|  |
| --- |
| **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe – dostawa, z instalacją, uruchomieniem i szkoleniem personelu.** |

Uwagi i objaśnienia:

* Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełniania warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
* Parametry o określonych warunkach liczbowych ( „=>” lub „<=”, „min.” lub „max.”) są warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
* Wartość podana przy w/w oznaczeniach oznacza wartość wymaganą.
* W kolumnie „Lokalizacja w materiałach firmowych potwierdzenia parametru [str w ofercie, plik]” w przypadku wyrażenia "nie dotyczy" potwierdzenie w materiałach firmowych nie jest konieczne, natomiast w pozostałych przypadkach wykonawca ma obowiązek w tej kolumnie wskazania, gdzie w materiałach firmowych znajduje się parametr zadeklarowany w kolumnie "parametr oferowany".
* Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
* Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji nie wcześniej niż 2024), nieużywany, kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów. Żaden aparat ani jego część składowa, wyposażenie, etc. nie jest sprzętem rekondycjonowanym, powystawowym i nie był wykorzystywany wcześniej przez innego użytkownika.
* Brak potwierdzenia w materiałach firmowych zakresu większego niż wymagany, pomimo jego wskazania w kolumnie „Parametr oferowany”, spowoduje nie przyznanie punktów za ten parametr.
* W przypadku punktacji proporcjonalnej ocena jest przeprowadzana w sposób następujący: oferta zawierająca najkorzystniejszą wartość otrzymuje maksymalną liczę punktów, wszystkie pozostałe proporcjonalnie mniej w stosunku do najkorzystniejszej wartości.
* Wykonawca jest zobowiązany do używania we wszelkich dokumentach dotyczących przedmiotu zamówienia (w tym faktura, protokoły zdawczo-odbiorcze, lista przeszkolonych osób, inne) nazewnictwa obowiązującego w niniejszym opisie, tj.: „Zestawy narzędziowe w kontenerach sterylizacyjnych”.

**Tabela wyceny:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość**  **(komplet)** | **Cena jednostkowa**  **(za 1 komplet)**  **brutto sprzętu (w zł)** | **Cena brutto sprzętu (w zł)**  **[ilość x cena jednostkowa]** |
| **A: Cena brutto\* za cały zestaw:** | Zestawy narzędziowe w kontenerach sterylizacyjnych | **1** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **B: Cena brutto\* dostawy, instalacji i uruchomienia całego zestaw (w zł):** |  |
|  | **C: Cena brutto\* wszystkich szkoleń (w zł):** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A+ B + C: Cena brutto\* oferty (w zł):** |  |

*\* jeżeli wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, należy podać cenę netto.*

Nazwa i typ: ...............................................................................

Producent / kraj produkcji: ........................................................

Rok produkcji (min. 2024): …....................................................

Klasa wyrobu medycznego.............................

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE** | | | | | |  |
| **Lp.** | **Parametr wymagany**  **Uwaga – dopuszczalna tolerancja wymiarowa dla wszystkich narzędzi: +/- 2 [%]** | **Liczba szt.** | **Parametr wymagany / wartość** | **Parametr oferowany** | **Lokalizacja w mat. firmowych potwierdzenia parametru [str. w ofercie, plik]** | **Sposób oceny** |
|  | **Chirurgia ogólna** | | | | |  |
|  | Kleszczyki do opatrunków odgięte - długość 265 mm z zamkiem, szerokość szczęki 7mm, skok ząbków 1,25 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne odgięte - długość 230 mm, ostrza tępo / tępe, utwardzone z twardą ze szlifem falistym wkładką, złote ucha | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne odgięte - długość 180 mm, ostrza tępo / tępe, utwardzone z twardą wkładką, złote ucha | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne odgięte - długość 165 mm, ostrza tępo / tępe, utwardzone z twardą wkładką, złote ucha | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne - długość 180 mm z zapadką dolną, szczęki proste z nacięciami krzyżowymi 0,5mm i kanalikiem | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki do otrzewnej – odgięte, końcówka robocza 1x2, ząbki długość 205 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – proste, skok ząbków 0,9 mm, długość 140 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – zakrzywione, delikatne, długość 190 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – zakrzywione, skok ząbków 1,25 mm, długość 260 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki jelitowe atraumatyczne - długość 220 mm, proste, szerokość pyszczka 8,4 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszcze jajnikowe, szczęki z uzębieniem atraumatycznym - szerokość części roboczej 21 mm, proste, długość 250mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – proste, skok ząbków 0,9 mm, długość 200 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt skalpela - długość 135 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt skalpela - długość 125 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta chirurgiczna - prosta, końcówka robocza 1x2 ząbki, długość 145 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta atraumatyczna ząbkowana – prosta, izolowana, długość 240 mm, długość szczęki 2 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki preparacyjne – delikatne, zakrzywione, długość 215 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – zakrzywione, delikatne, skok ząbków 0,6 mm, długość 125 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta naczyniowa ultra lekka z uzębieniem atraumatycznym – prosta, szerokość szczęki 1,2 mm, długość 150 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta naczyniowa z uzębieniem atraumatycznym – prosta, szerokość szczęki 1,5 mm długość 300 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny - szerokość 38 mm, długość 300 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny - szerokość 25 mm, długość 265 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Rozwieracz do ran - szerokość 27,5 mm, zęby tępe, długość 215 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne - szczęki proste z twardą wkładką, skok 0,2 mm do nici 6/0-10/0, długość 210 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne - szczęki proste z twardą wkładką, skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0, długość 150 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe z uzębieniem atraumatycznym - zakrzywione w literę "s", szczęka 53 mm, długość całkowita 125 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Trzon - długość 370 mm, średnica 10 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pokrywa kontenera - wykonana z grubego aluminium min. 2 mm grubości, z filtrem przeznaczonym na minimum 4500 cykli sterylizacyjnych, filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowiący barierę mikrobiologiczną. | 1 | Tak, podać |  |  | 5000 cykli i więcej – 3 pkt.  Min. 4500, ale mniej niż 5000 cykli – 0 pkt. |
|  | Wanna do kontenera o wymiarach min. 590 x 270 x 120 mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. Wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kosz - bez nóżek, zaokrąglone ranty, ergonomiczne uchwyty, falista struktura dna, wymiary min. 535 x 250 x 80 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Tabliczka identyfikacyjna z opisem wg. wymagań zamawiającego do 13 miejsc w czerwonym kolorze | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | **Laparotomia** | | | | | |
|  | Szczypce opatrunkowe - z zamkiem, zakrzywione 260 mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – proste, skok ząbków 0,9 mm końcówka robocza 1x2 ząbki długość 240 mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne – długość 150 mm, z zapadką, dolna szczęki proste, z nacięciami krzyżowymi 0,5mm i kanalikiem | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne - szczęki proste z twardą wkładką, skok 0,5 mm do nici do 3/0 , długość 185 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne - szczęki proste z twardą wkładką, skok 0,5 mm do nici do 3/0, długość 305 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne - długość 180mm, z zapadką dolną, szczęki proste z nacięciami krzyżowymi 0,5mm i kanalikiem | 6 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – zakrzywione, skok ząbków 0,9 mm, długość 200 mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – zakrzywione, delikatne, długość 190 mm | 8 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki preparacyjne – zakrzywione, długość 225 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe - silnie zakrzywione, delikatne, skok ząbków 0,7 mm, długość 195 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki preparacyjne – delikatne, zakrzywione, długość 215 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki preparacyjne – delikatne, zakrzywione, długość 295 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki preparacyjne – zakrzywione, skok ząbków 0,7 mm, długość 270 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – zakrzywione, skok ząbków 0,9 mm, długość 240 mm | 8 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Zacisk jelitowy - z uzębieniem atraumatycznym – prosty, bardzo miękki i elastyczny, długość 220 mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – proste, skok ząbków 0,9 mm, długość 240 mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszcze jajnikowe, szczęki z uzębieniem atraumatycznym - szerokość części roboczej 21 mm, proste, długość 250mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Atraumatyczne kleszcze szypuły nerkowej - długość 230 mm, mocno odgięty | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki jelitowe – okienkowe, długość 195 mm, proste | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne, odgięte - długość 230 mm, ostrza tępo tępe, utwardzone z twardą wkładką, złote ucha | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki chirurgiczne odgięte - długość 230 mm, ostrza tępo tępe | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki chirurgiczne odgięte - tępo / tępe, długość145mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne, odgięte - długość 180 mm, ostrza tępo / tępe, utwardzone z twardą wkładką, złote ucha | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne, odgięte - długość 260 mm ostrza tępo / tępe, utwardzone z twardą wkładką złote ucha | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne delikatne, czarne, odgięte - długość 200 mm, ostrza tępo / tępe, utwardzone z twardą wkładką, ze szlifem falistym, złote ucha | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki maciczne – odgięte, końce tępo/tępe, długość 200 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – proste, skok ząbków 0,8 mm, końcówka robocza 1x2, ząbki długość 140 mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki do otrzewnej – odgięte, końcówka robocza 1x2, ząbki długość 205 mm | 12 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – proste, skok ząbków 0,9 mm, długość 140 mm | 20 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta naczyniowa z uzębieniem atraumatycznym – prosta, szerokość szczęki 2 mm długość 200 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta atraumatyczna, ząbkowana – prosta, izolowana, długość 200 mm. długość szczęki 2 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta chirurgiczna – prosta, końcówka robocza 1x2, ząbki długość 145 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta atraumatyczna, ząbkowana – prosta, izolowana, długość 300 mm, długość szczęki 2 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta chirurgiczna – prosta, końcówka robocza 1x2, ząbki długość 160 mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta anatomiczna – delikatna, prosta, długość 250 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak brzuszny - wymiary części roboczej 121x50 mm, długość 250 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak brzuszny - wymiary części roboczej 180x50 mm, długość 260 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak brzuszny - wymiary części roboczej 55x80 mm, długość 250 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak brzuszny - wymiary części roboczej 80x82 mm, długość 260 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak brzuszny - wymiary części roboczej 46x75 mm, długość 235 mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny – sześciozębny, ostry 9x29 mm 225 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny – czterozębny, tępy 8,5x19 mm 225 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny - wymiary części roboczej 60x20 mm, długość 230 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny - wymiary części roboczej 60x20 mm, długość 250 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Szalka laboratoryjna – pojemność min. 2 [l] | 4 | Tak, podać |  |  | Pojemność wymagana – 0 pkt., wyższa niż wymagana – 1 pkt. |
|  | Uchwyt skalpela - długość 135 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt skalpela - długość 125 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Zacisk opatrunkowy - z uchwytem do mocowania kabla/drenu o średnicy maksymalnej 5mm, złącze śrubowe długość min. 130 mm | 6 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Zacisk opatrunkowy do papieru - jeden koniec szczęk kielichowaty, drugi kulisty, długość min. 110 mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min. 2 mm grubości, z filtrem przeznaczonym na minimum 4500 cykli sterylizacyjnych, filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowiący barierę mikrobiologiczną. | 2 | Tak, podać |  |  | 5000 cykli i więcej – 3 pkt.  Min. 4500, ale mniej niż 5000 cykli – 0 pkt. |
|  | Wanna do kontenera o wymiarach min. 470 x 270 x120 mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kosz - bez nóżek, zaokrąglone ranty, ergonomiczne uchwyty, falista struktura dna, wymiary min. 400 x 250 x 80 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Tabliczka identyfikacyjna z opisem wg. wymagań zamawiającego do 13 miejsc w czerwonym kolorze | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | **NEUROCHIRURGIA** | | | | | |
|  | Hak sprężynowy - do fiksacji czepca, duży | 6 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kerrison – czerniony, rozkładany odgięty 130°góry, długość 200mm, średnica 1mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kerrison – czerniony, rozbieralny odgięty 130 stopni do góry, długość 200mm, średnica 1,5mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kerrison – rozkładany 130 stopni do góry, długość 200mm, średnica 2mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kerrison – rozkładany 130 stopni do góry, długość 200mm, średnica 3mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kerrison – rozkładany 130 stopni do góry, długość 200mm, średnica 4mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kerrison- rozkładany 130 stopni do góry, długość 200mm, średnica 5mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Odgryzacz kostny - czerniony, długość robocza 180mm, szczęki standardowe proste 1,5mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Odgryzacz kostny - czerniony, długość robocza 180mm, szczęki standardowe proste 2mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Odgryzacz kostny - czerniony, długość robocza 180mm, szczęki standardowe proste 3mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Odgryzacz kostny - czerniony, długość robocza 180mm, szczęki standardowe, zagięte do góry 1,5mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Odgryzacz kostny - czerniony, długość robocza 180mm, szczęki standardowe, zagięte do góry 2mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Odgryzacz kostny - czerniony, długość robocza 180mm, szczęki standardowe, zagięte do góry 3mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Widełki do nitki - bagnetowe | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniula ssąca - z mandrynem, zakrzywiona pod kątem średnica 3,0mm, długość krzywizny 110mm. | 5 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniula ssąca - z mandrynem, zakrzywiona pod kątem średnica 3,0mm, długość krzywizny 130mm | 5 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Osteotom – delikatny, prosty, szerokość części roboczej 10 mm, długość całkowita 205 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Odgryzacz kostny – zakrzywiony, szerokość szczęki 5,5 mm długość 240 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Zacisk opatrunkowy - odgięty pod kątem 55°, rozstaw szczęk 17 mm, długość 135 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Zacisk opatrunkowy – odgięty, złącze śrubowe, długość 135 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta chirurgiczna – prosta, końcówka robocza 3x4 ząbki długość 200 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikronożyczki sprężynowe - proste 200 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikronożyczki sprężynowe - proste 165 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro pinceta – bagnetowa: 0,9mm 90mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Sonda dotykowa - proste 200mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Sonda dotykowa - 45° 200mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Sonda dotykowa - 90° 200mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Prosektor – zakrzywiony: 2mm 200mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Prosektor – zakrzywiony: 3mm 200mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro nożyczki- o/o proste, bagnetowe: 120mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro nożyczki proste o/o – długość części pracującej 100mm, długość całkowita 225mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kosz z silikonowym zabezpieczeniem na mikro-instrumenty - rozmiar min. : 240 x 250 x 42 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min. 2 mm grubości z filtrem przeznaczonym na minimum 4500 cykli sterylizacyjnych, filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowiący barierę mikrobiologiczną. | 1 | Tak, podać |  |  | 5000 cykli i więcej – 3 pkt.  Min. 4500, ale mniej niż 5000 cykli – 0 pkt. |
|  | Wanna do kontenera o wymiarach min. 300 x 270 x 90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. Wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | **Zestaw trzustkowo - naczyniowy** | | | | | |
|  | Nożyczki delikatne – długie, odgięte 60 stopni, ostro / ostre, długość 175 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki naczyniowe - odgięte pod kątem 60° , długość 220mm, końce ostro / ostre | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne – czernione, odgięte, długość 200 mm, ostrza tępo / tępe, utwardzone z twardą wkładką, złote ucha | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne – czarne, odgięte, długość 145 mm, ostrza tępo / tępe, utwardzone z twardą wkładką, złote ucha | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikronożyczki sprężynowe – proste,180mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne – proste, szczęki powlekane pyłkiem diamentowym, do nici 5/0 i mniejszych, długość 250 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne – proste, szczęki powlekane pyłkiem diamentowym do nici 5/0 i mniejszych, długość 180 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne - do igieł naczyniowych, smukłe, szczęki proste z twardą wkładką, skok 0,2 mm do nici 6/0-10/0, długość 230mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne - do igieł naczyniowych, smukłe, szczęki proste z twardą wkładką skok 0,2 mm do nici 6/0-10/0, długość 180mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło mikro – okrągłe ucha, bez zamka, 210 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Zacisk naczyniowy - z uzębieniem atraumatycznym, zakrzywiony pod kątem 60° dł. szczęki 35 mm długość całkowita 160 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki - z uzębieniem atraumatycznym, zakrzywione kąt 45° , długość szczęki 50 mm, długość całkowita 160 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Klips - szczęki zakrzywione kątowo, 250 g | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Klips – szczęki kątowe, zakrzywione w górę, 250g | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Klips - szczęki zakrzywione kątowo, 250g | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Klips - szczęki kątowe, zakrzywione w górę, 350g | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Atraumatyczny mikrozacisk - 50mm, długość szczęki 10 mm, prosty | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Atraumatyczny mikrozacisk - 60mm, długość szczęki 20 mm, prosty | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe, noworodkowe - małe z uzębieniem atraumatycznym - rozstaw szczęki 16mm, długość 165mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe - duże z uzębieniem atraumatycznym, rozstaw szczęki 26 mm, długość 175 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe - z uzębieniem atraumatycznym, wymiary szczęki 38/85 mm, długość 220 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe - z uzębieniem atraumatycznym, długość szczęki 75 mm, długość całkowita 210 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Aproksymator - szczęki z ząbkami o skoku 0,25 mm, rozsuwane ręcznie ściskane kluczykiem, rozwartość maksymalna 18 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta do zakładania aproksymatorów | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta atraumatyczna – prosta, część robocza z twardą wkładką, końcówka złocona, długość 230 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta atraumatyczna – prosta, część robocza z twardą wkładką, końcówka złocona, długość 180 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta naczyniowa - z uzębieniem atraumatycznym, prosta, szerokość szczęki 1 mm, długość 240 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta naczyniowa - z uzębieniem atraumatycznym, prosta, szerokość szczęki 1 mm, długość 195 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna – prosta, napawana pyłem diamentowym, płaska, rączka, długość 200 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta mikrochirurgiczna - prosta, napawana pyłem diamentowym, część robocza płaska, rączka długość 180 mm, szeroka | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny - 13x18mm, długość 250 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny - 11x14mm, długość 250 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Ramka do sterylizacji narzędzi - długość 140 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min. 2 mm grubości z filtrem przeznaczonym na minimum 4500 cykli sterylizacyjnych, filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowiący barierę mikrobiologiczną. | 1 | Tak, podać |  |  | 5000 cykli i więcej – 3 pkt.  Min. 4500, ale mniej niż 5000 cykli – 0 pkt. |
|  | Wanna do kontenera o wymiarach min. 470 x 270 x 120mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod katem 90 stopni. Wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kosz bez nóżek, zaokrąglone ranty, ergonomiczne uchwyty, falista struktura dna, wymiary 403x250x80 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Silikonowa mata peczkowata - wielkość 3/4 | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Tabliczka identyfikacyjna z opisem wg. wymagań zamawiającego do 13 miejsc w czerwonym kolorze | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | **Otolaryngologia - mikrochirurgia ucha** | | | | | |
|  | Zestaw trzech wzierników usznych . | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro nożyczki – proste, końce ostro/ostre, długość 80 mm. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikronożyczki – zakrzywione ostro / ostre. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Łyżeczka do ucha – zakrzywiona, ostra , średnica zewnętrzna 3 mm, długość 150 mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro kleszczyki proste - szczęki 1x5 mm proste, długość 80 mm. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro kleszczyki – szczęki zakrzywione 1x5mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro kleszczyki - szczęki zakrzywione 1x5mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro kleszczyki - do gięcia drutu . | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki do tamponów usznych - długość 135 mm. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki do skręcania drutu - długość 130mm. | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro igła - lekko zakrzywiona, ostra, długość 60 mm. | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Perforator - 0,3mm 160mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Perforator - 0,4mm 160mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Perforator - 0,6mm 160mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro-haczyk - 45 stopni, zakrzywiony 0,6mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro-haczyk - 45 stopni, zakrzywiony1,0mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro haczyk - 45°, 2,0mm, 160mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro-haczyk - 90 stopni, zakrzywiony 0,6mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro-haczyk 90 stopni zakrz.1,0mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro haczyk - 90°; 2,0mm, 160mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Haczyk - plester zakrzywiony 90 stopni | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nóz dyscyzyjny – prosty, do płytek | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nóż sierpowaty – zakrzywiony, długość160mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nóż płatowy - 2,4x3,0mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nóż – cięcie do średnic: śr.1,5mm, zakrzywiony 45 stopni | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nóż okrągły - 45°, proste 3,0mm, 160mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Raspator – zakrzywiony, szer.3,2mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Płyta preparacyjna – metalowa, z skalami. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Łyżka podwójna 150mm. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Łyżka – dwustronna, ostra, lekko odgięta, średnica 1mm i 1,2 mm, długość 150 mm. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniula ssąca - z 3 końcówkami ssącymi. | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki do ligatury - proste dł. 110mm z utwardzonymi twardą wkładką ostrzami, uszy złocone. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne - proste dł. 115mm, ostrza tępo tępe, utwardzone z twardą wkładką, złote ucha. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta chirurgiczna – delikatna, prosta, długość 150 mm, końcówka robocza 1x2 ząbki. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta chirurgiczna – delikatna, prosta, długość 180 mm, końcówka robocza 1x2 ząbki. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt skalpela - długość 125 mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne - szczęki proste z twardą wkładką, skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0 , długość 130 mm. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta anatomiczna – prosta, długość 130 mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta chirurgiczna – prosta, końcówka robocza 1x2 ząbki, długość 130 mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta anatomiczna - odgięta kolankowo, długość 140 mm, ząbkowana. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Dysektor mięśniowy. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Łyżka kostna – prosta, szerokość części roboczej 1,8 mm, długość całkowita 215 mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro kleszczyki – szczęki proste 1,5x6mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro kleszczyki - łyż. proste, szczęki okrągłe, średnica 1mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mikro kleszczyki - do gięcia drutu. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Raspator - lekko zagięty, ostry, szerokość części roboczej 8 mm, długość całkowita 165 mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Rozwieracz - tępy 2x2 ząbki, długość 130 mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Rozwieracz - ostry 3x3 zęby, długość 130 mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Rozwieracz - ostry 3x4 zęby, długość 130 mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Rozwieracz - ostry 2x2 ząbki, długość 130 mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne - szczęki proste, z twardą wkładką skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0, długość 180 mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne - szczęki proste, z twardą wkładką, gładkie do nici 9/0-11/0, długość 120 mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – zakrzywione, delikatne, skok ząbków 0,6 mm, długość 125 mm. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – zakrzywione, delikatne, skok ząbków 0,7 mm, długość 160 mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Skrobaczka – zakrzywiona 60 stopni, 2,0mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Haczyk zatokowy - zakrzywiony 90 stopni. | 6 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kubek stalowy z podziałką - pojemność min. 0,05 litra. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Naczynie laboratoryjne stalowe pojemność min. 0,4 litra - wymiary min.: 11,0(góra) x 7,0 (dół) x 5,5(wysokość) cm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniula ssąca - średnica 20 swg = 1 mm długość 130 mm. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniula ssąca - średnica 2 mm, długość 195 mm. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniula ssąca - średnica 3 mm, długość 195 mm. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Zacisk opatrunkowy - odgięty pod kątem 55°, rozstaw szczęk 12 mm, długość 90 mm. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min. 2 mm grubości z filtrem przeznaczonym na minimum 4500 cykli sterylizacyjnych, filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowiący barierę mikrobiologiczną. | 1 | Tak, podać |  |  | 5000 cykli i więcej – 3 pkt.  Min. 4500, ale mniej niż 5000 cykli – 0 pkt. |
|  | Wanna do kontenera o wymiarach min. 300x270x120mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kosz bez nóżek, zaokrąglone ranty, ergonomiczne uchwyty, falista struktura dna, wymiary min. 240x250x80 mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Mata silikonowa - min. 245 x 235mm perforowana / jeżyk. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Tabliczka identyfikacyjna z opisem wg. wymagań zamawiającego do 13 miejsc w czerwonym kolorze. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Retraktor lędźwiowy – Caspar. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Rozszerzacz. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Klucz obrotowy | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt - pozycjoner do blaszek | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak do wycinania łuku kręgosłupa - duży | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak do wycinania łuku kręgosłupa - mały | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozwieracza 55x20mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozszerzacza 40x20mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozwieracza 35x40mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozszerzacza 55x20mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozszerzacza 65x20mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozwieracza 65x40mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozwieracza 75x40mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozszerzacza 45x40mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozszerzacza 55x40mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozszerzacza 65x40mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozszerzacza 75x40mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozwieracza 75x60mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozwieracza 85x60mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak do wycinania łuku kręgosłupa - mały | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozszerzacza 55x60mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozszerzacza 65x60mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Blaszka rozszerzacza 75x60mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt - pozycjoner do blaszek | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Narzędzie miernicze do brzeszczotów, blaszek | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min. 2 mm grubości z filtrem przeznaczonym na minimum 4500 cykli sterylizacyjnych, filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowiący barierę mikrobiologiczną. | 1 | Tak, podać |  |  | 5000 cykli i więcej – 3 pkt.  Min. 4500, ale mniej niż 5000 cykli – 0 pkt. |
|  | Wanna do kontenera o wymiarach min. 470x270x135mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod katem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kosz stalowy perforowany z nóżkami o wymiarach min. 405x250x105mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Tabliczka identyfikacyjna z opisem wg. wymagań zamawiającego do 13 miejsc w czerwonym kolorze | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | **Zestawy ortopedyczne** | | | | | |
|  | Kerrison rozkładany - 130 stopni góra 4mm/180mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kerrison rozkładany - 130stopni góra 3mm/180mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kerrison rozkładany - 130stopni góra 5mm/180mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kerrison rozkładany -130 stopni góra 230mm,3mm,cienki | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kerrison rozkładany- 130 stopni góra 230mm,4mm, cienki | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kerrison rozkładany -130 stopni góra 230mm,5mm, cienki | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kerrison tłoczony - 130 stopni, góra 180mm, 2mm, cienki | 5 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kerrison tłoczony – 130 stopni, góra 230mm, 2mm, cienki | 5 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Odgryzacz kostny – prosty, szerokość części roboczej 4 mm, długość całkowita 175 mm | 5 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | retraktor - do korzonków nerwowych, bagnetowy 210mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | retraktor - do korzonków nerwowych 6mm 240mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | retraktor - do korzonków nerwowych 10mm 240mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | retraktor - do korzonków nerwowych’ odgiety 90 stopni 7x175mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt skalpela - długość 125 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt skalpela - długość 210 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki chirurgiczne – proste, tępo / ostre, długość 165 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne – proste, długość 165 mm, ostrza tępo / tępe, wąskie | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne odgięte - długość 230 mm ostrza tępo / tępe, utwardzone z twardą wkładką, złote ucha | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne odgięte – delikatne, długość 145 mm, ostrza tępo / tępe, utwardzone z twardą wkładką, złote ucha | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta anatomiczna – średnioszeroka, prosta długość 200 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta atraumatyczna – prosta, część robocza z twardą wkładką, końcówka złocona długość 200 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta chirurgiczna – delikatna, prosta, długość 120 mm, końcówka robocza 1x2 ząbki | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta chirurgiczna - standard prosta, końcówka robocza 1x2 ząbki, długość 180 mm | 5 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta chirurgiczna - standard prosta, końcówka robocza 1x2 ząbki, długość 145 mm | 5 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta chirurgiczna - standard prosta, końcówka robocza 1x2 ząbki, długość 300 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe do tętnic – zakrzywione, delikatne, skok ząbków 0,7 mm, długość 140 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – zakrzywione, skok ząbków 0,9 mm, długość 160 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki naczyniowe – proste, skok ząbków 0,9 mm, końcówka robocza 1x2 ząbki , długość 240 mm | 5 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki do tonsylektomii - lekko zakrzywione, skok ząbków 0,7 mm , długość 185 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne - długość 130 mm z zapadką dolną, szczęki proste ząbkowane krzyżowo 0,5 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne - do igieł naczyniowych, smukłe, szczęki proste z twardą wkładką, skok 0,2 mm do nici 6/0-10/0 , dł. 230mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Retraktor - do korzonków nerwowych, odgięty 90 stopni, 7x175mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Retraktor - do korzonków nerwowych, odgięty 90 stopni, 5x175mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny - dł. 155mm, dwustronny 3 zębny, ostry, szerokość 8mm, łopata szerokość 7mm dł. 24mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny - dł. 155mm, dwustronny 3 zębny, tępy, szerokość 8mm, łopata szerokość 7mm dł. 24mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny – czterozębny, tępy 8,5x19 mm, 225 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny - wymiary części roboczej 35x15 mm, długość 215 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny - wymiary części roboczej 35x8 mm, długość 215 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny - wymiary części roboczej 83x15 mm, uchwyt wertykalny względem łyżki , długość 215 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny - wymiary części roboczej 60x25 mm, długość 230 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny - wymiary części roboczej 75x30 mm, długość 230 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Rozwieracz - tępy 3x4 zęby, długość 130 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Rozwieracz - ostry 3x3 zęby, długość 130 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Rozwieracz - ostry 3x3 zęby, długość 130 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Rozwieracz – ostry, długość 155 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Rozpieracz rany - 220mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Dwubiegunowa pęseta koagulacyjna - 220mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Dwubiegunowa pęseta koagulacyjna - 175mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta dwubiegunowa - w całości izolowana prosta, długość 300mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pinceta naczyniowa - z uzębieniem atraumatycznym, prosta, szerokość szczęki 2 mm, długość 240 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kulociąg prosty - część robocza 1x1, ząb długość 240 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kulociąg zakrzywiony - w kształt litery "s" część robocza 1x1 , ząb długość 250 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kulociąg duży - zakrzywiony w bok, część robocza 2x2 zęby, złącze śrubowe długość 240 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Imadło chirurgiczne - szczęki proste z twardą wkładką, skok 0,4 mm do nici 4/0-6/0, długość 305 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Prosektor - dwustronny, 245 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Prosektor – szerokość 3 lub 4 mm, 240mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Dźwignia kostna - szerokość 17 mm, długa wąska końcówka, długość 240 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Raspator – zakrzywiony, ostry, szerokość części roboczej 18 mm, długość całkowita 185 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Łyżka kostna – prosta, szerokość części roboczej 1,8 mm, długość całkowita 215 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Łyżka kostna – prosta, szerokość części roboczej 2,8 mm, długość całkowita 215 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Łyżka kostna – prosta, szerokość części roboczej 2 mm, długość całkowita 215 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Skrobaczka – szerokość 4mm, długość 220 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Skrobaczka- szerokość 5mm, długość 220 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Młotek - 300g, głowa – średnica 30mm, długość 190mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszcze do trzymania kości - zakrzywione w bok, długość 185 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszcze do trzymania kości - zakrzywione w bok, długość 185 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Odgryzacz kostny – prosty, szerokość szczęki 8 mm, długość 240 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszcze chwytające do chrząstek – zakrzywione, długość 200 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszcze płaskie - do trzymania drutu, uchwyt boczny, szczęki poprzecznie ząbkowane, długość całkowita 200 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniula ssąca - z mandrynem, zakrzywiona pod kątem, średnica 2,0mm, dł. krzywizny 110mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniula ssąca - z mandrynem zakrzywiona pod kątem średnica 2,5mm, dł. krzywizny 110mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniula ssąca - z mandrynem zakrzywiona pod kątem średnica 3,0mm, dł. krzywizny 110mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniula ssąca - z mandrynem zakrzywiona pod kątem średnica 4,0mm, dł. krzywizny 110mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniula ssąca - z mandrynem zakrzywiona pod kątem średnica 5,0mm, dł. krzywizny 110mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kubek stalowy - z podziałką, pojemność 0,05 litra | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Naczynie laboratoryjne – stalowe, pojemność min. 0,4 litra, wymiary – min. 11,0 (góra) x 7,2(dół) x 5,5 (wysokość) [cm] | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Naczynie laboratoryjne – stalowe, pojemność min.1 litr , wymiary – min. 15,0 (góra) x 10(dół) x 7,2 (wysokość) [cm] | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Łyżeczka – kątowa, czubek podgięty | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki do opatrunków odgięte - długość 220 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt skalpela - długość 160 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt skalpela - długość 210 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt skalpela - do mikroostrzy, kształt bagnetowy, uchwyt okrągły, długość 210 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne super ostre – proste, długość 165 mm, końce ostrzy tępo / tępe | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne super ostre - odgięte , długość 165 mm, końce ostrzy tępo / tępe | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne czarne, odgięte delikatne - długość 145 mm, ostrza tępo / tępe, utwardzone z twardą wkładką, złote ucha | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Nożyczki preparacyjne odgięte, czarne - długość 165 mm, ostrza tępo / tępe, utwardzone, z twardą wkładką , złote ucha | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki do opatrunków odgięte - długość 350 mm, z zamkiem | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kleszczyki do opatrunków proste - długość 240 mm z zamkiem | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Haczyk do nerwów - 90°, 4mm ,190 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny – jednozębny, ostry, długość 205 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny – sześciozębny, tępy, 8x29 mm , długość 220 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny – sześciozębny, ostry, 9x29 mm, długość 220 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny – sześciozębny, tępy , 15,5x30 mm, długość 220 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny – sześciozębny, półostry, 16x30 mm, długość 220 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny – sześciozębny, tępy, 53x62 mm, długość 255 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Hak operacyjny – czterozębny, tępy, 35x55 mm , długość 230 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Dźwignia kostna - szerokość 35 mm, końcówka 18 mm, w kształcie litery "v", długość 290 mm | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniula ssąca - z mandrynem, zakrzywiona pod kątem, średnica 2,5 mm, dł. krzywizny 160mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniula ssąca - z mandrynem zakrzywiona pod kątem średnica 3 mm, dł. krzywizny 160mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniula ssąca - z mandrynem zakrzywiona pod kątem średnica 4 mm, dł. krzywizny 160mm. | 1 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Pokrywa kontenera - wykonana z grubego aluminium, min. 2 mm grubości, z filtrem przeznaczonym na minimum 4500 cykli sterylizacyjnych, filtr pracujący w systemie otwartym, filtr stanowiący barierę mikrobiologiczną. | 2 | Tak, podać |  |  | 5000 cykli i więcej – 3 pkt.  Min. 4500, ale mniej niż 5000 cykli – 0 pkt. |
|  | Wanna do kontenera o wymiarach min. 590 x 270 x 120mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod katem 90 stopni, wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera. | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kosz - bez nóżek, zaokrąglone ranty, ergonomiczne uchwyty, falista struktura dna, wymiary min. 535 x 250 x 80 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Tabliczka identyfikacyjna z opisem do 13 miejsc w czerwonym kolorze | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | **Kaniule** | | | | | |
|  | Kaniule ssące - średnica 1,2 mm, w każdym opakowaniu – min.10 szt. | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniule ssące - średnica 1,0 mm, w każdym opakowaniu – min.10 szt. | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniule ssące - średnica 0,7 mm, w każdym opakowaniu – min.10 szt. | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniule ssące - średnica 0,5 mm, w każdym opakowaniu – min.10 szt. | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kaniule ssące - średnica 0,4 mm, w każdym opakowaniu – min.10 szt. | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | **Narzędzia do zabiegów laparoskopowych** | | | | | |
|  | Kosz do sterylizacji narzędzi laparoskopowych z pokrywą. Wymiary min. 545 x 250 x 200 mm, nadający się do sterylizacji parowej | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład bipolarny, kleszczyki chwytające - długość szczęk 17mm, średnica 5mm, długość 330mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład monopolarny, kleszczyki - długość szczęk 21mm, średnica 5mm, długość 330mm | 8 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład bipolarny, kleszczyki do dysekcji, długość szczęk 15mm, średnica 5mm, długość 330mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład monopolarny, nożyczki, długość szczęk 19mm, średnica 5mm, długość 330mm | 12 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Elektroda wysokoczęstotliwościowa (HF), igłowa, średnica 5mm, długość 330 mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Elektroda wysokoczęstotliwościowa (HF), łyżeczka, średnica 5mm, długość 330 mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład - średnica 5mm, długość 330mm, imadło do szycia, proste | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt asymetryczny z zamkiem do narzędzi | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład monopolarny, kleszczyki - długość szczęk 18mm, średnica 5mm, długość 330mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład monopolarny, kleszczyki typu pazur, długość szczęk 28mm, średnica 5mm, długość 330mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Trzonek / tubus monopolarny z pokrętłem rotacji, średnica 5mm, długość 330mm, z przyciskiem do uwolnienia wkładu i uchwytu narzędzia | 16 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt rozmiar L, z zamkiem | 8 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt rozmiar L, monopolarny | 8 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kabel monopolarny do narzędzi , wtyk 8 mm, długość 3,5 m do posiadanych przez użytkownika diatermii UES-40, ESG-400 i innych z możliwością podłączenia bezpośredniego lub przez adapter | 4 | Tak, podać |  |  | Podłączenie bezpośrednie – 2 pkt.  Podłączenie przez adapter – 0 pkt. |
|  | Kabel bipolarny do narzędzi HiQ+, 2-wtykowy o rozstawie 28,58 mm, długość 3,5 m, do posiadanych przez użytkownika diatermii UES-40, ESG-400, Erbe VIO i innych z identycznym rozstawem gniazd | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Trzonek / tubus bipolarny z pokrętłem rotacji, średnica 5mm, długość 330mm, z przyciskiem do uwolnienia wkładu i uchwytu narzędzia | 8 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt rozmiar L, bipolarny | 8 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład monopolarny, nożyczki mini - długość szczęk 16mm, średnica 5mm, długość 330mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Trzonek / tubus monopolarny z pokrętłem rotacji, średnica 5mm, długość 330mm, z przyciskiem do uwolnienia wkładu i uchwytu narzędzia | 8 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt rozmiar L, monopolarny | 8 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład monopolarny, kleszczyki precyzyjne do dysekcji, długość szczęk 25mm, średnica 5mm, długość 330mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład, popychacz do węzłów, średnica 5mm, długość 330mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Elektroda HF, igłowa, średnica 5mm, długość 330 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Elektroda HF, łyzeczka, średnica 5mm, długość 330 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład do rączki imadła, długość 330 mm, samoustawiające się | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład do nożyczek - średnica 5 mm, długość 330 mm | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Płaszcz - średnica 5mm, długość 330 mm, izolowany, z pokrętłem rotacji i przyciskiem do uwolnienia uchwytu narzędzia | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt, do narzędzia laparoskopowego - monopolarny, bez zapinki | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład monopolarny, kleszczyki- długość szczęk 21mm, średnica 5mm, długość 330mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład monopolarny, kleszczyki chwytające, długość szczęk 26mm, średnica 5mm, długość 330mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład monopolarny - długość szczęk 31mm, średnica 5mm, długość 330mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład monopolarny, nożyczki - długość szczęk 19mm, średnica 5mm, długość 330mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład monopolarny, kleszczyki typu pazur, długość szczęk 28mm, średnica 5mm, długość 330mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład do narzędzi - średnica 10mm, długość 330mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Płaszcz - średnica 10 mm, długość 330 mm, izolowany, z pokrętłem rotacji i przyciskiem do uwolnienia uchwytu narzędzia | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt, do narzędzia laparoskopowego z zamkiem | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Trzonek / tubus monopolarny z pokrętłem rotacji, średnica 5mm, długość 330mm, z przyciskiem do uwolnienia wkładu i uchwytu narzędzia | 24 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt rozmiar L, z zamkiem dezaktywującym | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt rozmiar L, monopolarny | 16 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt rozmiar L, z zamkiem | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Haczyk laparoskopowy (monopolarny), średnica 5 mm, długość 330 mm; trwałe, ceramiczne zabezpieczenie elektrody w końcu dystalnym | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład - średnica 5mm, długość 330mm, imadło do szycia, proste | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt asymetryczny z zamkiem do narzędzi | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt do tuby ssąco-płuczącej z dźwignią (bez wymiennego wkładu) | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Zapasowy zawór do uchwytu tuby ssąco- płuczącej o 5 mm kanale ssącym | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Tuba ssąco-płucząca o średnicy 5,3 mm i długości roboczej 360 mm, z otworami na końcu | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Kosz do sterylizacji narzędzi laparoskopowych z pokrywą. W skład wchodzi: mata silikonowa , wkład z uchwytami. Wymiary min. 545 x 250 x 200., nadający się do sterylizacji parowej | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład monopolarny, kleszczyki do dysekcji - długość szczęk 17mm, średnica 5mm, długość 330mm | 4 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład do narzędzi - średnica 5 mm, długość 430 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład monopolarny, średnica 5mm, długość 430mm, do kleszczyków preparujących, transze o długości 17mm, o powierzchni chropowatej | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład do narzędzia - obie bransze ruchome, długość branszy 24mm; średnica kompletnego narzędzia 5 mm, długość 330 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład - średnica 5mm, długość 330mm, imadło do szycia, proste | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt asymetryczny z zamkiem do narzędzi | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład bipolarny, średnica 5 mm, długość 330 mm, do kleszczyków chwytających | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Płaszcz - średnica 5mm, długość 330 mm, izolowany, z pokrętłem rotacji i przyciskiem do uwolnienia uchwytu narzędzia | 6 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Płaszcz do narzędzi bipolarnych, średnica 5 mm, długość 330 mm, izolowany, z pokrętłem rotacji i przyciskiem do uwolnienia uchwytu narzędzia | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt do narzędzi bipolarnych | 2 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Uchwyt, do narzędzia laparoskopowego monopolarny, bez zapinki | 11 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Płaszcz - średnica 5mm, długość 430 mm, izolowany, z pokrętłem rotacji i przyciskiem do uwolnienia uchwytu narzędzia | 5 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wkład do nożyczek - średnica 5 mm, długość 330 mm | 3 | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | **Aspekty środowiskowe, innowacyjne** | | | | | |
|  | Instrukcja obsługi zawierająca wskazówki zarządzania wydajnością i energooszczędnością dostarczanych wyrobów | - - - | Podać |  | Nie dotyczy | Tak – 1 pkt., nie – 0 pkt. |
|  | Szkolenia dla personelu medycznego i technicznego również w zakresie efektywności energetycznej dostarczanych wyrobów | - - - | Podać |  | Nie dotyczy | Tak – 1 pkt., nie – 0 pkt. |
|  | Certyfikaty producenta potwierdzające wprowadzenie systemu zarządzania produkcji zgodnego z dyrektywami i/lub normami dotyczącymi ekologii, energooszczędności | - - - | Podać |  | Nie dotyczy | Tak – 1 pkt., nie – 0 pkt. |
|  | **Wymagania jakościowe dla narzędzi chirurgicznych** | | | | | |
|  | Narzędzia wykonane ze stali wysokogatunkowej, spełniające wymagania normy PN-EN 10088-1:2017 (ISO 7153-1) lub równoważnej | - - - | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Narzędzia zmatowione, hartowane próżniowo ze wstępną pasywacją, twarde wkładki wlutowane w całość części roboczej narzędzia. Dopuszczalne tolerancje od rozmiarów : - Nie więcej niż +/- 5 [mm] dla narzędzi o długości całkowitej do 200 mm włącznie,  - Nie więcej niż +/- 10 [mm] dla narzędzi o długości całkowitej powyżej 200 mm, - Pozostałe wymiary nie więcej niż +/- 5%. | - - - | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Wszystkie narzędzia metalowe - wymóg nie dotyczy jedynie zakończeń rękojeści, narzędzi specjalnego wykonania (np.: imadeł i pincet z nakładkami twardymi lub obcęgów, nożyc i nożyczek o utwardzonych ostrzach), | - - - | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | Narzędzia posiadające możliwość: - mycia (ultradźwięki, neutralizacja i środki myjące posiadające dopuszczenie PZH lub równoważny), - dezynfekcji (temperaturowa i chemiczna środkami dopuszczonymi przez PZH lub równoważny ), - sterylizacji (parowa w autoklawach 134 [°C], niskotemperaturowa np. tlenek etylenu dla materiałów wrażliwych i/lub nadtlenek wodoru i lub plazma). | - - - | Tak, podać |  |  | - - - |
|  | **Wymagania jakościowe dla kontenerów** | | | | | |
|  | Kontenery i kontenery typu mini do sterylizacji narzędzi pracujące w systemie otwartym, bez zaworów umożliwiającym swobodną wymianę powietrza i pary pomiędzy wnętrzem kontenera i otoczeniem | - - - | Tak, podać |  |  | ….. |
|  | Kontenery do sterylizacji narzędzi aluminiowe, pokrywy z aluminium z osłonami na filtry wykonanymi ze stopu stali lub z polimerowego tworzywa sztucznego. Dopuszczalna tolerancja wymiarów dla kontenerów, tac i koszy do sterylizacji: +/-10 [mm] | - - - | Tak, podać |  |  | ….. |
|  | Kontenery do sterylizacji narzędzi z barierą mikrobiologiczną nie wymagającą wymiany wyposażone w system automatycznego wskaźnika sterylizacji lub kontenery z pokrywami wykonanych z grubego aluminium z filtrami wymiennymi po min. 4500 cyklach sterylizacyjnych | - - - | Tak, podać |  |  | 5000 cykli i więcej – 3 pkt.  Min. 4500, ale mniej niż 5000 cykli – 0 pkt. |
| **WARUNKI GWARANCJI, SERWISU I SZKOLENIA DLA WSZYSTKICH OFEROWANYCH URZĄDZEŃ** | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **PARAMETR** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** | **SPOSÓB OCENY** |
| **GWARANCJE** | | | | |
|  | Okres gwarancji dla urządzeń i wszystkich ich składników [liczba miesięcy]  *UWAGA – należy podać pełną liczbę miesięcy. Wartości ułamkowe będą przy ocenie zaokrąglane w dół – do pełnych miesięcy. Zamawiający zastrzega, że okres rękojmi musi być równy okresowi gwarancji. Zamawiający zastrzega również, że górną granicą punktacji gwarancji będzie 5 lat.* | ≥24  Tak/podać |  | Najdłuższy okres – 10 pkt.,  Inne – proporcjonalnie mniej (względem najdłuższej zaoferowanej gwarancji) |
|  | Gwarancja dostępności części zamiennych [liczba lat] – min. 8 lat | Tak |  | - - - |
|  | W przypadku, gdy w ramach gwarancji następuje wymiana sprzętu na nowy/dokonuje się istotnych napraw sprzętu/wymienia się istotne części sprzętu (podzespołu itp.) termin gwarancji biegnie na nowo. W przypadku zaś innych napraw przedłużenie okresu gwarancji o każdy dzień w czasie którego Zamawiający nie mógł korzystać w pełni sprawnego sprzętu. | Tak |  | - - - |
|  | **WARUNKI SERWISU** | | | |
|  | W cenie oferty - przeglądy okresowe w okresie gwarancji (w częstotliwości i w zakresie zgodnym z wymogami producenta). Obowiązkowy bezpłatny przegląd z końcem biegu gwarancji | TAK, podać liczbę przeglądów w okresie gwarancji |  | - - - |
|  | Wszystkie czynności serwisowe, w tym ponowne podłączenie i uruchomienie sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz przeglądy konserwacyjne, w okresie gwarancji - w ramach wynagrodzenia umownego | Tak |  | - - - |
|  | Czas reakcji (dotyczy także reakcji zdalnej): „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” =< 2 dni robocze | Tak |  | - - - |
|  | Możliwość zgłoszeń 24h/dobę, 365 dni/rok | Tak |  | - - - |
|  | Wymiana każdego podzespołu na nowy po trzech nieskutecznych próbach jego napraw gwarancyjnych | Tak |  | - - - |
|  | Zakończenie działań serwisowych – do 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności importu części zamiennych, nie dłuższym niż 12 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii. | Tak |  | - - - |
|  | Struktura serwisowa gwarantująca realizację wymogów stawianych w niniejszej specyfikacji lub udokumentowana/uprawdopodobniona dokumentami możliwość gwarancji realizacji wymogów stawianych w niniejszej specyfikacji – należy podać przy dostawie wykaz serwisów i/lub serwisantów posiadających uprawnienia do obsługi serwisowej oferowanych urządzeń (należy podać dane teleadresowe, sposób kontaktu i liczbę osób serwisu własnego lub podwykonawcy posiadającego uprawnienia do tego typu działalności) | Tak |  | - - - |
|  | Sprzęt/y będzie/będą pozbawione haseł, kodów, blokad serwisowych, itp., które po upływie gwarancji utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę sprzętu/ów przez inny niż Wykonawca umowy podmiot, w przypadku nie korzystania przez zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy | Podać |  | Tak – 2 pkt  Nie – 0 pkt |
|  | **SZKOLENIA** | | | |
|  | Szkolenia dla personelu medycznego z zakresu obsługi urządzenia (min. 4 osoby z możliwością podziału i szkolenia w mniejszych podgrupach) w momencie jego instalacji i odbioru; w razie potrzeby Zamawiającego, możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego w początkowym (do 6 -ciu miesięcy) okresie pracy urządzeń (dodatkowe szkolenie, dodatkowa grupa osób, konsultacje, itp.) | Tak |  | - - - |
|  | Szkolenia dla personelu technicznego (min. 2 osoby) z zakresu podstawowej diagnostyki stanu technicznego i wykonywania podstawowych czynności konserwacyjnych, i diagnostycznych | Tak |  | - - - |
|  | Liczba i okres szkoleń:  - pierwsze szkolenie - tuż po instalacji systemu, w wymiarze do 2 dni roboczych  - dodatkowe, w razie potrzeby, w innym terminie ustalonym z kierownikiem pracowni,  *Uwaga – szkolenia dodatkowe dla wszystkich grup w co najmniej takiej samej liczbie osób jak podano w powyższych punktach* | Tak |  | - - - |
|  | **DOKUMENTACJA** | | | |
|  | Instrukcje obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej (przekazane w momencie dostawy dla każdego egzemplarza) – dotyczy także urządzeń peryferyjnych | Tak |  | - - - |
|  | Wykonawca w ramach dostawy sprzętu zobowiązuje się dostarczyć komplet akcesoriów, okablowania itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i funkcjonowania aparatu jako całości w wymaganej specyfikacją konfiguracji | Tak |  | - - - |
|  | Dokumentacja (lub tzw. lista kontrolna zawierająca wykaz części i czynności) dotycząca przeglądów technicznych w języku polskim (dostarczona przy dostawie)  UWAGA – dokumentacja musi zapewnić co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, oraz przeglądów okresowych w standardzie wymaganym przez producenta | Podać |  | Tak – 1 pkt  Nie – 0 pkt |
|  | Z urządzeniem wykonawca dostarczy paszport techniczny zawierający co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (itp. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują) | Tak |  | - - - |
|  | Instrukcja konserwacji, mycia, dezynfekcji i sterylizacji dla zaoferowanych elementów wraz z urządzeniami peryferyjnymi (jeśli dotyczy), dostarczona przy dostawie i wskazująca, że czynności te prawidłowo wykonane nie powodują utraty gwarancji | Tak |  | - - - |
|  | Możliwość mycia i dezynfekcji poszczególnych elementów aparatów w oparciu o przedstawione przez wykonawcę zalecane preparaty myjące i dezynfekujące.  *UWAGA – zalecane środki powinny zawierać nazwy związków chemicznych, a nie tylko nazwy handlowe preparatów.* | Tak |  | - - - |