**Załącznik nr 1**

**Zestawienie asortymentowo – cenowe**

**Dostawa zestawów do wszczepień stymulatorów**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***PAKIET I*** | | | | | | |
| ***Lp*** | ***Asortyment*** | ***Ilość*** | ***jm*** | ***Wartość jednostkowa netto (zł)*** | ***Cena brutto (zł)*** | ***Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer seryjny sprzętu*** |
| 1 | Imadło do igieł typ DeBakey z zapadką, część robocza z twardą wkładką o długości 16mm i szerokości 2-3mm, miniprofil, szczęki ząbkowane krzyżowo, dł. 20,5 cm | 10 | **szt.** |  |  |  |
| 2 | Imadło do igieł typ Mayo-Hegar, z zapadką, część robocza z twardą wkładką, szczęki ząbkowane krzyżowo, proste, standard dł. 20 cm | 10 | **szt.** |  |  |  |
| 3 | Imadło do drutów, masywne, proste z zapadką, część robocza z twardą wkładką o szerokości 6mm i długości 17mm szczęki ząbkowane krzyżowo dł. 19 cm | 3 | **szt.** |  |  |  |
| 4 | Imadło chirurgiczne TYP SAROT z zapadką, część robocza z twardą wkładką, szczęki ząbkowane krzyżowo, skok 0,4 MM, dł. 26cm | 5 | **szt.** |  |  |  |
| 5 | Nożyczki utwardz. do podwiązywań-ligatury, (syntetyczne materiały szewne), ostrza tępo tępe, 1 ostrze ząbkowane, zagięte, dł. 23 cm ( kształt Metzenbaum), jedno ucho złote, jedno ucho czarne | 5 | **szt.** |  |  |  |
| 6 | Nożyczki Esmarch, do materiałów opatrunkowych i gipsu, masywne, 1 ostrze tępe, zagięte, dł. 20 cm | 5 | **szt.** |  |  |  |
| 7 | Rozwieracz samotrzymający do ran typ Mollison, 4×4 zęby., ostry, szerokość rozwarcia 80mm dł. 15,5 cm | 5 | **szt.** |  |  |  |
| 8 | Trzonek Nr 7, do skalpeli jednorazowych Nr 10÷17, rękojeść delikatna, dł. 16 cm | 5 | **szt.** |  |  |  |
| 9 | Punch klinowy odgryzacz zagięty do góry pod kątem 30°, wielkość branży pracującej 10x4 mm, dł. 18cm | 2 | **szt.** |  |  |  |
| 10 | Kleszcze przeznaczone do zabiegów kardiochirurgicznych i torakochirurgicznych do drenażu z zamkiem, długość branży pracującej 22mm, szczęka górna o nieregularnych ząbkach, szczęka dolna wyposażona w 4 ząbki o wysokości 1mm i szerokości 0,8mm dł. 34 cm | 1 | **szt.** |  |  |  |
| 11 | Kleszcze przeznaczone do zabiegów kardiochirurgicznych i torakochirurgicznych do drenażu bez zamka, długość branży pracującej 22mm, szczęka górna o nieregularnych ząbkach, szczęka dolna wyposażona w 4 ząbki o wysokości 1mm i szerokości 0,8mm dł. 34 cm | 1 | szt. |  |  |  |
| 12 | Mocne imadło do drutu z wkładką typu "C", czarne uchwyty dł.20cm | 1 | szt. |  |  |  |
|  | ***KONTENER 1/1*** |  |  |  |  |  |
| 13 | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 553x272x122mm +/-5mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji. Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna kontenera wykonana z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, pokryta warstwą zwiększającą wytrzymałość na środki chemiczne i zarysowania, brzeg wanny kontenera wywinięty na zewnątrz, wyposażona w 2 uchwyty blokowane pod katem 90 stopni, uchwyty w kolarze zielonym miejsce na tabliczki opisowe z obu stron kontenera, tabliczki z naniesioną laserowo nazwą zestawu. Pokrywa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej bez konieczności wymiany filtrów. Bariera mikrobiologiczna z nieograniczoną liczba sterylizacji (zdejmowalna do dezynfekcji przed kolejnym cyklem sterylizacji). Możliwość samodzielnej wymiany uszczelki w pokrywie kontenera | 1 | szt. |  |  |  |
|  | ***KONTENERY 3/4*** |  |  |  |  |  |
| 14 | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 448x272x122mm +/-5mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji. Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna kontenera wykonana z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, pokryta warstwą zwiększającą wytrzymałość na środki chemiczne i zarysowania, brzeg wanny kontenera wywinięty na zewnątrz, wyposażona w 2 uchwyty blokowane pod katem 90 stopni, uchwyty w kolorze czerwonym, miejsce na tabliczki opisowe z obu stron kontenera, tabliczki z naniesioną laserowo nazwą zestawu Pokrywa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej bez konieczności wymiany filtrów. Bariera mikrobiologiczna z nieograniczoną liczba sterylizacji (zdejmowalna do dezynfekcji przed kolejnym cyklem sterylizacji). Możliwość samodzielnej wymiany uszczelki w pokrywie kontenera | 4 | szt. |  |  |  |
| 15 | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 410x251x44 mm mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 4 | szt. |  |  |  |
| 16 | Mata silikonowa typu "jeż"do tacy 394x244 mm | 4 | szt. |  |  |  |
| 17 | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy) , o wymiarach 448x272x143mm +/-5mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji. Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna kontenera wykonana z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, pokryta warstwą zwiększającą wytrzymałość na środki chemiczne i zarysowania, brzeg wanny kontenera wywinięty na zewnątrz, wyposażona w 2 uchwyty blokowane pod katem 90 stopni, uchwyty w kolorze żółtym/pomarańczowym miejsce na tabliczki opisowe z obu stron kontenera, tabliczki z naniesioną laserowo nazwą zestawu. Pokrywa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej bez konieczności wymiany filtrów. Bariera mikrobiologiczna z nieograniczoną liczba sterylizacji (zdejmowalna do dezynfekcji przed kolejnym cyklem sterylizacji). Możliwość samodzielnej wymiany uszczelki w pokrywie kontenera | 3 | szt. |  |  |  |
| 18 | Taca do kontenera wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w uchwyty do wyjmowania z wanny rozmiar 410x251x64 mm mm posiadające nóżki zabezpieczające/dystansujące | 3 | szt. |  |  |  |
| 19 | Mata silikonowa typu "jeż"do tacy 394x244 mm | 3 | szt. |  |  |  |
| 20 | Pokrywa do kontenera 3/4 | 2 | szt. |  |  |  |
| 21 | Pokrywa do kontenera 1/2 | 2 | szt. |  |  |  |
|  | **SUMA:** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***PAKIET II*** | | | | | | |
| ***Lp*** | ***Asortyment*** | ***Ilość*** | ***jm*** | ***Wartość jednostkowa netto (zł)*** | ***Cena brutto (zł)*** | ***Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer seryjny sprzętu*** |
| 1 | Pojemnik-kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy czyli nie wymagający stosowania filtrów) rozmiar 1/2 o wymiarach 272x267x122mm +/-5mm, kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji. Pojemnik składający się z wanny i pokrywy. Wanna kontenera wykonana z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, pokryta warstwą zwiększającą wytrzymałość na środki chemiczne i zarysowania, brzeg wanny kontenera wywinięty na zewnątrz, wyposażona w 2 uchwyty blokowane pod katem 90 stopni, uchwyty znaczone kolorem /do wyboru przez Zamawiającego z min. 5 kolorów/, miejsce  na tabliczki opisowe z obu stron kontenera, tabliczki z naniesioną laserowo nazwą zestawu. Pokrywa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z labiryntową płytką bariery bakteriologicznej bez konieczności wymiany filtrów. Bariera mikrobiologiczna z nieograniczoną liczbą sterylizacji (zdejmowalna do dezynfekcji przed kolejnym cyklem sterylizacji). Możliwość samodzielnej wymiany uszczelki w pokrywie kontenera | 8 | szt. |  |  |  |
| 2 | Taca kontenera 1/2, 240x251x44 mm +/-3mm, wykonaną ze stali nierdzewnej wyposażoną w uchwyty do wyjmowania z wanny posiadającą nóżki zabezpieczające/dystansujące | 8 | szt. |  |  |  |
| 3 | Mata silikonowa do tacy 1/2, 234x244 mm | 8 | szt. |  |  |  |
| 4 | Kleszcze naczyniowe Pean, delikatne, zagięte, dł. 13 cm | 48 | szt. |  |  |  |
| 5 | Kleszcze naczyniowe i preparacyjne Heiss, mocno zagięte, dł. 21 cm | 8 | szt. |  |  |  |
| 6 | Pęseta chirurgiczna Standard, prosta, szczęki 1x2 z., dł. 14,5 cm | 24 | szt. |  |  |  |
| 7 | Pęseta anatomiczna Standard, prosta, dł. 14,5 cm | 24 | szt. |  |  |  |
| 8 | Nożyczki delikatne oczne, do tęczówki, ostre końce, zagięte, dł. 11,5 cm | 8 | szt. |  |  |  |
| 9 | Nożyczki preparacyjne twarde wkładki Metzenbaum, zagięte, końce tępe, dł. 14,5 cm | 8 | szt. |  |  |  |
| 10 | Nożyczki preparacyjne Mayo, zagięte, końce tępe, dł. 17 cm | 8 | szt. |  |  |  |
| 11 | Rozwieracz samotrzymający do ran Weitlaner, ostry, 3x4 zęby, szerokość rozwarcia 83mm, dł. 16 cm | 8 | szt. |  |  |  |
| 12 | Rozwieracz samotrzymający do ran Weitlaner, ostry, 3x4 zęby, szerokość rozwarcia 43mm., dł. 13,5 cm | 8 | szt. |  |  |  |
| 13 | Kleszcze naczyniowe Kocher (Ochsner), 1x2 z., zagięte, dł. 20 cm | 8 | szt. |  |  |  |
| 14 | Zapinka Tohoku, końce tępe do papierowych serwet operacyjnych, dł. 13,5 cm | 48 | szt. |  |  |  |
| 15 | Hak do ran Volkmann, ostry 3 zęby, szerokość branży pracującej 13mm dł. 21,5 cm | 8 | szt. |  |  |  |
| 16 | Hak Kocher-Langenbeck, łopatka 40x18 mm, rękojeść płaska, ażur, dł. 21,5 cm | 8 | szt. |  |  |  |
| 17 | Imadło do igieł Mathieu, proste, dł. 14 cm | 8 | szt. |  |  |  |
|  | **SUMA:** |  |  |  |  |  |

**Parametry techniczne narzędzi:**

1. Dopuszczalna tolerancja wymiarów narzędzi chirurgicznych: +/- 3mm na długości narzędzia
2. Narzędzia fabrycznie nowe, nieregerowane, nieużywane
3. Narzędzia pakowane pojedynczo, każde w osobnym opakowaniu
4. Trwałe oznakowanie narzędzi: logo/nazwa producenta, nr katalogowy.
5. Oferowane narzędzia winna cechować: narzędzia muszą być wykonane ze stali zgodnie z DIN 58298, ISO 13402, ISO 7741, spełniać standard dla stali ISO 7153-1 oraz dla poszczególnych grup wyrobów, posiadać stal wg norm DIN (wraz z potwierdzeniem parametrów stali certyfikatem producenta). Grupy narzędzi:
6. nożyczki- X38CrMoV15 - twardość stali w zakresie 50-58 HRC dla wszystkich rodzi nożyczek
7. kleszczyki, podważki, klemy - X20Cr13- twardość stali w zakresie 42-50 HRC;
8. imadła - X20Cr13 - twardość stali w zakresie 42-50 HRC;
9. Imadła z twardą wkładką - X20Cr13 lub X30Cr13- twardość stali w zakresie 42-50HRC;
10. Oferowany przedmiot zamówienia musi posiadać certyfikat CE oraz deklarację zgodności CE zgodną z dyrektywą unijną dotyczącą wyrobów medycznych 93/42/EEC . Musi posiadać aktualnie obowiązujące dokumenty dopuszczające do obrotu w jednostkach służby zdrowia na terenie RP zgodnie z Ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. Nr 107 poz. 679)
11. Narzędzia muszą posiadać możliwość : --mycia (ultradźwięki, neutralizacja i środki myjące posiadające dopuszczenie PZH), -dezynfekcji (temperaturowa i chemiczna środkami dopuszczonymi przez PZH), - sterylizacji (parowa w autoklawach 134C, tlenek etylenu dla materiałów wrażliwych temperatura 51C)
12. Każdy zaoferowany element specyfikacji asortymentowo-cenowej musi być przedstawiony w dołączonych do oferty oryginalnych firmowych katalogach, prospektach, folderach lub ich kopiach potwierdzonych za zgodność z oryginałem, a jego jakość musi być potwierdzona dołączonym do oferty certyfikatem CE , deklaracją zgodności CE i/lub wpisem do Rejestru Wyrobów Medycznych.
13. Posiadanie przez oferenta certyfikatu ISO (System Zarządzania Jakością) na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia oraz kopią certyfikatu potwierdzoną za zgodność z oryginałem
14. Zamawiający zastrzega możliwość dostarczenia na każdym etapie postępowania oryginalnego, ogólnie dostępnego katalogu producenta w celu weryfikacji poprawności zaoferowanych produktów.
15. Dostawca zapewni serwis na terenie Unii Europejskiej, gwarancyjny i pogwarancyjny w formie kompleksowej naprawy instrumentów wraz z wymianą twardych wkładek oraz niezbędnych części i pełną obróbkę powierzchni. Serwis dostawcy certyfikowany normami :ISO 9001 2011 i ISO EN 13485

**PARAMETRY TECHNICZNE KONTENERA MICROSTOP**

1. Kontener spełniający wymogi aktualnych norm PN-EN 868-8 oraz ISO 11607-1, ISO 11607-2
2. Kontenery stosowane jako systemy bariery sterylnej do utrzymania sterylności wyrobów w trakcie ich transportu, przechowywania aż do momentu ich użycia do zabiegu
3. Kontenery stosowane jako systemy opakowaniowe wyrobów medycznych sterylizowanych w procesach parowych przeprowadzanych w sterylizatorach zgodnych z normą PN-EN 285 oraz ISO 17 665-1
4. Oferent dostarczy również deklarację zgodności z normą, wydaną przez producenta
5. Całkowita masa kontenera z narzędziami nie może przekraczać 10 kg przy rozmiarze 1/1 i 7kg przy rozmiarze ¾
6. Pojemnik/kontener do sterylizacji bezfiltrowy,
7. Wanna kontenera wykonane z jednego kawałka blachy ze stopu aluminium, pokryta warstwą zabezpieczającą przed uderzeniem. Nie posiadająca ostrych zakończeń i występów o gładkiej

powierzchni, łatwo zmywalne, charakteryzująca się wysoką odpornością na środki chemiczne

-posiadająca 2 uchwyty umożliwiające bezpieczne przenoszenie i transport, blokowane pod kątem 90°.

1. **Uchwyty znakowane kolorem;**
2. **Kontener posiadający wielorazowy wskaźnik uwidaczniający próbę otwarcia. Wskaźnik pozwala wizualnie wykryć przypadkowe otwarcie kontenera po sterylizacji**
3. Konstrukcja kontenera uniemożliwiająca zbieranie się kondensatu w dolnych partiach wanny. Wyklucza się zawory odprowadzające kondensat pary wodnej
4. Miejsce na tabliczki opisowe z obu stron  kontenera. Możliwość nadrukowania na etykietach opisowych do czterech linii tekstu zawierającego 16 znaków lub kodu kreskowego lub kodu matrycowego
5. Kolorowe ramki dla czytelnej identyfikacji kontenera dostępne w 10 kolorach
6. Pokrywa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z dwoma **labiryntowymi płytkami bariery bakteriologicznej**, bez konieczności wymiany filtrów
7. Bariera mikrobiologiczna z nieograniczoną liczbą sterylizacji (zdejmowalna do dezynfekcji przed kolejnym cyklem sterylizacji)
8. Pokrywę można wymieniać między kontenerami tego samego rozmiaru
9. Możliwość samodzielnej wymiany uszczelki w pokrywie kontenera
10. Możliwość ustawiania kontenerów w stos jeden na drugim,
11. Kosz do kontenera wykonany  ze stali  nierdzewnej wyposażony w uchwyty do wyjmowania z wanny kontenera
12. Mata silikonowa/”jeż” zabezpieczająca narzędzia

Do oferty należy dołączyć materiały informacyjne (w języku polskim) zawierające pełne dane techniczne,   
w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych. W przypadku braku potwierdzenia parametrów granicznych Zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty.

**Treść oświadczenia Wykonawcy:**

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania 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.

…………….…dnia…………… ...................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo