| 11 | Kontener do sterylizacji z barierą mikrobiologiczną rozmiar 1/1 o wymiarach 272x553x164 +/-5mm, pracujący w systemie otwartym(bezzaworowym) wyposażony w barierą mikrobiologiczną o nieograniczonej liczbie cykli sterylizacji (bezfiltrowy czyli nie wymagający stosowania filtrów) lub równoważny system bariery mikrobiologicznej na  5000 cykli sterylizacji.  Kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia.  Wanna kontenera wykonana z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium,  Uchwyty blokowane pod katem 90 stopni,  Wanna kontenera oznakowana logo producenta i nr katalogowym  Tabliczki z nazwą zestawu po obu stronach wanny kontenera  pokrywa z wysokowytrzymałego tworzywa sztucznego | 2 | TAK, podać\* | Bariera mikrobiologiczna na nieograniczoną liczbę sterylizacji -10pkt,  Filtr zapewniający min.5000 sterylizacji – 0 pkt |  |
| 12 | Tuleja osłonowa | 2 | TAK, podać | - |  |
| Kompatybilna z uchwytem kraniotomu | TAK, podać | - |  |
| Wymiary. 14 x 47,5 mm | TAK, podać | - |  |
| 13 | Osłona opony twardej | 2 | TAK, podać | - |  |
| Kompatybilna z uchwytem kraniotomu | TAK, podać | - |  |
| Obrotowa | TAK, podać | - |  |
| Wymiary 14 x 65 mm | TAK, podać | - |  |
| 14 | Frezy do kraniotomu, kątnica, frezy o różnych kształtach, typu rozetkowe, diamentowe | 20 | TAK, podać | - |  |
| Możliwość wyboru z katalogu wykonawcy, ponad 100 różnych rozmiarów i kształtów | TAK, podać | - |  |
| Frezy jednej długości pasujące do różnych długości kątnic | TAK, podać | - |  |
| Możliwość mycia , dezynfekcji i sterylizacji | TAK, podać | - |  |
| 15 | Trepan | 2 | TAK, podać | - |  |
| Złącze typu Hudson | TAK, podać | - |  |
| Wymiary ostrza 9 x 12 mm | TAK, podać | - |  |
| Wielokrotnego użytku | TAK, podać | - |  |
| 16 | Olej do smarowania systemu | 6 | TAK, podać | - |  |
| Olej w aerozolu | TAK, podać | - |  |
| Butelka kompatybilna z adapterem do smarowania systemu | TAK, podać | - |  |
| Objętość min. 300 ml | TAK, podać | - |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B.** | **INNE** |  |  |  |
| 1. | Cały system kontenerowy i narzędziowy pochodzący od jednego producenta . | - | \*\* TAK 5 pkt. NIE 0 pkt. |  |
| 2. | Wszystkie pozycje odporne na działanie środków dezynfekcyjnych | Tak | - |  |
| 3. | Wykaz środków dezynfekcyjnych zalecanych do mycia i dezynfekcji oferowanych wyrobów - jeżeli dotyczy | Tak, z dostawą | - |  |
| **C.** | **Koszty eksploatacji pogwarancyjnej oraz obsługi serwisowej pogwarancyjnej** | | | |
|  | Materiały eksploatacyjne niezbędne do wymiany zgodnie z zaleceniami producenta w przeliczeniu na okres eksploatacji 6 lat – podać łączną cenę brutto | podać | - |  |
|  | Częstotliwość wykonania przeglądów technicznych zalecanych przez producenta | podać | - |  |
|  | Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu pełen zakres odpłatnej obsługi pogwarancyjnej w Polsce przez serwis firmy producenta w okresie co najmniej 10 lat od daty dostawy | TAK | - |  |
|  | Koszt rocznego, pełnego kontraktu serwisowego (wartość netto, waluta PLN) zawierającego wszystkie koszty (w tym m.in. wszystkie części zamienne i przeglądy), | TAK, podać | - |  |
|  | Koszt przeglądu technicznego urządzenia wraz z dojazdem do Zamawiającego oraz niezbędnymi do wymiany częściami, zalecanymi do wymiany przez producenta przy przeglądzie technicznym (wartość netto, waluta PLN) po upływie okresu gwarancyjnego. | TAK, podać | - |  |
|  | Iloczyn częstotliwości przeglądów technicznych wymaganych przez producenta urządzenia i pełnych kosztów przeglądów technicznych (w tym niezbędnymi do wymiany częściami, zalecanymi do wymiany przez producenta przy przeglądzie technicznym, z wyłączeniem kosztów dojazdu) w przeliczeniu dla 6 lat eksploatacji | TAK, podać | - |  |

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo

***Pakiet II Zestaw napędów chirurgicznych wolno i szybkoobrotowych do operacji twarzoczaszki na potrzeby Chirurgii Szczękowej***

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / nierekondycjonowane, rok produkcji 2018, nie dopuszcza się zaoferowania prototypów**

\* ***Parametry wymagane i jednocześnie podlegające ocenie***

***\*\* Parametry podlegające ocenie i nie będące jednocześnie parametrami wymaganymi***

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” spowoduje odrzucenie oferty.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE | ilość | | PARAMETR WYMAGANY | PARAMETR OCENIANY / PUNKTACJA | PARAMETR OFEROWANY | |
| A | PARAMETRY OGÓLNE | | | | | | |
| 1 | Jednostka sterująca | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Ekran dotykowy LCD | TAK, podać | | - |  |
| Napięcie 100 do 120 V, 220 - 240V | TAK, podać | | - |  |
| Częstotliwość 50 - 60 HZ | TAK, podać | | - |  |
| Maksymalna wydajność pompy 65 ml/min. | TAK, podać | | - |  |
| Wymiary 380 x 330 x 201 mm +/- 5mm | TAK, podać | | - |  |
| Masa max. 10 kg | TAK, podać | | - |  |
| Min. dwa przyłącza silników | TAK, podać | | - |  |
| Min. jedno przyłącze sterownika nożnego | TAK, podać | | - |  |
| Menu w języku polskim | TAK, podać | | - |  |
| Współpraca z co najmniej sześcioma różnymi kątnicami/kraniotomami/ trepanami | TAK, podać | | - |  |
| Współpraca z co najmniej dwoma piłami | TAK, podać\* | | Współpraca z większą ilością pił niż 2 - 10 pkt.,  Współpraca z 2 piłami - 0 pkt. |  |
| Współpraca z silnikiem ze złączem typu Intra | TAK, podać | | - |  |
| 2 | Przewód sieciowy | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Długość min. 4 metry | TAK, podać | | - |  |
| 3 | Sterownik nożny 1 szt. | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Sterownik trzyprzyciskowy | TAK, podać | | - |  |
| Zmiana kierunku obrotów | TAK, podać | | - |  |
| Włączanie/wyłączanie pompy perystaltycznej | TAK, podać | | - |  |
| Masa max. 2,5kg | TAK, podać | | - |  |
| Wymiary 245 x 143,7 x 75,5 mm +/- 5mm | TAK, podać | | - |  |
| Długość przewodu min. 4 metry | TAK, podać | | - |  |
| 4 | Kabel silnikowy | 2 | TAK, podać | | - |  |
| Hermetyczne gniazda | TAK, podać | | - |  |
| Masa max 300 g | TAK, podać | | - |  |
| Długość min. 3,8 metra | TAK, podać | | - |  |
| 5 | Kątnica szybkoobrotowa | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Długość robocza min. 7 cm | TAK, podać | | - |  |
| Współpraca z frezami wielokrotnego użytku | TAK, podać | | - |  |
| Zintegrowany silnik | TAK, podać | | - |  |
| Moc maksymalna min. 130 W | TAK, podać \* | | Moc powyżej 130 W - 10 pkt., Moc - 130W - 0 pkt. |  |
| Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm | TAK, podać | | - |  |
| Maksymalna prędkość min. 76 000 obr./min. | TAK, podać \* | | Prędkość powyżej 76 000 obr./min. - 10 pkt.,  Prędkość - 76 000 obr/min - 0 pkt. |  |
| Masa max 100 g | TAK, podać | | - |  |
| Wymiary 16 x 177 mm | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | | - |  |
| Obudowa peek | TAK, podać | | - |  |
| Brak przekładni obrotów | TAK, podać | | - |  |
| 6 | Prostnica wolnoobrotowa | 3 | TAK, podać | | - |  |
| Długość całkowita 9,7 cm | TAK, podać | | - |  |
| Współpraca z frezami o długości 70 mm trzpień 2,35 mm | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | | - |  |
| Przekładnia obrotów 1:1 | TAK, podać | | - |  |
| 7 | Kosz stalowy, perforowany wraz z uchwytami do mycia dezynfekcji i sterylizacji całego sprzętu i min. 6 frezów/ostrzy pił | 2 | TAK, podać | | - |  |
| Wymiary 540 mm x 253 mm x 56 mm +/- 5mm | TAK, podać | | - |  |
| 8 | kontener do sterylizacji z barierą mikrobiologiczną rozmiar 1/1 o wymiarach 272x553x164 +/-5mm, pracujący w systemie otwartym(bezzaworowym) wyposażony w barierą mikrobiologiczną o nieograniczonej liczbie cykli sterylizacji (bezfiltrowy czyli nie wymagający stosowania filtrów) lub równoważny system bariery mikrobiologicznej na  5000 cykli sterylizacji.  kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia.  wanna kontenera wykonana z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, uchwyty blokowane pod katem 90 stopni, wanna kontenera oznakowana logo producenta i nr. katalogowym tabliczki z nazwą zestawu po obu stronach wanny kontenera pokrywa z wysokowytrzymałego tworzywa sztucznego | 2 | TAK, podać\* | | Bariera mikrobiologiczna na nieograniczoną liczbę sterylizacji -10pkt  Filtr zapewniający min.5000 sterylizacji – 0 pkt |  |
| 9 | Silnik wolnoobrotowy typu INTRA | 2 | TAK, podać | | - |  |
| Współpraca z frezami wielokrotnego użytku | TAK, podać | | - |  |
| Moc maksymalna min. 170 W | TAK, podać \* | | Moc powyżej 170 W - 10 pkt., Moc – 170 W - 0 pkt. |  |
| Maksymalny moment obrotowy min. 9 Ncm | TAK, podać | | - |  |
| Maksymalna prędkość min. 18 000 obr./min. | TAK, podać \* | | Prędkość powyżej 18 000 obr./min. - 10 pkt.,  Prędkość - 18 000 obr/min - 0 pkt. |  |
| Masa max 180 g | TAK, podać | | - |  |
| Wymiary 23 x 123 mm | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | | - |  |
| Obudowa peek | TAK, podać | | - |  |
| 10 | Piła posuwisto - zwrotna | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Współpraca z ostrzami wielokrotnego użytku | TAK, podać | | - |  |
| Zintegrowany silnik | TAK, podać | | - |  |
| Moc maksymalna min. 170 W | TAK, podać \* | | Moc powyżej 170 W - 10 pkt., Moc – 170 W - 0 pkt. |  |
| Maksymalna prędkość min. 18 000 obr./min. | TAK, podać\* | | Prędkość powyżej 18 000 obr./min. - 10 pkt.,  Prędkość - 18 000 obr/min - 0 pkt. |  |
| Masa max 250 g | TAK, podać | | - |  |
| Wymiary max. 23 x 200 mm | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | | - |  |
| Obudowa peek | TAK, podać | | - |  |
| 11 | Piła oscylacyjna | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Współpraca z ostrzami wielokrotnego użytku | TAK, podać | | - |  |
| Zintegrowany silnik | TAK, podać | | - |  |
| Moc maksymalna min. 170 W | TAK, podać \* | | Moc powyżej 170 W - 10 pkt., Moc – 170 W - 0 pkt. |  |
| Maksymalna prędkość min. 18 000 obr./min. | TAK, podać\* | | Prędkość powyżej 18 000 obr./min. - 10 pkt.,  Prędkość - 18 000 obr/min - 0 pkt. |  |
| Masa max 200 g | TAK, podać | | - |  |
| Wymiary max 25 x 170 mm | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | | - |  |
| Obudowa peek | TAK, podać | | - |  |
| 12 | Dreny do pompy irygacyjnej | 3 | TAK, podać | | - |  |
| Pakowane sterylnie pojedynczo | TAK, podać | | - |  |
| Opakowanie zbiorcze 10 szt. | TAK, podać | | - |  |
| 13 | Dysze do irygacji kompatybilne z kątnica typu INTRA | 5 | TAK, podać | | - |  |
| 14 | Dysze do irygacji kompatybilne z kątnica szybkoobrotową lub piłami | 10 | TAK, podać | | - |  |
| 15 | Frezy do kątnicy szybkoobrotowej, frezy o różnych kształtach, typu rozetkowe, diamentowe | 30 | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość wyboru z katalogu wykonawcy, ponad 100 różnych rozmiarów i kształtów | TAK, podać | | - |  |
| Frezy jednej długości pasujące do różnych długości kątnic | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia , dezynfekcji i sterylizacji | TAK, podać | | - |  |
| 16 | Ostrza do piły posusto - zwrotnej | 20 | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość wyboru z katalogu wykonawcy | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia , dezynfekcji i sterylizacji | TAK, podać | | - |  |
| 17 | Ostrza do piły oscylacyjnej | 10 | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość wyboru z katalogu wykonawcy | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia , dezynfekcji i sterylizacji | TAK, podać | | - |  |
| 18 | olej do smarowania systemu | 6 | TAK, podać | | - |  |
| olej w aerozolu | TAK, podać | | - |  |
| butelka kompatybilna z adapterem do smarowania systemu | TAK, podać | | - |  |
| objętość min. 300 ml | TAK, podać | | - |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B.** | **INNE** |  |  |  |
| 1. | Cały system kontenerowy i narzędziowy pochodzący od jednego producenta . | - | \*\* TAK 5 pkt. NIE 0 pkt. |  |
| 2. | Wszystkie pozycje odporne na działanie środków dezynfekcyjnych | Tak | - |  |
| 3. | Wykaz środków dezynfekcyjnych zalecanych do mycia i dezynfekcji oferowanych wyrobów - jeżeli dotyczy | Tak, z dostawą | - |  |
| **D.** | **Koszty eksploatacji pogwarancyjnej oraz obsługi serwisowej pogwarancyjnej** | | | |
| 1 | Materiały eksploatacyjne niezbędne do wymiany zgodnie z zaleceniami producenta w przeliczeniu na okres eksploatacji 6 lat – podać łączną cenę brutto | podać | - |  |
| 2 | Częstotliwość wykonania przeglądów technicznych zalecanych przez producenta | podać | - |  |
| 3 | Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu pełen zakres odpłatnej obsługi pogwarancyjnej w Polsce przez serwis firmy producenta w okresie co najmniej 10 lat od daty dostawy | TAK | - |  |
| 4 | Koszt rocznego, pełnego kontraktu serwisowego (wartość netto, waluta PLN) zawierającego wszystkie koszty (w tym m.in. wszystkie części zamienne i przeglądy), | TAK, podać | - |  |
| 5 | Koszt przeglądu technicznego urządzenia wraz z dojazdem do Zamawiającego oraz niezbędnymi do wymiany częściami, zalecanymi do wymiany przez producenta przy przeglądzie technicznym (wartość netto, waluta PLN) po upływie okresu gwarancyjnego. | TAK, podać | - |  |
| 6 | Iloczyn częstotliwości przeglądów technicznych wymaganych przez producenta urządzenia i pełnych kosztów przeglądów technicznych (w tym niezbędnymi do wymiany częściami, zalecanymi do wymiany przez producenta przy przeglądzie technicznym, z wyłączeniem kosztów dojazdu) w przeliczeniu dla 6 lat eksploatacji | TAK, podać | - |  |

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo

***Pakiet III Zestaw napędów chirurgicznych wysokoobrotowych do operacji ucho, krtań, zatoki na potrzeby Otolaryngologii***

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / nierekondycjonowane, rok produkcji 2018, nie dopuszcza się zaoferowania prototypów**

\* ***Parametry wymagane i jednocześnie podlegające ocenie***

***\*\* Parametry podlegające ocenie i nie będące jednocześnie parametrami wymaganymi***

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” spowoduje odrzucenie oferty.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE | **ilość** | | PARAMETR WYMAGANY | PARAMETR OCENIANY / PUNKTACJA | PARAMETR OFEROWANY | |
| A | **PARAMETRY OGÓLNE** | | | | | | |
| 1 | Jednostka sterująca | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Ekran dotykowy LCD | TAK, podać | | - |  |
| Napięcie 100 do 120 V, 220 - 240V | TAK, podać | | - |  |
| Częstotliwość 50 - 60 HZ | TAK, podać | | - |  |
| Maksymalna wydajność pompy 65 ml/min. | TAK, podać | | - |  |
| Wymiary 380 x 330 x 201 mm +/- 5mm | TAK, podać | | - |  |
| Masa 9,5 kg | TAK, podać | | - |  |
| Dwa przyłącza silników | TAK, podać | | - |  |
| Jedno przyłącze sterownika nożnego | TAK, podać | | - |  |
| Menu w języku polskim | TAK, podać | | - |  |
| Współpraca z co najmniej sześcioma różnymi kątnicami/kraniotomami/ trepanami | TAK, podać | | - |  |
| Współpraca z co najmniej dwoma piłami | TAK, podać \* | | Współpraca z większą ilością pił niż 2 - 10 pkt. współpraca z 2 piłami 0 pkt. |  |
| Współpraca z silnikiem ze złączem typu Intra | TAK, podać | | - |  |
| Klasa II a | TAK, podać | | - |  |
| 2 | Przewód sieciowy | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Długość min. 4 metry | TAK, podać | | - |  |
| 3 | Sterownik nożny 1 szt. | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Sterownik trzyprzyciskowy | TAK, podać | | - |  |
| Zmiana kierunku obrotów | TAK, podać | | - |  |
| Włączanie/wyłączanie pompy perystaltycznej | TAK, podać | | - |  |
| Masa 2,500 kg | TAK, podać | | - |  |
| Wymiary 245 x 143,7 x 75,5 mm +/- 5mm | TAK, podać | | - |  |
| Długość przewodu min. 4 metry | TAK, podać | | - |  |
| 4 | Kabel silnikowy | 2 | TAK, podać | | - |  |
| Hermetyczne gniazda | TAK, podać | | - |  |
| Masa max 280 g | TAK, podać | | - |  |
| Długość min. 3,8 metra | TAK, podać | | - |  |
| 5 | Kątnica szybkoobrotowa | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Długość robocza 7 cm | TAK, podać | | - |  |
| Współpraca z frezami wielokrotnego użytku | TAK, podać | | - |  |
| Zintegrowany silnik | TAK, podać | | - |  |
| Moc maksymalna min. 130 W | TAK, podać \* | | Moc powyżej 130 W - 10 pkt.,  Moc 130 W - 0 pkt |  |
| Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm | TAK, podać | | - |  |
| Maksymalna prędkość min. 76 000 obr./min. | TAK, podać \* | | Prędkość powyżej  76 000 obr./min. –  10 pkt.,  Prędkość 76 000 obr/min - 0 pkt. |  |
| Masa max 100 g | TAK, podać | | - |  |
| Wymiary 16 x 177 mm | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | | - |  |
| Obudowa peek | TAK, podać | | - |  |
| Brak przekładni obrotów | TAK, podać | | - |  |
| 6 | Kątnica szybkoobrotowa | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Długość robocza 10 cm | TAK, podać | | - |  |
| Współpraca z frezami wielokrotnego użytku | TAK, podać | | - |  |
| Zintegrowany silnik | TAK, podać | | - |  |
| Moc maksymalna min. 130 W | TAK, podać \* | | Moc powyżej 130 W - 10 pkt.,  Moc 130 W - 0 pkt |  |
| Maksymalny moment obrotowy min. 2,0 Ncm | TAK, podać | | - |  |
| Maksymalna prędkość min. 76 000 obr./min. | TAK, podać \* | | Prędkość powyżej 76 000 obr./min. - 10 pkt.,  Prędkość 76 000 obr/min - 0 pkt. |  |
| Masa max 100 g | TAK, podać | | - |  |
| Wymiary 16 x 206 mm | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | | - |  |
| Obudowa peek | TAK, podać | | - |  |
| Brak przekładni obrotów | TAK, podać | | - |  |
| 7 | Kątnica wolnoobrotowa | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Długość całkowita 12 cm | TAK, podać | | - |  |
| Współpraca z frezami o długości 70 mm trzpień 2,35 mm | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | | - |  |
| Przekładnia obrotów 1:2 | TAK, podać | | - |  |
| 8 | Kosz stalowy, perforowany wraz z uchwytami do mycia dezynfekcji i sterylizacji całego sprzętu i min. 6 frezów/ostrzy pił | 2 | TAK, podać | | - |  |
| Wymiary 540 mm x 253 mm x 56 mm +/- 5mm | TAK, podać | | - |  |
| 9 | kontener do sterylizacji z barierą mikrobiologiczną rozmiar 1/1 o wymiarach 272x553x164 +/-5mm, pracujący w systemie otwartym(bezzaworowym) wyposażony w barierą mikrobiologiczną o nieograniczonej liczbie cykli sterylizacji (bezfiltrowy czyli nie wymagający stosowania filtrów) lub równoważny system bariery mikrobiologicznej na  5000 cykli sterylizacji.  kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia.  wanna kontenera wykonana z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, uchwyty blokowane pod katem 90 stopni, wanna kontenera oznakowana logo producenta i nr. katalogowym tabliczki z nazwą zestawu po obu stronach wanny kontenera pokrywa z wysokowytrzymałego tworzywa sztucznego | 2 | TAK, podać \* | | Bariera mikrobiologiczna na nieograniczoną liczbę sterylizacji -10pkt  Filtr zapewniający min.5000 sterylizacji – 0 pkt |  |
| 11 | Silnik wolnoobrotowy typu INTRA | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Współpraca z frezami wielokrotnego użytku | TAK, podać | | - |  |
| Moc maksymalna min. 170 W | TAK, podać \* | | Moc powyżej 170 W - 10 pkt.,  Moc 170 W - 0 pkt |  |
| Maksymalny moment obrotowy min. 9 Ncm | TAK, podać | | - |  |
| Maksymalna prędkość min. 18 000 obr./min. | TAK, podać\* | | Prędkość powyżej  18 000 obr./min. –  10 pkt.,  Prędkość 18 000 obr/min - 0 pkt. |  |
| Masa max 200 g | TAK, podać | | - |  |
| Wymiary 23 x 123 mm | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | | - |  |
| Obudowa peek | TAK, podać | | - |  |
| 12 | Piła posuwisto - zwrotna | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Współpraca z ostrzami wielokrotnego użytku | TAK, podać | | - |  |
| Zintegrowany silnik | TAK, podać | | - |  |
| Moc maksymalna min. 170 W | TAK, podać \* | | Moc powyżej 170 W - 10 pkt.,    Moc 170 W - 0 pkt |  |
| Maksymalna prędkość min. 18 000 obr./min. | TAK, podać \* | | Prędkość powyżej  18 000 obr./min. –  10 pkt.,  Prędkość 18 000 obr/min - 0 pkt. |  |
| Masa max 220 g | TAK, podać | | - |  |
| Wymiary 22,8 x 184 mm | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia mechanicznego | TAK, podać | | - |  |
| Obudowa peek | TAK, podać | | - |  |
| 13 | Dreny do pompy irygacyjnej | 1 | TAK, podać | | - |  |
| Pakowane sterylnie pojedynczo | TAK, podać | | - |  |
| Opakowanie zbiorcze 10 szt. | TAK, podać | | - |  |
| 14 | Dysze do irygacji kompatybilne z kątnica typu INTRA | 5 | TAK, podać | | - |  |
| 15 | Dysze do irygacji kompatybilne z kątnica szybkoobrotową lub piłami | 10 | TAK, podać | | - |  |
| 16 | Frezy do kątnicy szybkoobrotowej, frezy o różnych kształtach, typu rozetkowe, diamentowe | 50 | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość wyboru z katalogu wykonawcy, ponad 100 różnych rozmiarów i kształtów | TAK, podać | | - |  |
| Frezy jednej długości pasujące do różnych długości kątnic | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia , dezynfekcji i sterylizacji | TAK, podać | | - |  |
| 17 | Frezy do kątnicy wolnoobrotowej frezy o różnych kształtach, typu rozetkowe, diamentowe | 20 | TAK, podać | | - |  |
| 18 | Ostrza do piły posuwisto - zwrotnej | 10 | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość wyboru z katalogu wykonawcy | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia , dezynfekcji i sterylizacji | TAK, podać | | - |  |
| 19 | Ostrza do piły oscylacyjnej | 5 | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość wyboru z katalogu wykonawcy | TAK, podać | | - |  |
| Możliwość mycia , dezynfekcji i sterylizacji | TAK, podać | | - |  |
| 20 | olej do smarowania systemu | 6 | TAK, podać | | - |  |
| olej w aerozolu | TAK, podać | | - |  |
| butelka kompatybilna z adapterem do smarowania systemu | TAK, podać | | - |  |
| Objętość min. 300 ml | TAK, podać | | - |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B.** | **INNE** |  |  |  |
| 1. | Cały system kontenerowy i narzędziowy pochodzący od jednego producenta . | - | \*\*TAK 5 pkt.  NIE 0 pkt. |  |
| 2. | Wszystkie pozycje odporne na działanie środków dezynfekcyjnych | Tak | - |  |
| 3. | Wykaz środków dezynfekcyjnych zalecanych do mycia i dezynfekcji oferowanych wyrobów - jeżeli dotyczy | Tak, z dostawą | - |  |
| **D.** | **Koszty eksploatacji pogwarancyjnej oraz obsługi serwisowej pogwarancyjnej** | | | |
| 1 | Materiały eksploatacyjne niezbędne do wymiany zgodnie z zaleceniami producenta w przeliczeniu na okres eksploatacji 6 lat – podać łączną cenę brutto | podać | - |  |
| 2 | Częstotliwość wykonania przeglądów technicznych zalecanych przez producenta | podać | - |  |
| 3 | Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu pełen zakres odpłatnej obsługi pogwarancyjnej w Polsce przez serwis firmy producenta w okresie co najmniej 10 lat od daty dostawy | TAK | - |  |
| 4 | Koszt rocznego, pełnego kontraktu serwisowego (wartość netto, waluta PLN) zawierającego wszystkie koszty (w tym m.in. wszystkie części zamienne i przeglądy), | TAK, podać | - |  |
| 5 | Koszt przeglądu technicznego urządzenia wraz z dojazdem do Zamawiającego oraz niezbędnymi do wymiany częściami, zalecanymi do wymiany przez producenta przy przeglądzie technicznym (wartość netto, waluta PLN) po upływie okresu gwarancyjnego. | TAK, podać | - |  |
| 6 | Iloczyn częstotliwości przeglądów technicznych wymaganych przez producenta urządzenia i pełnych kosztów przeglądów technicznych (w tym niezbędnymi do wymiany częściami, zalecanymi do wymiany przez producenta przy przeglądzie technicznym, z wyłączeniem kosztów dojazdu) w przeliczeniu dla 6 lat eksploatacji | TAK, podać | - |  |

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo

***Pakiet IV Zestaw napędów chirurgicznych akumulatorowych – Dermatom***

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / nierekondycjonowane, rok produkcji 2018, nie dopuszcza się zaoferowania prototypów**

\* ***Parametry wymagane i jednocześnie podlegające ocenie***

***\*\* Parametry podlegające ocenie i nie będące jednocześnie parametrami wymaganymi***

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” spowoduje odrzucenie oferty.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE | **ilość** | PARAMETR WYMAGANY | PARAMETR OCENIANY / PUNKTACJA | PARAMETR OFEROWANY |
| A | **PARAMETRY OGÓLNE** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | dermatom zasilany akumulatorowo z głowicą typu Wagner | 1 | TAK, podać | - |  |
| tytanowa, prosta obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych | TAK, podać | - |  |
| silnik bezszczotkowy komutowany elektronicznie o mocy min. 220W | TAK, podać \* | Moc powyżej 220 W - 10 pkt.,  Moc 220 W - 0 pkt |  |
| oscylacje ostrza regulowane w zakresie od 0 do 6500 osc./min. przy pomocy przycisku na rękojeści | TAK, podać | - |  |
| szerokośc cięcia regulowana od 8 mm do 78mm | TAK, podać | - |  |
| grubość cięcia regulowana 0,2 mm do 1,2 mm co 0,1 mm | TAK, podać | - |  |
| ostrza mocowane beznarzędziowo | TAK, podać | - |  |
| akumulator NiMH ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu 9,6V i pojemności 1,05Ah, możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora, w zestawie | TAK, podać | - |  |
| zestaw do sterylnego wkładania akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora), w zestawie | TAK, podać | - |  |
| akumulatory niesterylizowalne umieszczane systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści, bez oddzielnego pojemnika na akumulator | TAK, podać | - |  |
| możliwość zasilania z sieci elektrycznej | TAK, podać | - |  |
| blokada przed niezamierzonym uruchomieniem | TAK, podać | - |  |
| skok ostrza 3,1 mm | TAK, podać | - |  |
| na obudowie etykieta serwisowa z datą następnego przeglądu | TAK, podać | - |  |
| 2 | dodatkowy akumulator | 1 | TAK, podać | - |  |
| akumulator NiMH ze zintegrowaną elektroniką sterującą |  | TAK, podać | - |  |
| napięcie 9,6V |  | TAK, podać | - |  |
| pojemność 1,05Ah |  | TAK, podać | - |  |
| możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora | TAK, podać | - |  |
| 3 | zestaw składa się z: | 1 | TAK, podać | - |  |
| lejek do sterylnego wkładania niesterylnego akumulatora | TAK, podać | - |  |
| pokrywa komory akumulatora | TAK, podać | - |  |
| pojemnik do sterylnego wyjmowania akumulatora | TAK, podać | - |  |
| 4 | siatkownica do powiekszania powierzchni przeszczepów skóry | 1 | TAK, podać | - |  |
| współpraca z trzema różnymi matrycami | TAK, podać | - |  |
| walec tnący w zestawie | TAK, podać | - |  |
| możliwość samodzielnej wymiany walca tnącego | TAK, podać | - |  |
| korba z grzechotką w zestawie | TAK, podać | - |  |
| regulacja siły do cisku walca do matrycy | TAK, podać | - |  |
| śruba mikrometryczna | TAK, podać | - |  |
| wymiary. 150x195x105 mm +/- 5mm | TAK, podać | - |  |
| waga max.4000 g | TAK, podać | - |  |
| 5 | kosz stalowy, perforowany | 1 | TAK, podać | - |  |
| wymiary zewnętrzne 406/256/106 mm +/- 5mm |  | TAK, podać | - |  |
| uchwyt napędu/piły 1 szt. |  | TAK, podać | - |  |
| uchwyt pokrywy komory akumulatora 1 szt. |  | TAK, podać | - |  |
| uchwyt lejka do sterylnego zakładania akumulatora 1 szt. |  | TAK, podać | - |  |
| 6 | kosz stalowy, perforowany | 1 | TAK, podać | - |  |
| wymiary zewnętrzne 406/256/106 mm +/- 5mm |  | TAK, podać | - |  |
| uchwyt siatkownicy, korby z grzechotką, walca tnącego |  | TAK, podać | - |  |
| 7 | kontener do sterylizacji z barierą mikrobiologiczną rozmiar 1/1 o wymiarach 272x553x164 +/-5mm, pracujący w systemie otwartym(bezzaworowym) wyposażony w barierą mikrobiologiczną o nieograniczonej liczbie cykli sterylizacji (bezfiltrowy czyli nie wymagający stosowania filtrów) lub równoważny system bariery mikrobiologicznej na  5000 cykli sterylizacji.  kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia.  wanna kontenera wykonana z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, uchwyty blokowane pod katem 90 stopni, wanna kontenera oznakowana logo producenta i nr. katalogowym tabliczki z nazwą zestawu po obu stronach wanny kontenera pokrywa z wysokowytrzymałego tworzywa sztucznego | 2 | TAK, podać \* | Bariera mikrobiologiczna na nieograniczoną liczbę sterylizacji -10pkt  Filtr zapewniający min.5000 sterylizacji – 0 pkt |  |
| 8 | olej do smarowania systemu | 1 | TAK, podać | - |  |
| olej w aerozolu | TAK, podać | - |  |
| Objętość min. 300 ml | TAK, podać | - |  |
| 9 | ostrza do dermatomu z głowicą typu Wagner, pakowane sterylnie, jednorazowe w opakowaniu zbiorczym 10 szt. | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10 | dodatkowy walec tnący | 1 | TAK, podać | - |  |
| możliwość samodzielnej wymiany |  | TAK, podać | - |  |
| 11 | matryce do siatkownicy do powiększania powierzchni przeszczecu |  | TAK, podać | - |  |
| matryca do nacinania przeszczepu skóry 1:1,5, pakowane sterylnie, jednorazowe, 10 szt. w opakowaniu zbiorczym | 1 | TAK, podać | - |  |
| matryca do nacinania przeszczepu skóry 1:3, pakowane sterylnie, jednorazowe, 10 szt. w opakowaniu zbiorczym | 1 | TAK, podać | - |  |
| matryca do nacinania przeszczepu skóry 1:6, pakowane sterylnie, jednorazowe, 10 szt. w opakowaniu zbiorczym | 1 | TAK, podać | - |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B.** | **INNE** |  |  |  |
| 1. | Cały system kontenerowy i narzędziowy pochodzący od jednego producenta . |  | \*\* TAK 5 pkt. NIE 0 pkt. |  |
| 2. | Wszystkie pozycje odporne na działanie środków dezynfekcyjnych | Tak | - |  |
| 3. | Wykaz środków dezynfekcyjnych zalecanych do mycia i dezynfekcji oferowanych wyrobów - jeżeli dotyczy | Tak, z dostawą | - |  |
| **C.** | **Koszty eksploatacji pogwarancyjnej oraz obsługi serwisowej pogwarancyjnej** | | | |
| 1 | Materiały eksploatacyjne niezbędne do wymiany zgodnie z zaleceniami producenta w przeliczeniu na okres eksploatacji 6 lat – podać łączną cenę brutto | podać | - |  |
| 2 | Częstotliwość wykonania przeglądów technicznych zalecanych przez producenta | podać | - |  |
| 3 | Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu pełen zakres odpłatnej obsługi pogwarancyjnej w Polsce przez serwis firmy producenta w okresie co najmniej 10 lat od daty dostawy | TAK | - |  |
| 4 | Koszt rocznego, pełnego kontraktu serwisowego (wartość netto, waluta PLN) zawierającego wszystkie koszty (w tym m.in. wszystkie części zamienne i przeglądy), | TAK, podać | - |  |
| 5 | Koszt przeglądu technicznego urządzenia wraz z dojazdem do Zamawiającego oraz niezbędnymi do wymiany częściami, zalecanymi do wymiany przez producenta przy przeglądzie technicznym (wartość netto, waluta PLN) po upływie okresu gwarancyjnego. | TAK, podać | - |  |
| 6 | Iloczyn częstotliwości przeglądów technicznych wymaganych przez producenta urządzenia i pełnych kosztów przeglądów technicznych (w tym niezbędnymi do wymiany częściami, zalecanymi do wymiany przez producenta przy przeglądzie technicznym, z wyłączeniem kosztów dojazdu) w przeliczeniu dla 6 lat eksploatacji | TAK, podać | - |  |

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo

***Pakiet V Zestaw napędów chirurgicznych akumulatorowych – Sternotom***

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / nierekondycjonowane, rok produkcji 2018, nie dopuszcza się zaoferowania prototypów**

\* ***Parametry wymagane i jednocześnie podlegające ocenie***

***\*\* Parametry podlegające ocenie i nie będące jednocześnie parametrami wymaganymi***

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” spowoduje odrzucenie oferty.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE | **ilość** | PARAMETR WYMAGANY | PARAMETR OCENIANY/ PUNKTACJA | PARAMETR OFEROWANY |
| A | **PARAMETRY OGÓLNE** | | | | |
| 1 | piła posuwisto zwrotna - sternotom | 1 | TAK, podać | - |  |
| tytanowa, pistoletowa obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych | TAK, podać | - |  |
| silnik bezszczotkowy komutowany elektronicznie o mocy min. 250W | TAK, podać \* | Moc powyżej 250 W - 10 pkt.,  Moc 250 W - 0 pkt |  |
| suwy regulowane w zakresie od 0 do 15000 suw./min. przy pomocy przycisku na rękojeści | TAK, podać | - |  |
| brzeszczoty mocowane systemem zapadkowym z blokadą. | TAK, podać | - |  |
| akumulator NiMH ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu 9,6V i pojemności 1,95Ah, możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora, w zestawie | TAK, podać | - |  |
| zestaw do sterylnego wkładania akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora), w zestawie | TAK, podać | - |  |
| akumulatory niesterylizowalne umieszczane systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści, bez oddzielnego pojemnika na akumulator | TAK, podać | - |  |
| możliwość zasilania z sieci elektrycznej | TAK, podać | - |  |
| blokada przed niezamierzonym uruchomieniem | TAK, podać | - |  |
| skok ostrza 3,2 mm | TAK, podać | - |  |
| na obudowie etykieta serwisowa z datą następnego przeglądu | TAK, podać | - |  |
| 2 | osłona ostrza do sternotomu | 1 | TAK, podać | - |  |
| mocowanie bezkluczykowe | TAK, podać | - |  |
| mocowanie w 2 pozycjach | TAK, podać | - |  |
| 3 | dodatkowy akumulator | 1 | TAK, podać | - |  |
| akumulator NiMH ze zintegrowaną elektroniką sterującą | TAK, podać | - |  |
| napięciu 9,6V | TAK, podać | - |  |
| pojemności 1,95Ah | TAK, podać | - |  |
| możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora | TAK, podać | - |  |
| 4 | zestaw składa się z: | 1 | TAK, podać | - |  |
| lejek do sterylnego wkładania niesterylne akumulatora | TAK, podać | - |  |
| pokrywa komory akumulatora | TAK, podać | - |  |
| pojemnik do sterylnego wyjmowania akumulatora | TAK, podać | - |  |
| 5 | piła oscylacyjna w uchwycie prostym | 1 | TAK, podać | - |  |
| tytanowa, prosta obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych | TAK, podać | - |  |
| silnik bezszczotkowy komutowany elektronicznie o mocy 250 W | TAK, podać | - |  |
| oscylacje regulowane w zakresie od 0 do 15000 osc./min. przy pomocy przycisku na rękojeści | TAK, podać | - |  |
| brzeszczoty mocowane systemem zapadkowym z blokadą. | TAK, podać | - |  |
| akumulator NiMH ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu 9,6V i pojemności 1,95Ah, możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora, w zestawie | TAK, podać | - |  |
| zestaw do sterylnego wkładania akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora), w zestawie | TAK, podać | - |  |
| akumulatory niesterylizowalne umieszczane systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści, bez oddzielnego pojemnika na akumulator | TAK, podać | - |  |
| możliwość zasilania z sieci elektrycznej | TAK, podać | - |  |
| blokada przed niezamierzonym uruchomieniem | TAK, podać | - |  |
| wychylenie ostrza 4°47' | TAK, podać | - |  |
| na obudowie etykieta serwisowa z datą następnego przeglądu | TAK, podać | - |  |
| 6 | kosz stalowy, perforowany | 1 | TAK, podać | - |  |
| wymiary zewnętrzne min. 406/256/106 mm | TAK, podać | - |  |
| uchwyt napędu/piły 1 szt. | TAK, podać | - |  |
| uchwyt pokrywy komory akumulatora 1 szt. | TAK, podać | - |  |
| uchwyt lejka do sterylnego zakładania akumulatora 1 szt. | TAK, podać | - |  |
| uchwyt na osłonę ostrza | TAK, podać | - |  |
| uchwyt na ostrza | TAK, podać | - |  |
| 7 | kosz stalowy, perforowany | 1 | TAK, podać | - |  |
| wymiary zewnętrzne min. 406/256/106 mm | TAK, podać | - |  |
| uchwyt napędu/piły 1 szt. | TAK, podać | - |  |
| uchwyt pokrywy komory akumulatora 1 szt. | TAK, podać | - |  |
| uchwyt lejka do sterylnego zakładania akumulatora 1 szt. | TAK, podać | - |  |
| uchwyt na ostrza | TAK, podać | - |  |
| 8 | kontener do sterylizacji z barierą mikrobiologiczną rozmiar 1/1 o wymiarach 272x553x164 +/-5mm, pracujący w systemie otwartym(bezzaworowym) wyposażony w barierą mikrobiologiczną o nieograniczonej liczbie cykli sterylizacji (bezfiltrowy czyli nie wymagający stosowania filtrów) lub równoważny system bariery mikrobiologicznej na  5000 cykli sterylizacji.  kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia.  wanna kontenera wykonana z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, uchwyty blokowane pod katem 90 stopni, wanna kontenera oznakowana logo producenta i nr. katalogowym tabliczki z nazwą zestawu po obu stronach wanny kontenera pokrywa z wysokowytrzymałego tworzywa sztucznego | 2 | TAK, podać \* | Bariera mikrobiologiczna na nieograniczoną liczbę sterylizacji -10pkt  Filtr zapewniający min.5000 sterylizacji – 0 pkt |  |
| 9 | olej do smarowania systemu | 1 | TAK, podać | - |  |
| olej w aerozolu | TAK, podać | - |  |
| objętość min. 300 ml | TAK, podać | - |  |
| 10 | brzeszczoty do piły posuwisto-zwrotnej: |  | TAK, podać | - |  |
| brzeczot o długości 34 mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacj) | 1 | TAK, podać | - |  |
| brzeszczoty do piły oscylacyjnej, resternotomu: |  | TAK, podać | - |  |
| brzeszczot o długości 35 mm i szerokości 20mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacj) | 1 | TAK, podać | - |  |
| brzeszczot o długości 50 mm i szerokości 40mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacj) | 1 | TAK, podać | - |  |
| brzeszczot o długości 35 mm i szerokości 75mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacj) | 1 | TAK, podać | - |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B.** | **INNE** |  |  |  |
| 1. | Cały system kontenerowy i narzędziowy pochodzący od jednego producenta . | - | \*\* TAK 5 pkt.  NIE 0 pkt. |  |
| 2. | Wszystkie pozycje odporne na działanie środków dezynfekcyjnych | Tak | --- |  |
| 3. | Wykaz środków dezynfekcyjnych zalecanych do mycia i dezynfekcji oferowanych wyrobów - jeżeli dotyczy | Tak, z dostawą | --- |  |
| **C.** | **Koszty eksploatacji pogwarancyjnej oraz obsługi serwisowej pogwarancyjnej** | | | |
| 1 | Materiały eksploatacyjne niezbędne do wymiany zgodnie z zaleceniami producenta w przeliczeniu na okres eksploatacji 6 lat – podać łączną cenę brutto | podać | - |  |
| 2 | Częstotliwość wykonania przeglądów technicznych zalecanych przez producenta | podać | - |  |
| 3 | Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu pełen zakres odpłatnej obsługi pogwarancyjnej w Polsce przez serwis firmy producenta w okresie co najmniej 10 lat od daty dostawy | TAK | - |  |
| 4 | Koszt rocznego, pełnego kontraktu serwisowego (wartość netto, waluta PLN) zawierającego wszystkie koszty (w tym m.in. wszystkie części zamienne i przeglądy), | TAK, podać | . |  |
| 5 | Koszt przeglądu technicznego urządzenia wraz z dojazdem do Zamawiającego oraz niezbędnymi do wymiany częściami, zalecanymi do wymiany przez producenta przy przeglądzie technicznym (wartość netto, waluta PLN) po upływie okresu gwarancyjnego. | TAK, podać | . |  |
| 6 | Iloczyn częstotliwości przeglądów technicznych wymaganych przez producenta urządzenia i pełnych kosztów przeglądów technicznych (w tym niezbędnymi do wymiany częściami, zalecanymi do wymiany przez producenta przy przeglądzie technicznym, z wyłączeniem kosztów dojazdu) w przeliczeniu dla 6 lat eksploatacji | TAK, podać | . |  |

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo

***Pakiet VI Shaver laryngologiczny z konsolą***

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / nierekondycjonowane, rok produkcji 2018, nie dopuszcza się zaoferowania prototypów**

\* ***Parametry wymagane i jednocześnie podlegające ocenie***

***\*\* Parametry podlegające ocenie i nie będące jednocześnie parametrami wymaganymi***

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” spowoduje odrzucenie oferty.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE | ilość | PARAMETR WYMAGANY | PARAMETR OCENIANY/ PUNKTACJA | PARAMETR OFEROWANY |
| A | PARAMETRY OGÓLNE | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I.** | **Konsola shavera** | 1 |  |  |  |
| 1. | System shaver i wiertarki przeznaczony do operacji w obrębie zatok przynosowych, podstawy czaszki, krtani i gardła, w tym do operacji migdałków metodą wewnątrz-kapsułową, z obsługą wiertarki szybkoobrotowej do min. 80.000RPM | TAK, podać \* | Wiertarka szybkoobrotowa 80 000 obr./min – 0 pkt.  Wiertarka szybkoobrotowa powyżej 80 000 obr./min - 10 pkt. |  |
| 2. | Shaver wyposażony w technologię bipolarną i monopolarną przekazywaną bezpośrednio do ostrzy. Moduł elektrochirurgiczny zintegrowany w konsoli. | TAK, podać | - |  |
| 3. | Możliwość podłączenia kątnicy długiej i krótkiej, prostnicy długiej i krótkiej oraz końcówki dedykowanej do stapedotomii. | TAK, podać | - |  |
| 4. | Konsola shavera wyposażona w ekran dotykowy, wielokolorowy. | TAK, podać | - |  |
| 5. | Konsola wyposażona w gniazdo płytki biernej | TAK, podać | - |  |
| 6. | Konsola rozpoznająca podłączone ostrze, ostrze mono i bipolarne i frezy | TAK, podać | - |  |
| 7. | Konsola wyposażona w pompę płuczącą podająca płyn do uchwytu shavera | TAK, podać | - |  |
|  | **Konsola shavera** | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | Parametry energii bipolarnej: częstotliwość 470KHz, moc maks. 40 W, | TAK, podać | - |  |
| 9. | Parametry energii monopolarnej: częstotliwość 390KHz, moc maks. 40 W, | TAK, podać |  |  |
| 10. | Konsola przystosowana do zawieszenia na stojaku na kroplówki | TAK, podać | - |  |
| 11. | Zestaw wyposażony w przycisk nożny do włączania rękojeści, z funkcją otwarcia/zamknięcia okna | TAK, podać | - |  |
| **II.** | Przełącznik nożny | 1 | TAK, podać | - |  |
| 1. | Przełącznik nożny wyposażony w 3 przyciski | TAK, podać | - |  |
| 2. | Przełącznik nożny do włączania rękojeści, z funkcją otwarcia/zamknięcia okna | TAK, podać | - |  |
| 3. | Przełącznik z podświetleniem | TAK, podać | - |  |
| **III.** | Rękojeść Shavera | 1 | TAK, podać | - |  |
| 1. | Autoklawowalna rękojeść, umożliwiającą chwyt 'długopisowy". | TAK, podać | - |  |
| 2. | Minimalna żywotność rękojeści, min. 750 cykli autoklawowania | TAK, podać \* | Żywotność rękojeści 750 cykli – 0 pkt.  Żywotność rękojeści powyżej 750 cykli – 10 pkt. |  |
| 3. | Długość przewodu rękojeści min. 3,5m | TAK, podać |  |  |
| 4. | Rękojeść wykorzystująca jednorazowe ostrza i jednorazowe, złączone, dreny ssąco-płuczące | TAK, podać | - |  |
| **IV** | Kosz do sterylizacji | 1 | TAK, podać | - |  |
| 1. | Kosz do sterylizacji uchwytu długopisowego | TAK, podać | - |  |
| 2. | Wnętrze kosza z zaczepami na uchwyt rękojeść shavera i kabel | TAK, podać | - |  |
| 3. | Wykonany ze stali nierdzewnej | TAK, podać | - |  |
| **V** | Zestaw NBI operacyjny | 1 | TAK, podać | - |  |
| 1. | **Procesor ze zintegrowanym źródłem światła** | TAK, podać | - |  |
| 2. | Procesor kamery Full HDTV (obsługiwane rozdzielczości 1920x1080p, WUXGA, SXGA) zintegrowany ze źródlem światła LED | TAK, podać | - |  |
| 3. | Wbudowany panel dotykowy do sterowania urządzeniem | TAK, podać | - |  |
| 4. | Możliwość ustawienia stosunku boków obrazu endoskopowego HDTV w skali 16:9, 16:10, 4:3 oraz 5:4 | TAK, podać | - |  |
| 5. | Źródło światła LED z czterema diodami | TAK, podać | - |  |
| 6. | Możliwość wyboru automatycznego włączenia lampy razem ze sterownikiem - funkcja włączona lub wyłączona | TAK, podać | - |  |
| 7. | Włącznik/wyłącznik ze wskaźnikiem stanu lampy na panelu dotykowym urządzenia | TAK, podać | - |  |
| 8. | Jednostka wyposażona w filtr optyczny do obrazowania z wykorzystaniem technologii optyczno-cyfrowej blokującej pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej | TAK, podać | - |  |
| 9. | kompatybilny z funkcją obrazowania w podczerwieni IR | TAK, podać | - |  |
| 10. | Możliwość podłączenia głowicy kamery trójprzetwornikowej oraz wideoendoskopów z przetwornikiem wbudowanym w końcówkę dystalną: wideocystoskopu HD, wideoureterorenoskopu oraz wideoendoskopów laryngologicznych | TAK, podać | - |  |
| 11. | Dedykowany program do obserwacji przy pomocy wideocystoskopu | TAK, podać | - |  |
| 12**.** | Tryb "laser" - do pracy z laserem do zastosowań endoskopowych; zapobiega rozmyciu obrazu podczas pracy lasera | TAK, podać | - |  |
| 13. | Możliwość podłączenia wideolaparoskopów HD ze stałym lub zmiennym kątem patrzenia, z przetwornikami CCD wbudowanymi w końcówkę dystalną | TAK, podać | - |  |
| 14. | Wyjścia cyfrowe 2x HD-SDI oraz 1xDVI | TAK, podać | - |  |
| 15. | Wyjścia analogowe: 1xCOMP, 1xY/C | TAK, podać | - |  |
| 16. | Gniazdo USB do podłączenia opcjonalnej klawiatury | TAK, podać | - |  |
| 17. | Gniazdo przyłączeniowe włącznika nożnego | TAK, podać | - |  |
| 18. | Gniazda (2x) do podłączenia sterowania urządzeniami peryferyjnymi np. zewnętrzny archiwizator danych, drukarka | TAK, podać | - |  |
| 19. | Gniazdo USB do podłączenia pamięci zewnętrznej typu Flash | TAK, podać | - |  |
| 20. | Pamięć zewnętrzna w komplecie | TAK, podać | - |  |
| 21. | Pamięć wewnętrzna urządzenia | TAK, podać | - |  |
| 22. | Format zapisywania plików: .jpg oraz .tiff | TAK, podać | - |  |
| 23. | Rozdzielczość zapisywanych obrazów: SD, HD, obydwa formaty: HD i SD | TAK, podać | - |  |
| 24**.** | możliwość automatycznego skasowania obrazów nieprzesłanych do pamięci przenośnej | TAK, podać | - |  |
| 25. | Automatyczny dobór ekspozycji (17 stopni) | TAK, podać | - |  |
| 26. | w zestawie przewód sygnałowy SDI dł. 2,5m | TAK, podać | - |  |
| 27. | Możliwość rotacji obrazu o 180 stopni | TAK, podać | - |  |
| 28. | Możliwość cyfrowego przybliżenia obrazu | TAK, podać | - |  |
| 29. | Automatyczne dostosowywanie jasności obrazu w trybach światła białego, podczerwieni i obrazowania wąską wiązką światła z dostosowaniem 10-stopniowym w podstawowym menu panelu dotykowego | TAK, podać | - |  |
| 30. | Automatyczne dostosowanie jasności w przedziale od+/- 8 | TAK, podać | - |  |
| 31. | Ręczne dostosowanie jasności obrazu w przedziale 1 do +17 | TAK, podać | - |  |
| 32. | Możliwość dostosowania kolorów obrazu (czerwony, niebieski, chroma ) w skali ośmiostopniowej (od -8 do +8) | TAK, podać | - |  |
| 33. | 3 tryby kolorów dla obrazowania w świetle białym oraz 4 tryby kolorów obrazowania w wąskim paśmie  (Auto, Mode 1-3) | TAK, podać | - |  |
| 34. | 2 tryby kolorów do wyboru w trybie obserwacji IR | TAK, podać | - |  |
| 35. | Możliwość przypisania ustawień dla 20. użytkowników | TAK, podać | - |  |
| 36. | Możliwość zapisu profilu użytkownika na pamięci zewnętrznej i zaimportowania | TAK, podać | - |  |
| 37. | Możliwość wprowadzenia danych pacjenta za pomocą panelu dotykowego, opcjonalnej klawiatury lub zaimportowania z pamięci przenośnej (do 50. rekordów) | TAK, podać | - |  |
| 38. | Możliwość wyświetlenia danych pacjenta i stanu systemu endoskopowego na ekranie monitora podczas zabiegu z opcjami włącz/wyłącz wyświetlanie oraz dostosowania ilości wyświetlanych danych | TAK, podać | - |  |
| 39. | Możliwość ochrony danych hasłem | TAK, podać | - |  |
| 40. | Dane (rekord) pacjenta zawierają m.in. datę badania, nazwisko, ID, datę urodzenia, wiek, płeć | TAK, podać | - |  |
| 41 | Dane systemu zawierają m.in. stan pamięci wewnętrznej i przenośnej, stosowane funkcje wzmocnienia obrazu, tryb koloru, tryb obserwacji, nagrywanie, komentarz | TAK, podać | - |  |
| 42**.** | Możliwość ustawienia rozmiaru i koloru czcionki oraz pozycji komunikatów i danych na ekranie monitora | TAK, podać | - |  |
| 43. | Trzy wartości ustawienia przysłony - automatyczne, z pomiarem w centrum obrazu oraz na całej powierzchni obrazu endoskopowego | TAK, podać | - |  |
| 44. | Trzy tryby ustawienia przysłony: automatyczny, średni, szczytowy (peak) | TAK, podać | - |  |
| 45. | Trzy obszary pomiaru dla przysłony: auto, w centrum, na całości obrazu | TAK, podać | - |  |
| 46. | Dwa tryby ustawienia czułości przesłony: wysoki (szybka reakcja) i niski (wolna reakcja) | TAK, podać | - |  |
| 47. | 3 stopnie wzmocnienia obrazu dla obrazowania w świetle białym, w trybie podczerwieni oraz w obrazowaniu wąską wiązką światła | TAK, podać | - |  |
| 48. | Wzmocnienie strukturalne obrazu (2 tryby ośmiostopniowe) oraz wzmocnienie w rogach obrazu (tryb ośmiostopniowy) | TAK, podać | - |  |
| 49. | Filtr moire - dwustopniowy | TAK, podać | - |  |
| 50. | 3 stopnie regulacji kontrastu (wysoki, średni, niski) | TAK, podać | - |  |
| 51. | Możliowość ustawienia czasu ekspozycji w trybie podczerwieni IR | TAK, podać | - |  |
| 52. | Możliwość aktywacji balansu bieli ze sterownika | TAK, podać | - |  |
| 53. | Możliwość wyświetlenia obrazu kontrolnego kolorów on/off | TAK, podać | - |  |
| 54. | Automatyczne wzmocnienie obrazu AGC z opcją regulacji - funkcja elektronicznego rozjaśnienia obrazu endoskopowego z redukcją szumu (6dB-18dB) | TAK, podać | - |  |
| 55**.** | Wyświetlanie informacji o podłączonej głowicy kamery lub wideolaparoskopie (model, SN, funkcje przypisane do przycisków, nazwa własna ustawień) | TAK, podać | - |  |
| 56. | Możliwość wyświetlenia wskaźnika strzałkowego | TAK, podać | - |  |
| 57. | Wyświetlanie kodów błędów | TAK, podać | - |  |
| 58. | Ustawienie języka menu, daty, czasu, formatu daty | TAK, podać | - |  |
| 59. | Zabezpiecznie przed porażeniem elektrycznycm - | TAK, podać | - |  |
| **VI**. | **Głowica kamery** | 1 | TAK, podać | - |  |
| 1. | Głowica kamery endoskopowej Full HD, trzyprzetwornikowa | TAK, podać | - |  |
| 2. | kompatybilna z technologią optyczno-cyfrową blokującą pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej | TAK, podać | - |  |
| 3. | Typ ochrony BF | TAK, podać | - |  |
| 4. | 3 programowalne przyciski funkcyjne | TAK, podać | - |  |
| 5. | zoom optyczny (2x) oraz ostrość sterowane pokrętłami | TAK, podać | - |  |
| 6. | możliwość współpracy z optykami ze standardowym przyłączem okularowym | TAK, podać | - |  |
| 7. | Zanurzalna w płynach dezynfekcyjnych | TAK, podać | - |  |
| 8. | Możliwość sterylizacji w Sterrad i EtO | TAK, podać | - |  |
| 9. | Waga głowicy max. 250g (lub 280g w przypadku głowicy z przyciskami sterującymi zoomem i ostrością) | TAK, podać | - |  |
| 10. | Tryb eliminacji efektu mory przy współpracy z endoskopami półsztywnymi i fiberoskopami | TAK, podać | - |  |
| **VII.** | **Monitor medyczny** | 1 | TAK, podać | - |  |
| 1. | Monitor 27' | TAK, podać | - |  |
| 2. | Matryca LED | TAK, podać | - |  |
| **VIII.** | **Wózek endoskopowy** | 1 | TAK, podać | - |  |
| 1. | Centralne ramię do mocowania monitora z przyłączem VESA | TAK, podać | - |  |
| 2. | Cztery koła, w tym dwa z blokadą | TAK, podać | - |  |
| 3. | Półki na urządzenia | TAK, podać | - |  |
| 4. | Możliwość dołączenia półki na klawiaturę | TAK, podać | - |  |
| 5. | Uchwyt głowicy kamery | TAK, podać | - |  |
| 6. | Zamykany panel tylny | TAK, podać | - |  |
| **IX.** | **Endoskop sztywny** | 1 | TAK, podać | - |  |
| 1. | Średnica max.4 mm | TAK, podać | - |  |
| 2. | kąt patrzenia 12 st. | TAK, podać | - |  |
| 3. | długość robocza min. 280 mm | TAK, podać | - |  |
| 4. | Endoskop autoklawowalny | TAK, podać | - |  |
| **X.** | **Endoskop sztywny** | TAK, podać | - |  |
| 1. | Średnica max. 4 mm | TAK, podać | - |  |
| 2. | kąt patrzenia 30 st. | TAK, podać | - |  |
| 3. | długość robocza min. 282,2 mm | TAK, podać | - |  |
| 4. | Endoskop autoklawowalny | TAK, podać | - |  |
| **XI.** | Światłowód | 1 | TAK, podać | - |  |
| 1. | Światłowód dla endoskopów/optyk o średnicy mniejszej lub równej 4,1 mm | TAK, podać | - |  |
| 2. | Średnica wiązki max. 2,8 mm | TAK, podać | - |  |
| 3. | Średnica zewnętrzna max. 6,8 mm | TAK, podać | - |  |
| 4. | Długość min. 3 m | TAK, podać | - |  |
| 5. | Waga ma. 250 g | TAK, podać | - |  |
| **XII.** | **Kontener do sterylizacji optyk** | 1 | TAK, podać | - |  |
| 1. | kontener do sterylizacji maks 2. optyk | TAK, podać | - |  |
| 2. | Wymiary \ 446x49x88 mm +/- 5mm | TAK, podać | - |  |
| 3. | Uchwyty silikonowe podtrzymujące optykę | TAK, podać | - |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B.** | **INNE** |  |  |  |
| 1. | Cały system kontenerowy i narzędziowy pochodzący od jednego producenta . | - | \*\* TAK 5 pkt  NIE 0 pkt. |  |
| 2. | Wszystkie pozycje odporne na działanie środków dezynfekcyjnych | Tak | - |  |
| 3. | Wykaz środków dezynfekcyjnych zalecanych do mycia i dezynfekcji oferowanych wyrobów - jeżeli dotyczy | Tak, z dostawą | - |  |
| **C.** | **Koszty eksploatacji pogwarancyjnej oraz obsługi serwisowej pogwarancyjnej** | | | |
| 1 | Materiały eksploatacyjne niezbędne do wymiany zgodnie z zaleceniami producenta w przeliczeniu na okres eksploatacji 6 lat – podać łączną cenę brutto | podać | - |  |
| 2 | Częstotliwość wykonania przeglądów technicznych zalecanych przez producenta | podać | - |  |
| 3 | Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu pełen zakres odpłatnej obsługi pogwarancyjnej w Polsce przez serwis firmy producenta w okresie co najmniej 10 lat od daty dostawy | TAK | - |  |
| 4 | Koszt rocznego, pełnego kontraktu serwisowego (wartość netto, waluta PLN) zawierającego wszystkie koszty (w tym m.in. wszystkie części zamienne i przeglądy), | TAK, podać | . |  |
| 5 | Koszt przeglądu technicznego urządzenia wraz z dojazdem do Zamawiającego oraz niezbędnymi do wymiany częściami, zalecanymi do wymiany przez producenta przy przeglądzie technicznym (wartość netto, waluta PLN) po upływie okresu gwarancyjnego. | TAK, podać | . |  |
| 6 | Iloczyn częstotliwości przeglądów technicznych wymaganych przez producenta urządzenia i pełnych kosztów przeglądów technicznych (w tym niezbędnymi do wymiany częściami, zalecanymi do wymiany przez producenta przy przeglądzie technicznym, z wyłączeniem kosztów dojazdu) w przeliczeniu dla 6 lat eksploatacji | TAK, podać | . |  |

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo

**Pakiet VII *Zestaw narzędzi neurochirurgicznych***

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / nierekondycjonowane, rok produkcji 2018, nie dopuszcza się zaoferowania prototypów**

\* ***Parametry wymagane i jednocześnie podlegające ocenie***

***\*\* Parametry podlegające ocenie i nie będące jednocześnie parametrami wymaganymi***

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” spowoduje odrzucenie oferty.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE  **Zestaw narzędzi neurochirirgicznych** | ilość | PARAMETR WYMAGANY | PARAMETR OCENIANY/ PUNKTACJA | PARAMETR OFEROWANY |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **ZESTAWY DUŻE** | | | | | |
| **1.1** | **ZESTAW PODSTAWOWY DO CZASZKI** | | | | |
| 1. | KANIULA DOKOMOROWA, CUSHING-CAIRNS, PROSTA DŁUGOŚĆ 110MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 95 MM, ŚREDNICA 2,6 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW ODGIĘTE TYP MAIER DŁUGOŚĆ 265 MM Z ZAMKIEM SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 7 MM SKOK ZĄBKÓW 1,25 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | ZACISK OPATRUNKOWY DO PAPIERU TYP LORNA DŁUGOŚĆ 140 MM ODGIĘTY ROZSTAW SZCZĘK 19,5 MM JEDEN KONIEC SZCZĘK KIELICHOWATY DRUGI KULISTY | 4 | TAK, podać | - |  |
| 4. | UCHWYT SKALPELA NR 4 DŁUGOŚĆ 135 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 5. | UCHWYT SKALPELA NR 7 DŁUGOŚĆ 160 MM TRZONEK WĄSKI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE PROSTE TĘPO OSTRE DŁUGOŚĆ 145 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | NOŻYCZKI DO LIGATURY ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZE SZLIFEM FALISTYM ZŁOTE UCHA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | NOZYCZKI TOENNIS-ADSON NOIR ZAKRZYWIONE, DŁUGOŚĆ 175MM, TĘPO TĘPE, DELIKATNE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE CZARNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZŁOTE UCHA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | NOŻYCZKI TYP SCHMIEDEN-TAYLOR DŁUGOŚĆ 155MM ODGIĘTE DO GÓRY JEDNO OSTRZE Z KULKĄ | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | PINCETA CHIRURGICZNA PROSTA TYP GERALD KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 175 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | KLESZCZE NOSOWE TYP HARTMANN DŁUGOŚĆ 220 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | PINCETA CHIRURGICZNA ŚREDNIO SZEROKA PROSTA, KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 180 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | PINCETA CHIRURGICZNA ŚREDNIO SZEROKA PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 160 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | PINCETA CHIRURGICZNA ŚREDNIO SZEROKA PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 145 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | PINCETA ANATOMICZNA TYP CUSHING DELIKATNA PROSTA DŁUGOŚĆ 180 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 17. | PINCETA BAGNETOWA TYP GRUENWALD, PROSTA DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | APLIKATOR ZACISKÓW CZEPCA, WYKONANY Z POLIMERU, WIELKOKROTNEGO UŻYKU | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | HAK SPRĘŻYNOWY 2 ZĄBKI DO MOCOWANIA CZEPCA YASARGIL DUŻY | 3 | TAK, podać | - |  |
| 20. | ROZWIERACZ TYP WEITLANER PÓŁOSTRY 3X4 ZĘBY DŁUGOŚĆ 130 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | RETRAKTOR DO RAN TYPU ANDERSON-ADSON 4X4 OSTRE ZĘBY DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 190MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | RETRAKTOR DO RAN TYPU ADSON 4X4 PÓŁOSTRE ZĘBY DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 210MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | ROZWIERACZ TYP ADSON-BABY ZAKRZYWIONY 3X4 ZĄBKI OSTRY, DŁUGOŚĆ 140 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 24. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HALSTED-MOSQUITO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 125 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | 4 | TAK, podać | - |  |
| 25. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP ROCHESTER-PEAN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 26. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP PEAN ODGIETE DŁUGOŚĆ 130 MM SMUKŁY WZÓR SKOK ZĄBKÓW 0,7MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 27. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER-OCHSNER PROSTE DŁUGOŚĆ 160 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI SKOK ZĄBKÓW 0,8 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 28. | HAK OPERACYJNY TYP VOLKMANN TRÓJZĘBNY PÓŁOSTRY 8,5X13 MM DŁUGOŚĆ 220 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 29. | SKROBACZKA KOSTNA TYP LAMBOTTE OSTRA, SZEROKOŚĆ OSTRZA 15 MM DŁUGOŚĆ 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 30. | DISEKTOR MIĘŚNIOWY CASPAR LONGUS COLLI, DŁUGOŚĆ 180 MM, OSTRY, SZEROKOŚĆ 6,2 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 31. | ŁYŻECZKA KOSTNA TYP VOLKMANN FIG. 00 GŁÓWKA OWALNA SZEROKOŚĆ 4,4 MM DŁUGOŚĆ 170 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 32. | DISEKTOR TYPU TÖNNIS, DWUSTRONNY, OBIE KOŃCÓWKI TĘPE, DŁUGOŚĆ 240 MM, SZEROKOŚĆ 3,5 MM I 5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 33. | SSAK TYPU FUKUSHIMA Z OTWOREM W KSZTAŁCIE KROPLI ZAPEWNIAJĄCYM MOŻLIWOŚĆ REGULACJI SIŁY ZA POMOCĄ KCIUKA, ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA 10FR=3,3MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 115MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 180MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 34. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 3MM, OTWARCIE SZCZĘKI 15MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 180MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 35. | ODGRYZACZ KOSTNY STILLE ZAKRZYWIONY DŁ. 230 MM Z DWOMA SPRĘŻYNKAMI ROZWIERAJĄCYMI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 36. | ODGRYZACZ KOSTNY TYP LUER-FRIEDMANN LEKKO ZAKRZYWIONY SZEROKOŚĆ OSTRZA 3 MM DŁ. 145 MM. | 1 | TAK, podać | - |  |
| 37. | ODGRYZACZ TYPU SPURLING, ROZMIAR SZCZĘKI 4x10MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 135MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 38. | ŁOPATKA BRZUSZNO JELITOWA ELASTYCZNA SZEROKOŚĆ 17 MM DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 39. | SZPATUŁA MÓZGOWA, PŁASKA, GIĘTKA, SZEROKOŚĆ 9MM, DŁUGOŚĆ 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 40. | SZPATUŁA MÓZGOWA, PŁASKA, GIĘTKA, SZEROKOŚĆ 12MM, DŁUGOŚĆ 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 41. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 150 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 42. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 185 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 43. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP DE'BEKEY Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 180 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,4 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 44. | NACZYNIE LABORATORYJNE STALOWE OKRĄGŁE, POJEMNOŚĆ 0,3 LITRA WYMIARY 111MM(GÓRA) X 72MM(DÓŁ) X 56MM(WYSOKOŚĆ) | 2 | TAK, podać | - |  |
| 45. | STALOWA MISKA NERKOWATA O DŁUGOŚCI 250 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 46. | SSAK TYPU FUKUSHIMA Z OTWOREM W KSZTAŁCIE KROPLI ZAPEWNIAJĄCYM MOŻLIWOŚĆ REGULACJI SIŁY ZA POMOCĄ KCIUKA, ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA 7FR =2,3MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 140MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 205MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 47. | DISEKTOR TYPU DAVIS, DWUSTRONNY, TĘPY, OKRĄGŁA RĄCZKA, SZEROKOŚĆ 4,5 MM, DŁUGOŚĆ 245MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 48. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x553x143 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 49. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 532x251x64 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 50. | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 524x244 +/-5mm | 1 | TAK, podać | - |  |
| 51. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 4 | TAK, podać | - |  |
| **1.2** | **ZESTAW DODATKOWY DO CZASZKI** | | | | |
| 1. | SZCZYPCE KOSTNE MAYFIELD 175MM ZAKRZYWIONE DWOMA SPRĘŻYNKAMI ROZWIERAJĄCYMI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | ODGRYZACZ KOSTNY TYP RUSKIN-STILLE DŁ. 190 MM SZCZĘKI ODGIĘTE Z PRZEKŁADNIĄ SZEROKOŚĆ 4 MM DŁUGOŚĆ 14,5 MM Z DWOMA SPRĘŻYNKAMI ROZWIERAJĄCYMI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | KLESZCZE KOSTNE TYP LEKSELL-STILLE, Z PODWÓJNĄ PRZEKŁADNIĄ , DŁ.240MM (RONGEURS) | 1 | TAK, podać | - |  |
| **1.3.** | **ZESTAW DO KRANIOTOMII** | | | | |
| 1. | KANIULA DOKOMOROWA, CUSHING-CAIRNS, PROSTA DŁUGOŚĆ 110MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 95 MM, ŚREDNICA 2,6 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW ODGIĘTE TYP MAIER DŁUGOŚĆ 265 MM Z ZAMKIEM SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 7 MM SKOK ZĄBKÓW 1,25 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | ZACISK OPATRUNKOWY DO PAPIERU TYP LORNA DŁUGOŚĆ 140 MM ODGIĘTY ROZSTAW SZCZĘK 19,5 MM JEDEN KONIEC SZCZĘK KIELICHOWATY DRUGI KULISTY | 4 | TAK, podać | - |  |
| 4. | UCHWYT SKALPELA NR 4 DŁUGOŚĆ 135 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | UCHWYT SKALPELA NR 7 DŁUGOŚĆ 160 MM TRZONEK WASKI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE PROSTE TĘPO OSTRE DŁUGOŚĆ 145 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | NOŻYCZKI DO LIGATURY ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZE SZLIFEM FALISTYM ZŁOTE UCHA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | PINCETA CHIRURGICZNA ŚREDNIO SZEROKA PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 145 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | PINCETA ANATOMICZNA TYP CUSHING DELIKATNA PROSTA DŁUGOŚĆ 180 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | ROZWIERACZ TYP WEITLANER PÓŁOSTRY 3X4 ZĘBY DŁUGOŚĆ 130 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 11. | ROZWIERACZ TYP ADSON-BABY ZAKRZYWIONY 3X4 ZĄBKI OSTRY, DŁUGOŚĆ 140 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | SKROBACZKA KOSTNA TYP LAMBOTTE SZEROKOŚĆ OSTRZA 10 MM DŁ. 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | ŁYŻECZKA KOSTNA TYP VOLKMANN FIG. 00 GŁÓWKA OWALNA SZEROKOŚĆ 4,4 MM DŁUGOŚĆ 170 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | DISEKTOR TYPU TÖNNIS, DWUSTRONNY, OBIE KOŃCÓWKI TĘPE, DŁUGOŚĆ 240 MM, SZEROKOŚĆ 3,5 MM I 5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | ODGRYZACZ KOSTNY TYP RUSKIN-STILLE DŁ. 180 MM 7" SZCZĘKI ODGIĘTE Z PRZEKŁADNIĄ SZEROKOŚĆ 4 MM DŁUGOŚĆ 14,5 MM Z DWOMA SPRĘŻYNKAMI ROZWIERAJĄCYMI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP ROCHESTER-PEAN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 17. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP DE'BEKEY Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 180 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,4 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | NACZYNIE LABORATORYJNE STALOWE OKRĄGŁE, POJEMNOŚĆ 0,3 LITRA WYMIARY 111MM(GÓRA) X 72MM(DÓŁ) X 56MM(WYSOKOŚĆ) | 2 | TAK, podać | - |  |
| 19. | STALOWA MISKA NERKOWATA O DŁUGOŚCI 250 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x448x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 410x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 394x244 +/-5mm | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **2. ZESTAWY MAŁE** | | | | | |
| **2.1.** | **WIERTARKA RĘCZNA** | | | | |
| 1. | KORBA DO WIERTARKI RĘCZNEJ TYPU HUDSON | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | FREZ PŁASKI TYPU CUSHING, ŚREDNICA 14MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | FREZ TYPU HUDSON, ŚREDNICA 14MM, STOŻKOWY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | FREZ TYPU MCKENZIE, ŚREDNICA 13MM, KSZTAŁT CYLINDRYCZNY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | FREZ TYPU HUDSON, ŚREDNICA 9MM, CYLINDRYCZNY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | FREZ TYPU HUDSON ŚREDNICA 22 MM, KULISTY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | FREZ TYPU HUDSON ŚREDNICA 16 MM, KULISTY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | PRZEDŁUŻKA DO WIERTARKI RĘCZNEJ TYPU HUDSON | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x267x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 240x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 234x244 +/-5mm | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **2.2.** | **ZESTAW BIPOLARNY "ŻÓŁTY"** | | | | |
| 1. | PĘSETA DO KOAGULACJI BIPOLARNEJ, TYP YASARGIL, KSZTAŁT BAGNETOWY, SZEROKOŚĆ KOŃCÓWKI 1,3MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 115MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 235MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | PĘSETA DO KOAGULACJI BIPOLARNEJ, TYP YASARGIL, KSZTAŁT BAGNETOWY, SZEROKOŚĆ KOŃCÓWKI 1MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 115MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 235MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | PĘSETA DO KOAGULACJI BIPOLARNEJ, TYP YASARGIL, KSZTAŁT BAGNETOWY, SZEROKOŚĆ KOŃCÓWKI 1,3MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 115MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 215MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | PĘSETA DO KOAGULACJI BIPOLARNEJ, TYP YASARGIL, KSZTAŁT BAGNETOWY, SZEROKOŚĆ KOŃCÓWKI 1MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 115MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 215MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | PĘSETA DO KOAGULACJI BIPOLARNEJ, TYP YASARGIL, KSZTAŁT BAGNETOWY, SZEROKOŚĆ KOŃCÓWKI 1,3MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 85MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 195MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | KABEL DWUBIEGUNOWY 28,6MM, PASUJĄCY DO WTYCZKI W NARZĘDZIU ORAZ WTYCZKI: BOWA, LAMINDEY, VALLEYLAB I SOERING W URZĄDZENIU, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 4M | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x267x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 240x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | Element mocujacy silikonowy składajacy się z "igieł" do pozycjonowania narzedzi w koszach wysokość 22m, 6przegródek w pasku | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | Element mocujacy silikonowy składajacy się z "igieł" do pozycjonowania narzedzi w koszach wysokość 40m, 6przegródek w pasku | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 4 | TAK, podać | - |  |
| **2.3.** | **ZESTAW BIPOLARNY "CZARNY"** | | | | |
| 1. | PĘSETA BIPOLARNA TYPU CUSHING, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 1MM, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 190MM, IZOLOWANA, WTYCZKA OKRĄGŁA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | PĘSETA BIPOLARNA TYPU CUSHING, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 2MM, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 190MM, IZOLOWANA, WTYCZKA OKRĄGŁA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | PĘSETA BIPOLARNA TYPU HARDY, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 0,5MM, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 230MM, IZOLOWANA, WTYCZKA OKRĄGŁA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | PĘSETA BIPOLARNA TYPU HARDY, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 1MM, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 230MM, IZOLOWANA, WTYCZKA OKRĄGŁA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | PĘSETA BIPOLARNA TYPU HARDY, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 2MM, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 230MM, IZOLOWANA, WTYCZKA OKRĄGŁA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | KABEL DWUBIEGUNOWY 28,6MM, PASUJĄCY DO WTYCZKI W NARZĘDZIU ORAZ WTYCZKI: BOWA, LAMINDEY, VALLEYLAB I SOERING W URZĄDZENIU, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 4M | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x267x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 240x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | Element mocujacy silikonowy składajacy się z "igieł" do pozycjonowania narzedzi w koszach wysokość 22m, 6przegródek w pasku | 2 | TAK, podać | - |  |
| 10. | Element mocujacy silikonowy składajacy się z "igieł" do pozycjonowania narzedzi w koszach wysokość 40m, 6przegródek w pasku | 2 | TAK, podać | - |  |
| 11. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| 1. **ZESTAW NARZĘDZI NEUROCHIRURGICZNYCH –KRĘGOSŁUP** | | | | | |
| **3.1.** | **ZESTAW KRĘGOSŁUPOWY LĘDŹWIOWY MAŁY** | | | | |
| 1. | KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW ODGIĘTE TYP MAIER DŁUGOŚĆ 265 MM Z ZAMKIEM SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 7 MM SKOK ZĄBKÓW 1,25 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | ZACISK OPATRUNKOWY DO PAPIERU TYP LORNA DŁUGOŚĆ 140 MM ODGIĘTY ROZSTAW SZCZĘK 19,5 MM JEDEN KONIEC SZCZĘK KIELICHOWATY DRUGI KULISTY | 4 | TAK, podać | - |  |
| 3. | UCHWYT SKALPELA NR 4 DŁUGOŚĆ 135 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | UCHWYT SKALPELA NR 7 DŁUGOŚĆ 160 MM TRZONEK WASKI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | PINCETA ANATOMICZNA ŚREDNIOSZEROKA PAROSTA DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | PINCETA BAGNETOWA TYP GRUENWALD DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | PINCETA CHIRURGICZNA ŚREDNIO SZEROKA PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 180 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | PINCETA CHIRURGICZNA ŚREDNIO SZEROKA PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE PROSTE TĘPO OSTRE DŁUGOŚĆ 145 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | NOŻYCZKI DO LIGATURY ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZE SZLIFEM FALISTYM ZŁOTE UCHA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE CZARNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZŁOTE UCHA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE CZARNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 200 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZŁOTE UCHA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | RETRAKTOR DO RAN TYPU ADSON 4X4 PÓŁOSTRE ZĘBY DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 210MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | DISEKTOR TYPU TÖNNIS, DWUSTRONNY, OBIE KOŃCÓWKI TĘPE, DŁUGOŚĆ 240 MM, SZEROKOŚĆ 3,5 MM I 5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | SKROBACZKA KOSTNA TYP LAMBOTTE SZEROKOŚĆ OSTRZA 15 MM DŁUGOŚĆ 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2MM, OTWARCIE SZCZĘKI 9MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 200MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 3MM, OTWARCIE SZCZĘKI 10MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 200MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 4MM, OTWARCIE SZCZĘKI 12MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 200MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 5MM, OTWARCIE SZCZĘKI 12MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 200MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W DÓŁ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2MM, OTWARCIE SZCZĘKI 9MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 180MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | 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 | TAK, podać | - |  |
| 22. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 200MM, SZCZĘKI STANDARDOWE PROSTE 3MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 200MM, SZCZĘKI STANDARDOWE PROSTE 4MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 24. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 200MM, SZCZĘKI STANDARDOWE, ZAGIĘTE DO GÓRY 150 STOPNI, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 3MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 25. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 200MM, SZCZĘKI STANDARDOWE, ZAGIĘTE DO GÓRY 150 STOPNI, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 26. | ODGRYZACZ TYPU CASPAR, KĄT 150 STOPNI, SZCZĘKA ZAGIĘTA W DÓŁ, ROZMIAR SZCZĘKI 3x12MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 27. | ODGRYZACZ TYPU CASPAR, KĄT 150 STOPNI, SZCZĘKA ZAGIĘTA W DÓŁ, ROZMIAR SZCZĘKI 4x14MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 28. | RETRAKTOR DO KORZENI NERWOWYCH TYPU CASPAR, SZEROKOŚĆ 6MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 240MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 29. | HACZYK DIAGNOSTYCZNY TYPU CASPAR ZAKRZYWIONY POD KĄTEM 90 ° TĘPO ZAKOŃCZONY DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 245MM GŁĘBOKOŚĆ 7 MM UCHWYT OKRĄGŁY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 30. | HACZYK DIAGNOSTYCZNY TYPU CASPAR ZAKRZYWIONY POD KĄTEM 90 ° TĘPO ZAKOŃCZONY DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 245MM GŁĘBOKOŚĆ 9 MM UCHWYT OKRĄGŁY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 31. | ŁYŻKA KOSTNA FIGURA 00, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 4,4MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 250MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 32. | ŁYŻKA KOSTNA FIGURA 1, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 6,8MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 250MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 33. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HEISS PROSTE DŁUGOŚĆ 200 MM DELIKATNE KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI SKOK ZĄBKÓW 0,7MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 34. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP ROCHESTER-PEAN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 4 | TAK, podać | - |  |
| 35. | SZCZYPCE KOSTNE RUSKIN-ROETTGEN 6,5MM, DŁ. 240MM, ZAGIĘTE, Z DWOMA SPRĘŻYNKAMI ROZWIERAJĄCYMI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 36. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 185 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,5 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 37. | HAK OPERACYJNY TYP VOLKMANN CZTEROZĘBNY PÓŁOSTRY 8,5X19 MM DŁUGOŚĆ 220 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 38. | NACZYNIE LABORATORYJNE STALOWE OKRĄGŁE, POJEMNOŚĆ 0,3 LITRA WYMIARY 111MM(GÓRA) X 72MM(DÓŁ) X 56MM(WYSOKOŚĆ) | 2 | TAK, podać | - |  |
| 39. | STALOWA MISKA NERKOWATA O DŁUGOŚCI 250 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 40. | RETRAKTOR DO LAMINEKTOMII WILLIAMS 60X10MM LEWY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 41. | RETRAKTOR DO LAMINEKTOMII WILLIAMS 50X10MM PRAWY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 42. | RETRAKTOR DO LAMINEKTOMII WILLIAMS 70X10MM LEWY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 43. | DISEKTOR TYPU DAVIS, DWUSTRONNY, TĘPY, OKRĄGŁA RĄCZKA, SZEROKOŚĆ 4,5 MM, DŁUGOŚĆ 245MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 44. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x553x164 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 45. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 532x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 2 | TAK, podać | - |  |
| 46. | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 524x244 +/-5mm | 2 | TAK, podać | - |  |
| 47. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **3.2.** | **ZESTAW KRĘGOSŁUPOWY LĘDŹWIOWY DUŻY** | | | | |
| 1. | KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW ODGIĘTE TYP MAIER DŁUGOŚĆ 265 MM Z ZAMKIEM SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 7 MM SKOK ZĄBKÓW 1,25 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | ZACISK OPATRUNKOWY DO PAPIERU TYP LORNA DŁUGOŚĆ 140 MM ODGIĘTY ROZSTAW SZCZĘK 19,5 MM JEDEN KONIEC SZCZĘK KIELICHOWATY DRUGI KULISTY | 4 | TAK, podać | - |  |
| 3. | UCHWYT SKALPELA NR 4 DŁUGOŚĆ 135 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | UCHWYT SKALPELA NR 3 DŁUGOŚĆ 125 MM, STANDARD | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | PINCETA ANATOMICZNA ŚREDNIOSZEROKA PAROSTA DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | PINCETA BAGNETOWA TYP GRUENWALD DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | PINCETA CHIRURGICZNA ŚREDNIO SZEROKA PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 180 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | PINCETA CHIRURGICZNA ŚREDNIO SZEROKA PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE PROSTE TĘPO OSTRE DŁUGOŚĆ 145 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | NOŻYCZKI DO LIGATURY ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZE SZLIFEM FALISTYM ZŁOTE UCHA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE CZARNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZŁOTE UCHA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE CZARNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 200 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZŁOTE UCHA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | RETRAKTOR DO RAN TYPU ADSON 4X4 PÓŁOSTRE ZĘBY DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 210MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | DISEKTOR TYPU DAVIS, DWUSTRONNY, TĘPY, OKRĄGŁA RĄCZKA, SZEROKOŚĆ 4,5 MM, DŁUGOŚĆ 245MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | SKROBACZKA KOSTNA TYP LAMBOTTE OSTRA, SZEROKOŚĆ OSTRZA 15 MM DŁUGOŚĆ 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2MM, OTWARCIE SZCZĘKI 9MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 200MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 3MM, OTWARCIE SZCZĘKI 10MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 200MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 4MM, OTWARCIE SZCZĘKI 12MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 200MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 5MM, OTWARCIE SZCZĘKI 12MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 200MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W DÓŁ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2MM, OTWARCIE SZCZĘKI 9MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 180MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | 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 | TAK, podać | - |  |
| 22. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 200MM, SZCZĘKI STANDARDOWE PROSTE 3MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 200MM, SZCZĘKI STANDARDOWE PROSTE 4MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 24. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 200MM, SZCZĘKI STANDARDOWE, ZAGIĘTE DO GÓRY 150 STOPNI, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 3MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 25. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 200MM, SZCZĘKI STANDARDOWE, ZAGIĘTE DO GÓRY 150 STOPNI, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 26. | ODGRYZACZ TYPU CASPAR, KĄT 150 STOPNI, SZCZĘKA ZAGIĘTA W DÓŁ, ROZMIAR SZCZĘKI 3x12MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 27. | ODGRYZACZ TYPU CASPAR, KĄT 150 STOPNI, SZCZĘKA ZAGIĘTA W DÓŁ, ROZMIAR SZCZĘKI 4x14MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 28. | RETRAKTOR DO KORZENI NERWOWYCH TYPU CASPAR, SZEROKOŚĆ 6MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 240MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 29. | HACZYK DIAGNOSTYCZNY TYPU CASPAR ZAKRZYWIONY POD KĄTEM 90 ° TĘPO ZAKOŃCZONY DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 245MM GŁĘBOKOŚĆ 7 MM UCHWYT OKRĄGŁY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 30. | HACZYK DIAGNOSTYCZNY TYPU CASPAR ZAKRZYWIONY POD KĄTEM 90 ° TĘPO ZAKOŃCZONY DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 245MM GŁĘBOKOŚĆ 9 MM UCHWYT OKRĄGŁY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 31. | ŁYŻKA KOSTNA FIGURA 00, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 4,4MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 250MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 32. | ŁYŻKA KOSTNA FIGURA 1, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 6,8MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 250MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 33. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HEISS PROSTE DŁUGOŚĆ 200 MM DELIKATNE KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI SKOK ZĄBKÓW 0,7MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 34. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP ROCHESTER-PEAN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 4 | TAK, podać | - |  |
| 35. | SZCZYPCE KOSTNE RUSKIN-ROETTGEN 6,5MM, DŁ. 240MM, ZAGIĘTE, Z DWOMA SPRĘŻYNKAMI ROZWIERAJĄCYMI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 36. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 185 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,5 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 37. | HAK OPERACYJNY TYP VOLKMANN CZTEROZĘBNY PÓŁOSTRY 8,5X19 MM DŁUGOŚĆ 220 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 38. | NACZYNIE LABORATORYJNE STALOWE OKRĄGŁE, POJEMNOŚĆ 0,3 LITRA WYMIARY 111MM(GÓRA) X 72MM(DÓŁ) X 56MM(WYSOKOŚĆ) | 2 | TAK, podać | - |  |
| 39. | STALOWA MISKA NERKOWATA O DŁUGOŚCI 250 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 40. | DISEKTOR TYPU TÖNNIS, DWUSTRONNY, OBIE KOŃCÓWKI TĘPE, DŁUGOŚĆ 240 MM, SZEROKOŚĆ 3,5 MM I 5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 41. | RETRAKTOR DO LAMINEKTOMII WILLIAMS 50X20MM LEWY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 42. | RETRAKTOR DO LAMINEKTOMII WILLIAMS 60X20MM PRAWY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 43. | RETRAKTOR DO LAMINEKTOMII WILLIAMS 70X20MM PRAWY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 44. | DISEKTOR TYPU DAVIS, DWUSTRONNY, TĘPY, OKRĄGŁA RĄCZKA, SZEROKOŚĆ 4,5 MM, DŁUGOŚĆ 245MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 45. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x553x164 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 46. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 532x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 2 | TAK, podać | - |  |
| 47. | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 524x244 +/-5mm | 2 | TAK, podać | - |  |
| 48. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **3.3.** | **ZESTAW KRĘGOSŁUPOWY XXL** | | | | |
| 1. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2MM, OTWARCIE SZCZĘKI 9MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 230MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 3MM, OTWARCIE SZCZĘKI 10MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 230MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 4MM, OTWARCIE SZCZĘKI 11MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 230MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 5MM, OTWARCIE SZCZĘKI 12MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 230MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 230MM, SZCZĘKI STANDARDOWE PROSTE 3MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 230MM, SZCZĘKI STANDARDOWE PROSTE 4MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 230MM, SZCZĘKI STANDARDOWE, ZAGIĘTE DO GÓRY 150 STOPNI, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 230MM, SZCZĘKI STANDARDOWE, ZAGIĘTE DO GÓRY 150 STOPNI, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 3MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x553x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 532x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 524x244 +/-5mm | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **3.4.** | **ZESTAW DO KRĘGOSŁUPA SZYJNEGO** | | | | |
| 1. | KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW ODGIĘTE TYP MAIER DŁUGOŚĆ 265 MM Z ZAMKIEM SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 7 MM SKOK ZĄBKÓW 1,25 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | ZACISK OPATRUNKOWY DO PAPIERU TYP LORNA DŁUGOŚĆ 140 MM ODGIĘTY ROZSTAW SZCZĘK 19,5 MM JEDEN KONIEC SZCZĘK KIELICHOWATY DRUGI KULISTY | 4 | TAK, podać | - |  |
| 3. | UCHWYT SKALPELA NR 7 DŁUGOŚĆ 160 MM TRZONEK WASKI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | UCHWYT SKALPELA NR 4 DŁUGOŚĆ 135 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 5. | PINCETA BAGNETOWA TYP GRUENWALD DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | PINCETA CHIRURGICZNA ŚREDNIO SZEROKA PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | PINCETA CHIRURGICZNA ŚREDNIO SZEROKA PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 180 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE CZARNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZŁOTE UCHA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | NOŻYCZKI DO LIGATURY ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZE SZLIFEM FALISTYM ZŁOTE UCHA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE PROSTE TĘPO OSTRE DŁUGOŚĆ 145 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP NISSEN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 185 MM DELIKATNE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 12. | PINCETA ANATOMICZNA ŚREDNIOSZEROKA PAROSTA DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | PINCETA ANATOMICZNA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY SZEROKOŚĆ PYSZCZKA 2MM DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | HAK OPERACYJNY TYP CASPAR 67X17 DŁUGOŚĆ 210 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 15. | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER 60X20 MM DŁUGOŚĆ 230 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 16. | HAK POLICZKOWY DOCKHORN 55X14MM DŁUGOŚĆ 210MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 17. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP PEAN ODGIETE DŁUGOŚĆ 130 MM SMUKŁY WZÓR SKOK ZĄBKÓW 0,7MM | 6 | TAK, podać | - |  |
| 18. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HEISS PROSTE DŁUGOŚĆ 200 MM DELIKATNE KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI SKOK ZĄBKÓW 0,7MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 19. | ROZWIERACZ TYP ADSON-BABY ZAKRZYWIONY 3X4 ZĄBKI OSTRY, DŁUGOŚĆ 140 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | DISEKTOR MIĘŚNIOWY CASPAR LONGUS COLLI, DŁUGOŚĆ 180 MM, OSTRY, SZEROKOŚĆ 6,2 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP ROCHESTER-PEAN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 22. | DISEKTOR TYPU TÖNNIS, DWUSTRONNY, OBIE KOŃCÓWKI TĘPE, DŁUGOŚĆ 240 MM, SZEROKOŚĆ 3,5 MM I 5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | RETRAKTOR DO KRĘGÓW TYPU CASPAR, PRAWY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 24. | ŚRUBA ROZCIĄGAJĄCA, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 14MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 70MM, 10 SZTUK W OPAKOWANIU | 1 | TAK, podać | - |  |
| 25. | ŚRUBA ROZCIĄGAJĄCA, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 16MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 70MM, 10 SZTUK W OPAKOWANIU | 1 | TAK, podać | - |  |
| 26. | ŚRUBA ROZCIĄGAJĄCA, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 12MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 70MM, 10 SZTUK W OPAKOWANIU | 1 | TAK, podać | - |  |
| 27. | PROWADNICA DO WIERTŁA DO ŚRUB ROZCIĄGAJĄCYCH, PRAWA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 28. | ŚRUBOKRĘT DO ŚRUB ROZCIĄGAJĄCYCH, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 29. | SZYDŁO KOSTNE DO KOŚCI KOROWEJ TYPU ACTIV C | 1 | TAK, podać | - |  |
| 30. | POBIJAK TYPU CASPAR DO DELIKATNEGO POZYCJONOWANIA PRZESZCZEPÓW KOSTNYCH I FORMOWANIA ISTOTY GĄBCZASTEJ, ŚREDNICA 5MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 31. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 200MM, SZCZĘKI STANDARDOWE PROSTE 2MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 32. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 200MM, SZCZĘKI STANDARDOWE PROSTE 3MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 33. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 200MM, SZCZĘKI STANDARDOWE, ZAGIĘTE DO GÓRY 150 STOPNI, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 34. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 200MM, SZCZĘKI STANDARDOWE, ZAGIĘTE DO GÓRY 150 STOPNI, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 3MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 35. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA CIENKA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2,5MM, OTWARCIE SZCZĘKI 10MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 200MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 36. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA CIENKA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 1,5MM, OTWARCIE SZCZĘKI 9MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 200MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 37. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W DÓŁ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2MM, OTWARCIE SZCZĘKI 9MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 180MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 38. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W DÓŁ, CIENKA STOPKA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 3MM, OTWARCIE SZCZĘKI 10MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 180MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 39. | ŁYŻECZKA KOSTNA TYP LEMPERT, FIG. 00 DŁ 215 MM GŁÓWKA OWALNA SZEROKOŚĆ 2,4 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 40. | ŁYŻECZKA DO MIKRO DISCEKTOMII LĘDŹWIOWEJ, PROSTA, CZĘŚĆ PRACUJĄCA SKIEROWANA DO PRZODU, FIGURA 0, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 240MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 41. | ŁYŻECZKA DO MIKRO DISCEKTOMII LĘDŹWIOWEJ, PROSTA, CZĘŚĆ PRACUJĄCA SKIEROWANA DO PRZODU, FIGURA 1, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 240MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 42. | ŁYŻECZKA DO MIKRO DISCEKTOMII LĘDŹWIOWEJ, ZAGIĘTYIĘTA, CZĘŚĆ PRACUJĄCA SKIEROWANA DO PRZODU, FIGURA 0, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 240MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 43. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP DE'BEKEY Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 180 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,4 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 44. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 150 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 45. | HACZYK DIAGNOSTYCZNY TYPU CASPAR ZAKRZYWIONY POD KĄTEM 90 ° TĘPO ZAKOŃCZONY DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 245MM GŁĘBOKOŚĆ 5 MM UCHWYT OKRĄGŁY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 46. | HACZYK TYPU KRAYENBÜHL, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 185MM, TĘPY, ZAGIĘTY POD KĄTEM 90 STOPNI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 47. | NACZYNIE LABORATORYJNE STALOWE OKRĄGŁE, POJEMNOŚĆ 0,3 LITRA WYMIARY 111MM(GÓRA) X 72MM(DÓŁ) X 56MM(WYSOKOŚĆ) | 2 | TAK, podać | - |  |
| 48. | STALOWA MISKA NERKOWATA O DŁUGOŚCI 250 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 49. | SZCZYPCE KOSTNE MARQUARDT ZAKRZYWIONE DŁUGOŚĆ 200MM Z DWOMA SPRĘŻYNKAMI ROZWIERAJĄCYMI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 50. | MŁOTEK ORTOPEDYCZNY TYP HAJEK WAGA 210GR, DŁUGOŚĆ 220MM, WAGA GŁOWICY 135 GR, ŚREDNICA GŁOWICY 27 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 51. | DISEKTOR TYPU DAVIS, DWUSTRONNY, TĘPY, OKRĄGŁA RĄCZKA, SZEROKOŚĆ 4,5 MM, DŁUGOŚĆ 245MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 52. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x553x164 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 53. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 532x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 2 | TAK, podać | - |  |
| 54. | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 524x2444 +/-5mm | 2 | TAK, podać | - |  |
| 55. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| 1. **ZESTAW NARZĘDZI NEUROCHIRURGICZNYCH DO LAMINEKTOMII** | | | | | |
| **ZESTAW DO LAMINEKTOMII** | | | | | |
| 1. | RETRAKTOR DO RAN TYPU NORFOLK/NORWICH 4x5 TĘPYCH ZĘBÓW DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 220MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 2. | RETRAKTOR TYPU BECKMANN-EATON 7x7 OSTRYCH ZĘBÓW DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 320MM RUCHOMA CZĘŚĆ PRACUJĄCA | 2 | TAK, podać | - |  |
| 3. | RETRAKTOR DO RAN TYPU BACKMANN-ADSON 4x4 PÓŁOSTRE ZĘBY DŁUGOŚC CAŁKOWITA 310MM RUCHOMA CZĘŚĆ PRACUJĄCA | 2 | TAK, podać | - |  |
| 4. | SZCZYPCE KOSTNE STILLE-RUSKIN 240MM, ZAKRZYWIONE, Z DWOMA SPRĘŻYNKAMI ROZWIERAJĄCYMI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | KLESZCZE DO CIĘCIA KOŚCI TYP KEY-HORSLEY DŁ. 255 MM 9 1/4" DŁUGOŚĆ OSTRZA 29 MM SZCZĘKI ODGIĘTE W LITERĘ S Z PRZEKŁADNIĄ SZEROKOŚĆ Z DWOMA SPRĘŻYNKAMI ROZWIERAJĄCYMI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | OSTEOTOM TYP STILLE SZEROKOŚĆ 15 MM DŁUGOŚĆ 205 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | OSTEOTOM TYP STILLE SZEROKOŚĆ 20 MM DŁUGOŚĆ 205 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | OSTEOTOM TYP STILLE OSTRZE CIEŃKIE SZEROKOŚĆ 10 MM DŁUGOŚĆ 205 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | DŁUTO ROWKOWE TYP WALTER DŁUGOŚĆ 205MM SZEROKOŚC OSTRZA 10MM. | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | DŁUTO KOSTNE ROWKOWE TYP PARTSCH SZEROKOŚĆ 4 MM DŁUGOŚĆ 170 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | MŁOTEK BERGMANN WAGA 490 GR, DŁUGOŚĆ 235 MM, ŚREDNICA GŁOWICY 30MM, WAGA 260GR | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | ŁYŻECZKA GINEKOLOGICZNA OSTRA TYP SIMON DŁ. 240 MM 9 1/2" FIGURA 2 GŁÓWKA OWALNA SZEROKOŚĆ 8,5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | ŁYŻECZKA GINEKOLOGICZNA OSTRA TYP SIMON DŁ. 240 MM 9 1/2" FIGURA 3 GŁÓWKA OWALNA SZEROKOŚĆ 10 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | ODGRYZACZ TYPU KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 6MM, OTWARCIE SZCZĘKI 12MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 200MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM ORAZ Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 200MM, SZCZĘKI STANDARDOWE PROSTE 5MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | ODGRYZACZ KOSTNY CZERNIONY, DŁUGOŚĆ ROBOCZA 200MM, SZCZĘKI STANDARDOWE, ZAGIĘTE DO GÓRY 150 STOPNI, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 5MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | ODGRYZACZ KOSTNY TYP ECHLIN ODGIĘTY W BOK DŁ. 230 MM SZCZĘKI PROSTE Z PRZEKŁADNIĄ SZEROKOŚĆ 3 MM DŁUGOŚĆ 10 MM Z DWOMA SPRĘŻYNKAMI ROZWIERAJĄCYMI | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x448x143 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 410x251x64 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 394x244 +/-5mm | 1 | TAK, podać |  |  |
| 21. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| 1. **NARZĘDZIA DODATKOWE** | | | | | |
| **5.1.** | **ZESTAW I** | | | | |
| 1. | PROSEKTOR DWUSTRONNY TĘPO TEPY TYP MAC DONALD DŁ.185MM. | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE PROSTE TĘPO OSTRE DŁUGOŚĆ 175 MM | 10 | TAK, podać | - |  |
| 3. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE TYP MAYO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 190 MM OSTRZA TĘPO TĘPE ZAOKRĄGLONE | 6 | TAK, podać | - |  |
| 4. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x267x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 240x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | Mata silikonowa do tacy 234x244 mm +/-5MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **5.2.** | **ZESTAW II** | | | | |
| 1. | MIKRONOŻYCZKI TYPU YASARGIL,ODGIĘTE W GÓRĘ, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 225MM, KSZTAŁT BAGNETOWY, OSTRO OSTRE, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 100MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | MIKROIMADŁO TYPU YASARGIL, ZAKRZYWIONE W GÓRĘ, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 225MM, KSZTAŁT BAGNETOWY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | MIKROPENSETA TYPU YASARGIL KSZTAŁT BAGNETOWY DŁUGOŚĆ 220MM SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 0,9MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | PINCETA CHIRURGICZNA PROSTA TYP GERALD KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 175 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x267x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 240x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | Element mocujacy silikonowy składajacy się z "igieł" do pozycjonowania narzedzi w koszach wysokość 22m, 6przegródek w pasku | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | Element mocujacy silikonowy składajacy się z "igieł" do pozycjonowania narzedzi w koszach wysokość 40m, 6przegródek w pasku | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| 10. | Mata silikonowa do tacy 234x244 mm +/-5MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| **5.3.** | **ZESTAW III** | | | | |
| 1. | MIKROPĘSETA TYPU SENSATION, ŚREDNICA CZĘŚCI CHWYTAJĄCEJ 2,5MM, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 120MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 245MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | MIKROPĘSETA TYPU SENSATION, ŚREDNICA CZĘŚCI CHWYTAJĄCEJ 3,5MM, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 120MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 245MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | MIKROPĘSETA TYPU SENSATION, SZCZĘKI PROSTE O SZEROKOŚCI 0,9MM, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 120MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 240MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | MIKROPĘSETA TYPU SENSATION, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 245MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | MIKRONOŻYCZKI TYPU SESNATION O BARDZO DELIKATNYCH SZCZĘKACH, ZAWIERAJĄ ILUSTRACJE KSZTAŁTU SZCZĘKI NA RĄCZCE, KSZTAŁT BAGNETOWY, SZCZĘKI PROSTE TĘPO-TĘPE, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 120MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 245MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | MIKRODISEKTOR TYPU CASPAR, ZAGIĘTY W GÓRĘ, TĘPY, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 1MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 210MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | MIKRODISEKTOR TYPU CASPAR, ODGIĘTY W DÓŁ, TĘPY, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 4,5MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 230MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | MIKRODISEKTOR TYPU CASPAR, ODGIĘTY W DÓŁ, TĘPY, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 2MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 230MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | MIKRO HACZYK Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM, TĘPY ZAGIĘTY POD KĄTEM 90°, DŁUGOŚĆ 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | SONDA Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM, ZGIĘTA POD KĄTEM 90 STOPNI, Z ZAKOŃCZENIEM KULKOWYM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | HACZYK Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM, ZAGIĘTYIĘTY POD KĄTEM 90 STOPNI, OSTRO ZAKOŃCZONY, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | SONDA Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM, ZGIĘTA POD KĄTEM 45 STOPNI, Z ZAKOŃCZENIEM KULKOWYM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | NÓŻ DIAMENTOWY, OSTRZE WSTECZNE, UCHWYT W KOLORZE MIEDZIANYM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 205MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | DISEKTOR Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM, ZAGIĘTY, SZEROKOŚĆ 3MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | DISEKTOR Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM, ZAGIĘTY, SZEROKOŚĆ 2MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | KIURETA Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM, ZAGIĘTA POD KĄTEM 45 STOPNI, SZEROKOŚĆ 6,5MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | KIURETA Z CZARNĄ POWŁOKĄ ZAPOBIEGAJĄCĄ REFLEKSOM ŚWIETLNYM, ZAGIĘTA POD KĄTEM 45 STOPNI, SZEROKOŚĆ 4MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | NOIR RĘKOJEŚĆ MODULARNA BAGNETOWA ŚR.8MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 19. | ŚRUBY MOCUJĄCE DO KOSZY. 10 SZTUK W OPAKOWANIU | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x267x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 240x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | Element mocujacy silikonowy składajacy się z "igieł" do pozycjonowania narzedzi w koszach wysokość 22m, 6przegródek w pasku | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | Element mocujacy silikonowy składajacy się z "igieł" do pozycjonowania narzedzi w koszach wysokość 40m, 6przegródek w pasku | 1 | TAK, podać | - |  |
| 24. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **5.4.** | **ZESTAW IV** | | | | |
| 1. | HACZYK TYPU ADSON, TĘPY, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 190MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | HACZYK TYPU ADSON, TĘPY, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 190MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | MIKRODISEKTOR TYPU CASPAR, TĘPY, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 1MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | SZPATUŁA DO BŁONY WEWNĘTRZNEJ TĘPA, SZER. 3MM, DŁUGOŚĆ 215MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | MIKROPENSETA TYPU YASARGIL KSZTAŁT BAGNETOWY DŁUGOŚĆ 180MM W CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 1x2 ZĘBY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | PĘSETA TYPU YASARGIL, CZĘŚĆ PRACUJĄCA ZAKOŃCZONA ZĄBKOWANYM PIERŚCIENIEM O ŚREDNICY 3MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 220MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | PĘSETA TYPU YASARGIL, CZĘŚĆ PRACUJĄCA ZAKOŃCZONA ZĄBKOWANYM PIERŚCIENIEM O ŚREDNICY 5MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 220MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | PINCETA TYPU HEIFETZ, CZĘŚĆ PRACUJĄCA ZAKOŃCZONA PIERŚCIENIEM O ŚREDNICY 3MM ZĄBKOWANYM NA BRZEGACH, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 220MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | MIKROPENSETA TYPU YASARGIL KSZTAŁT BAGNETOWY DŁUGOŚĆ 220MM SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 0,6MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | MIKROPENSETA TYPU YASARGIL KSZTAŁT BAGNETOWY DŁUGOŚĆ 200MM SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 0,9MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | MIKRONOŻYCZKI PREPARACYJNE TYPU YASARGIL Z ZĄBKOWANYM OSTRZEM, TĘPO TĘPE, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 80MM, ODGIĘTE W GÓRĘ, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 200MM, KSZTAŁT BAGNETOWY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | MIKRONOŻYCZKI PREPARACYJNE TYPU YASARGIL, TĘPO TĘPE, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 100MM, ODGIĘTE W GÓRĘ, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 225MM, KSZTAŁT BAGNETOWY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x267x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 240x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | Element mocujacy silikonowy składajacy się z "igieł" do pozycjonowania narzedzi w koszach wysokość 22m, 6przegródek w pasku | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | Element mocujacy silikonowy składajacy się z "igieł" do pozycjonowania narzedzi w koszach wysokość 40m, 6przegródek w pasku | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **5.5** | **ZESTAW V** | | | | |
| 1. | MIKRONOŻYCZKI TYPU SENSATION O BARDZO DELIKATNYCH SZCZĘKACH, ZAWIERAJĄCE ILUSTRACJE KSZTAŁTU SZCZĘKI NA RĄCZCE, KSZTAŁT BAGNETOWY, SZCZĘKI PROSTE TĘPO-TĘPE, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 90MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 215MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | MIKRONOŻYCZKI TYPU SENSATION, SZCZĘKI ODGIĘTE POD KĄTEM 45 STOPNI, JEDNO OSTRZE ZAKOŃCZONE KULKĄ, ZAWIERA ILUSTRACJE KSZTAŁTU SZCZĘKI NA RĄCZCE, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 90MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 220MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | MIKROPĘSETA TYPU SENSATION, ŚREDNICA CZĘŚCI CHWYTAJĄCEJ 2,5MM, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 90MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 210MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | MIKROPĘSETA TYPU SENSATION, ŚREDNICA CZĘŚCI CHWYTAJĄCEJ 3,5MM, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 90MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 210MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | MIKROPĘSETA TYPU SENSATION, SZCZĘKI PROSTE, W KOŃCÓWCE 1x2 ZĘBY, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 90MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 210MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | MIKROPĘSETA TYPU SENSATION, SZCZĘKI PROSTE O SZEROKOŚCI 0,9MM, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 90MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 210MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | MIKROIMADŁO TYPU SENSATION, SZCZĘKI ODGIĘTE, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 80MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 215MM, KSZTAŁT BAGNETOWY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | MIKROPĘSETA TYPU SENSATION, SZCZĘKI PROSTE O SZEROKOŚCI 0,5MM, KSZTAŁT BAGNETOWY, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 90MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 210MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | MIKRODISEKTOR TYPU CASPAR, ODGIĘTY W DÓŁ, TĘPY, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 2MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 230MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | MIKRODISEKTOR TYPU CASPAR, ZAGIĘTY W GÓRĘ, TĘPY, SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 1MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 210MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x267x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 240x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | Element mocujacy silikonowy składajacy się z "igieł" do pozycjonowania narzedzi w koszach wysokość 22m, 6przegródek w pasku | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | Element mocujacy silikonowy składajacy się z "igieł" do pozycjonowania narzedzi w koszach wysokość 40m, 6przegródek w pasku | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **5.6.** | **ZESTAW CASPAR ZIELONY** | | | | |
| 1. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 19x40MM, TĘPO ZAKOŃCZONA, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE ZIELONYM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 2. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 19x45 MM, TĘPO ZAKOŃCZONA, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE ZIELONYM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 3. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 19x50MM, TĘPO ZAKOŃCZONA, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE ZIELONYM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 4. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 19x55MM, TĘPO ZAKOŃCZONA, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE ZIELONYM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 5. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 19x60MM, TĘPO ZAKOŃCZONA, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE ZIELONYM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 6. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 19x40MM, ZAKOŃCZONA CZTEREMA ZĘBAMI, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE ZIELONYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 19x45MM, ZAKOŃCZONA CZTEREMA ZĘBAMI, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE ZIELONYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 19x50MM, ZAKOŃCZONA CZTEREMA ZĘBAMI, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE ZIELONYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 19x55MM, ZAKOŃCZONA CZTEREMA ZĘBAMI, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE ZIELONYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 19x60MM, ZAKOŃCZONA CZTEREMA ZĘBAMI, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE ZIELONYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | RETRAKTOR DO SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, DEDYKOWANY DO PODŁUŻNEJ RETRAKCJI, Z PODWÓJNIE SKŁADANYMI RAMIONAMI, Z ZAPADKĄ, SZEROKOŚĆ OTWARCIA 90 MM, DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | RETRAKTOR DO SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, DEDYKOWANY DO PODŁUŻNEJ RETRAKCJI, SZEROKOŚĆ OTWARCIA 85 MM, DŁUGOŚĆ 115 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | UCHWYT DO POZYCJONOWANIA ŁYŻEK W RETRAKTORZE DO LAMINEKTOMII | 2 | TAK, podać | - |  |
| 14. | POJEMNIK Z POKRYWĄ DO PRZECHOWYWANIA, TRANSPORTU I STERYLNY IZACJI SYSTEMU RETRAKCJI SZYJNEJ TYPU CASPAR | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | MIERNIK GŁĘBOKOŚCI DŁ. 165 MM W RETRAKTORZE DO LAMINEKTOMII | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x553x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 410x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 394x244 +/-5mm | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **5.7.** | **ZESTAW CASPAR NIEBIESKI** | | | | |
| 1. | UCHWYT DO POZYCJONOWANIA ŁYŻEK W RETRAKTORZE DO LAMINEKTOMII | 2 | TAK, podać | - |  |
| 2. | RETRAKTOR DO SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, DEDYKOWANY DO PODŁUŻNEJ RETRAKCJI, SZEROKOŚĆ OTWARCIA 85 MM, DŁUGOŚĆ 115 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | RETRAKTOR DO SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, DEDYKOWANY DO PODŁUŻNEJ RETRAKCJI, Z PODWÓJNIE SKŁADANYMI RAMIONAMI, Z ZAPADKĄ, SZEROKOŚĆ OTWARCIA 90 MM, DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | MIERNIK GŁĘBOKOŚCI DŁ. 165 MM W RETRAKTORZE DO LAMINEKTOMII | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | ŁYŻKA BOCZNA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 24x45MM, ZAKOŃCZONA OŚMIOMA ZĘBAMI, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE NIEBIESKIM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | ŁYŻKA BOCZNA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 24x50MM, ZAKOŃCZONA OŚMIOMA ZĘBAMI, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE NIEBIESKIM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | ŁYŻKA BOCZNA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 24x55MM, ZAKOŃCZONA OŚMIOMA ZĘBAMI, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE NIEBIESKIM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | ŁYŻKA BOCZNA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 24x60MM, ZAKOŃCZONA OŚMIOMA ZĘBAMI, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE NIEBIESKIM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | ŁYŻKA BOCZNA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 24x65MM, ZAKOŃCZONA OŚMIOMA ZĘBAMI, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE NIEBIESKIM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | ŁYŻKA BOCZNA DO RETRAKTORA W RAMACH SYSTEMU SZYJNEGO TYPU CASPAR, WYMIARY 24x70MM, ZAKOŃCZONA OŚMIOMA ZĘBAMI, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE NIEBIESKIM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA, PODŁUŻNA, TĘPO ZAKOŃCZONA, WYMIARY 24x45MM, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE NIEBIESKIM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA, PODŁUŻNA, TĘPO ZAKOŃCZONA, WYMIARY 24x50MM, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE NIEBIESKIM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA, PODŁUŻNA, TĘPO ZAKOŃCZONA, WYMIARY 24x55MM, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE NIEBIESKIM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA, PODŁUŻNA, TĘPO ZAKOŃCZONA, WYMIARY 24x60MM, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE NIEBIESKIM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA, PODŁUŻNA, TĘPO ZAKOŃCZONA, WYMIARY 24x65MM, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE NIEBIESKIM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA, PODŁUŻNA, TĘPO ZAKOŃCZONA, WYMIARY 24x70MM, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE NIEBIESKIM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | ŁYŻKA DO RETRAKTORA, PODŁUŻNA, TĘPO ZAKOŃCZONA, WYMIARY 24x75MM, WYKONANA Z TYTANU, W KOLORZE NIEBIESKIM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | POJEMNIK Z POKRYWĄ DO PRZECHOWYWANIA, TRANSPORTU I STERYLNY IZACJI SYSTEMU RETRAKCJI SZYJNEJ TYPU CASPAR | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x553x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 410x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 394x244 +/-5mm | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |

**PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE**

**Pojemniki (kontenery) sterylizacyjne wielokrotnego użycia**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa i typ: | ……………………………………….. |
| Producent: | ……………………………………….. |
| Kraj produkcji: | ……………………………………….. |
| Rok produkcji: | 2018r. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowanego urządzenia** | **Parametr oceniany / Punktacja** |
| Wymogi ogólne odnoszące się do wszystkich pozycji (wypełnia każdy z Wykonawców, brak potwierdzenia spełnienia wymogów w pkt. 1 – 16, skutkuje odrzuceniem oferty) | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kontenery stosowane jako systemy bariery sterylnej do utrzymania sterylności wyrobów w trakcie ich transportu, przechowywania aż do momentu ich użycia do zabiegu | TAK, podać |  | - |
|  | Wanny kontenerów wykonane z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, pokryte warstwą zabezpieczającą przed czynnikami zewnętrznymi. Nie posiadająca ostrych zakończeń. Łatwo zmywalne. Wanna powinna posiadać gniazda do umieszczenia plomb. Brzeg wanny kontenera wywinięty na zewnątrz. Wanna z naniesiono laserowo numerem katalogowym i logo producenta. | TAK, podać |  | - |
|  | Możliwość ustawiania kontenerów w stos jeden na drugim | TAK, podać |  | - |
|  | Zapewnia poprawność sterylizacji przy całkowitej masie kontenera z narzędziami nie przekraczającej 10 kg przy rozmiarze 1/1 i 7kg przy rozmiarze 3/4 | TAK, podać |  | - |
|  | Pokrywa kontenera wykonana z tworzywa sztucznego zapewniająca dużą wytrzymałość lub wykonana ze stopu metali lekkich | podać \* |  | Pokrywa kontenera wykonana z tworzywa sztucznego - 10 pkt  Pokrywa kontenera wykonana ze stopu metali lekkich – 0 pkt |
|  | Wlot czynnika sterylizującego ma się odbywać przez otwory w pokrywie kontenera. Czynnik ma przepływać przez barierę mikrobiologiczną z nieograniczoną liczbą sterylizacji (zdejmowalna do dezynfekcji przed kolejnym cyklem sterylizacji) lub filtr zapewniający min. 5000 sterylizacji, do wnętrza kontenera.  Zamawiający wyklucza filtry jednorazowe. | podać \* |  | Bariera mikrobiologiczną na nieograniczoną liczbę sterylizacji – 10 pkt  Filtr zapewniający min. 5000 sterylizacji – 0 pkt |
|  | Uszczelki kontenerów wymienne | podać \* |  | Możliwość samodzielnej wymiany przez użytkownika – 10 pkt  Wymiana przez serwis – 0 pkt |
|  | Kontenery posiadające wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. | podać \* |  | Wskaźnik procesu - 10 pkt  Plomby – 0 pkt |
|  | Uchwyty wanny kontenera powinny blokować się pod kątem 90° aby chronić ręce przed przytrzaśnięciem | TAK, podać |  | - |
|  | Możliwość znaczenia kontenerów kolorem | TAK, podać\* |  | a) Kolory rączek – 10 pkt  b)Kolory pokryw – 2 pkt  c)Kolory wanny – 1 pkt  *(Zamawiający zsumuje punkty w przypadku zaoferowania powyższych możliwości znaczenia kontenerów kolorem)* |
|  | Konstrukcja kontenera uniemożliwiająca zbieranie się kondensatu w dolnych partiach wanny.  Zamawiający wyklucza zawory odprowadzające kondensat pary wodnej | TAK, podać |  | - |
|  | Etykietowanie stałe kontenerów przy użyciu tabliczek identyfikujących po obu stronach pojemnika | TAK, podać |  | - |
|  | Etykietowanie czasowe kontenerów po obu stronach pojemnika | TAK, podać |  | - |
|  | Kontenery wyposażone w tace pasujące do wnętrza wanny oraz silikonowe jeżyki. | TAK, podać |  | - |
|  | Kontenery powinny być przystosowane do procesów sterylizacji wysokotemperaturowej nasycona parą wodną w temp 134 °C | TAK, podać |  | - |
|  | Szczegółowa instrukcja w jęz. polskim dołączona do umowy dotycząca zasad postępowania z nowymi kontenerami przed pierwszym użyciem oraz mycia, dezynfekcji, sterylizacji i konserwacji w czasie  użytkowania. | TAK, z dostawą |  | - |
|  | Tace kontenerów posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące lub bez nóżek | - |  | \*\*Tace z nóżkami – 10 pkt  Tace bez nóżek – 0 pkt |

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo

**Pakiet VIII *Zestaw narzędzi otolaryngologicznych I***

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / nierekondycjonowane, rok produkcji 2018, nie dopuszcza się zaoferowania prototypów**

\* ***Parametry wymagane i jednocześnie podlegające ocenie***

***\*\* Parametry podlegające ocenie i nie będące jednocześnie parametrami wymaganymi***

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” spowoduje odrzucenie oferty.***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE  **Zestaw narzędzi otolaryngologicznych I** | | ilość | PARAMETR WYMAGANY | PARAMETR OCENIANY/ PUNKTACJA | PARAMETR OFEROWANY |
| 1. **ZESTAW PODSTAWOWY** | | | | | | |
| **1.1** | | **ZESTAW I** | | | | |
| 1. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP RANKIN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | 15 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DO TĘTNIC TYP DUNHIL ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 190 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | KLESZCZYKI JELITOWE TYP BOYS-ALLIS DŁUGOŚĆ 155 MM PROSTE 5 X 6 ZĄBKÓW ZĄBKI OSTRE | 4 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HARTMANN MOSQUITO (BABY) ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 100 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,5 MM | 6 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | KLESZ.NACZ.KOCHER-OCHSN.PROS.1X2Z.185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | KLESZCZYKI DO OTRZEWNEJ TYP MIKULICZ ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI ZŁĄCZE ŚRUBOWE SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM (BABY) DŁUGOŚĆ 145 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM (BABY) DŁUGOŚĆ 145 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | UCHWYT SKALPELA NR 3 DŁ 125MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | PINCETA CHIR.1X2Z.145MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | PINCETA ANATOMICZNA TYP SEMKEN PROSTA DŁUGOŚĆ 155 MM DELIKATNA | 3 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | PINCETA BAGNETOWA ANATOMICZNA TYP LUCEA DŁUGOŚĆ 140 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | DUROGRIP IMADŁO CHIR.HEGAR-MAYO 185MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP CRILE-WOOD MOCNE DŁUGOŚĆ 160 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | HACZYK USZNY TYP LUCAE ZAGIĘTY 2,5 MM POD KĄTEM 90 STOPNI 2,5 MM DŁ.140 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA DWUSTRONNA TYP BUCHWALD SZEREKOŚĆ 19/23MM, DŁ 180 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | | HAK OPERACYJNY TYP LANGENBECK 40X13 MM PRZEKRÓJ OWALNY DŁUGOŚĆ 210 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 20. | | HAK OPERACYJNY TYP FARABEUF DUŻY DWUSTRONNY DŁUGOŚĆ150 MM ZESTAW SKŁADAJĄCY SIĘ Z DWÓCH HAKÓW WYMIARY 23X16 MM I 28X16MM ORAZ 20X16MM I 24X16 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 21. | | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER JEDNOZĘBNY OSTRY DŁUGOŚĆ 205 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY DWUZĘBNY OSTRY 5,0X4,2MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY TRÓJZĘBNY OSTRY 5,0X7,0MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 24. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY CZTEROZĘBNY OSTRY 5,0X9,5 MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 25. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY DWUZĘBNY TĘPY 4,5X4,2MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 26. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY TRÓJZĘBNY TĘPY 4,5X7,0MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 27. | | DISEKTOR I RETRAKTOR MIGDAŁKOWY TYP HURD SZER.DISEKTORA 10 MM, SZER.RETRAKTORA 13 MM DŁ. 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 28. | | DŹWIGNIA FREER OSTRY/TĘPY 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 29. | | ZACISK OPATRUNKOWY BACKHAUS 135MM | 11 | TAK, podać | - |  |
| 30. | | KANIULA SSĄCA FERGUSSON 4,0MM KON IZOL | 1 | TAK, podać | - |  |
| 31. | | SONDA NOSOWA ŚREDNICA 1,4 MM DŁUGOŚĆ 160 MM | 1 | TAK, podać |  |  |
| 32. | | SONDA ZAKOŃCZONA OLIWKA TYP STACKE ŚREDNICA 0,8 MM DŁUGOŚĆ 100 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 33. | | KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ Z PODZIAŁKĄ , POJEMNOŚĆ 0,1L | 1 | TAK, podać | - |  |
| 34. | | STALOWY KUBEK MIAROWY Z PODZIAŁKĄ O POJ. 0,25 LITRA Z UCHWYTEM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 35. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY CZTEROZĘBNY TĘPY 4,5X9,5 MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| **1.2.** | | **ZESTAW II** | | | | |
| 1. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP RANKIN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | 10 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DO TĘTNIC TYP DUNHIL ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 190 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | KLESZCZYKI JELITOWE TYP BOYS-ALLIS DŁUGOŚĆ 155 MM PROSTE 5 X 6 ZĄBKÓW ZĄBKI OSTRE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HARTMANN MOSQUITO (BABY) ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 100 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,5 MM | 4 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | KLESZ.NACZ.KOCHER-OCHSN.PROS.1X2Z.185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | KLESZCZYKI DO OTRZEWNEJ TYP MIKULICZ ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI ZŁĄCZE ŚRUBOWE SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM (BABY) DŁUGOŚĆ 145 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM (BABY) DŁUGOŚĆ 145 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | UCHWYT SKALPELA NR 3 DŁ 125MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | PINCETA CHIR.1X2Z.145MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | PINCETA ANATOMICZNA TYP SEMKEN PROSTA DŁUGOŚĆ 155 MM DELIKATNA | 2 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | PINCETA BAGNETOWA ANATOMICZNA TYP LUCEA DŁUGOŚĆ 140 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | DUROGRIP IMADŁO CHIR.HEGAR-MAYO 185MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP CRILE-WOOD MOCNE DŁUGOŚĆ 160 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | HACZYK USZNY TYP LUCAE ZAGIĘTY 2,5 MM POD KĄTEM 90 STOPNI 2,5 MM DŁ.140 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA DWUSTRONNA TYP BUCHWALD SZEREKOŚĆ 19/23MM, DŁ 180 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | | HAK OPERACYJNY TYP LANGENBECK 40X13 MM PRZEKRÓJ OWALNY DŁUGOŚĆ 210 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | | HAK OPERACYJNY TYP FARABEUF DUŻY DWUSTRONNY DŁUGOŚĆ150 MM ZESTAW SKŁADAJĄCY SIĘ Z DWÓCH HAKÓW WYMIARY 23X16 MM I 28X16MM ORAZ 20X16MM I 24X16 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 21. | | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER JEDNOZĘBNY OSTRY DŁUGOŚĆ 205 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY DWUZĘBNY OSTRY 5,0X4,2MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY TRÓJZĘBNY OSTRY 5,0X7,0MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 24. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY CZTEROZĘBNY OSTRY 5,0X9,5 MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 25. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY DWUZĘBNY TĘPY 4,5X4,2MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 26. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY TRÓJZĘBNY TĘPY 4,5X7,0MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 27. | | DISEKTOR I RETRAKTOR MIGDAŁKOWY TYP HURD SZER.DISEKTORA 10 MM, SZER.RETRAKTORA 13 MM DŁ. 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 28. | | DŹWIGNIA FREER OSTRY/TĘPY 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 29. | | ZACISK OPATRUNKOWY BACKHAUS 135MM | 5 | TAK, podać | - |  |
| 30. | | KANIULA SSĄCA FERGUSSON 4,0MM KON IZOL | 1 | TAK, podać | - |  |
| 31. | | SONDA NOSOWA ŚREDNICA 1,4 MM DŁUGOŚĆ 160 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 32. | | SONDA ZAKOŃCZONA OLIWKA TYP STACKE ŚREDNICA 0,8 MM DŁUGOŚĆ 100 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 33. | | KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ Z PODZIAŁKĄ , POJEMNOŚĆ 0,1L | 1 | TAK, podać | - |  |
| **1.3.** | | **ZESTAW III** | | | | |
| 1. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP RANKIN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | 5 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DO TĘTNIC TYP DUNHIL ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 190 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | KLESZCZYKI JELITOWE TYP BOYS-ALLIS DŁUGOŚĆ 155 MM PROSTE 5 X 6 ZĄBKÓW ZĄBKI OSTRE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HARTMANN MOSQUITO (BABY) ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 100 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,5 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | KLESZ.NACZ.KOCHER-OCHSN.PROS.1X2Z.185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | KLESZCZYKI DO OTRZEWNEJ TYP MIKULICZ ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI ZŁĄCZE ŚRUBOWE SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM (BABY) DŁUGOŚĆ 145 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM (BABY) DŁUGOŚĆ 145 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | UCHWYT SKALPELA NR 3 DŁ 125MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | PINCETA CHIR.1X2Z.145MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | PINCETA ANATOMICZNA TYP SEMKEN PROSTA DŁUGOŚĆ 155 MM DELIKATNA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | DUROGRIP IMADŁO CHIR.HEGAR-MAYO 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA DWUSTRONNA TYP BUCHWALD SZEREKOŚĆ 19/23MM, DŁ 180 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | HAK OPERACYJNY TYP LANGENBECK 40X13 MM PRZEKRÓJ OWALNY DŁUGOŚĆ 210 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | HAK OPERACYJNY TYP FARABEUF DUŻY DWUSTRONNY DŁUGOŚĆ150 MM ZESTAW SKŁADAJĄCY SIĘ Z DWÓCH HAKÓW WYMIARY 23X16 MM I 28X16MM ORAZ 20X16MM I 24X16 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY DWUZĘBNY TĘPY 4,5X4,2MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY TRÓJZĘBNY TĘPY 4,5X7,0MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | | DISEKTOR I RETRAKTOR MIGDAŁKOWY TYP HURD SZER.DISEKTORA 10 MM, SZER.RETRAKTORA 13 MM DŁ. 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | | DŹWIGNIA FREER OSTRY/TĘPY 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | | ZACISK OPATRUNKOWY BACKHAUS 135MM | 11 | TAK, podać | - |  |
| 23. | | KANIULA SSĄCA FERGUSSON 4,0MM KON IZOL | 1 | TAK, podać | - |  |
| 24. | | KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ Z PODZIAŁKĄ , POJEMNOŚĆ 0,1L | 1 | TAK, podać | - |  |
| 25. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY DWUZĘBNY OSTRY 5,0X4,2MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 26. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY TRÓJZĘBNY OSTRY 5,0X7,0MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| **1.4.** | | **ZESTAW IV** | | | | |
| 1. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP RANKIN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | 6 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DO TĘTNIC TYP DUNHIL ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 190 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | KLESZCZYKI JELITOWE TYP BOYS-ALLIS DŁUGOŚĆ 155 MM PROSTE 5 X 6 ZĄBKÓW ZĄBKI OSTRE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER JEDNOZĘBNY OSTRY DŁUGOŚĆ 205 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | UCHWYT SKALPELA NR 3 DŁ 125MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | PINCETA CHIR.1X2Z.145MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | PINCETA ANATOMICZNA TYP SEMKEN PROSTA DŁUGOŚĆ 155 MM DELIKATNA | 2 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | DUROGRIP IMADŁO CHIR.HEGAR-MAYO 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | HAK OPERACYJNY TYP FARABEUF DUŻY DWUSTRONNY DŁUGOŚĆ150 MM ZESTAW SKŁADAJĄCY SIĘ Z DWÓCH HAKÓW WYMIARY 23X16 MM I 28X16MM ORAZ 20X16MM I 24X16 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | DISEKTOR I RETRAKTOR MIGDAŁKOWY TYP HURD SZER.DISEKTORA 10 MM, SZER.RETRAKTORA 13 MM DŁ. 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | DŹWIGNIA FREER OSTRY/TĘPY 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | ZACISK OPATRUNKOWY BACKHAUS 135MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | KANIULA SSĄCA FERGUSSON 4,0MM KON IZOL | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | ODGRYZACZ KOSTNY TYP KERRISON ODGIĘTY W GÓRĘ 90 STOPNI SZEROKOŚĆ 4MM DŁ. 80 MM. | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | WZIERNIK NOSOWY TYP KILLIAN DŁ. 145 MM DŁUGOŚĆ TRĄBKI 75 MM SZEROKOŚĆ KOŃCA TRĄBKI 7 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ Z PODZIAŁKĄ , POJEMNOŚĆ 0,1L | 1 | TAK, podać | - |  |
| **1.5.** | | **ZESTAW V** | | | | |
| 1. | | RAMKA MC'IVOR | 4 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA TYP RUSSEL-DAVIS O WYNIARACH 29X67MM. | 4 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA TYP RUSSEL-DAVIS O WYNIARACH 33X75MM. | 4 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA TYP RUSSEL-DAVIS O WYNIARACH 38X85MM. | 4 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA TYP RUSSEL-DAVIS O WYNIARACH 40X92MM. | 4 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA TYP RUSSEL-DAVIS 100X46MM | 4 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | NÓŻ DO POLIPÓW NOSOWYCH TYP BALLENGER DŁUGOŚĆ. 210 MM 8 1/4" OSTRZE OBROTOWE DWUSTRONNE SZEROKOŚĆ 3X4 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | NÓŻ DO POLIPÓW NOSOWYCH TYP BALLENGER OSTRZE OBROTOWE DWUSTRONNE SZEROKOŚĆ 4X5 MM DŁ. 210 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | RASPATOR SSACY, LANDOLT | 2 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | PĘTLE DRUCIANE ŚREDNICA 0,3MM . JEDNO OPAKOWANIE =100 SZTUK. | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | DRUTY DO PĘTLI ŚR.0,3MM | 10 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | ADENOTOM OSTRZE POJED.ROZMIAR 1 | 20 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | ADENOTOM OSTRZE POJED.ROZMIAR 2 | 20 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | ADENOTOM OSTRZE POJED.ROZMIAR 3 | 20 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | WZIERNIK KRTANIOWY UCHWYT 6-KĄTNY ŚREDNICA 16 MM FIG 3 DŁ 180 MM | 5 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | NOŻYCE KOSTNE KAZANJIAN | 2 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | KLESZCZE DO CIĘCIA KOŚCI TYP LISTON DŁ. 140 MM 5 1/2" DŁUGOŚĆ OSTRZA 23 MM SZCZĘKI PROSTE RAMIONA Z DWOMA SPRĘŻYNKAMI ROZWIERAJĄCYMI | 2 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | RETRAKTOR MINI 3X3Z.PÓŁOSTRY 170MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 19. | | KANIULA SSACA TYP FERGUSSON Z MANDRYNEM ZAKRZYWIONA POD KĄTEM ŚREDNICA 3,0MM DŁ. KRZWIZNY 110MM. | 4 | TAK, podać | - |  |
| 20. | | MISKA NERKOWATA STALOWA DŁ.170MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 21. | | IGŁA CHIRURGICZNA FIGURA G11 OKRĄGŁA ZAKRZYWIONA 0,8 MM DŁUGOŚC 34 MM . | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | | PUDEŁKO ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE NA IGŁY WYMIARY 65X16 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | | KANIUL IRYGACYJNA EICKEN ŚR.3,0MM 130MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| 24. | | KANIUL IRYGACYJNA EICKEN ŚR.2,5MM 130MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| 25. | | KLESZCZYKI DO KOSTKI SITOWEJ TYP WEIL-BLAKESLEY BRANSZE TNĄCE PROSTE SZEROKOŚĆ 4,8 MM DŁ. 120 MM | 5 | TAK, podać | - |  |
| 26. | | KLESZCZYKI DO KOSTKI SITOWEJ TYP WEIL-BLAKESLEY ZAKRZYWIONE W GÓRĘ SZEROKOŚĆ 4,8 MM DŁ. 110 MM | 5 | TAK, podać | - |  |
| 27. | | ODGRYZACZ KOSTNY TYP KERRISON ODGIĘTY W GÓRĘ 130 STOPNI SZEROKOŚĆ 2MM DŁ. 180 MM, ROZKŁADALNY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 28. | | PINCETA BAGNETOWA ANATOMICZNA TYP LUCEA DŁUGOŚĆ 140 MM | 10 | TAK, podać | - |  |
| 29. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP PEAN PROSTE DŁUGOŚĆ 140 MM SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 30. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP RANKIN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 31. | | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 185 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,5 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 32. | | UCHWYT SKALPELA NR 3 DŁUGOŚĆ 125 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 33. | | WZIERNIK NOSOWY TYP HARTMANN DŁUGOŚĆ. 155 MM DŁUGOŚĆ TRĄBKI 33 MM SZEROKOŚĆ KOŃCA TRĄBKI 7 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 34. | | WZIERNIK NOSOWY TYP KILLIAN DŁ. 145 MM DŁUGOŚĆ TRĄBKI 75 MM SZEROKOŚĆ KOŃCA TRĄBKI 7 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 35. | | NOŻYCZKI LARYNGOLOGICZNE NOSOWE TYP HEYMANN-KNIGHT ODGIĘTE W BOK KOŃCE TĘPE DŁ. 175 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 36. | | KLESZCZYKI DO PRZEGR.BRUENINGS 190MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 37. | | ELEWATOR MASING DWUSTRONNY 200MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 38. | | PODWAŻKA-SKROBACZKA TYP FREER , DWUSTRONNA OSTRO/TĘPA DŁ. 185 MM. | 2 | TAK, podać | - |  |
| 39. | | HACZYK DO SKÓRY JOSEPH 2-OSTRZ.3MM 165MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 40. | | PINCETA BAGNETOWA ANATOMICZNA TYP LUCEA DŁUGOŚĆ 140 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 41. | | PINCETA ANATOMICZNA TYP SEMKEN PROSTA DŁUGOŚĆ 155 MM DELIKATNA | 2 | TAK, podać | - |  |
| 42. | | PINCETA CHIRURGICZNA STANDARD PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 145 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 43. | | PINCETA CHIR.ADSON 2X3Z.120MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 44. | | ROZPIERACZ NOZDRZY COTTLE O/T 145MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 45. | | HACZYK PODWÓJNY WALTER | 2 | TAK, podać | - |  |
| 46. | | PIŁA NOSOWA JOSEPH BAGN.ZAKRZ.PRA.195MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 47. | | MŁOTEK LARYNGOLOGICZNY WAGA 80G ŚREDNICA GŁOWICY 22 MM DŁ. 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 48. | | PILNIK KOSTNY TYP JOSEPH SZEROKOŚĆ 7,5 MM ZĄBKI KRZYŻOWE PODZIAŁKA 1 MM DŁ. 165 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 49. | | RASZPLA D.KOŚCI MALTZ 181MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 50. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE PROSTE TYP STEVENS DŁUGOŚĆ 110 MM OSTRZA OSTRO OSTRE NACZYNIOWE I DO SCIĘGIEN | 2 | TAK, podać | - |  |
| 51. | | OSTEOTOM TYP COTTLE , PROSTY , ZE ZNACZNIKIEM GŁĘBOKOŚCI , SZER. 4,0MM , DŁ.180MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 52. | | OSTEOTOM MASING 175MM ZAKRZ.W PRAWO | 2 | TAK, podać | - |  |
| 53. | | OSTEOTOM MASING 175MM ZAKRZ.W LEWO | 2 | TAK, podać | - |  |
| 54. | | OSTEOTOM MASING 175MM PROSTY | 2 | TAK, podać | - |  |
| 55. | | OSTEOTOM CINELLI 10MM 160MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 56. | | DŹWIGNIA DO UCHA WAGENER #2 150MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 57. | | PINCETA BAGNETOWA ANATOMICZNA TYP LUCEA DŁUGOŚĆ 140 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 58. | | MIKROZESTAW ODSYSAJĄCY TYP PLESTER KOMPLET LUER 6-8 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 59. | | ROZWIERACZ TYP WEITLANER OSTRY 3X4 ZĘBY DŁUGOŚĆ 130 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 60. | | WZIERNIK USZNY HARTMANN ŚR.3,0MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 61. | | WZIERNIK USZNY HARTMANN ŚR.4,0MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 62. | | WZIERNIK USZNY HARTMANN ŚR.5,0MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 63. | | WZIERNIK USZNY HARTMANN ŚR.6,0MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 64. | | WZIERNIK USZNY HARTMANN ŚR.7,5MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 65. | | IGŁA DO PARACENTEZY LUCAE BAGNET.160MM | 4 | TAK, podać | - |  |
| 66. | | MIKRO IGŁA WULLSTEIN ZAKRZ.LEK.160MM | 4 | TAK, podać | - |  |
| 67. | | RASPATOR WULLSTEIN ZAKRZYW SZER.3,2MM | 4 | TAK, podać | - |  |
| 68. | | ŁYŻECZKA DO UCHA TYP BUCK ZAKRZWIONA OSTRA FIG.00 WYMIARY 1,5/153MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| 69. | | ŁYŻKA TYP HOUSE DWUSTRONNA OSTRA LEKKO ODGIĘTA ŚREDNICA 1MM I 1,2 MM DŁ. 150 MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| **1.6.** | | **ZESTAW VI** | | | | |
| 1. | | WZIERNIK KRTANIOWY UCHWYT 6-KĄTNY ŚREDNICA 20 MM FIG 5 DŁ 180 MM | 50 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | WZIERNIK KRTANIOWY UCHWYT 6-KĄTNY ŚREDNICA 24 MM FIG 7 DŁ 180 MM | 50 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | PINCETA BAGNETOWA TYP GRUENWALD DŁUGOŚĆ 200 MM | 20 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | PINCETA BAGNETOWA ANATOMICZNA TYP JANSEN DŁUGOŚĆ 160 MM | 20 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | RASPATOR SSĄCY BAGNETOWY 4MM 200MM | 4 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | ELEWATOR COTTLE DWUSTRONNY 200MM | 5 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | WZIERNIK NOSOWY TYP HARTMANN DŁUGOŚĆ. 155 MM DŁUGOŚĆ TRĄBKI 29 MM SZEROKOŚĆ KOŃCA TRĄBKI 6 MM | 30 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | WZIERNIK NOSOWY TYP HARTMANN DŁUGOŚĆ. 155 MM DŁUGOŚĆ TRĄBKI 33 MM SZEROKOŚĆ KOŃCA TRĄBKI 7 MM | 30 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | IGŁA SSACA FUKUSHIMA 9FR 205MM | 10 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | DŹWIGNIA USZNA (HACZYK) TYP LUCAE DŁ.140MM FIG.1 | 20 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | HACZYK USZNY TYP LUCAE ZAGIĘTY 2,5 MM POD KĄTEM 90 STOPNI 2,5 MM DŁ.140 MM | 20 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | KLESZCZE DO KOŚCI SITOWEJ TYP WEIL-BLAKSLEY BRANŻE TNĄCE PROSTE ŚR.3,6MM DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ DO UCHWYTU 120MM. | 10 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | KLESZCZYKI DO KOSTKI SITOWEJ TYP WEIL-BLAKESLEY ZAKRZYWIONE W GÓRĘ SZEROKOŚĆ 3,6 MM DŁ. 110 MM | 10 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE PROSTE TĘPO TĘPE DŁUGOŚĆ 130 MM | 8 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE DELIKATNE ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 90 MM OSTRZA OSTRO OSTRE | 6 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE PROSTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 200 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 10 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | KLESZCZYKI DO TONSYLEKTOMII TYP SCHNIDT LEKKO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 185 MM SKOK ZĄBKÓW 0,7MM | 20 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X553X122 MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z DWOMA LABIRYNTOWYMI PŁYTKAMI BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 3 | TAK, podać | - |  |
| 19. | | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 532X251X44 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 3 | TAK, podać | - |  |
| 20. | | ELEMENT MOCUJĄCY DO TACY KONTENERA 6 PRZEGRÓDEK ? 4-6 MM, WYSOKOŚĆ 22MM | 6 | TAK, podać | - |  |
| 21. | | ELEMENT MOCUJĄCY DO TACY KONTENERA 6 CZĘŚCIOWY, WYSOKOŚĆ 40MM | 6 | TAK, podać | - |  |
| 22. | | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO Z NADRUKIEM | 6 | TAK, podać | - |  |
| 23. | | ZACISK DO ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH OP=10SZT | 4 | TAK, podać | - |  |
| 24. | | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 234X244 +/-5MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| 1. **ZESTAW DO OPERACJI ZATOK SZCZĘKOWYCH** | | | | | | |
| 1. | | PINCETA CHIR.1X2Z.145MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | PINCETA ANATOMICZNA TYP SEMKEN PROSTA DŁUGOŚĆ 155 MM DELIKATNA | 2 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | PINCETA BAGNETOWA ANATOMICZNA TYP LUCEA DŁUGOŚĆ 140 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | NOŻYCZKI LARYNGOLOGICZNE NOSOWE TYP HEYMANN-KNIGHT ODGIĘTE W BOK KOŃCE TĘPE DŁ. 175 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | DUROGRIP IMADŁO CHIR.HEGAR-MAYO 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | HAK OPERACYJNY TYP FARABEUF DUŻY DWUSTRONNY DŁUGOŚĆ150 MM ZESTAW SKŁADAJĄCY SIĘ Z DWÓCH HAKÓW WYMIARY 23X16 MM I 28X16MM ORAZ 20X16MM I 24X16 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | DISEKTOR I RETRAKTOR MIGDAŁKOWY TYP HURD SZER.DISEKTORA 10 MM, SZER.RETRAKTORA 13 MM DŁ. 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | DŹWIGNIA FREER OSTRY/TĘPY 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | ZACISK OPATRUNKOWY BACKHAUS 135MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | KANIULA SSĄCA FERGUSSON 4,0MM KON IZOL | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | ODGRYZACZ KOSTNY TYP KERRISON ODGIĘTY W GÓRĘ 90 STOPNI SZEROKOŚĆ 4MM DŁ. 80 MM. | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | WZIERNIK NOSOWY TYP KILLIAN DŁ. 145 MM DŁUGOŚĆ TRĄBKI 75 MM SZEROKOŚĆ KOŃCA TRĄBKI 7 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | UCHWYT SKALPELA NR 3 DŁ 125MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP RANKIN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DO TĘTNIC TYP DUNHIL ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 190 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | DŹWIGNIA USZNA (HACZYK) TYP LUCAE DŁ.140MM FIG.3 | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | DŁUTO KOSTNE PŁASKIE TYP PARTSCH DŁ. 140 MM SZEROKOŚĆ 4 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | DŁUTO KOSTNE ROWKOWE TYP PARTSCH DŁ. 140 MM SZEROKOŚĆ 4 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | | ŁYŻECZKA KOSTNA TYP SCHEDE DŁ. 170 MM FIGURA 2 GŁÓWKA OWALNA SZEROKOŚĆ 6,3 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | | MŁOTEK LARYNGOLOGICZNY WAGA 80G ŚREDNICA GŁOWICY 22 MM DŁ. 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | | SKROBACZKA DO KOŚCI SITOWEJ TYP COAKLEY PROSTA DŁ.170MM.FIG.1 | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | | SKROBACZKA KOŚCI SIT.COAKLEY R.5,170MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | | SKROBACZKA KOŚCI SIT.COAKLEY R.6,170MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 24. | | KANIUL IRYGACYJNA EICKEN ŚR.3,0MM 130MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 25. | | ODGRYZACZ KOSTNY TYP KERRISON ODGIĘTY W GÓRĘ 90 STOPNI SZEROKOŚĆ 4MM DŁ. 80 MM. | 1 | TAK, podać | - |  |
| 26. | | WZIERNIK NOSOWY TYP KILLIAN DŁ. 145 MM DŁUGOŚĆ TRĄBKI 75 MM SZEROKOŚĆ KOŃCA TRĄBKI 7 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 27. | | KLESZCZYKI DO KOSTKI SITOWEJ TYP WEIL-BLAKESLEY PROSTE SZEROKOŚĆ 4,2 MM DŁ. 120 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 28. | | KLESZCZYKI DO KOSTKI SITOWEJ TYP WEIL-BLAKESLEY ZAKRZYWIONE W GÓRĘ SZEROKOŚĆ 4,2 MM DŁ. 110 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 29. | | KLESZCZYKI DO PRZEGRODY TYP BRUENINGS, OCZKO 5 MM DŁ 190 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 30. | | KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ Z PODZIAŁKĄ , POJEMNOŚĆ 0,1L | 1 | TAK, podać | - |  |
| 31. | | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X267X122MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z LABIRYNTOWĄ PŁYTKĄ BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 1 | TAK, podać | - |  |
| 32. | | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 240X251X44 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 33. | | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 234X244 +/-5MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 34. | | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO Z NADRUKIEM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 1. **ZESTAW DO OPERACJI PRZEGRODY NOSA** | | | | | | |
| 1. | | PINCETA BAGNETOWA TYP GRUENWALD DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | PINCETA BAGNETOWA ANATOMICZNA TYP LUCEA DŁUGOŚĆ 140 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP CRILE-WOOD MOCNE DŁUGOŚĆ 160 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | MŁOTEK ORTOPEDYCZNY TYP HAJEK WAGA 135 G, ŚREDNICA GŁOWICY 27 MM DŁ. 220 MM. | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | DŁUTO KOSTNE PŁASKIE TYP PARTSCH DŁ. 170 MM SZEROKOŚĆ 4 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | DŹWIGNIA FREER OSTRY/TĘPY 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | ELEWATOR MASING DWUSTRONNY 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | UCHWYT SKALPELA NR 3 DŁ 125MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | WZIERNIK NOSOWY TYP HARTMANN DŁUGOŚĆ. 155 MM DŁUGOŚĆ TRĄBKI 33 MM SZEROKOŚĆ KOŃCA TRĄBKI 7 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | WZIERNIK NOSOWY TYP KILLIAN DŁ. 145 MM DŁUGOŚĆ TRĄBKI 75 MM SZEROKOŚĆ KOŃCA TRĄBKI 7 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | NOŻYCZKI LARYNGOLOGICZNE NOSOWE TYP HEYMANN-KNIGHT ODGIĘTE W BOK KOŃCE TĘPE DŁ. 175 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | KLESZCZYKI DO PRZEGRODY TYP BRUENINGS, OCZKO 5 MM DŁ 190 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | KLESZCZE NOSOWE TYP HARTMANN DŁ.215MM. | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ Z PODZIAŁKĄ , POJEMNOŚĆ 0,1L | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | RASPATOR SSĄCY BAGNETOWY 5MM 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | ZACISK OPATRUNKOWY BACKHAUS 135MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X267X122MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z LABIRYNTOWĄ PŁYTKĄ BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 2 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 240X251X44 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 19. | | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 234X244 +/-5MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 20. | | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO Z NADRUKIEM | 4 | TAK, podać | - |  |
| 1. **ZESTAW DO OPERACJI POLIPÓW NOSA** | | | | | | |
| 1. | | KLESZCZYKI DO KOSTKI SITOWEJ TYP WEIL-BLAKESLEY PROSTE SZEROKOŚĆ 4,2 MM DŁ. 120 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | KLESZCZYKI DO KOSTKI SITOWEJ TYP WEIL-BLAKESLEY ZAKRZYWIONE W GÓRĘ SZEROKOŚĆ 4,2 MM DŁ. 110 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | WZIERNIK NOSOWY TYP HARTMANN DŁUGOŚĆ. 155 MM DŁUGOŚĆ TRĄBKI 33 MM SZEROKOŚĆ KOŃCA TRĄBKI 7 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | WZIERNIK NOSOWY TYP KILLIAN DŁ. 145 MM DŁUGOŚĆ TRĄBKI 75 MM SZEROKOŚĆ KOŃCA TRĄBKI 7 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | PINCETA BAGNETOWA ANATOMICZNA TYP LUCEA DŁUGOŚĆ 140 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | PINCETA BAGNETOWA TYP GRUENWALD DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | NOŻYCZKI LARYNGOLOGICZNE NOSOWE TYP HEYMANN-KNIGHT ODGIĘTE W BOK KOŃCE TĘPE DŁ. 175 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | PETLA DO POLIPÓW NOSA WILDE 250MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | KANIULA SSĄCA FERGUSSON 4,0MM KON IZOL | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ Z PODZIAŁKĄ , POJEMNOŚĆ 0,1L | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | ZACISK OPATRUNKOWY BACKHAUS 135MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X267X122MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z LABIRYNTOWĄ PŁYTKĄ BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 1 | TAK, podać | -- |  |
| 13. | | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 240X251X44 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 234X244 +/-5MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO Z NADRUKIEM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 1. **ZESTAW DO OPERACJI MIGDAŁKÓW PODNIEBIENNYCH** | | | | | | |
| 1. | | KLESZCZYKI DO TONSYLEKTOMII TYP SCHNIDT LEKKO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 185 MM SKOK ZĄBKÓW 0,7MM PRZERWANE UCHO | 2 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | KLESZCZE DO CHWYTANIA MIGDAŁKÓW TYP BLOHMKE ZAKRZYWIONE OBA UCHA OTWARTE DŁ. 205 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | DISEKTOR I RETRAKTOR MIGDAŁKOWY TYP HURD SZER.DISEKTORA 10 MM, SZER.RETRAKTORA 13 MM DŁ. 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | PĘTLA MIGDAŁKOWA TYP EVES 250 MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA DWUSTRONNA TYP BUCHWALD SZEREKOŚĆ 19/23MM, DŁ 180 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO DŁUGOŚĆ 200 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM I KANALIKIEM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ Z PODZIAŁKĄ , POJEMNOŚĆ 0,1L | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | ZACISK OPATRUNKOWY BACKHAUS 135MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | KANIULA SSĄCA FERGUSSON 4,0MM KON IZOL | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X267X122MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z LABIRYNTOWĄ PŁYTKĄ BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 2 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 240X251X44 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 234X244 +/-5MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO Z NADRUKIEM | 4 | TAK, podać | - |  |
| 1. **ZESTAW DO ADENOTOMII** | | | | | | |
| 1. | | ADENOTOM LA FORCE ROZMIAR 1 | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | ADENOTOM LA FORCE ROZMIAR 2 | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | ADENOTOM LA FORCE ROZMIAR 3 | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | NÓŻ DO ADENOTOMII TYP BECKMANN DŁUGOŚĆ 220 MM PROSTY SZEROKOŚĆ OKIENKA 10 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | NÓŻ DO ADENOTOMII TYP BECKMANN PROSTY SZEROKOŚĆ OKIENKA 15 MM DŁ. 220 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | NÓŻ DO ADENOTOMII TYP BECKMANN PROSTY SZEROKOŚĆ OKIENKA 12 MM DŁ. 220 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA DWUSTRONNA TYP BUCHWALD SZEREKOŚĆ 19/23MM, DŁ 180 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | KLESZCZYKI DO TONSYLEKTOMII TYP SCHNIDT LEKKO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 185 MM SKOK ZĄBKÓW 0,7MM PRZERWANE UCHO | 2 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | ZACISK OPATRUNKOWY BACKHAUS 135MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ Z PODZIAŁKĄ , POJEMNOŚĆ 0,1L | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X267X122MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z LABIRYNTOWĄ PŁYTKĄ BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 2 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 240X251X44 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 234X244 +/-5MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO Z NADRUKIEM | 4 | TAK, podać | - |  |

**PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE**

**Pojemniki (kontenery) sterylizacyjne wielokrotnego użycia**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa i typ: | ……………………………………….. |
| Producent: | ……………………………………….. |
| Kraj produkcji: | ……………………………………….. |
| Rok produkcji: | 2018r. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowanego urządzenia** | **Parametr oceniany / Punktacja** |
| Wymogi ogólne odnoszące się do wszystkich pozycji (wypełnia każdy z Wykonawców, brak potwierdzenia spełnienia wymogów w pkt. 1 – 16, skutkuje odrzuceniem oferty) | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kontenery stosowane jako systemy bariery sterylnej do utrzymania sterylności wyrobów w trakcie ich transportu, przechowywania aż do momentu ich użycia do zabiegu | TAK, podać |  | - |
|  | Wanny kontenerów wykonane z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, pokryte warstwą zabezpieczającą przed czynnikami zewnętrznymi. Nie posiadająca ostrych zakończeń. Łatwo zmywalne. Wanna powinna posiadać gniazda do umieszczenia plomb. Brzeg wanny kontenera wywinięty na zewnątrz. Wanna z naniesiono laserowo numerem katalogowym i logo producenta. | TAK, podać |  | - |
|  | Możliwość ustawiania kontenerów w stos jeden na drugim | TAK, podać |  | - |
|  | Zapewnia poprawność sterylizacji przy całkowitej masie kontenera z narzędziami nie przekraczającej 10 kg przy rozmiarze 1/1 i 7kg przy rozmiarze 3/4 | TAK, podać |  | - |
|  | Pokrywa kontenera wykonana z tworzywa sztucznego zapewniająca dużą wytrzymałość lub wykonana ze stopu metali lekkich | podać \* |  | Pokrywa kontenera wykonana z tworzywa sztucznego - 10 pkt  Pokrywa kontenera wykonana ze stopu metali lekkich – 0 pkt |
|  | Wlot czynnika sterylizującego ma się odbywać przez otwory w pokrywie kontenera. Czynnik ma przepływać przez barierę mikrobiologiczną z nieograniczoną liczbą sterylizacji (zdejmowalna do dezynfekcji przed kolejnym cyklem sterylizacji) lub filtr zapewniający min. 5000 sterylizacji, do wnętrza kontenera.  Zamawiający wyklucza filtry jednorazowe. | podać \* |  | Bariera mikrobiologiczną na nieograniczoną liczbę sterylizacji – 10 pkt  Filtr zapewniający min. 5000 sterylizacji – 0 pkt |
|  | Uszczelki kontenerów wymienne | podać \* |  | Możliwość samodzielnej wymiany przez użytkownika – 10 pkt  Wymiana przez serwis – 0 pkt |
|  | Kontenery posiadające wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. | podać \* |  | Wskaźnik procesu - 10 pkt  Plomby – 0 pkt |
|  | Uchwyty wanny kontenera powinny blokować się pod kątem 90° aby chronić ręce przed przytrzaśnięciem | TAK, podać |  | - |
|  | Możliwość znaczenia kontenerów kolorem | TAK, podać\* |  | a) Kolory rączek – 10 pkt  b)Kolory pokryw – 2 pkt  c)Kolory wanny – 1 pkt  *(Zamawiający zsumuje punkty w przypadku zaoferowania powyższych możliwości znaczenia kontenerów kolorem)* |
|  | Konstrukcja kontenera uniemożliwiająca zbieranie się kondensatu w dolnych partiach wanny.  Zamawiający wyklucza zawory odprowadzające kondensat pary wodnej | TAK, podać |  | - |
|  | Etykietowanie stałe kontenerów przy użyciu tabliczek identyfikujących po obu stronach pojemnika | TAK, podać |  | - |
|  | Etykietowanie czasowe kontenerów po obu stronach pojemnika | TAK, podać |  | - |
|  | Kontenery wyposażone w tace pasujące do wnętrza wanny oraz silikonowe jeżyki. | TAK, podać |  | - |
|  | Kontenery powinny być przystosowane do procesów sterylizacji wysokotemperaturowej nasycona parą wodną w temp 134 °C | TAK, podać |  | - |
|  | Szczegółowa instrukcja w jęz. polskim dołączona do umowy dotycząca zasad postępowania z nowymi kontenerami przed pierwszym użyciem oraz mycia, dezynfekcji, sterylizacji i konserwacji w czasie  użytkowania. | TAK, z dostawą |  | - |
|  | Tace kontenerów posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące lub bez nóżek | - |  | \*\*Tace z nóżkami – 10 pkt  Tace bez nóżek – 0 pkt |

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo

**Pakiet IX Zestaw narzędzi otolaryngologicznych II**

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / nierekondycjonowane, rok produkcji 2018, nie dopuszcza się zaoferowania prototypów**

\* ***Parametry wymagane i jednocześnie podlegające ocenie***

***\*\* Parametry podlegające ocenie i nie będące jednocześnie parametrami wymaganymi***

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” spowoduje odrzucenie oferty.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE  **Zestaw narzędzi otolaryngologicznych II** | ilość | PARAMETR WYMAGANY | PARAMETR OCENIANY/ PUNKTACJA | PARAMETR OFEROWANY |
| **Zestaw narzędzi dodatkowych** | | | | | |
| 1. | Kaniula zatokowa v.EICKEN, z LUER-Lock, krótko zakrzywiona, śr. zew. 4 mm, dł. 12,5 cm | 2 | TAK | - |  |
| 2. | Kaniula zatokowa v.EICKEN, z LUER-Lock, giętka, długo zakrzywiona, śr. zew. 3 mm, dł. 12,5 cm | 2 | TAK | - |  |
| 3. | Kleszcze zatokowe STAMMBERGER, tnące w prawo do dołu, dł. rob. 10 cm | 2 | TAK | - |  |
| 4. | Kleszcze zatokowe STAMMBERGER, tnące w lewo do dołu, dł. rob. 10 cm | 2 | TAK | - |  |
| 5. | Kleszcze zatokowe STAMMBERGER, tnące do tyłu, obrotowe 360°, dł. rob. 10 cm | 1 | TAK | - |  |
| 6. | Kleszcze zatokowe HEUWIESER, zakrzywione do dołu 90°, rozwarcie branszy do 120°, dł. rob. 10 cm | 2 | TAK | - |  |
| 7. | Kleszcze zatokowe HEUWIESER, zakrzywione do dołu 115°, rozwarcie branszy do 140°, dł. rob. 10 cm | 2 | TAK | - |  |
| 8. | Nożyczki nosowe RHINOFORCE II, proste, dł. rob. 13 cm | 2 | TAK | - |  |
| 9. | Kleszcze nosowe BLAKESLEY RHINOFORCE II, bransze proste, rozm. 1, dł. rob. 13 cm | 2 | TAK | - |  |
| 10. | Kleszcze nosowe BLAKESLEY RHINOFORCE II, bransze proste, rozm. 3, dł. rob. 13 cm | 2 | TAK | - |  |
| 11. | Kleszcze nosowe BLAKESLEY-WILDE RHINOFORCE II, bransze 45° do góry, rozm. 2, dł. rob. 13 cm | 3 | TAK | - |  |
| 12. | Kleszcze nosowe BLAKESLEY-WILDE RHINOFORCE II, bransze 90° do góry, rozm. 1, dł. rob. 13 cm | 1 | TAK | - |  |
| 13. | Sztanca HAJEK-KOFLER, nieprzelotowa, górna, odgryzająca 90°, rozm. 3,5 x 3,7 mm, dł. rob. 14 cm | 2 | TAK | - |  |
| 14. | Uchwyt okrągły STAMMBERGER do optyk 30° - 120°, śr. 4 mm, dł. 18 cm; dł. uchwytu 11 cm | 2 | TAK | - |  |
| 15. | Raspator ssący; z mandrynem, dł. 19,5 cm | 4 | TAK | - |  |
| 16. | Sonda KUHN nr 6, do ujścia zatoki czołowej, dwustronna, obie strony zakrzywione 77°, dł. 22 cm | 2 | TAK | - |  |
| 17. | Szczypce nosowe | 2 | TAK | - |  |
| 18. | Kleszcze nosowe GRÜNWALD-HENKE RHINOFORCE II, tnące, proste, rozm. 0, szer. 3 mm, dł. rob. 13 cm | 2 | TAK | - |  |
| 19. | Kleszcze nosowe GRÜNWALD-HENKE RHINOFORCE II, tnące, 45°, rozm. 0, szer. 3 mm, dł. rob. 13 cm | 2 | TAK | - |  |
| 20. | Nożyczki nosowe HEYMANN, małe, dł. rob. 9 cm | 10 | TAK | - |  |
| 21. | Nożyczki METZENBAUM, zakrzywione, dł. 18 cm | 10 | TAK | - |  |
| 22. | Nożyczki do szwów, proste, koniec: ostry/ostry, dł. 12,5 cm | 5 | TAK | - |  |
| 23. | Kleszcze nosowe CASTELNUOVO RHINOFORCE II, tnące, 45°, płaszcz 25°, szer. 3 mm, dł. rob. 13 cm | 2 | TAK | - |  |
| 24. | Kleszcze zatokowe STAMMBERGER RHINOFORCE II, pediatryczne, górne, tnące do tyłu, dł. rob. 10 cm | 2 | TAK | - |  |
| 25. | Kleszcze zatokowe HEUWIESER, zakrzywione w prawo 90°, rozwarcie branszy do 120°, dł. rob. 10 cm | 2 | TAK | - |  |
| 26. | Kleszcze zatokowe HEUWIESER, zakrzywione w lewo 90°, rozwarcie branszy do 120°, dł. rob. 10 cm | 2 | TAK | - |  |
| 27. | Wziernik nosowy HARTMANN, dla dorosłych, dł. 13 cm | 2 | TAK | - |  |
| 28. | Kleszcze uszne LUCAE, bagnetowe, dł. 14,5 cm | 2 | TAK | - |  |
| 29. | Kleszcze nosowe BLAKESLEY-WILDE, bransze 90° do góry, rozm. 2, dł. rob. 11 cm | 2 | TAK | - |  |
| 30. | Kleszcze nosowe BLAKESLEY-WILDE, bransze 90° do góry, rozm. 1, dł. rob. 11 cm | 2 | TAK | - |  |
| 31. | Kleszcze nosowe BLAKESLEY, bransze proste, rozm. 2, dł. rob. 11 cm | 6 | TAK | - |  |
| 32. | Kleszcze nosowe BLAKESLEY-WILDE, bransze 45° do góry, rozm. 2, dł. rob. 11 cm | 6 | TAK | - |  |
| 33. | Elewator dwustronny MASING, z podziałką; ostry / tępy; dł. 22,5 cm | 2 | TAK | - |  |
| 34. | Pinceta koagulacyjna bipolarna, izolowana, bagnetowa, ssąca, tępa, koniec 1,4 mm, dł. 20 cm | 2 | TAK | - |  |
| 35. | Sztanca BEYER, przelotowa, rozm. 2 mm, dł. rob. 17 cm | 2 | TAK | - |  |
| 36. | Kleszcze, bransze miseczkowe śr. 4 mm, otwierane pionowo, zagięte do góry 70°, dł. rob. 12 cm | 2 | TAK | - |  |
| 37. | Kleszcze, bransze miseczkowe śr. 4 mm, otwierane poziomo, zagięte do góry 70°, dł. rob. 12 cm | 2 | TAK | - |  |
| 38. | Rurka ssąca, zagięta, z LUER-Lock, z uchwytem i otworem odcinającym, śr. zew. 3 mm, dł. rob. 14 cm | 3 | TAK | - |  |
| 39. | Sonda RITTER do zatoki czołowej, rozm. 1, śr. 2,5 mm, dł. 14,5 cm | 2 | TAK | - |  |
| 40. | Elewator dwustronny KILLIAN; ostrza okrągłe, łopatkowe; ostry / tępy; dł. 18 cm | 2 | TAK | - |  |
| 41. | Kleszcze nosowe BLAKESLEY-WILDE RHINOFORCE II, bransze 90° do góry, rozm. 2, dł. rob. 13 cm | 1 | TAK | - |  |
| 42. | Kleszcze nosowe ssące KENNEDY-BLAKESLEY RHINOFORCE II, bransze proste, rozm. 2, dł. rob. 13 cm | 1 | TAK | - |  |
| 43. | Kleszcze nosowe ssące KENNEDY-BLAKESLEY RHINOFORCE II, bransze 45° do góry, rozm. 1, dł. rob. 12,5cm | 1 | TAK | - |  |
| 44. | Łyżeczka KUHN-BOLGER, do zatok czołowych, prostokątna, mała, zakrzywiona 55°, dł. 19 cm | 2 | TAK | - |  |
| 45. | Kaniula zatokowa v.EICKEN-CASTELNUOVO, z LUER-Lock, giętka, kształt S, śr. zew. 2,5 mm, dł. 12,5 cm | 2 | TAK | - |  |
| 46. | Rurka ssąca FRAZIER, z mandrynem i otworem odcinającym, z podziałką, 5 Fr., dł. rob. 10 cm | 2 | TAK | - |  |
| 47. | Sonda RITTER do zatoki czołowej, rozm. 2, śr. 3 mm, dł. 14,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 48. | Kleszcze uszne LUCAE, bagnetowe, dł. 14,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 49. | Elewator dwustronny COTTLE, z podziałką; półostry / tępy; dł. 20 cm | 2 | TAK | - |  |
| 50. | KUHN Sonda do zatok czołowych No. 2 | 2 | TAK | - |  |
| 51. | Sonda dwustronna, kulki o śr. 1,2 i 2 mm, do odnajdywania ujścia zatoki szczękowej, dł. 19 cm | 2 | TAK | - |  |
| 52. | Nożyczki wg METZENBAUM, proste, dł. 14cm | 2 | TAK | - |  |
| 53. | Kleszcze naczyniowe ROCHESTER-PEAN, anatomiczne, proste, dł. 14 cm | 2 | TAK | - |  |
| 54. | Wziernik uszny HARTMANN, śr. zew. 3 mm, dł. 3,6 cm | 1 | TAK | - |  |
| 55. | Wziernik uszny HARTMANN, śr. zew. 4 mm, dł. 3,6 cm | 1 | TAK | - |  |
| 56. | Wziernik uszny HARTMANN, śr. zew. 5 mm, dł. 3,6 cm | 1 | TAK | - |  |
| 57. | Wziernik uszny HARTMANN, śr. zew. 6 mm, dł. 3,6 cm | 1 | TAK | - |  |
| 58. | Wziernik uszny HARTMANN, śr. zew. 7,5 mm, dł. 3,6 cm | 1 | TAK | - |  |
| 59. | Adapter, z otworem odcinającym, ze stożkiem LUER, dł. 10 cm, do zast. z kaniulami ssącymi | 1 | TAK | - |  |
| 60. | Adapter FISCH, z otworem odcinającym, ze stożkiem LUER, dł. 5,5 cm, do zast. z kaniulami ssącymi | 1 | TAK | - |  |
| 61. | Rurka ssąca, kątowa, z LUER-Lock, śr. zew. 0,5 mm, dł. rob. 6 cm | 1 | TAK | - |  |
| 62. | Rurka ssąca, kątowa, z LUER-Lock, śr. zew. 0,7 mm, dł. rob. 6 cm | 1 | TAK | - |  |
| 63. | Rurka ssąca, kątowa, z LUER-Lock, śr. zew. 0,8 mm, dł. rob. 6 cm | 1 | TAK | - |  |
| 64. | Rurka ssąca, kątowa, z LUER-Lock, śr. zew. 1 mm, dł. rob. 6 cm | 1 | TAK | - |  |
| 65. | Rurka ssąca, kątowa, z LUER-Lock, śr. zew. 1,3 mm, dł. rob. 6 cm | 1 | TAK | - |  |
| 66. | Rurka ssąca, kątowa, z LUER-Lock, śr. zew. 1,5 mm, dł. rob. 6 cm | 1 | TAK | - |  |
| 67. | Rurka ssąca, kątowa, z LUER-Lock, śr. zew. 2 mm, dł. rob. 6 cm | 1 | TAK | - |  |
| 68. | Rurka ssąca, kątowa, z LUER-Lock, śr. zew. 2,5 mm, dł. rob. 6 cm | 1 | TAK | - |  |
| 69. | Kleszczyki uszne FISCH, bardzo delikatne, ząbkowane; 0,4 x 3,5 mm, dł. rob. 8 cm | 1 | TAK | - |  |
| 70. | Kleszczyki uszne WULLSTEIN, bardzo delikatne, owalne miseczki; 0,6 mm, dł. rob. 8 cm | 1 | TAK | - |  |
| 71. | Osłonka na mikrokleszczyki i mikronożyczki, teflonowa, autoklawowalna, dł. rob. 11,5 cm | 2 | TAK | - |  |
| 72. | Noż PLESTER, okrągły, pionowy, rozm. 3,5 x 2,5 mm, dł. 16 cm | 1 | TAK | - |  |
| 73. | Nóż okrągły 25°, śr. 2 mm, dł. 16 cm | 1 | TAK | - |  |
| 74. | Nóż okrągły 45°, śr. 2,3 mm, dł. 16 cm | 1 | TAK | - |  |
| 75. | Nożyczki FISCH, zakrzywione, delikatne, koniec: ostry/ostry, dł. 10,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 76. | Nożyczki FISCH, zakrzywione, bardzo delikatne, koniec: ostry/ostry, dł. 10,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 77. | Kleszczyki uszne WULLSTEIN, bardzo drobne, owalne miseczki, zakrzywione w lewo; 0,9 mm, dł. rob. 8cm | 1 | TAK | - |  |
| 78. | Kleszczyki uszne WULLSTEIN, bardzo drobne, owalne miseczki, zakrzywione w prawo; 0,9mm, dł. rob. 8cm | 1 | TAK | - |  |
| 79. | Kleszczyki uszne WULLSTEIN, bardzo drobne, owalne miseczki, zakrzywione do góry; 0,9mm, dł. rob. 8cm | 1 | TAK | - |  |
| 80. | Haczyk do podstawy strzemiączka PLESTER, 0,6 mm, dł. 16 cm | 1 | TAK | - |  |
| 81. | Łyżeczka HOUSE, średnia, rozm. 1 x 1,8 mm / 2 x 2,8 mm; dł. 15 cm | 1 | TAK | - |  |
| 82. | Haczyk uszny WAGENER, zakończony kulką, rozm. 2, dł. 15,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 83. | Kleszcze uszne LUCAE, bagnetowe, dł. 14,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 84. | Rozwieracz WEITLANER; zęby 3 x 4, ostre; dł. 13 cm | 1 | TAK | - |  |
| 85. | Kleszcze naczyniowe ROCHESTER-PEAN, anatomiczne, proste, dł. 14 cm | 1 | TAK | - |  |
| 86. | Kleszcze naczyniowe CRILE, zakrzywione, dł. 14 cm | 2 | TAK | - |  |
| 87. | Imadło HEGAR, wzmacniane węglikiem wolframu, smukłe, dł. 18 cm | 1 | TAK | - |  |
| 88. | Trzonek nr 7, dł. 16,5 cm, do ostrzy wymiennych 208010-19, 208210-19 | 1 | TAK | - |  |
| 89. | Wziernik nosowy HARTMANN, dla dorosłych, dł. 13 cm | 1 | TAK | - |  |
| 90. | Wziernik nosowy KILLIAN-STRUYCKEN, samoblokujący, dł. 15 cm, dł. ostrzy 75 mm | 1 | TAK | - |  |
| 91. | Nożyczki nosowe HEYMANN, średnie, dł. rob. 9,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 92. | Kleszcze do przegrody LUC-BRUENINGS, rozm. 1, dł. rob. 11 cm | 1 | TAK | - |  |
| 93. | Elewator dwustronny MASING, z podziałką; ostry / tępy; dł. 22,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 94. | Elewator dwustronny FREER; ostry / tępy; dł. 20 cm | 1 | TAK | - |  |
| 95. | Haczyk JOSEPH, dwuzębny, ostry, szer. 2 mm, dł. 15 cm | 1 | TAK | - |  |
| 96. | Kleszcze uszne LUCAE, bagnetowe, dł. 14,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 97. | Pinceta WULLSTEIN, ząbkowana, dł. 15 cm | 1 | TAK | - |  |
| 98. | Pinceta WULLSTEIN, ząbki 1x2, dł. 15 cm | 1 | TAK | - |  |
| 99. | Pinceta chirurgiczna ADSON-BROWN, atraumatyczna, ząbkowana na bokach, szer. 1,5 mm, dł. 12 cm | 1 | TAK | - |  |
| 100. | Hak, bardzo delikatny, ostry, 2 zęby, dł. 12 cm | 1 | TAK | - |  |
| 101. | Hak tchawiczy, ostry, 2 zęby, dł. 17 cm | 1 | TAK | - |  |
| 102. | Piła nosowa JOSEPH, ząbki poprzeczne, bagnetowa, prawa, dł. 18,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 103. | Metal Mallet, small, 20 mm, 19.5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 104. | Raszpla nosowa JOSEPH, dł. 17 cm | 1 | TAK | - |  |
| 105. | Raszpla nosowa MALTZ, grube ząbki, z dwoma rowkami, dł. 18,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 106. | Nożyczki STEVENS, proste, dł. 10,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 107. | Dłuto COTTLE, płaskie, z podziałką, proste, szer. 4 mm, dł. 18,5 cm | 2 | TAK | - |  |
| 108. | Dłuto MASING, lekko zakrzywione, z osłoną boczną z prawej, dł. 18 cm | 2 | TAK | - |  |
| 109. | Dłuto MASING, lekko zakrzywione, z osłoną boczną z lewej, dł. 18 cm | 2 | TAK | - |  |
| 110. | Dłuto MASING, proste, z osłoną boczną z prawej, dł. 18 cm | 1 | TAK | - |  |
| 111. | Światłowód, śr. 3,5 mm, dł. 300 cm | 2 | TAK | - |  |
| 112. | Elewator dwustronny KILLIAN; model standardowy; ostry / tępy; dł. 19 cm | 2 | TAK | - |  |
| 113. | Elewator JOSEPH; lekko zakrzywiony, dł. 17,5 cm | 2 | TAK | - |  |
| 114. | Elewator dwustronny MASING, z podziałką; ostry / tępy; dł. 22,5 cm | 2 | TAK | - |  |
| 115. | Raspator ssący; z mandrynem, dł. 19,5 cm | 2 | TAK | - |  |
| 116. | Elewator COTTLE; lekko zakrzywiony, szer. 8 mm, dł. 17,5 cm | 2 | TAK | - |  |
| 117. | Dłuto COTTLE, płaskie, z podziałką, proste, szer. 9 mm, dł. 18,5 cm | 2 | TAK | - |  |
| 118. | Dłuto COTTLE, płaskie, z podziałką, proste, szer. 3 mm, dł. 18,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 119. | Osteotom RUBIN, płaski, prosty, rogi zaokrąglone, z uchwytem na palce, szer. 12 mm, dł. 16,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 120. | Osteotom RUBIN, płaski, prosty, rogi zaokrąglone, z uchwytem na palce, szer. 10 mm, dł. 16,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 121. | Dłuto MASING, proste, z osłoną boczną z prawej, dł. 18 cm | 2 | TAK | - |  |
| 122. | Dłuto MASING, proste, z osłoną boczną z prawej i z lewej, szer. cięcia 10 mm, dł. 18 cm | 1 | TAK | - |  |
| 123. | Haczyk COTTLE, dwuzębny: prawy ostry, lewy tępy; szer. 10 mm, dł. 14,5 cm | 2 | TAK | - |  |
| 124. | Nożyczki, zakrzywione, bardzo delikatne, końce: ostry/ostry, 1 uchwyt oznaczony na złoto, dł. 10,5cm | 1 | TAK | - |  |
| 125. | Nożyczki METZENBAUM-LAHEY, zakrzywione, bardzo smukłe, dł. 12 cm | 1 | TAK | - |  |
| 126. | Nożyczki FOMON, mocno zagięte, dł. 12 cm | 1 | TAK | - |  |
| 127. | Raszpla nosowa MALTZ, grube ząbki, bez rowków, dł. 18,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 128. | Piła nosowa JOSEPH, ząbki poprzeczne, bagnetowa, prawa, dł. 18,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 129. | Piła nosowa JOSEPH, ząbki poprzeczne, bagnetowa, lewa, dł. 18,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 130. | Raszpla, dwustronna, ząbki drobne, dł. 21,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 131. | Raszpla, dwustronna, rozm. 1 i 2, wzmacniane węglikiem wolframu, gruboziarnista, dł. 20,5 cm | 1 | TAK | - |  |
| 132. | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X267X164MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z LABIRYNTOWĄ PŁYTKĄ BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 5 | TAK | - |  |
| 133. | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 240X251X44 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 10 | TAK | - |  |
| 134. | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 234X244 +/-5MM | 10 | TAK | - |  |
| 135. | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO Z NADRUKIEM | 10 | TAK | - |  |
| 136. | ELEMENT MOCUJĄCY DO TACY KONTENERA 6 PRZEGRÓDEK FI 4-6 MM, WYSOKOŚĆ 22MM | 14 | TAK | - |  |
| 137. | ZACISK DO ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH OP=10SZT | 4 | TAK | - |  |
| 138. | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X553X164 MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z DWOMA LABIRYNTOWYMI PŁYTKAMI BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 1 | TAK | - |  |
| 139. | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 532X251X44 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 2 | TAK | - |  |
| 140. | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 524X244 +/-5MM | 2 | TAK | - |  |
| 141. | ELEMENT MOCUJĄCY DO TACY KONTENERA 6 PRZEGRÓDEK FI 6-8 MM, WYSOKOŚĆ 22MM | 2 | TAK | - |  |
| 142. | ZACISK DO ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH OP=10SZT | 1 | TAK | - |  |
| 143. | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO, BEZ OTWORU, Z NADRUKIEM | 2 | TAK | - |  |

**PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE**

**Pojemniki (kontenery) sterylizacyjne wielokrotnego użycia**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa i typ: | ……………………………………….. |
| Producent: | ……………………………………….. |
| Kraj produkcji: | ……………………………………….. |
| Rok produkcji: | 2018r. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowanego urządzenia** | **Parametr oceniany / Punktacja** |
| Wymogi ogólne odnoszące się do wszystkich pozycji (wypełnia każdy z Wykonawców, brak potwierdzenia spełnienia wymogów w pkt. 1 – 16, skutkuje odrzuceniem oferty) | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kontenery stosowane jako systemy bariery sterylnej do utrzymania sterylności wyrobów w trakcie ich transportu, przechowywania aż do momentu ich użycia do zabiegu | TAK, podać |  | - |
|  | Wanny kontenerów wykonane z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, pokryte warstwą zabezpieczającą przed czynnikami zewnętrznymi. Nie posiadająca ostrych zakończeń. Łatwo zmywalne. Wanna powinna posiadać gniazda do umieszczenia plomb. Brzeg wanny kontenera wywinięty na zewnątrz. Wanna z naniesiono laserowo numerem katalogowym i logo producenta. | TAK, podać |  | - |
|  | Możliwość ustawiania kontenerów w stos jeden na drugim | TAK, podać |  | - |
|  | Zapewnia poprawność sterylizacji przy całkowitej masie kontenera z narzędziami nie przekraczającej 10 kg przy rozmiarze 1/1 i 7kg przy rozmiarze 3/4 | TAK, podać |  | - |
|  | Pokrywa kontenera wykonana z tworzywa sztucznego zapewniająca dużą wytrzymałość lub wykonana ze stopu metali lekkich | podać \* |  | Pokrywa kontenera wykonana z tworzywa sztucznego - 10 pkt  Pokrywa kontenera wykonana ze stopu metali lekkich – 0 pkt |
|  | Wlot czynnika sterylizującego ma się odbywać przez otwory w pokrywie kontenera. Czynnik ma przepływać przez barierę mikrobiologiczną z nieograniczoną liczbą sterylizacji (zdejmowalna do dezynfekcji przed kolejnym cyklem sterylizacji) lub filtr zapewniający min. 5000 sterylizacji, do wnętrza kontenera.  Zamawiający wyklucza filtry jednorazowe. | podać \* |  | Bariera mikrobiologiczną na nieograniczoną liczbę sterylizacji – 10 pkt  Filtr zapewniający min. 5000 sterylizacji – 0 pkt |
|  | Uszczelki kontenerów wymienne | podać \* |  | Możliwość samodzielnej wymiany przez użytkownika – 10 pkt  Wymiana przez serwis – 0 pkt |
|  | Kontenery posiadające wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. | podać \* |  | Wskaźnik procesu - 10 pkt  Plomby – 0 pkt |
|  | Uchwyty wanny kontenera powinny blokować się pod kątem 90° aby chronić ręce przed przytrzaśnięciem | TAK, podać |  | - |
|  | Możliwość znaczenia kontenerów kolorem | TAK, podać\* |  | a) Kolory rączek – 10 pkt  b)Kolory pokryw – 2 pkt  c)Kolory wanny – 1 pkt  *(Zamawiający zsumuje punkty w przypadku zaoferowania powyższych możliwości znaczenia kontenerów kolorem)* |
|  | Konstrukcja kontenera uniemożliwiająca zbieranie się kondensatu w dolnych partiach wanny.  Zamawiający wyklucza zawory odprowadzające kondensat pary wodnej | TAK, podać |  | - |
|  | Etykietowanie stałe kontenerów przy użyciu tabliczek identyfikujących po obu stronach pojemnika | TAK, podać |  | - |
|  | Etykietowanie czasowe kontenerów po obu stronach pojemnika | TAK, podać |  | - |
|  | Kontenery wyposażone w tace pasujące do wnętrza wanny oraz silikonowe jeżyki. | TAK, podać |  | - |
|  | Kontenery powinny być przystosowane do procesów sterylizacji wysokotemperaturowej nasycona parą wodną w temp 134 °C | TAK, podać |  | - |
|  | Szczegółowa instrukcja w jęz. polskim dołączona do umowy dotycząca zasad postępowania z nowymi kontenerami przed pierwszym użyciem oraz mycia, dezynfekcji, sterylizacji i konserwacji w czasie  użytkowania. | TAK, z dostawą |  | - |
|  | Tace kontenerów posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące lub bez nóżek | - |  | \*\*Tace z nóżkami – 10 pkt  Tace bez nóżek – 0 pkt |

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo

**Pakiet X *Zestaw narzędzi chirurgia szczękowa***

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / nierekondycjonowane, rok produkcji 2018, nie dopuszcza się zaoferowania prototypów**

\* ***Parametry wymagane i jednocześnie podlegające ocenie***

***\*\* Parametry podlegające ocenie i nie będące jednocześnie parametrami wymaganymi***

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” spowoduje odrzucenie oferty.***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE  **Zestaw narzędzi Chirurgia Szczękowa** | | ilość | PARAMETR WYMAGANY | PARAMETR OCENIANY/ PUNKTACJA | PARAMETR OFEROWANY |
|  | | **ZESTAW DUŻY** | | | | |
| 1. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP RANKIN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | 15 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DO TĘTNIC TYP DUNHIL ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 190 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | KLESZCZYKI JELITOWE TYP BOYS-ALLIS DŁUGOŚĆ 155 MM PROSTE 5 X 6 ZĄBKÓW ZĄBKI OSTRE | 4 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HARTMANN MOSQUITO (BABY) ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 100 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,5 MM | 6 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | KLESZ.NACZ.KOCHER-OCHSN.PROS.1X2Z.185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | KLESZCZYKI DO OTRZEWNEJ TYP MIKULICZ ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI ZŁĄCZE ŚRUBOWE SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM (BABY) DŁUGOŚĆ 145 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM (BABY) DŁUGOŚĆ 145 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | UCHWYT SKALPELA NR 3 DŁ 125MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | PINCETA CHIR.1X2Z.145MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | PINCETA CHIRURGICZNA PROSTA TYP WAUGH KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 180 MM DELIKATNA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | PINCETA ANATOMICZNA TYP SEMKEN PROSTA DŁUGOŚĆ 155 MM DELIKATNA | 3 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | PINCETA CHIRURGICZNA PROSTA TYP SEMKEN KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 125 MM DELIKATNA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | PINCETA BAGNETOWA ANATOMICZNA TYP LUCEA DŁUGOŚĆ 140 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | DUROGRIP IMADŁO CHIR.HEGAR-MAYO 185MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP CRILE-WOOD MOCNE DŁUGOŚĆ 160 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO DŁUGOŚĆ 200 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM I KANALIKIEM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | | HACZYK USZNY TYP LUCAE ZAGIĘTY 2,5 MM POD KĄTEM 90 STOPNI 2,5 MM DŁ.140 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA DWUSTRONNA TYP BUCHWALD SZEREKOŚĆ 19/23MM, DŁ 180 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | | HAK OPERACYJNY TYP LANGENBECK 40X13 MM PRZEKRÓJ OWALNY DŁUGOŚĆ 210 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 23. | | HAK OPERACYJNY TYP FARABEUF DUŻY DWUSTRONNY DŁUGOŚĆ150 MM ZESTAW SKŁADAJĄCY SIĘ Z DWÓCH HAKÓW WYMIARY 23X16 MM I 28X16MM ORAZ 20X16MM I 24X16 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 24. | | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER JEDNOZĘBNY OSTRY DŁUGOŚĆ 205 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 25. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY JEDNOZĘBNY OSTRY DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 26. | | HACZYK D.SKÓRY KLEINERT-KUTZ #2 162MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 27. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY DWUZĘBNY OSTRY 5,0X4,2MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 28. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY TRÓJZĘBNY OSTRY 5,0X7,0MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 29. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY CZTEROZĘBNY OSTRY 5,0X9,5 MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 30. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY DWUZĘBNY TĘPY 4,5X4,2MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 31. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY TRÓJZĘBNY TĘPY 4,5X7,0MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 32. | | DISEKTOR I RETRAKTOR MIGDAŁKOWY TYP HURD SZER. DISEKTORA 6 MM, SZER. RETRAKTORA 13 MM DŁ. 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 33. | | DŹWIGNIA FREER OSTRY/TĘPY 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 34. | | ZACISK OPATRUNKOWY BACKHAUS 135MM | 11 | TAK, podać | - |  |
| 35. | | KANIULA SSĄCA FERGUSSON 4,0MM KON IZOL | 1 | TAK, podać | - |  |
| 36. | | SONDA NOSOWA ŚREDNICA 1,4 MM DŁUGOŚĆ 160 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 37. | | SONDA ZAKOŃCZONA OLIWKA TYP STACKE ŚREDNICA 0,8 MM DŁUGOŚĆ 100 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 38. | | KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ Z PODZIAŁKĄ , POJEMNOŚĆ 0,1L | 1 | TAK, podać | - |  |
| 39. | | STALOWY KUBEK MIAROWY Z PODZIAŁKĄ O POJ. 0,25 LITRA Z UCHWYTEM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 40. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY CZTEROZĘBNY TĘPY 4,5X9,5 MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 41. | | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x267x122mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z labiryntową płytką bariery bakteriologicznej | 6 | TAK, podać | - |  |
| 42. | | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 240x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 6 | TAK, podać | - |  |
| 43. | | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 234x244 +/-5mm | 6 | TAK, podać | - |  |
| 44. | | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego z nadrukiem | 12 | TAK, podać | - |  |
| **2.** | | **ZESTAW MAŁY :** | | | | |
| 1. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP RANKIN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | 5 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DO TĘTNIC TYP DUNHIL ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 190 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | KLESZCZYKI JELITOWE TYP BOYS-ALLIS DŁUGOŚĆ 155 MM PROSTE 5 X 6 ZĄBKÓW ZĄBKI OSTRE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HARTMANN MOSQUITO (BABY) ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 100 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,5 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | KLESZ.NACZ.KOCHER-OCHSN.PROS.1X2Z.185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | KLESZCZYKI DO OTRZEWNEJ TYP MIKULICZ ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI ZŁĄCZE ŚRUBOWE SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM (BABY) DŁUGOŚĆ 145 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM (BABY) DŁUGOŚĆ 145 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | UCHWYT SKALPELA NR 3 DŁ 125MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | PINCETA CHIR.1X2Z.145MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | PINCETA ANATOMICZNA TYP SEMKEN PROSTA DŁUGOŚĆ 155 MM DELIKATNA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | PINCETA CHIRURGICZNA PROSTA TYP SEMKEN KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 125 MM DELIKATNA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | DUROGRIP IMADŁO CHIR.HEGAR-MAYO 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA DWUSTRONNA TYP BUCHWALD SZEREKOŚĆ 19/23MM, DŁ 180 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | HAK OPERACYJNY TYP LANGENBECK 40X13 MM PRZEKRÓJ OWALNY DŁUGOŚĆ 210 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | HAK OPERACYJNY TYP FARABEUF DUŻY DWUSTRONNY DŁUGOŚĆ150 MM ZESTAW SKŁADAJĄCY SIĘ Z DWÓCH HAKÓW WYMIARY 23X16 MM I 28X16MM ORAZ 20X16MM I 24X16 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 19. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY JEDNOZĘBNY OSTRY DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY DWUZĘBNY TĘPY 4,5X4,2MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY TRÓJZĘBNY TĘPY 4,5X7,0MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | | DISEKTOR I RETRAKTOR MIGDAŁKOWY TYP HURD SZER. DISEKTORA 6 MM, SZER. RETRAKTORA 13 MM DŁ. 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | | DŹWIGNIA FREER OSTRY/TĘPY 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 24. | | ZACISK OPATRUNKOWY BACKHAUS 135MM | 11 | TAK, podać | - |  |
| 25. | | KANIULA SSĄCA FERGUSSON 4,0MM KON IZOL | 1 | TAK, podać | - |  |
| 26. | | KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ Z PODZIAŁKĄ , POJEMNOŚĆ 0,1L | 1 | TAK, podać | - |  |
| 27. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY DWUZĘBNY OSTRY 5,0X4,2MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 28. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY TRÓJZĘBNY OSTRY 5,0X7,0MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 29. | | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x267x122mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z labiryntową płytką bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 30. | | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 240x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 2 | TAK, podać | - |  |
| 31. | | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 234x244 +/-5mm | 2 | TAK, podać | - |  |
| 32. | | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **3.** | | **NARZĘDZIA DODATKOWE :** | | | | |
| 1. | | RAMKA MC'IVOR | 2 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA TYP RUSSEL-DAVIS O WYNIARACH 29X67MM. | 2 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA TYP RUSSEL-DAVIS O WYNIARACH 33X75MM. | 2 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA TYP RUSSEL-DAVIS O WYNIARACH 38X85MM. | 2 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA TYP RUSSEL-DAVIS O WYNIARACH 40X92MM. | 2 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA TYP RUSSEL-DAVIS 100X46MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | MISKA NERKOWATA STALOWA DŁ.170MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | IMADŁO MIKRO UCHWYT PŁASKI Z ZAMKIEM 170MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | ODWRACADŁO DO POWIEK TYP DESMARRES SZEROKOŚĆ ŁOPATY 11 MM DŁ. 140 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | HACZYK POWIEK.DESMARRES 11X14MM 140MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | NOŻYCZKI DO LIGATURY ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 110 MM Z UTWARDZONONYMI OSTRZAMI TWARDA WKŁADKA USZY ZŁOCONE OSTRZA ZE SZLIFEM FALISTYM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | ROZWIERACZ TYP ADSON-BABY ZAKRZYWIONY 3X4 ZĄBKI OSTRY 140 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | SKROBACZKA KOSTNA TYP LAMBOTTE SZEROKOŚĆ OSTRZA 15 MM DŁ. 205 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | MŁOTEK ORTOPEDYCZNY TYP HAJEK WAGA 135 G, ŚREDNICA GŁOWICY 27 MM DŁ. 220 MM. | 2 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP RANKIN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | 10 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DO TĘTNIC TYP DUNHIL ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 190 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | KLESZCZYKI JELITOWE TYP BOYS-ALLIS DŁUGOŚĆ 155 MM PROSTE 5 X 6 ZĄBKÓW ZĄBKI OSTRE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HARTMANN MOSQUITO (BABY) ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 100 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,5 MM | 4 | TAK, podać | - |  |
| 19. | | KLESZ.NACZ.KOCHER-OCHSN.PROS.1X2Z.185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | | KLESZCZYKI DO OTRZEWNEJ TYP MIKULICZ ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI ZŁĄCZE ŚRUBOWE SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 21. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 22. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM (BABY) DŁUGOŚĆ 145 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 24. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM (BABY) DŁUGOŚĆ 145 MM KOŃCE TEPO TĘPE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 25. | | UCHWYT SKALPELA NR 3 DŁ 125MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 26. | | PINCETA CHIR.1X2Z.145MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| 27. | | PINCETA CHIRURGICZNA PROSTA TYP WAUGH KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 180 MM DELIKATNA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 28. | | PINCETA ANATOMICZNA TYP SEMKEN PROSTA DŁUGOŚĆ 155 MM DELIKATNA | 2 | TAK, podać | - |  |
| 29. | | PINCETA CHIRURGICZNA PROSTA TYP SEMKEN KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 125 MM DELIKATNA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 30. | | PINCETA BAGNETOWA ANATOMICZNA TYP LUCEA DŁUGOŚĆ 140 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 31. | | DUROGRIP IMADŁO CHIR.HEGAR-MAYO 185MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 32. | | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP CRILE-WOOD MOCNE DŁUGOŚĆ 160 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 33. | | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO DŁUGOŚĆ 200 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM I KANALIKIEM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 34. | | HACZYK USZNY TYP LUCAE ZAGIĘTY 2,5 MM POD KĄTEM 90 STOPNI 2,5 MM DŁ.140 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 35. | | SZPATUŁKA JĘZYKOWA DWUSTRONNA TYP BUCHWALD SZEREKOŚĆ 19/23MM, DŁ 180 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 36. | | HAK OPERACYJNY TYP LANGENBECK 40X13 MM PRZEKRÓJ OWALNY DŁUGOŚĆ 210 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 37. | | HAK OPERACYJNY TYP FARABEUF DUŻY DWUSTRONNY DŁUGOŚĆ150 MM ZESTAW SKŁADAJĄCY SIĘ Z DWÓCH HAKÓW WYMIARY 23X16 MM I 28X16MM ORAZ 20X16MM I 24X16 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 38. | | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER JEDNOZĘBNY OSTRY DŁUGOŚĆ 205 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 39. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY JEDNOZĘBNY OSTRY DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 40. | | HACZYK D.SKÓRY KLEINERT-KUTZ #2 162MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 41. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY DWUZĘBNY OSTRY 5,0X4,2MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 42. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY TRÓJZĘBNY OSTRY 5,0X7,0MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 43. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY CZTEROZĘBNY OSTRY 5,0X9,5 MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 44. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY DWUZĘBNY TĘPY 4,5X4,2MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 45. | | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY TRÓJZĘBNY TĘPY 4,5X7,0MM DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 46. | | DISEKTOR I RETRAKTOR MIGDAŁKOWY TYP HURD SZER. DISEKTORA 6 MM, SZER. RETRAKTORA 13 MM DŁ. 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 47. | | DŹWIGNIA FREER OSTRY/TĘPY 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 48. | | ZACISK OPATRUNKOWY BACKHAUS 135MM | 5 | TAK, podać | - |  |
| 49. | | KANIULA SSĄCA FERGUSSON 4,0MM KON IZOL | 1 | TAK, podać | - |  |
| 50. | | SONDA NOSOWA ŚREDNICA 1,4 MM DŁUGOŚĆ 160 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 51. | | SONDA ZAK. OLIWKĄ T.STACKE ŚR.0,8/100MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 52. | | KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ Z PODZIAŁKĄ , POJEMNOŚĆ 0,1L | 1 | TAK, podać | - |  |
| 53. | | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x553x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 4 | TAK, podać | - |  |
| 54. | | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 532x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 4 | TAK, podać | - |  |
| 55. | | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 524x244 +/-5mm | 4 | TAK, podać | - |  |
| 56. | | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego z nadrukiem | 8 | TAK, podać | - |  |

**PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE**

**Pojemniki (kontenery) sterylizacyjne wielokrotnego użycia**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa i typ: | ……………………………………….. |
| Producent: | ……………………………………….. |
| Kraj produkcji: | ……………………………………….. |
| Rok produkcji: | 2018r. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowanego urządzenia** | **Parametr oceniany / Punktacja** |
| Wymogi ogólne odnoszące się do wszystkich pozycji (wypełnia każdy z Wykonawców, brak potwierdzenia spełnienia wymogów w pkt. 1 – 16, skutkuje odrzuceniem oferty) | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kontenery stosowane jako systemy bariery sterylnej do utrzymania sterylności wyrobów w trakcie ich transportu, przechowywania aż do momentu ich użycia do zabiegu | TAK, podać |  | - |
|  | Wanny kontenerów wykonane z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, pokryte warstwą zabezpieczającą przed czynnikami zewnętrznymi. Nie posiadająca ostrych zakończeń. Łatwo zmywalne. Wanna powinna posiadać gniazda do umieszczenia plomb. Brzeg wanny kontenera wywinięty na zewnątrz. Wanna z naniesiono laserowo numerem katalogowym i logo producenta. | TAK, podać |  | - |
|  | Możliwość ustawiania kontenerów w stos jeden na drugim | TAK, podać |  | - |
|  | Zapewnia poprawność sterylizacji przy całkowitej masie kontenera z narzędziami nie przekraczającej 10 kg przy rozmiarze 1/1 i 7kg przy rozmiarze 3/4 | TAK, podać |  | - |
|  | Pokrywa kontenera wykonana z tworzywa sztucznego zapewniająca dużą wytrzymałość lub wykonana ze stopu metali lekkich | podać \* |  | Pokrywa kontenera wykonana z tworzywa sztucznego - 10 pkt  Pokrywa kontenera wykonana ze stopu metali lekkich – 0 pkt |
|  | Wlot czynnika sterylizującego ma się odbywać przez otwory w pokrywie kontenera. Czynnik ma przepływać przez barierę mikrobiologiczną z nieograniczoną liczbą sterylizacji (zdejmowalna do dezynfekcji przed kolejnym cyklem sterylizacji) lub filtr zapewniający min. 5000 sterylizacji, do wnętrza kontenera.  Zamawiający wyklucza filtry jednorazowe. | podać \* |  | Bariera mikrobiologiczną na nieograniczoną liczbę sterylizacji – 10 pkt  Filtr zapewniający min. 5000 sterylizacji – 0 pkt |
|  | Uszczelki kontenerów wymienne | podać \* |  | Możliwość samodzielnej wymiany przez użytkownika – 10 pkt  Wymiana przez serwis – 0 pkt |
|  | Kontenery posiadające wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. | podać \* |  | Wskaźnik procesu - 10 pkt  Plomby – 0 pkt |
|  | Uchwyty wanny kontenera powinny blokować się pod kątem 90° aby chronić ręce przed przytrzaśnięciem | TAK, podać |  | - |
|  | Możliwość znaczenia kontenerów kolorem | TAK, podać\* |  | a) Kolory rączek – 10 pkt  b)Kolory pokryw – 2 pkt  c)Kolory wanny – 1 pkt  *(Zamawiający zsumuje punkty w przypadku zaoferowania powyższych możliwości znaczenia kontenerów kolorem)* |
|  | Konstrukcja kontenera uniemożliwiająca zbieranie się kondensatu w dolnych partiach wanny.  Zamawiający wyklucza zawory odprowadzające kondensat pary wodnej | TAK, podać |  | - |
|  | Etykietowanie stałe kontenerów przy użyciu tabliczek identyfikujących po obu stronach pojemnika | TAK, podać |  | - |
|  | Etykietowanie czasowe kontenerów po obu stronach pojemnika | TAK, podać |  | - |
|  | Kontenery wyposażone w tace pasujące do wnętrza wanny oraz silikonowe jeżyki. | TAK, podać |  | - |
|  | Kontenery powinny być przystosowane do procesów sterylizacji wysokotemperaturowej nasycona parą wodną w temp 134 °C | TAK, podać |  | - |
|  | Szczegółowa instrukcja w jęz. polskim dołączona do umowy dotycząca zasad postępowania z nowymi kontenerami przed pierwszym użyciem oraz mycia, dezynfekcji, sterylizacji i konserwacji w czasie  użytkowania. | TAK, z dostawą |  | - |
|  | Tace kontenerów posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące lub bez nóżek | - |  | \*\*Tace z nóżkami – 10 pkt  Tace bez nóżek – 0 pkt |

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo

**Pakiet XI *Zestaw narzędzi chirurgicznych***

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / nierekondycjonowane, rok produkcji 2018, nie dopuszcza się zaoferowania prototypów**

\* ***Parametry wymagane i jednocześnie podlegające ocenie***

***\*\* Parametry podlegające ocenie i nie będące jednocześnie parametrami wymaganymi***

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” spowoduje odrzucenie oferty.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE  **Zestaw narzędzi chirurgicznych** | ilość | PARAMETR WYMAGANY | | PARAMETR OCENIANY/ PUNKTACJA | | PARAMETR OFEROWANY |
| **1.** | **ZESTAW MAŁY :** | | | | | | |
| 1. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM-FINO, DELIKATNE DŁUGOŚĆ 230 MM KOŃCE TĘPO-TĘPE | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 2. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM-FINO, DELIKATNE DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TĘPO TĘPE | 15 | TAK, podać | - | |  | |
| 3. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ZAGIĘTE, TYP METZENBAUM, DŁUGOŚĆ 230 MM, OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ, ZŁOTE UCHA | 10 | TAK, podać | - | |  | |
| 4. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 285 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZŁOTE UCHA | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 5. | NOŻYCZKI NACZYNIOWE TYP DEBAKEY DGIĘTE POD KĄTEM 60° DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE OSTRO OSTRE | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 6. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE TYP MAYO-STILLE ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM OSTRZA TĘPO TĘPE | 20 | TAK, podać | - | |  | |
| 7. | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE PROSTE TYP DEAVER OSTRO TĘPE, DŁUGOŚĆ 145MM | 20 | TAK, podać | - | |  | |
| 8. | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X267X143 MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z JEDNĄ LABIRYNTOWĄ PŁYTKA BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 9. | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 240X251X64 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 10. | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 234X244+/-5MM | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 11. | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO, BEZ OTWORU, Z NADRUKIEM | 6 | TAK, podać | - | |  | |
| **2.** | **ZESTAW DUŻY** | | | | | | |
| 1. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO DŁUGOŚĆ 205 MM Z ZAPADKĄ DOLNĄ, SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM I KANALIKIEM | 6 | TAK, podać | - | |  | |
| 2. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO DŁUGOŚĆ 145 MM Z ZAPADKĄ DOLNĄ, SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM I KANALIKIEM | 16 | TAK, podać | - | |  | |
| 3. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO DŁUGOŚĆ 185 MM Z ZAPADKĄ DOLNĄ, SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM I KANALIKIEM | 16 | TAK, podać | - | |  | |
| 4. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYODELIKATNE, WYSMUKŁE DŁUGOŚĆ 205 MM SZCZĘKI Z KANALIKIEM, NACIĘCIA KRZYŻOWE 0,6 MM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 5. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP DE BAKEY Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 265MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,4 MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 6. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP DE BAKEY Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 230MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,4 MM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 7. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEANEY DŁUGOŚĆ 205 MM Z ZAPADKĄ DOLNĄ, SZCZĘKI ODGIĘTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 8. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP JAMESON DŁUGOŚĆ 230MM Z ZAPADKĄ DOLNĄ, SZCZĘKI PROSTE, SMUKŁE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 9. | PINCETA CHIRURGICZNA PROSTA TYP WAUGH KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 250 MM DELIKATNA | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 10. | PINCETA CHIRURGICZNA PROSTA TYP WAUGH KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 200 MM DELIKATNA | 6 | TAK, podać | - | |  | |
| 11. | PINCETA ANATOMICZNA TYP POTTS-SMITHDELIKATNA PROSTA DŁUGOŚĆ 180 MM | 6 | TAK, podać | - | |  | |
| 12. | PINCETA ANATOMICZNA TYP POTTS-SMITH DELIKATNA PROSTA DŁUGOŚĆ 210 MM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 13. | PINCETA ANATOMICZNA TYP POTTS-SMITH DELIKATNA PROSTA DŁUGOŚĆ 250 MM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 14. | PINCETA ATRAUMATYCZNA DEBAKEY SZCZĘKA SZEROKOŚCI 2,0MM DŁUGOŚĆ 250MM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 15. | PINCETA ANATOMICZNA TYP CUSHING DELIKATNA ODGIĘTA DŁUGOŚĆ 170 MM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 16. | PINCETA ANATOMICZNA ŚREDNIOSZEROKA, PROSTA, DŁUGOŚĆ 250 MM | 8 | TAK, podać | - | |  | |
| 17. | PINCETA CHIRURGICZNA ŚREDNIO SZEROKA PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 145 MM | 16 | TAK, podać | - | |  | |
| 18. | PINCETA ANATOMICZNA STANDARD PROSTA DŁUGOŚĆ 180 MM | 16 | TAK, podać | - | |  | |
| 19. | PINCETA ANATOMICZNA STANDARD PROSTA DŁUGOŚĆ 305MM SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 4 MM | 8 | TAK, podać | - | |  | |
| 20. | HAK DO RAN PARKER-LANGENBECK, DWUSTRONNE, FIG.1, ŁOPATKI 21X15 MM/40X15 MM, FIG. 2, ŁOPATKI 25X15 MM/45X15 MM, DŁ. 21,5 CM | 10 | TAK, podać | - | |  | |
| 21. | HAK OPERACYJNY TYP RICHARDSON 30X29MM, DŁUGOŚĆ 240MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 22. | HAK OPERACYJNY TYP RICHARDSON 38X40MM, DŁUGOŚĆ 240MM | 8 | TAK, podać | - | |  | |
| 23. | ROZWIERACZ TYP WEITLANER OSTRY 3X4 ZĘBY, DŁUGOŚĆ 160MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 24. | ROZWIERACZ TYP WEITLANER TĘPY 3X4 ZĘBY, DŁUGOŚĆ 160MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 25. | HAK SAUERBRUCH, ŁOPATKA PŁASKA 60X23 MM, DŁ. 22,5 CM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 26. | HAK BRZUSZNY SAMOTRZYMAJĄCY COLLIN-BABY, 2 PARY ŁOPATEK BOCZNYCH 27X40, 18X40 MM (WYMIENNE), DŁ. 20 CM, ROZWARCIE 60MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 27. | HAK OPERACYJNY TYP FRITSCH 45X75MM FIGURA 4, DŁUGOŚĆ 235MM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 28. | HAK OPERACYJNY TYP DEAVER ŁOPATKA PŁASKA SZEROKOŚĆ 50 MM PÓŁKOLIŚCIE WYGIĘTA DŁUGOŚĆ 315 MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 29. | HAK BRZUSZNY POWŁOKOWY TYP MIKULICZ 125X50MM, DŁUGOŚĆ 250MM RĘKOJEŚĆ PŁASKA AŻUR | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 30. | HAK BRZUSZNY POWŁOKOWY TYP MIKULICZ 90X35MM, DŁUGOŚĆ 240MM | 6 | TAK, podać | - | |  | |
| 31. | WZIERNIK GINEKOLOGICZNY TYP DOYEN WYMIARY 78X47MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 32. | WZIERNIK GINEKOLOGICZNY TYP DOYEN WYMIARY 120X47MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 33. | EKSTRAKTOR ŻYLNY VARADY #1 DWUSTRONNY DŁUGOŚĆ 180MM | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 34. | HACZYK OPERACYJNY ŁOPATKA SIODEŁKOWA, CUSHING, 10 MM, DŁUGOŚĆ 205MM | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 35. | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY DWUZĘBNY OSTRY DŁUGOŚĆ 165 MM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 36. | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY CZTEROZĘBNY OSTRY DŁUGOŚĆ 165 MM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 37. | ROZWIERACZ PĘCHERZOWY TYP MILLIN KOMPLET - ŁYŻKA ŚRODKOWA 120X45MM, DWIE PARY ŁYŻEK BOCZNYCH W ROZMIARZE 57X25MM I 82X25MM | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 38. | HACZYK DO SZWÓW 3,0 MM, DŁ. 26 CM | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 39. | ZACISK JELITOWY TYP PAYR DŁUGOŚĆ 210MM, | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 40. | ZACISK ŻOŁĄDKA TYP PAYR DŁUGOŚĆ 340MM, | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 41. | ZACISK JELITOWY TYP PAYR DŁUGOŚĆ 290MM, | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 42. | ZACISK JELITOWY TYP PAYR DELIKATNE DLA DZIECI DŁUGOŚĆ 150MM, | 6 | TAK, podać | - | |  | |
| 43. | ANAOSKOP TYP IVES-FANSLER WYMIARY CZĘŚCI ROBOCZEJ ŚREDNICA 22 MM DŁUGOŚĆ 80 MM | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 44. | KLESZCZYKI DO HEMOROIDÓW TYP MC GIVNEY ODGIETE DŁUGOŚĆ 195 MM | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 45. | NOŻYCE DO ŻEBER TYPU SAUERBRUCH DLA DOROSŁYCH, DŁUGOŚĆ 260MM | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 46. | DŁUTO MOSTKOWE TYPU LEBSCHE, DŁUGOŚĆ 245MM | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 47. | ZWIERACZ ŻEBER TYPU BAILEY DLA DOROSŁYCH DŁUGOŚĆ 200MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 48. | NÓZ AMPUTACYJNY TYP LISTON, DŁUGOŚĆ CIĘCIA 190 MM DŁ. CAŁKOWITA 320MM | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 49. | ŁYŻKA KOSTNA TYPU VOLKMANN FIG. 00, DŁUGOŚĆ 170MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 50. | ŁYŻKA KOSTNA TYPU VOLKMANN FIG. 0000, DŁUGOŚĆ 170MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 51. | KLESZCZYKI ATRAUMATYCZNE UROLOGICZNE ODGIĘTE TYP MILLIN DŁUGOŚĆ 245MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 52. | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X553X220 MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z DWOMA LABIRYNTOWYMI PŁYTKAMI BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 5 | TAK, podać | - | |  | |
| 53. | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 532X251X94 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 7 | TAK, podać | - | |  | |
| 54. | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 532X251X44 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 55. | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 524X244+/-5MM | 9 | TAK, podać | - | |  | |
| 56. | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO, BEZ OTWORU, Z NADRUKIEM | 10 | TAK, podać | - | |  | |
| **3.** | **NARZEDZIA DODATKOWE :** | | | | | | |
| 1. | KLESZCZE DO KAMIENI ŻÓŁCIOWYCH TYP RANDALL BARDZO MOCNO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 190 MM MODEL ROZKŁADANY | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 2. | PIŁA TYPU GIGLI, ŚREDNICA 1,4MM, DŁ.400MM, DELIKATNA, ZŁOŻONA Z 6 SPLECIONYCH DRUTÓW, 5 SZTUK W OPAKOWANIU | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 3. | PIŁA TYPU GIGLI, ŚREDNICA 1,4MM, DŁUGOŚĆ 500MM, DELIKATNA, ZŁOŻONA Z 6 SPLECIONYCH DRUTÓW, 5 SZTUK W OPAKOWANIU | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 4. | UCHWYT DO PIŁ TYPU GIGLI I OLIVECRONA, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 55MM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 5. | UCHWYT SKALPELA NR 3 ZAGIĘTY, TRZONEK DŁUGI I WĄSKI, DŁ. 225 MM | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 6. | ROZSZERZADŁO DO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP BAKES DŁ. 320 MM PROSTE, GIĘTKIE ŚREDNICA OLIWKI 1 MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 7. | ROZSZERZADŁO DO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP BAKES DŁ. 320 MM PROSTE GIĘTKIE ŚREDNICA OLIWKI 2 MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 8. | ROZSZERZADŁO DO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP BAKES DŁ. 320 MM PROSTE GIĘTKIE ŚREDNICA OLIWKI 3 MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 9. | ROZSZERZADŁO DO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP BAKES DŁ. 320 MM PROSTE GIĘTKIE ŚREDNICA OLIWKI 4 MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 10. | ROZSZERZADŁO DO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP BAKES DŁ. 320 MM PROSTE GIĘTKIE ŚREDNICA OLIWKI 5 MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 11. | ROZSZERZADŁO DO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP BAKES DŁ. 320 MM PROSTE GIĘTKIE ŚREDNICA OLIWKI 6 MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 12. | ROZSZERZADŁO DO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP BAKES DŁ. 320 MM PROSTE GIĘTKIE ŚREDNICA OLIWKI 7 MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 13. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 12 ( ŚREDNICA 4 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 14. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 13 ( ŚREDNICA 4,35 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 15. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 14 ( ŚREDNICA 4,65 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 16. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 15 ( ŚREDNICA 5 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 17. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 16 ( ŚREDNICA 5,35 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 18. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 17 ( ŚREDNICA 5,65 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 19. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 18 ( ŚREDNICA 6 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 20. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 19 ( ŚREDNICA 6,35 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 21. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 20 ( ŚREDNICA 6,65 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 22. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 21 ( ŚREDNICA 7 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 23. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 22 ( ŚREDNICA 7,35 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 24. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 23 ( ŚREDNICA 7,65 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 25. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 24 ( ŚREDNICA 8 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 26. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 25 ( ŚREDNICA 8,35 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 27. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 26 ( ŚREDNICA 8,65 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 28. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 27 ( ŚREDNICA 9 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 29. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 28 ( ŚREDNICA 9,35 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 30. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 29 ( ŚREDNICA 9,65 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 31. | ROZSZERZADŁO DRÓG ŻÓŁCIOWYCH TYP GUYON DŁUGOŚĆ 225 MM MOCNO ODGIĘTE CHARR. 30 ( ŚREDNICA 10 MM ) | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 32. | ROZWIERACZ TĘTNICY SZYJNEJ KOMPLET SKŁADAJACY SIĘ Z RETRAKTORA ALLENBERG 3X4 ZĄBKI TĘPY ORAZ ŚRODKOWEJ ŁYŻKI O WYMIARACH SZEROKOŚĆ JEDNEJ STRONY 20X12 MM DRUGIEJ STRONY 35X10 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 170 MM | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 33. | ŚRODKOWA ŁYŻKA DO ROZWIERACZA ALLENBERG O WYMIARACH SZEROKOŚĆ JEDNEJ STRONY 20X12 MM DRUGIEJ STRONY 35X10 MM | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 34. | KLIPSOWNICA BULDOG DO ZAKŁADANIA I ZDEJMOWANIA KLIPSOW, MOŻLIWOŚĆ APLIKACJI KLIPSA POD RÓŻNYM KĄTEM, ŚREDNICA 12,5MM, DŁUGOŚĆ 350MM | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 35. | ATRAUMATYCZNY ZACISK NACZYNIOWY TĘTNICZY, PROSTY, DŁUGOŚĆ SZCZĘK 45MM, SIŁA 4.41N | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 36. | ATRAUMATYCZNY ZACISK NACZYNIOWY ŻYLNY PROSTY, DŁUGOŚĆ SZCZĘK 25MM, SIŁA 2.45N | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 37. | ATRAUMATYCZNY ZACISK NACZYNIOWY ŻYLNY ZAKRZYWIONY, DŁUGOŚĆ SZCZĘK 45MM, SIŁA 2.94N | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 38. | ATRAUMATYCZNY ZACISK NACZYNIOWY JELITOWY PROSTY, DŁUGOŚĆ SZCZĘK 70MM, SIŁA 3.94N | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 39. | KLIPSOWNICA BULDOG DO ZAKŁADANIA I ZDEJMOWANIA KLIPSOW, APLIKACJA KLIPSA TYLKO WZDŁUŻNIE, ŚREDNICA 12,5MM, DŁUGOŚĆ 350MM | 1 | TAK, podać | - | |  | |
| 40. | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X553X164 MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z DWOMA LABIRYNTOWYMI PŁYTKAMI BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 7 | TAK, podać | - | |  | |
| 41. | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 532X251X94 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 7 | TAK, podać | - | |  | |
| 42. | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 524X244+/-5MM | 7 | TAK, podać | - | |  | |
| 43. | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO, BEZ OTWORU, Z NADRUKIEM | 14 | TAK, podać | - | |  | |
| 45. | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X553X220 MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z DWOMA LABIRYNTOWYMI PŁYTKAMI BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 7 | TAK, podać | - | |  | |
| 46. | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 532X251X94 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 7 | TAK, podać | - | |  | |
| 47. | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 532X251X44 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 48. | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 524X244+/-5MM | 10 | TAK, podać | - | |  | |
| 49. | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO, BEZ OTWORU, Z NADRUKIEM | 14 | TAK, podać | - | |  | |
| 51. | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X448X143 MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z DWOMA LABIRYNTOWYMI PŁYTKAMI BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 7 | TAK, podać | - | |  | |
| 52. | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 410X251X64 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 7 | TAK, podać | - | |  | |
| 53. | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 394X244+/-5MM | 7 | TAK, podać | - | |  | |
| 54. | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO, BEZ OTWORU, Z NADRUKIEM | 14 | TAK, podać | - | |  | |
| 55. | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X267X143 MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z JEDNĄ LABIRYNTOWĄ PŁYTKA BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 14 | TAK, podać | - | |  | |
| 56. | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 240X251X64 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 14 | TAK, podać | - | |  | |
| 57. | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 234X244+/-5MM | 14 | TAK, podać | - | |  | |
| 58. | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO, BEZ OTWORU, Z NADRUKIEM | 28 | TAK, podać | - | |  | |
| 60. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DELIKATNE TYP HALSTED-MOSQUITO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 205 MM, DELIKATNE, SKOK ZĄBKÓW 0,7 MM | 10 | TAK, podać | - | |  | |
| 61. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DELIKATNE TYP HALSTED-MOSQUITO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 205 MM, DELIKATNE, KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI, SKOK ZĄBKÓW 0,7 MM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 62. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DELIKATNE TYP HALSTED-MOSQUITO, BEZ ZĄBKA, ODGIĘTE, DŁUGOŚĆ 120 MM | 20 | TAK, podać | - | |  | |
| 63. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HALSTED-MOSQUITO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 140MM, DELIKATNE, SKOK ZĄBKÓW 0,7MM | 20 | TAK, podać | - | |  | |
| 64. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP FUCHSIG-MARTIN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 205 MM DELIKATNE | 10 | TAK, podać | - | |  | |
| 65. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP ROCHESTER-PEAN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 185MM, SKOK ZĄBKÓW 0,9MM | 10 | TAK, podać | - | |  | |
| 66. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP ROCHESTER-PEAN ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 240 MM SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM | 10 | TAK, podać | - | |  | |
| 67. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER-OCHSNER, 1X2 ZĄBKI, ODGIĘTE, DŁUGOŚĆ 225 MM | 10 | TAK, podać | - | |  | |
| 68. | KLESZCZYKI PREPARACYJNE TYP KELLY ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 215 MM SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 69. | KLESZCZE DO KAMIENI ŻÓŁCIOWYCH TYP RANDALL LEKKO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 230 MM | 6 | TAK, podać | - | |  | |
| 70. | KLESZCZE DO KAMIENI ŻÓŁCIOWYCH TYP RANDALL ODGIĘTE W KSZTAŁCIE LITERY L DŁUGOŚĆ 210 MM | 6 | TAK, podać | - | |  | |
| 71. | KLESZCZE DO KAMIENI ŻÓŁCIOWYCH TYP RANDALL MOCNO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 190 MM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 72. | KLESZCZYKI PŁUCNE TYPU DUVAL CZUBEK SZPICOWATY, SZCZĘKI ZĄBKOWANE, DŁUGOŚĆ 230MM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 73. | KLESZCZYKI JELITOWE TYP DUVALL PROSTE OKIENKOWE DŁUGOŚĆ 205MM | 4 | TAK, podać | - | |  | |
| 74. | KLESZCZYKI JELITOWE ATRAUMATYCZNE TYP ALLIS DŁUGOŚĆ 200MM PROSTE, SZEROKOŚĆ PYSZCZKA 7MM | 6 | TAK, podać | - | |  | |
| 75. | KLESZCZYKI JELITOWE ATRAUMATYCZNE TYP ALLIS DŁUGOŚĆ 245MM PROSTE, SZEROKOŚĆ PYSZCZKA MIN.8MM | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 76. | KLESZCZYKI JELITOWE TYP BABY-ALLIS DŁUGOŚĆ 130 MM PROSTE 4X5 ZĄBKÓW ZĄBKI OSTRE | 16 | TAK, podać | - | |  | |
| 77. | KLESZCZYKI DO OTRZEWNEJ TYP MIKULICZ ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 205 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI | 6 | TAK, podać | - | |  | |
| 78. | KLESZCZYKI DO OTRZEWNEJ TYP MIKULICZ ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 185 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI | 40 | TAK, podać | - | |  | |
| 79. | KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW PROSTE TYP FOERSTER DŁUGOŚĆ 205MM Z ZAMKIEM OKIENKOWE "PĘTLA" ROWKOWANE | 10 | TAK, podać | - | |  | |
| 80. | KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW PROSTE TYP FOERSTER DŁUGOŚĆ 250MM Z ZAMKIEM OKIENKOWE "PĘTLA" ROWKOWANE | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 81. | KLESZCZYKI PREPARACYJNE TYP WIKSTROEM MOCNO ODGIĘTE 90° DŁUGOŚĆ 245MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 82. | KLESZCZYKI PREPARACYJNE TYP WIKSTROEM ODGIĘTE DŁUGOŚĆ MOCNO WYGIĘTE 90°, DŁ. 210MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 83. | ATRAUMATYCZNE KLESZCZYKI NACZYNIOWE (AORTALNE) TYPU HAYES, DO ZESPOLEŃ ESICY, KĄTOWO ZAG., DŁ. 27 CM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 84. | KLESZCZE ATRAUMATYCZNE ODBYTNICZE TYP HAYES, DO ZESPOLEŃ ESICY, KĄTOWO ZAG., DŁ. 28 CM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 85. | KLESZCZE PREPARACYJNE I DO LIGATURY GEMINI, MOCNO ZAGIĘTE, DŁ. 18 CM | 10 | TAK, podać | - | |  | |
| 86. | KLESZCZYKI PREPARACYJNE TYP MINI-GEMINI MOCNO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 230 MM SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 87. | KLESZCZYKI PREPARACYJNE TYP MINI-GEMINI ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE KRÓTKIE | 10 | TAK, podać | - | |  | |
| 88. | KLESZCZE PREPARACYJNE I DO LIGATURY OVERHOLT-MINI, KSZTAŁT "S", BARDZO DELIKATNE, ZAGIĘTE, DŁ. 15 CM | 5 | TAK, podać | - | |  | |
| 89. | KLESZCZYKI PREPARACYJNE TYP OVERHOLT DELIKATNE ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 295 MM | 2 | TAK, podać | - | |  | |
| 90. | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X553X164 MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z DWOMA LABIRYNTOWYMI PŁYTKAMI BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 91. | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 532X251X94 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 92. | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 524X244+/-5MM | 3 | TAK, podać | - | |  | |
| 93. | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO, BEZ OTWORU, Z NADRUKIEM | 6 | TAK, podać | - | |  | |

**PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE**

**Pojemniki (kontenery) sterylizacyjne wielokrotnego użycia**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa i typ: | ……………………………………….. |
| Producent: | ……………………………………….. |
| Kraj produkcji: | ……………………………………….. |
| Rok produkcji: | 2018r. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowanego urządzenia** | **Parametr oceniany / Punktacja** |
| Wymogi ogólne odnoszące się do wszystkich pozycji (wypełnia każdy z Wykonawców, brak potwierdzenia spełnienia wymogów w pkt. 1 – 16, skutkuje odrzuceniem oferty) | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kontenery stosowane jako systemy bariery sterylnej do utrzymania sterylności wyrobów w trakcie ich transportu, przechowywania aż do momentu ich użycia do zabiegu | TAK, podać |  | - |
|  | Wanny kontenerów wykonane z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, pokryte warstwą zabezpieczającą przed czynnikami zewnętrznymi. Nie posiadająca ostrych zakończeń. Łatwo zmywalne. Wanna powinna posiadać gniazda do umieszczenia plomb. Brzeg wanny kontenera wywinięty na zewnątrz. Wanna z naniesiono laserowo numerem katalogowym i logo producenta. | TAK, podać |  | - |
|  | Możliwość ustawiania kontenerów w stos jeden na drugim | TAK, podać |  | - |
|  | Zapewnia poprawność sterylizacji przy całkowitej masie kontenera z narzędziami nie przekraczającej 10 kg przy rozmiarze 1/1 i 7kg przy rozmiarze 3/4 | TAK, podać |  | - |
|  | Pokrywa kontenera wykonana z tworzywa sztucznego zapewniająca dużą wytrzymałość lub wykonana ze stopu metali lekkich | podać \* |  | Pokrywa kontenera wykonana z tworzywa sztucznego - 10 pkt  Pokrywa kontenera wykonana ze stopu metali lekkich – 0 pkt |
|  | Wlot czynnika sterylizującego ma się odbywać przez otwory w pokrywie kontenera. Czynnik ma przepływać przez barierę mikrobiologiczną z nieograniczoną liczbą sterylizacji (zdejmowalna do dezynfekcji przed kolejnym cyklem sterylizacji) lub filtr zapewniający min. 5000 sterylizacji, do wnętrza kontenera.  Zamawiający wyklucza filtry jednorazowe. | podać \* |  | Bariera mikrobiologiczną na nieograniczoną liczbę sterylizacji – 10 pkt  Filtr zapewniający min. 5000 sterylizacji – 0 pkt |
|  | Uszczelki kontenerów wymienne | podać \* |  | Możliwość samodzielnej wymiany przez użytkownika – 10 pkt  Wymiana przez serwis – 0 pkt |
|  | Kontenery posiadające wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. | podać \* |  | Wskaźnik procesu - 10 pkt  Plomby – 0 pkt |
|  | Uchwyty wanny kontenera powinny blokować się pod kątem 90° aby chronić ręce przed przytrzaśnięciem | TAK, podać |  | - |
|  | Możliwość znaczenia kontenerów kolorem | TAK, podać\* |  | a) Kolory rączek – 10 pkt  b)Kolory pokryw – 2 pkt  c)Kolory wanny – 1 pkt  *(Zamawiający zsumuje punkty w przypadku zaoferowania powyższych możliwości znaczenia kontenerów kolorem)* |
|  | Konstrukcja kontenera uniemożliwiająca zbieranie się kondensatu w dolnych partiach wanny.  Zamawiający wyklucza zawory odprowadzające kondensat pary wodnej | TAK, podać |  | - |
|  | Etykietowanie stałe kontenerów przy użyciu tabliczek identyfikujących po obu stronach pojemnika | TAK, podać |  | - |
|  | Etykietowanie czasowe kontenerów po obu stronach pojemnika | TAK, podać |  | - |
|  | Kontenery wyposażone w tace pasujące do wnętrza wanny oraz silikonowe jeżyki. | TAK, podać |  | - |
|  | Kontenery powinny być przystosowane do procesów sterylizacji wysokotemperaturowej nasycona parą wodną w temp 134 °C | TAK, podać |  | - |
|  | Szczegółowa instrukcja w jęz. polskim dołączona do umowy dotycząca zasad postępowania z nowymi kontenerami przed pierwszym użyciem oraz mycia, dezynfekcji, sterylizacji i konserwacji w czasie  użytkowania. | TAK, z dostawą |  | - |
|  | Tace kontenerów posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące lub bez nóżek | - |  | \*\*Tace z nóżkami – 10 pkt  Tace bez nóżek – 0 pkt |

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo

**Pakiet XII *Zestaw narzędzi naczyniowych***

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / nierekondycjonowane, rok produkcji 2018, nie dopuszcza się zaoferowania prototypów**

\* ***Parametry wymagane i jednocześnie podlegające ocenie***

***\*\* Parametry podlegające ocenie i nie będące jednocześnie parametrami wymaganymi***

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” spowoduje odrzucenie oferty.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE  **ZESTAW NARZĘDZI CHIRURGIA NACZYNIOWA** | ilość | PARAMETR WYMAGANY | PARAMETR OCENIANY/ PUNKTACJA | PARAMETR OFEROWANY |
| **Zestaw narzędzi naczyniowych** | | | | | |
| 1. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP LEXER DŁUGOŚĆ 165 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZŁOTE UCHA | 20 | TAK, podać | - |  |
| 2. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP MAYO-LEXER DŁUGOŚĆ 165 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZŁOTE UCHA | 20 | TAK, podać | - |  |
| 3. | NOŻYCZKI DO LIGATURY ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZE SZLIFEM FALISTYM ZŁOTE UCHA | 20 | TAK, podać | - |  |
| 4. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE CZARNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZŁOTE UCHA ZE SZLIFEM FALISTYM | 22 | TAK, podać | - |  |
| 5. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ZAKRZYWIONE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 230 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZŁOTE UCHA | 10 | TAK, podać | - |  |
| 6. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP NELSON METZENBAUM DŁUGOŚĆ 260 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ ZE SZLIFEM FALISTYM WKŁADKĄ ZŁOTE UCHA | 10 | TAK, podać | - |  |
| 7. | PROSEKTOR ŻYLNY TYP VARADY DŁ. 180MM | 15 | TAK, podać | - |  |
| 8. | KLESZCZYKI PREPARACYJNE TYP GEMINI ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 130 MM SKOK ZĄBKÓW 0,6 M | 5 | TAK, podać | - |  |
| 9. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP RYDER DŁUGOŚĆ 140 MM Z ZAPADKĄ DOLNĄ SZCZĘKI PROSTE POWLEKANE PYŁEM DIAMENTOWYM SMUKŁE | 20 | TAK, podać | - |  |
| 10. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP WEBSTER Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 125 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,4 MM | 20 | TAK, podać | - |  |
| 11. | NOŻYCZKI NACZYNIOWE TYP POTTS-DE MARTEL ODGIĘTE POD KĄTEM 60° DŁUGOŚĆ 185 MM KOŃCE OSTRO OSTRE | 10 | TAK, podać | - |  |
| 12. | NOŻYCZKI NACZYNIOWE TYP DE'BAKEY ODGIĘTE POD KĄTEM 45° DŁUGOŚĆ 155 MM KOŃCE OSTRO OSTRE | 10 | TAK, podać | - |  |
| 13. | PINCETA ANATOMICZNA TYP CUSHING DELIKATNA ODGIĘTA DŁUGOŚĆ 200 MM | 10 | TAK, podać | - |  |
| 14. | PINCETA ANATOMICZNA TYP GERALD ODGIĘTA 175 MM DELIKATNA | 15 | TAK, podać | - |  |
| 15. | PINCETA CHIRURGICZNA PROSTA TYP WAUGH KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 200 MM DELIKATNA | 22 | TAK, podać | - |  |
| 16. | PINCETA CHIRURGICZNA PROSTA TYP WAUGH KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 180 MM DELIKATNA | 8 | TAK, podać | - |  |
| 17. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HALSTED-MIKRO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 125 MM DELIKATNE KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI SKOK ZĄBKÓW 0,5 MM | 30 | TAK, podać | - |  |
| 18. | HAK OPERACYJNY TYP DEAVER FIGURA 1 SZEROKOŚĆ 25 MM DŁUGOŚĆ 310 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 19. | HAK OPERACYJNY TYP BRUNNER 120X25 DŁUGOŚĆ 250 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | HAK OPERACYJNY TYP BRUNNER 100X20 DŁUGOŚĆ 250 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | NÓŻ AMPUTACYJNY CATLIN, DŁUGOŚĆ OSTRZA 160 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 22. | RAMKA STERYLIZACYJNA NA 2 NOZE. WYMIARY 335X65X14MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | ZACISK NACZYNIOWY DŁ. 35 MM ODGIĘTY PO ŁUKU DŁUGOŚĆ SZCZĘKI 14 MM GRUBOŚĆ 0,8 MM ZĄBKI POPRZECZNE 0,3 MM | 10 | TAK, podać | - |  |
| 24. | PĘSETA MIKRO OKRĄGŁE UCHA BEZ PRZECIWWAGI PROSTA DŁUGOŚĆ 185MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 25. | MIKRO NOŻYCZKI ODGIĘTE 45°. DŁUGOŚĆ 165MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 26. | IMADŁO MIKRO UCHWYT PŁASKI Z ZAMKIEM DŁUGOŚĆ 170MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 27. | PINCETA MIKROCHIRURGICZNA 1X2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 125 MM, PROSTA, WYMIAR KOŃCA SZCZĘK 1,4X1,1 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 28. | ALUMINIOWA POKRYWA PERFOROWANA DO KONTENERA TYPU MINI. WYMIARY 305X140X25MM , CZERWONA , Z UCHWYTAMI TABLICZEK IDENTYFIKACYJNYCH | 1 | TAK, podać | - |  |
| 29. | KOSZ W WERSJI MINI DO DROBNYCH AKCESORIÓW, PRZEZNACZONY DO MINI KONTENERÓW. WYMIARY 267X125X49 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 30. | WANNA PERFOROWANA DO KONTENERA MINI 310X132X57MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 31. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP JAMESON DŁUGOŚĆ 150 MM | 1 | TAK, podać |  |  |
| 32. | PINCETA ANATOMICZNA TYP ADSON PROSTA DŁUGOŚĆ 120 MM, DELIKATNA, UCHWYT PLATFORMOWY, KOŃCE SZCZĘK O WYMIARACH 2X1 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 33. | PINCETA CHIRURGICZNA TYP MICRO-ADSON PROSTA DŁUGOŚĆ 120 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DELIKATNA WYMIAR 1X0,5 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 34. | MATA SILIKONOWA 248X102MM PERFOROWANA TYP JEŻYK | 1 | TAK, podać | - |  |
| 35. | TABLICZKA IDENTYFIKACYJNA DO KONTENERA TYP MINI Z OPISEM WG. WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO DO 13 MIEJSC W CZERWONYM KOLORZE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 36. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP LERICHE ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 150 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | 20 | TAK, podać | - |  |
| 37. | STRIPER OKRĘŻNY ŚR.2,0MM BEZ UCHWYTU | 10 | TAK, podać | - |  |
| 38. | STRIPER OKRĘŻNY ŚR.3,0MM BEZ UCHWYTU | 10 | TAK, podać | - |  |
| 39. | STRIPER OKRĘŻNY ŚR.4,0MM BEZ UCHWYTU | 10 | TAK, podać | - |  |
| 40. | STRIPPER OKRĘŻNY.SREDNICA 6 MM,DŁ. 550 MM,BEZ UCHWYTU. | 10 | TAK, podać | - |  |
| 41. | STRIPPER OKRĘŻNY.ŚREDNICA 7 MM,DŁ. 550 MM,BEZ UCHWYTU. | 10 | TAK, podać | - |  |
| 42. | STRIPPER OKRĘŻNY,ŚREDNICA 8,5 MM, DŁ. 550 MM,BEZ UCHWYTU. | 10 | TAK, podać | - |  |
| 43. | STRIPPER OKRĘŻNY,ŚREDNICA 10 MM, DŁ. 550 MM,BEZ UCHWYTU. | 10 | TAK, podać | - |  |
| 44. | STRIPPER OKRĘŻNY,ŚREDNICA 12 MM, DŁ. 550 MM,BEZ UCHWYTU. | 10 | TAK, podać | - |  |
| 45. | STRIPPER OKRĘŻNY,ŚREDNICA 14 MM, DŁ. 550 MM,BEZ UCHWYTU. | 10 | TAK, podać | - |  |
| 46. | KOMPATYBILNY UCHWYT DO STRIPERÓW OKRĘŻNYCH (PĘTLI NACZYNIOWYCH) DŁ. 110 MM | 30 | TAK, podać | - |  |
|  | ***KONTENERY DO STERYLIZACJI*** |  | TAK, podać | - |  |
| 47 | POJEMNIK-KONTENER STERYLIZACYJNY (BEZFILTROWY) , O WYMIARACH 272X267X122MM, KONTENER POSIADAJĄCY WIELORAZOWY WSKAŹNIK UWIDACZNIAJĄCY PRÓBĘ OTWARCIA. WSKAŹNIK POZWALA WIZUALNIE WYKRYĆ PRZYPADKOWE OTWARCIE KONTENERA PO STERYLIZACJI LUB 1000 SZT. PLASTIKOWYCH PLOMB JEDNORAZOWYCH NA KAŻDY KONTENER.POJEMNIK SKŁADAJĄCY SIĘ Z WANNY I POKRYWY. WANNA ALUMINIOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA WARSTWĄ ALUMINIOWO-POLIMEROWĄ. POKRYWA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWA SZTUCZNEGO Z LABIRYNTOWĄ PŁYTKĄ BARIERY BAKTERIOLOGICZNEJ | 1 | TAK, podać |  |  |
| 48 | TACA DO KONTENERA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ WYPOSAŻONA W UCHWYTY DO WYJMOWANIA Z WANNY ROZMIAR 240X251X44 MM +/-5MM POSIADAJĄCE NÓŻKI ZABEZPIECZAJĄCE/DYSTANSUJĄCE | 1 | TAK, podać |  |  |
| 49 | MATA SILIKONOWA TYPU "JEŻ" ROZMIAR 234X244 +/-5MM | 1 | TAK, podać |  |  |
| 50 | ETYKIETA OPISOWA KONTENERA STERYLIZACYJNEGO, BEZ OTWORU, Z NADRUKIEM | 2 | TAK, podać |  |  |

**PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE**

**Pojemniki (kontenery) sterylizacyjne wielokrotnego użycia**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa i typ: | ……………………………………….. |
| Producent: | ……………………………………….. |
| Kraj produkcji: | ……………………………………….. |
| Rok produkcji: | 2018r. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowanego urządzenia** | **Parametr oceniany / Punktacja** |
| Wymogi ogólne odnoszące się do wszystkich pozycji (wypełnia każdy z Wykonawców, brak potwierdzenia spełnienia wymogów w pkt. 1 – 16, skutkuje odrzuceniem oferty) | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kontenery stosowane jako systemy bariery sterylnej do utrzymania sterylności wyrobów w trakcie ich transportu, przechowywania aż do momentu ich użycia do zabiegu | TAK, podać |  | - |
|  | Wanny kontenerów wykonane z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, pokryte warstwą zabezpieczającą przed czynnikami zewnętrznymi. Nie posiadająca ostrych zakończeń. Łatwo zmywalne. Wanna powinna posiadać gniazda do umieszczenia plomb. Brzeg wanny kontenera wywinięty na zewnątrz. Wanna z naniesiono laserowo numerem katalogowym i logo producenta. | TAK, podać |  | - |
|  | Możliwość ustawiania kontenerów w stos jeden na drugim | TAK, podać |  | - |
|  | Zapewnia poprawność sterylizacji przy całkowitej masie kontenera z narzędziami nie przekraczającej 10 kg przy rozmiarze 1/1 i 7kg przy rozmiarze 3/4 | TAK, podać |  | - |
|  | Pokrywa kontenera wykonana z tworzywa sztucznego zapewniająca dużą wytrzymałość lub wykonana ze stopu metali lekkich | podać \* |  | Pokrywa kontenera wykonana z tworzywa sztucznego - 10 pkt  Pokrywa kontenera wykonana ze stopu metali lekkich – 0 pkt |
|  | Wlot czynnika sterylizującego ma się odbywać przez otwory w pokrywie kontenera. Czynnik ma przepływać przez barierę mikrobiologiczną z nieograniczoną liczbą sterylizacji (zdejmowalna do dezynfekcji przed kolejnym cyklem sterylizacji) lub filtr zapewniający min. 5000 sterylizacji, do wnętrza kontenera.  Zamawiający wyklucza filtry jednorazowe. | podać \* |  | Bariera mikrobiologiczną na nieograniczoną liczbę sterylizacji – 10 pkt  Filtr zapewniający min. 5000 sterylizacji – 0 pkt |
|  | Uszczelki kontenerów wymienne | podać \* |  | Możliwość samodzielnej wymiany przez użytkownika – 10 pkt  Wymiana przez serwis – 0 pkt |
|  | Kontenery posiadające wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. | podać \* |  | Wskaźnik procesu - 10 pkt  Plomby – 0 pkt |
|  | Uchwyty wanny kontenera powinny blokować się pod kątem 90° aby chronić ręce przed przytrzaśnięciem | TAK, podać |  | - |
|  | Możliwość znaczenia kontenerów kolorem | TAK, podać\* |  | a) Kolory rączek – 10 pkt  b)Kolory pokryw – 2 pkt  c)Kolory wanny – 1 pkt  *(Zamawiający zsumuje punkty w przypadku zaoferowania powyższych możliwości znaczenia kontenerów kolorem)* |
|  | Konstrukcja kontenera uniemożliwiająca zbieranie się kondensatu w dolnych partiach wanny.  Zamawiający wyklucza zawory odprowadzające kondensat pary wodnej | TAK, podać |  | - |
|  | Etykietowanie stałe kontenerów przy użyciu tabliczek identyfikujących po obu stronach pojemnika | TAK, podać |  | - |
|  | Etykietowanie czasowe kontenerów po obu stronach pojemnika | TAK, podać |  | - |
|  | Kontenery wyposażone w tace pasujące do wnętrza wanny oraz silikonowe jeżyki. | TAK, podać |  | - |
|  | Kontenery powinny być przystosowane do procesów sterylizacji wysokotemperaturowej nasycona parą wodną w temp 134 °C | TAK, podać |  | - |
|  | Szczegółowa instrukcja w jęz. polskim dołączona do umowy dotycząca zasad postępowania z nowymi kontenerami przed pierwszym użyciem oraz mycia, dezynfekcji, sterylizacji i konserwacji w czasie  użytkowania. | TAK, z dostawą |  | - |
|  | Tace kontenerów posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące lub bez nóżek | - |  | \*\*Tace z nóżkami – 10 pkt  Tace bez nóżek – 0 pkt |

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo

**Pakiet XIII *Zestaw narzędzi ortopedycznych***

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / nierekondycjonowane, rok produkcji 2018, nie dopuszcza się zaoferowania prototypów**

\* ***Parametry wymagane i jednocześnie podlegające ocenie***

***\*\* Parametry podlegające ocenie i nie będące jednocześnie parametrami wymaganymi***

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” spowoduje odrzucenie oferty.***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE  **Zestaw narzędzi ortopedycznych** | ilość | PARAMETR WYMAGANY | PARAMETR OCENIANY/ PUNKTACJA | PARAMETR OFEROWANY |
| **1.** | | **Zestaw narzędzi ortopedycznych - BIODRO:** | | | | |
| 1. | | KLESZCZE CHRZĘSTNE TYPU BIRCHER-GANSKE ODGIĘTE W BOK, DŁUGOŚĆ 200 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | KLESZCZE CHRZĘSTNE TYPU BIRCHER-GANSKE ODGIĘTE W GÓRĘ, DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | DŹWIGNIA KOSTNA TYP HOHMANN, SZER. 17 MM, DŁ. 240 MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | PODWAŻKA KOSTNA TYP VERBRUGGE-MULLER SZER. ŁYŻKI 44 MM DŁ. 240 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | WIERTŁO DO USUWANIA GŁOWKI KOŚCI UDOWEJ, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 260 MM, ŚWIDER 46 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | WBIJAK DO PROTEZY / GŁOWEK BIODROWYCH, ŚREDNICA CZĘŚCI ROBOCZEJ 25MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 250 MM, RĄCZKA NIEBIESKA Z TWORZYWA TYPU PICK | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | ŁYŻKA OSTRA UCHWYT 37X30MM DŁ. 325MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | NOŻYCZKI DO CHRZĄSTEK TYP RESANO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 250MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | OSTEOTOM TYP LAMBOTTE PROSTY SZEROKOŚĆ 30 MM DŁUGOŚĆ 245 MM. | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | OSTEOTOM TYP LAMBOTTE PROSTY SZEROKOŚĆ 20 MM DŁUGOŚĆ 245 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | OSTEOTOM TYP LAMBOTTE PROSTY SZEROKOŚĆ 15 MM DŁUGOŚĆ 245 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | OSTEOTOM TYP LAMBOTTE PROSTY SZEROKOŚĆ 10 MM DŁUGOŚĆ 245 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | OSTEOTOM TYP LAMBOTTE PROSTY SZEROKOŚĆ 8 MM DŁUGOŚĆ 245 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | ŁYŻECZKA GINEKOLOGICZNA OSTRA TYP SCHROEDER DŁ. 310 MM, FIG. 5, GŁÓWKA OWALNA SZER. 13 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | ŁYŻECZKA GINEKOLOGICZNA OSTRA TYP SCHROEDER DŁ. 310 MM, FIG.1, GŁÓWKA OWALNA SZER. 6,8 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | SUWMIARKA Z NONIUSZEM ZAKRES POMIAROWY DO 100 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 130 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x448x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 410x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 394x244 +/-5mm | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **2.** | | **Zestaw narzędzi ortopedycznych: KOLANO :** | | | | |
| 1. | | KLESZCZE CHRZĘSTNE TYPU BIRCHER-GANSKE ODGIĘTE W BOK, DŁUGOŚĆ 200 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | KLESZCZE CHRZĘSTNE TYPU BIRCHER-GANSKE ODGIĘTE W GÓRĘ, DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | DŹWIGNIA KOSTNA TYP HOHMANN, SZER. 17 MM, DŁ. 240 MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | PODWAŻKA KOSTNA TYP VERBRUGGE-MULLER SZER. ŁYŻKI 44 MM DŁ. 240 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | OSTEOTOM TYP LAMBOTTE PROSTY SZEROKOŚĆ 38MM DŁUGOŚĆ 245MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | PILNIK I SKROBACZKA DO KOŚCI, SZER. OSTRZA - 20 MM, DŁ. 220 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | OSTEOTOM TYPU LEXER KĄTOWY SZEROKOŚĆ 10MM, DŁUGOŚĆ 275MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | NOŻYCZKI DO CHRZĄSTEK TYP RESANO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 250MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | OSTEOTOM TYP LAMBOTTE PROSTY SZEROKOŚĆ 30 MM DŁUGOŚĆ 245 MM. | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | OSTEOTOM TYP LAMBOTTE PROSTY SZEROKOŚĆ 20 MM DŁUGOŚĆ 245 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | OSTEOTOM TYP LAMBOTTE PROSTY SZEROKOŚĆ 15 MM DŁUGOŚĆ 245 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | OSTEOTOM TYP LAMBOTTE PROSTY SZEROKOŚĆ 10 MM DŁUGOŚĆ 245 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | OSTEOTOM TYP LAMBOTTE PROSTY SZEROKOŚĆ 8 MM DŁUGOŚĆ 245 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | SUWMIARKA Z NONIUSZEM ZAKRES POMIAROWY DO 100 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 130 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x448x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 410x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 394x244 +/-5mm | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **3.** | | **Zestaw narzędzi ortopedycznych - USUNIĘCIE CEMENTU:** | | | | |
| 1. | | EKSTRAKTOR CEMENTU Z GWINTEM, ŚR. 8 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | EKSTRAKTOR CEMENTU Z GWINTEM, ŚR. 12 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | EKSTRAKTOR CEMENTU Z GWINTEM, ŚR. 14 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | HAK DO USUWANIA CEMENTU 10 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | HAK DO USUWANIA CEMENTU 6 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | KLESZCZE DO USUWANIA CEMENTU 5,5X20MM GRUBE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | DŁUTO Z RĄCZKĄ ZAKOŃCZONĄ OTWOREM DO USUWANIA CEMENTU Z KANAŁU KOŚCI UDOWEJ, SZER. OSTRZA 12 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | DŁUTO Z RĄCZKĄ ZAKOŃCZONĄ OTWOREM DO USUWANIA CEMENTU Z KANAŁU KOŚCI UDOWEJ, SZER. OSTRZA 5,2 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | DŁUTO Z RĄCZKĄ ZAKOŃCZONĄ OTWOREM DO USUWANIA CEMENTU Z KANAŁU KOŚCI UDOWEJ, SZER. OSTRZA 8 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | DŁUTO ROWKOWE LEXER SZER.10MM 225MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | DŁUTO ROWKOWE LEXER SZER.15MM 225MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | DŁUTO ROWKOWANE WAGNER PROSTE 9MM 340MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | RASPATOR TYPU WAGNER ZAKRZYWIONY SZEROKOŚĆ 8MM, CZUBEK STOŻKOWATY, DŁUGOŚĆ 330 MM, UCHWYT TYPU PICK | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | DŁUTO ROWKOWANE WAGNER ZAKRZYWIONE DO GÓRY 9MM 340MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | DŁUTO ROWKOWANE WAGNER ZAKRZYWIONE DO TYŁU 9MM 340MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | MŁOTEK ZE SZCZELINĄ DO USUWANIA HAKÓW, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 295MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x448x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 410x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 394x244 +/-5mm | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **4.** | | **Zestaw narzędzi ortopedycznych – AMPUTACJA:** | | | | |
| 1. | | KLESZCZE DO CIĘCIA KOŚCI TYP LISTON ZAKRZYWIONE, DŁ. 280MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | ROZPIERACZ AMPUTACYJNY TYP PERCY ZE ZDEJMOWANYM UCHWYTEM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | NÓZ AMPUTACYJNY TYP LISTON DŁ.CIĘCIA 190 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | PIŁA AMPUTACYJNA TYP CHARRIERE DŁ. 350 MM Z KOMPLETEM BRZESZCZOTÓW SZER. 12 I 18 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | PIŁA TYPU GIGLI, ŚREDNICA 1,4MM, DŁ.400MM, DELIKATNA, ZŁOŻONA Z 6 SPLECIONYCH DRUTÓW, 5 SZTUK W OPAKOWANIU | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | UCHWYT DO PIŁ TYPU GIGLI I OLIVECRONA, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 55MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x553x220 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 532x251x94 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 524x244 +/-5mm | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **5** | | **ZESTAW DUŻY :** | | | | |
| 1. | | HAK OPERACYJNY TYP ISRAEL 6 ZĘBNY TĘPY 53X62 MM DŁ. 255 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | HAK DO RAN 6 ZĘBNY OSTRY ROZMIAR 16,0 X 30 MM DŁ 220MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER 4 ZĘBNY PÓŁOSTRY ROZMIAR 16,0 X 20 MM DŁ 220MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER 3 ZĘBNY PÓŁOSTRY ROZMIAR 16,0 X 14 MM DŁ 220MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER 6 ZĘBNY PÓŁOSTRY ROZMIAR 16,0 X 9 MM DŁ 220MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER 3 ZĘBNY PÓŁOSTRY ROZMIAR 16,0 X 14 MM DŁ 220MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER 4 ZĘBNY PÓŁOSTRY ROZMIAR 16,0 X 20 MM DŁ 220MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | HAK OPERACYJNY TYP US ARMY DŁ. 220MM, DWUSTRONNY, WYMIARY ŁYŻEK 26X15/43X15, 22X15/39X15 | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | UCHWYT SKALPELA NR 4 (TRZONEK), DŁ. 135 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | UCHWYT SKALPELA NR 4L (TRZONEK DŁUGI) DŁ. 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | UCHWYT SKALPELA NR 3 (TRZONEK), DŁ. 125 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | MŁOTEK TYP HEATH, WAGA MŁOTKA 1160 GR, WAGA GŁÓWKI 810GR ŚR. 45 MM, DŁ. 240 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | UPYCHACZ DO WIÓRÓW KOSTNYCH, SZER. 9 MM, DŁ.160 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | PINCETA CHIRURGICZNA STANDARD 1X2 ZĄBKI,200 MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | PINCETA CHIRURGICZNA STANDARD 1X2 ZĄBKI , DŁ.160MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | ŁYŻECZKA GINEKOLOGICZNA OSTRA TYP SIMON, DŁ. 240 MM, FIG. 4 , GŁÓWKA OWALNA SZER. 11,5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | ŁYŻECZKA GINEKOLOGICZNA OSTRA TYP SIMON DŁ. 240 MM, FIG. 6, GŁÓWKA OWALNA SZER. 14,5 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | ŁYŻECZKA GINEKOLOGICZNA OSTRA, TYP SIMON, DŁ. 240 MM , FIG. 1 , GŁÓWKA OWALNA SZER. 6,8 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | | ŁYŻECZKA KOSTNA TYP SIMON DŁ. 235 MM FIG. 0 GŁÓWKA OWALNA SZEROKOŚĆ 5,2 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | | RASPATOR TYP LAMBOTTE, OSTRY, SZER. 10 MM, DŁ. 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | | RASPATOR KOSTNY, TYP LAMBOTTE, SZER. 20 MM, DŁ. 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | | PODWAŻKA KOSTNA TYP LANGENBECK SZEROKOŚĆ 10 MM DŁUGOŚĆ 195 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 23. | | SZCZYPCE KOSTNE STILLE, ZAKRZYWIONE DO BOKU, DŁ. 230 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 24. | | SZCZYPCE KOSTNE LUER-STILLE ZAKRZYWIONE DO BOKU, DŁ. 225MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 25. | | RETRAKTOR, TYP ADSON, PÓŁOSTRY, 5X4 ZĘBY, DŁ. 320 MM, ŁAMANY | 1 | TAK, podać | - |  |
| 26. | | DŁUTO KOSTNE ROWKOWE TYP PARTSCH SZER. 5 MM DŁ. 170 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 27. | | DŁUTO KOSTNE ROWKOWE TYP PARTSCH SZER. 4 MM DŁ. 170 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 28. | | DŁUTO KOSTNE ROWKOWE TYP PARTSCH SZER. 6 MM DŁ. 170 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 29. | | ZACISK OPATRUNKOWY, TYP BACKHAUS, DŁ. 135MM | 4 | TAK, podać | - |  |
| 30. | | KLESZCZE DO TRZYMANIA DRUTU DŁ. 170 MM, SZCZĘKI Z ZĄBKAMI KRZYŻOWYMI I KANALIKAMI WZDŁUŻNYM ORAZ POPRZECZNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 31. | | OBCINAK DO DRUTU, ŚR. 3,5 MM , UTWARDZANY , DŁ. 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 32. | | KLESZCZE DO CHWYTANIA KOSTKI 2 KOŃCÓWKI 210MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 33. | | KLESZCZE REPOZYCYJNE Z KOŃCÓWKĄ DO DUŻYCH KOŚCI DŁ. 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 34. | | IMADŁO CHIRURGICZNE, TYP HEGAR-MAYO, DŁ. 205 MM Z TWARDĄ WKŁADKĄ, SZCZĘKI Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM, UCHA ZŁOCONE | 2 | TAK, podać | - |  |
| 35. | | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO, DŁ. 185 MM, Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM, UCHA ZŁOCONE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 36. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER-OCHSNER, PROSTE, 1X2 ZĄBKI, DŁ. 280 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 37. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER-OCHSNER, 1X2 ZĄBKI, ODGIĘTE, DŁ. 200 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 38. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER-OCHSNER, 1X2 ZĄBKI, PROSTE, DŁ. 200 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 39. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP CRAFOORD, DELIKATNE, MODYFIKOWANE, ODGIĘTE, DŁ. 240MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 40. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DO TĘTNIC TYP SPENCER-WELLS ZAKRZYWIONE DŁ 230MM | 5 | TAK, podać | - |  |
| 41. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP NELSON METZENBAUM DŁ. 230MM, TĘPO TĘPE, UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ, ZŁOTE UCHA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 42. | | NOŻYCZKI DO LIGATURY (Z TWARDĄ WKŁADKĄ) UTWARDZANE ZAKRZYWIONE DŁ.230MM. BRANŻE TNĄCE ZE SZLIFEM FALISTYM. | 1 | TAK, podać | - |  |
| 43. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE TYP MAYO-NOBLE PROSTE DŁ. 170MM OSTRZA TĘPO TĘPE SZEROKIE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 44. | | PODWAŻKA ZDERKIEWICZA DŁUGOŚĆ 210MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 45. | | PODWAŻKA ZDERKIEWICZA DŁUGOŚĆ 220MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 46. | | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x553x220 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener .Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 47. | | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 532x251x94 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 48. | | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 524x244 +/-5mm | 1 | TAK, podać | - |  |
| 49. | | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| **6.** | | **MAŁY ZESTAW :** | | | | |
| 1. | | HAK OPERACYJNY, TYP VOLKMANN, 4 ZĘBNY, PÓŁOSTRY, DŁ. 220 MM, ZĘBY 8,5 X 19 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 2. | | HAK OPERACYJNY TYP VOLKMANN 2 ZĘBNY PÓŁOSTRY ROZMIAR 8,5X8 MM DŁ. 220 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 3. | | HAK OPERACYJNY TYP US ARMY DŁ. 220MM, DWUSTRONNY, WYMIARY ŁYŻEK 26X15/43X15, 22X15/39X15 | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | | HAK OPERACYJNY TYP FARABEUF, DWUSTRONNY DŁ. 125 MM, ZESTAW SKŁADAJĄCY SIĘ Z DWÓCH HAKÓW, WYMIARY 22X10 MM I 25X10 MM ORAZ 28X12 MM I 32X12 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER 1 ZĘBNY OSTRY DŁ 205 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | | KLESZCZE DO RZEPKI 185MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | | UCHWYT SKALPELA NR 3 (TRZONEK), DŁ. 125 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | | UCHWYT SKALPELA NR 4 (TRZONEK), DŁ. 135 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | | SPINAK DO SERWET TYP BACKHAUS DŁ.110 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 10. | | ŁYŻECZKA KOSTNA TYP WILLIGER DŁ. 170 MM, FIG. 1, GŁÓWKA OWALNA SZEROKOŚĆ 5,2 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | | ŁYŻECZKA KOSTNA TYP WILLIGER DŁ. 170 MM, FIG. 00, GŁÓWKA OWALNA SZEROKOŚĆ 3,4 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | | PODWAŻKA KOSTNA TYP LANGENBECK 10/195MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 13. | | SZCZYPCE KOSTNE MAYFIELD 175MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 14. | | PINCETA CHIRURGICZNA STANDARD 1X2 ZĄBKI , DŁ.160MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| 15. | | RETRAKTOR DO RAN TYPU TRAVERS 4X5 TĘPYCH ZĄBKÓW DŁ. CAŁKOWITA 215MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | | KLESZCZE DO TRZYMANIA DRUTU DŁ. 170 MM, SZCZĘKI Z ZĄBKAMI KRZYŻOWYMI I KANALIKAMI WZDŁUŻNYM ORAZ POPRZECZNYM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | | OBCINAK DO DRUTU, ŚR. 3,5 MM , UTWARDZANY , DŁ. 165 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | | RASPATOR TYP LAMBOTTE, OSTRY, SZER. 10 MM, DŁ. 215 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | | KLESZCZE REPOZYCYJNE Z KOŃCÓWKĄ DO DUŻYCH KOŚCI DŁ. 200MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | | PODWAŻKA ZDERKIEWICZA DŁUGOŚĆ 165MM | 3 | TAK, podać | - |  |
| 21. | | DŁUTO KOSTNE ROWKOWE TYP PARTSCH SZER. 4 MM DŁ. 170 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO, DŁ. 185 MM, Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM, UCHA ZŁOCONE | 3 | TAK, podać | - |  |
| 23. | | MŁOTEK ORTOPEDYCZNY TYPU COTTLE WAGA CAŁKOWITA 320 GR, DŁUGOŚĆ 185 MM, GŁÓWKA -ŚREDNICA 30 MM, WAGA 235 GR | 1 | TAK, podać | - |  |
| 24. | | DŁUTO ROWKOWE PARTSCH SZER.3MM 140MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 25. | | UPYCHACZ DO WIÓRÓW KOSTNYCH DŁ. 160 MM, KOŃCÓWKA ŚR. 5 MM, GŁADKA RĘKOJEŚĆ, PRZEKRÓJ KOŁOWY MOLETOWANA | 1 | TAK, podać | - |  |
| 26. | | KLESZCZE NACZYNIOWE, TYP KOCHER -OCHSNER, 1X2 ZĄBKI, PROSTE, DŁ. 185 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 27. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DELIKATNE TYP HEISS ODGIĘTE DŁ. 200 MM 8'' SKOK ZĄBKÓW 0,7 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 28. | | KLESZCZE NACZYNIOWE, TYP KOCHER -OCHSNER, 1X2 ZĄBKI, ODGIĘTE, DŁ. 185 MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 29. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP ROCHESTER-PEAN PROSTE DŁ. 185MM, SKOK ZĄBKÓW 0,9MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 30. | | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP ROCHESTER-PEAN ODGIĘTE DŁ. 185MM, SKOK ZĄBKÓW 0,9MM | 4 | TAK, podać | - |  |
| 31. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE TYP MAYO-NOBLE PROSTE DŁ. 170MM OSTRZA TĘPO TĘPE SZEROKIE | 1 | TAK, podać | - |  |
| 32. | | NOŻYCZKI DO LIGATURY (Z TWARDĄ WKŁADKĄ) UTWARDZANE ZAKRZYWIONE DŁ.180MM. BRANŻE TNĄCE ZE SZLIFEM FALISTYM. | 1 | TAK, podać | - |  |
| 33. | | NOŻYCZKI PREPARACYJNE UTWARDZONE, TYP METZENBAUM, ZAKRZYWIONE DŁ. 180 MM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 34. | | MISKA NERKOWATA STALOWA DŁ.170MM | 2 | TAK, podać | - |  |
| 35. | | STALOWY KUBEK MIAROWY Z PODZIAŁKĄ O POJ. 0,25 LITRA Z UCHWYTEM | 1 | TAK, podać | - |  |
| 36. | | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x553x143 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | 1 | TAK, podać | - |  |
| 37. | | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 532x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 1 | TAK, podać | - |  |
| 38. | | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 524x244 +/-5mm | 1 | TAK, podać | - |  |
| 39. | | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | 2 | TAK, podać | - |  |
| 1. **NARZĘDZIA DODATKOWE :** | | | | | | |
| **7.1.** | **Zestaw I :** | | | | | |
| 1. | HAK TYP ISRAEL, 6 ZĘBNY, TĘPY, 70X70 MM, DŁ. 255 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 2. | UPYCHACZ DO WIÓRÓW KOSTNYCH DŁ. 160 MM, KOŃCÓWKA ŚR. 5 MM, GŁADKA RĘKOJEŚĆ, PRZEKRÓJ KOŁOWY MOLETOWANA | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 3. | UPYCHACZ DO WIÓRÓW KOSTNYCH DŁ. 160 MM, KOŃCÓWKA ŚR. 7 MM, GŁADKA RĘKOJEŚĆ, PRZEKRÓJ KOŁOWY MOLETOWANA | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 4. | UPYCHACZ DO WIÓRÓW KOSTNYCH DŁ. 160 MM, KOŃCÓWKA ŚR. 3 MM, GŁADKA RĘKOJEŚĆ, PRZEKRÓJ KOŁOWY MOLETOWANA | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 5. | PINCETA ANATOMICZNA STANDARD PROSTA DŁ 200 MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 6. | PINCETA ANATOMICZNA STANDARD PROSTA DŁ 160 MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 7. | HAK OPERACYJNY TYP CANNY-RYALL, ŁYŻKI 25MM, DŁ. CAŁKOWITA 200MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 8. | KLESZCZE REPOZYCYJNE Z PROWADNICĄ WIERTŁA ŚR. 2MM, ZAGIĘTE, DŁ. 205MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 9. | OBCINAK DO DRUTU, ŚR. 3,5 MM , UTWARDZANY , DŁ. 165 MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 10. | KLESZCZE DO TRZYMANIA DRUTU DŁ. 170 MM, SZCZĘKI Z ZĄBKAMI KRZYŻOWYMI I KANALIKAMI WZDŁUŻNYM ORAZ POPRZECZNYM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 11. | PILNIK KOSTNY, PÓŁOKRĄGŁY, SZER. 13 MM, DŁ. 240 MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 12. | DŁUTO LEXER KSZTAŁT V O SZER.10MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 280 MM, UCHWYT Z TWORZYWA TYPU PICK | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 13. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE TYP MAYO-NOBLE PROSTE DŁ. 170MM OSTRZA TĘPO TĘPE SZEROKIE | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 14. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE UTWARDZONE, TYP METZENBAUM, ZAKRZYWIONE DŁ. 180 MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 15. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP NELSON METZENBAUM DŁ. 230MM, TĘPO TĘPE, UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ, ZŁOTE UCHA | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 16. | ZACISK DO DRUTÓW Z PODZIAŁKĄ 0,5 MM, DŁ. 185MM, UCHA ZŁOCONE | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 17. | WBIJAK/WYBIJAK GWOŹDZI RDZEŃ OKRĄGŁY ŚR.4,0 MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 18. | OSTEOTOM LAMBOTTE PROSTE SZER.4MM, DŁ. 245MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 19. | OSTEOTOM LAMBOTTE PROSTE SZER.13MM, DŁ. 245MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 20. | RETRAKTOR DO RAN TYPU TRAVERS 4X5 TĘPYCH ZĄBKÓW DŁ. CAŁKOWITA 215MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 21. | IMADŁO CHIRURGICZNE, TYP HEGAR-MAYO, DŁ. 205 MM Z TWARDĄ WKŁADKĄ, SZCZĘKI Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM, UCHA ZŁOCONE | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 22. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO, DŁ. 185 MM, Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM, UCHA ZŁOCONE | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 23. | NOŻYCE KOSTNE TYP LISTON-KEY-HORSLEY, DŁ. 255MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 24. | SZCZYPCE KOSTNE TYP ECHLIN DŁ. 230MM BRANSZE 2X10MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 25. | KOŚCIOTRZYMACZ TYP VERBRUGGE DUŻY O WYMIARACH SZCZĘKI 4,5/12 MM, DŁ. 270MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 26. | KOŚCIOTRZYMACZ TYP VERBRUGGE ŚREDNI O WYMIARACH SZCZĘKI 4,5/11 MM, DŁ. 265MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 27. | KOŚCIOTRZYMACZ TYP VERBRUGGE MAŁY O WYMIARACH SZCZĘKI 4/10 MM, DŁ. 255MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 28. | KLESZCZE DO WYCIĄGANIA DRUTÓW, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 200MM, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 10MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 29. | UCHWYT SKALPELA NR 3 (TRZONEK), DŁ. 125 MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 30. | UCHWYT SKALPELA NR 4 (TRZONEK), DŁ. 135 MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 31. | SZCZYPCE KOSTNE TYP STILLE-RUSKIN, DŁ. 240MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 32. | STALOWA MISKA NERKOWATA, DŁ. 250 MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 33. | NOŻYCE DO CIĘCIA GIPSU TYP ESMARCH DŁ. 230 MM | | 3 | TAK, podać | - |  |
| 34. | IGŁA DO PODWIĄZEK TYP DESCHAMPS ZAKRZYWIONA W LEWO 210MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 35. | IGŁA DO PODWIĄZEK TYP DESCHAMPS ZAKRZYWIONA W PRAWO 210MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 36. | HAK DO RAN TYP BABY-SENN-MILLER, DWUSTRONNY 3 ZĘBNY TĘPY SZER. 8X7 MM, ŁOPATA 22X7MM, DŁ. 155MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 37. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x553x164 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 38. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 532x251x94 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 39. | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 524x244 +/-5mm | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 40. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | | 2 | TAK, podać | - |  |
| **7.2.** | **Zestaw II :** | | | | | |
| 1. | MŁOTEK ORTOPEDYCZNY TYPU COTTLE WAGA CAŁKOWITA 320 GR, DŁUGOŚĆ 185 MM, GŁÓWKA -ŚREDNICA 30 MM, WAGA 235 GR | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 2. | HAK OPERACYJNY TYP FARABEUF, DWUSTRONNY DŁ. 125 MM, ZESTAW SKŁADAJĄCY SIĘ Z DWÓCH HAKÓW, WYMIARY 22X10 MM I 25X10 MM ORAZ 28X12 MM I 32X12 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 3. | ZACISK OPATRUNKOWY, TYP BACKHAUS, DŁ. 90 MM | | 8 | TAK, podać | - |  |
| 4. | UPYCHACZ DO WIÓRÓW KOSTNYCH DŁ. 160 MM, KOŃCÓWKA ŚR. 3 MM, GŁADKA RĘKOJEŚĆ, PRZEKRÓJ KOŁOWY MOLETOWANA | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 5. | UCHWYT SKALPELA NR 3 (TRZONEK), DŁ. 125 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 6. | UCHWYT SKALPELA NR 7 (TRZONEK WĄSKI), DŁ. 160 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 7. | OBCINAK DO DRUTU, ŚR. 3,5 MM , UTWARDZANY , DŁ. 165 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 8. | DŁUTO ROWKOWE PARTSCH SZER.3MM 140MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 9. | KLESZCZE DO TRZYMANIA DRUTU DŁ. 170 MM, SZCZĘKI Z ZĄBKAMI KRZYŻOWYMI I KANALIKAMI WZDŁUŻNYM ORAZ POPRZECZNYM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 10. | SZCZYPCE KOSTNE BOEHLER LEKKO ZAKRZYWIONY BRANSZE 5MM, DŁ. 160MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 11. | RASZPLA DWUSTRONNA UTWARDZANA DUROGRIP, FIGURA 9 I 10, 52 I 62 ZĄBKI, SZEROKOŚĆ 7 MM, DŁUGOŚĆ 210 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 12. | PODWAŻKA KOSTNA SZEROKOŚĆ ŁYŻKI 8 MM DŁ. 160 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 13. | RASPATOR TYPU ADSON ZAKRZYWIONY SZEROKOŚĆ 7MM, PÓŁOSTRY, DŁUGOŚĆ 170 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 14. | RASPATOR TYP LAMBOTTE, SZER. 25 MM, DŁ. 215 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 15. | OSTEOTOM LAMBOTTE PROSTE SZER.6MM 125MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 16. | OSTEOTOM LAMBOTTE PROSTE SZER.12MM 125MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 17. | OSTEOTOM LAMBOTTE PROSTE SZER.8MM 125MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 18. | HAK OPERACYJNY TYP KILNER, DWUSTRONNY 3 ZĘBNY 5X10 MM, ŁOPATA 13X5 MM DŁ. 155 MM | | 4 | TAK, podać | - |  |
| 19. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE (Z TWARDĄ WKŁADKĄ ), UTWARDZANE, TYP BABY-METZENBAUM, ODGIĘTE, DŁ. 145 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 20. | NOŻYCZKI DO LIGATURY (Z TWARDĄ WKŁADKĄ) UTWARDZANE ZAKRZYWIONE DŁ.145MM. BRANŻE TNĄCE ZE SZLIFEM FALISTYM. | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 21. | ŁYŻECZKA KOSTNA DWUSTRONNA DŁ. 210 MM, GŁÓWKA OWALNA SZEROKOŚĆ 6,0 MM I GŁÓWKA OKRĄGŁA ŚREDNICY 7,0 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 22. | ŁYŻECZKA KOSTNA DWUSTRONNA TYP JANSEN DŁ. 160 MM, GŁÓWKI OKRĄGŁE ŚREDNICY 3 MM I 4,5 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 23. | MISKA NERKOWATA STALOWA DŁ.170MM | | 4 | TAK, podać | - |  |
| 24. | PINCETA CHIRURGICZNA 1X2 ZĄBKI DŁ. 145 MM | | 6 | TAK, podać | - |  |
| 25. | SONDA TYPU DOYEN ZAKRZYWIONA, PUSTA W ŚRODKU, DŁUGOŚĆ 145 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 26. | ROZWIERACZ DO RAN TYP ADSON-BABY , PÓŁ OSTRY 3X4 ZĘBY, Z PRZEGUBEM, DŁ. 140 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 27. | IMADŁO CHIRURGICZNE, TYP HEGAR-MAYO, DŁ. 150 MM Z TWARDĄ WKŁADKĄ, SZCZĘKI Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM, UCHA ZŁOCONE | | 6 | TAK, podać | - |  |
| 28. | MAŁE KLESZCZE PREPARACYJNE, TYP BABY-ADSON, ZAGIĘTE, DŁ. 140 MM | | 4 | TAK, podać | - |  |
| 29. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DELIKATNE TYP HALSTED PROSTE 1X2 ZĄBKI DŁ. 125 MM, SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | | 4 | TAK, podać | - |  |
| 30. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DELIKATNE TYP HALSTED ZAKRZYWIONE 1X2 ZĄBKI DŁ. 125MM, SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM | | 4 | TAK, podać | - |  |
| 31. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DELIKATNE, TYP HALSTED-MOSQUITO, BEZ ZĄBKA, PROSTE, DŁ. 125 MM | | 4 | TAK, podać | - |  |
| 32. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE DELIKATNE TYP HALSTED-MOSQUITO, BEZ ZĄBKA, ODGIĘTE, DŁ. 125 MM | | 4 | TAK, podać | - |  |
| 33. | STALOWY KUBEK MIAROWY Z PODZIAŁKĄ O POJ. 0,25 LITRA Z UCHWYTEM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 34. | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE PROSTE TĘPE/TĘPE 130MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 35. | HACZYK OPERACYJNY DELIKATNY DO TCHAWICY, 1 ZĘBNY, OSTRY, DŁ. 165 MM | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 36. | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 272x448x122 mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener.Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową. Pokrywa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 37. | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 410x251x44 mm +/-5mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 38. | Mata silikonowa typu "jeż" rozmiar 394x244 +/-5mm | | 2 | TAK, podać | - |  |
| 39. | Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, bez otworu, z nadrukiem | | 4 | TAK, podać | - |  |
| 40. | HOHMANN DŹWIGNIA SZYJKI KOŚCI UDOWEJ ZAGIĘTA POD KĄTEM 90°, WĄSKA, DŁUGOŚĆ 240 MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 41. | HOHMANN ROZWIERACZ BIODROWY ZAGIĘTY POD KĄTEM 90° STANDARDOWY OSTRY, SZEROKOŚĆ 28 MM, DŁUGOŚĆ 240 MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 42. | HOHMANN ROZWIERACZ BIODROWY ZAGIĘTY POD KĄTEM 90° WĄSKI OSTRY - SZEROKOŚĆ 22 MM, DŁUGOŚĆ 240 MM | | 1 | TAK, podać | - |  |
| 43. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE POWŁOKA CZARNA, ZAGIĘTE, TYP METZENBAUM, DŁUGOŚĆ 200 MM, OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ, ZŁOTE UCHA | | 1 | TAK, podać | - |  |

**PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE**

**Pojemniki (kontenery) sterylizacyjne wielokrotnego użycia**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa i typ: | ……………………………………….. |
| Producent: | ……………………………………….. |
| Kraj produkcji: | ……………………………………….. |
| Rok produkcji: | 2018r. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowanego urządzenia** | **Parametr oceniany / Punktacja** |
| Wymogi ogólne odnoszące się do wszystkich pozycji (wypełnia każdy z Wykonawców, brak potwierdzenia spełnienia wymogów w pkt. 1 – 16, skutkuje odrzuceniem oferty) | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kontenery stosowane jako systemy bariery sterylnej do utrzymania sterylności wyrobów w trakcie ich transportu, przechowywania aż do momentu ich użycia do zabiegu | TAK, podać |  | - |
|  | Wanny kontenerów wykonane z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, pokryte warstwą zabezpieczającą przed czynnikami zewnętrznymi. Nie posiadająca ostrych zakończeń. Łatwo zmywalne. Wanna powinna posiadać gniazda do umieszczenia plomb. Brzeg wanny kontenera wywinięty na zewnątrz. Wanna z naniesiono laserowo numerem katalogowym i logo producenta. | TAK, podać |  | - |
|  | Możliwość ustawiania kontenerów w stos jeden na drugim | TAK, podać |  | - |
|  | Zapewnia poprawność sterylizacji przy całkowitej masie kontenera z narzędziami nie przekraczającej 10 kg przy rozmiarze 1/1 i 7kg przy rozmiarze 3/4 | TAK, podać |  | - |
|  | Pokrywa kontenera wykonana z tworzywa sztucznego zapewniająca dużą wytrzymałość lub wykonana ze stopu metali lekkich | podać \* |  | Pokrywa kontenera wykonana z tworzywa sztucznego - 10 pkt  Pokrywa kontenera wykonana ze stopu metali lekkich – 0 pkt |
|  | Wlot czynnika sterylizującego ma się odbywać przez otwory w pokrywie kontenera. Czynnik ma przepływać przez barierę mikrobiologiczną z nieograniczoną liczbą sterylizacji (zdejmowalna do dezynfekcji przed kolejnym cyklem sterylizacji) lub filtr zapewniający min. 5000 sterylizacji, do wnętrza kontenera.  Zamawiający wyklucza filtry jednorazowe. | podać \* |  | Bariera mikrobiologiczną na nieograniczoną liczbę sterylizacji – 10 pkt  Filtr zapewniający min. 5000 sterylizacji – 0 pkt |
|  | Uszczelki kontenerów wymienne | podać \* |  | Możliwość samodzielnej wymiany przez użytkownika – 10 pkt  Wymiana przez serwis – 0 pkt |
|  | Kontenery posiadające wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji lub 1000 szt. plastikowych plomb jednorazowych na każdy kontener. | podać \* |  | Wskaźnik procesu - 10 pkt  Plomby – 0 pkt |
|  | Uchwyty wanny kontenera powinny blokować się pod kątem 90° aby chronić ręce przed przytrzaśnięciem | TAK, podać |  | - |
|  | Możliwość znaczenia kontenerów kolorem | TAK, podać\* |  | a) Kolory rączek – 10 pkt  b)Kolory pokryw – 2 pkt  c)Kolory wanny – 1 pkt  *(Zamawiający zsumuje punkty w przypadku zaoferowania powyższych możliwości znaczenia kontenerów kolorem)* |
|  | Konstrukcja kontenera uniemożliwiająca zbieranie się kondensatu w dolnych partiach wanny.  Zamawiający wyklucza zawory odprowadzające kondensat pary wodnej | TAK, podać |  | - |
|  | Etykietowanie stałe kontenerów przy użyciu tabliczek identyfikujących po obu stronach pojemnika | TAK, podać |  | - |
|  | Etykietowanie czasowe kontenerów po obu stronach pojemnika | TAK, podać |  | - |
|  | Kontenery wyposażone w tace pasujące do wnętrza wanny oraz silikonowe jeżyki. | TAK, podać |  | - |
|  | Kontenery powinny być przystosowane do procesów sterylizacji wysokotemperaturowej nasycona parą wodną w temp 134 °C | TAK, podać |  | - |
|  | Szczegółowa instrukcja w jęz. polskim dołączona do umowy dotycząca zasad postępowania z nowymi kontenerami przed pierwszym użyciem oraz mycia, dezynfekcji, sterylizacji i konserwacji w czasie  użytkowania. | TAK, z dostawą |  | - |
|  | Tace kontenerów posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące lub bez nóżek | - |  | \*\*Tace z nóżkami – 10 pkt  Tace bez nóżek – 0 pkt |

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo