|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Pakiet nr 1*** | | | | | | | | |
| Pozycja | Nazwa przedmiotu | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa netto | Stawka VAT | Cena jednostkowa brutto | Wartość netto | Wartość brutto |
| **1** | **Zestaw do trudnej intubacji** | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **2** | **Imadła chirurgiczne** | szt. | 10 |  |  |  |  |  |
| **Razem** | | | | | | |  |  |

**Zestaw do trudnej intubacji**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Producent: ………....…………… |  |  |  |  |  |
| Kraj pochodzenia: ………....…………… |  |  |  |  |  |
| Oferowany model: ………....…………… |  |  |  |  |  |
| Rok produkcji: (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023r., fabrycznie nowy): ………....…………… | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany (opisać)** |
| 1 | **Skład zestawu:**  - rękojeść wideolaryngoskopu – 1 szt.  - rękojeść sztywnego endoskopu intubacyjnego – 1 szt.  - rękojeść giętkiego endoskopu intubacyjne o średnicy zewnętrznej max 4,0mm – 1 szt.  - rękojeść giętkiego endoskopu (bronchofiberoskopu) intubacyjnego o średnicy zewnętrznej max 5,5mm z kanałem roboczym o średnicy min. 2,0mm – 1 szt.  - monitor o średnicy min. 3,5” współpracujący z wszystkimi powyższymi rękojeściami – 2 szt.  - łyżki do wideolaryngoskopu wielorazowego użytku (min. 4 rozmiary: dla niemowląt, dzieci, dorosłych i otyłych dorosłych)  - kabel USB – 2szt.  - zasilacz sieciowy – 2 szt.  - kosz druciany na endoskopy – 1 szt.  - kontener plastikowy do sterylizacji endoskopu w plazmie – 1 szt.  - dodatkowy monitor na statywie – 1 szt. | Tak |  |
|  | **Monitor** |  |  |
| 2 | Kolorowy monitor TFT o przekątnej min. 3,5” oraz rozdzielczości min. 640x480 | Tak, podać |  |
| 3 | Ekran dotykowy, proste menu w języku polskim, możliwość przeglądania zapisanych zdjęć i filmów | Tak |  |
| 4 | Możliwość obrotu monitora w dwóch płaszczyznach:  - góra/dół – min. 130°  - prawo/lewo – min. 270° | Tak, podać |  |
| 5 | Możliwość rejestracji i odtwarzania zdjęć i filmów | Tak |  |
| 6 | Możliwość podłączenia do zewnętrznego monitora (złącze HDMI) oraz do komputera (złącze USB) w celu archiwizacji zapisanych zdjęć i filmów. | Tak |  |
| 7 | Wskaźnik naładowania baterii (graficzny lub liczbowy) | Tak |  |
| 8 | Zasilanie akumulatorem litowym o czasie działania nie krótszym niż 4 h | Tak, podać |  |
|  | **Rękojeść wideolaryngoskopu** |  |  |
| 9 | Wbudowana Kamera CMOS | Tak |  |
| 10 | Podgrzewana optyka zapobiega parowaniu kamery | Tak |  |
| 11 | Kąt pola widzenia kamery: min. 60° | Tak, podać |  |
| 12 | Zakres roboczy: min. 20 – 100 mm | Tak, podać |  |
| 13 | Źródła światła: dioda LED, min. 800 luxów | Tak, podać |  |
| 14 | W komplecie łyżki wielorazowego użytku w czterech różnych rozmiarach: dla niemowląt, dzieci, dorosłych i otyłych dorosłych | Tak |  |
|  | **Rękojeść sztywnego endoskopu intubacyjnego** |  |  |
| 15 | Wbudowana kamera CMOS | Tak |  |
| 16 | Podgrzewana optyka zapobiega parowaniu kamery | Tak |  |
| 17 | Kąt pola widzenia kamery: min. 90° | Tak, podać |  |
| 18 | Zakres roboczy: min. 3 – 50 mm | Tak, podać |  |
| 19 | Średnica zewnętrzna maksymalnie 4,0mm | Tak, podać |  |
| 20 | Możliwość dostosowania kąta wygięcia prowadnicy do warunków intubacji u określonego pacjenta | Tak |  |
| 21 | Źródła światła: dioda LED, min. 400 lux | Tak, podać |  |
|  | **Rękojeść giętkiego endoskopu intubacyjnego, średnica zewnętrzna max 4,0mm** |  |  |
| 22 | Wbudowana kamera CMOS | Tak |  |
| 23 | Podgrzewana optyka zapobiega parowaniu kamery | Tak |  |
| 24 | Kąt pola widzenia kamery: min. 90° | Tak, podać |  |
| 25 | Zakres roboczy: min. 3 – 50 mm | Tak, podać |  |
| 26 | Średnica zewnętrzna końcówki max. 4,0mm | Tak, podać |  |
| 27 | Ruchoma końcówka robocza, kąt zgięcia końcówki góra/dół: 150°/150° lub większy | Tak, podać |  |
| 28 | Źródło światła: dioda LED, min 400 lux | Tak, podać |  |
|  | **Rękojeść giętkiego endoskopu intubacyjnego, średnica zewnętrzna max 5,5mm, kanał roboczy min. 2,0mm** |  |  |
| 29 | Wbudowana kamera CMOS | Tak |  |
| 30 | Podgrzewana optyka zapobiega parowaniu kamery | Tak |  |
| 31 | Kąt pola widzenia kamery: min. 90° | Tak, podać |  |
| 32 | Zakres roboczy: min. 3 – 50 mm | Tak, podać |  |
| 33 | Średnica zewnętrzna końcówki max. 5,5mm | Tak, podać |  |
| 34 | Ruchoma końcówka robocza, kąt zgięcia końcówki góra/dół: 130°/130° lub większy | Tak, podać |  |
| 35 | Źródło światła: dioda LED, min 400 lux | Tak, podać |  |
| 36 | Kanał roboczy o średnicy nie mniejszej niż 2,0mm | Tak, podać |  |
|  | **Monitor i statyw** |  |  |
| 37 | Monitor min. 13” współpracujący z powyższymi endoskopami (bezprzewodowo) i wideolaryngoskopem – 1 szt. | Tak, podać |  |
| 38 | Wbudowany akumulator litowy, zapewniający min. 4h pracy | Tak, podać |  |
| 39 | Rozdzielczość monitora 1920x1080 pixeli | Tak |  |
| 40 | Wbudowana pamięć min. 16GB | Tak, podać |  |
| 41 | Możliwość rejestracji filmów i zdjęć z poziomu monitora | Tak |  |
| 42 | Złącze HDMI umożlwiające podłączenie zewnętrznego monitora | Tak |  |
| 43 | Statyw (stojący) na kółkach z uchwytem na monitor | Tak |  |
|  | **Kosz druciany z pokrywą do stosowania w gazie i plazmie** |  |  |
| 44 | Kosz druciany z pokrywą i mata silikonową mieszczący endoskopy | Tak |  |
|  | **Plastikowy kontener do sterylizacji endoskopu w plazmie** |  |  |
| 45 | Kontener z kolczatką sterylizacyjna i matą silikonową | Tak |  |
|  | **Wideolaryngoskop** |  |  |
| 46 | Wideolaryngoskop o budowie modułowej składający się z:  - rękojeści,  - odłączanego monitora min. 3,5’’ montowanego do rękojeści  oraz łyżek intubacyjnych w postaci nakładek w 4 różnych rozmiarach dla pacjentów neonatologicznych, pediatrycznych, dorosłych i otyłych dorosłych | Tak |  |
| 47 | Kolorowy monitor TFT o przekątnej min. 3,5” oraz rozdzielczości min. 640x480 | Tak |  |
| 48 | Ekran dotykowy, proste menu w języku polskim z możliwością przeglądania zapisanych zdjęć i filmów | Tak |  |
| 49 | Możliwość obrotu monitora w dwóch płaszczyznach:  - góra/dół – min. 130°  - prawo/lewo – min. 270 | Tak |  |
| 50 | Możliwość rejestracji i odtwarzania zdjęć i filmów | Tak |  |
| 51 | Możliwość podłączenia do zewnętrznego monitora (złącze HDMI) oraz do komputera (złącze USB) w celu archiwizacji zapisanych zdjęć i filmów. | Tak |  |
| 52 | Wskaźnik naładowania akumulatora (graficzny lub liczbowy) | Tak |  |
| 53 | Kamera CMOS | Tak |  |
| 54 | Podgrzewana optyka zapobiega parowaniu kamery | Tak |  |
| 55 | Kąt pola widzenia kamery: min. 60° | Tak, podać |  |
| 56 | Zakres roboczy: min. 20 – 100 mm | Tak, podać |  |
| 57 | Źródła światła : LED, min. 1500 luxów, 5000K | Tak, podać |  |
| 58 | Zasilanie akumulatorem litowym o czasie działania nie krótszym niż 4 h | Tak, podać |  |
| 59 | Adapter do podłączenia do myjni endoskopowej oferowanej przez Wykonawcę | Tak |  |
| 60 | Możliwość ładowania akumulatora, zasilacz sieciowy w zestawie. | Tak |  |
| 61 | Łyżki laryngoskopowe wykonane z wytrzymałego tworzywa o specjalnym kształcie ułatwiającym intubację trudnych dróg oddechowych | Tak |  |
| 62 | Możliwość pracy z łyżkami jednorazowego użytku i wielorazowego użytku | Tak |  |
|  | **Myjnia-dezynfektor do endoskopów** |  |  |
| 63 | Zgodność z normą EN PN 15883-1 i 4 lub równoważne | Tak |  |
| 64 | Czas cyklu mycia i dezynfekcji – max. 29 min. | Tak |  |
| 65 | Ładowność – jeden endoskop w jednym cyklu | Tak |  |
| 66 | Załadunek endoskopów od góry | Tak |  |
| 67 | Temperatura cyklu – max. 40 st. C | Tak |  |
| 68 | Test szczelności endoskopu | Tak |  |
| 69 | Środek dezynfekcyjny na bazie aldehydu glutarowego lub równoważne | Tak |  |
| 70 | Jednorazowe użycie preparatów chemicznych | Tak |  |
| 71 | Hermetyczna komora mycia – brak oparów środków chemicznych | Tak |  |
| 72 | Dotykowy, bez tekstowy (tylko znaki graficzne) panel kontrolny LCD. | Tak |  |
| 73 | Cykl autodezynfekcji obejmujący cały układ uzdatniania wody | Tak |  |
| 74 | Uzdatnianie wody – filtry wstępne 5µm, 1µm i 0,5µm | Tak |  |
| 75 | Uzdatnianie wody – filtr końcowy 0,2µm | Tak |  |
| 76 | Zasilanie myjni wodą wodociągową | Tak |  |
| 77 | Filtr powietrza HEPA | Tak |  |
| 78 | Czytnik kodów kreskowych i drukarka | Tak |  |
| 79 | Poziom emisji hałasu max. 70dB | Tak |  |
| 80 | Urządzenie mobilne, wyposażone w kółka | Tak |  |
| 81 | Maksymalne wymiary reprocesora  Szerokość do 62 cm  Głębokość do 65 cm  Wysokość do 105cm | Tak |  |
| 82 | Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim. | Tak |  |
| 83 | Gwarancja zapewniona przez autoryzowany serwis producenta min.24 m-ce | Tak |  |
| 84 | Możliwość kontaktu i konsultacji telefonicznej  z inżynierami serwisu w czasie trwania gwarancji jak i w okresie pogwarancyjnym. | Tak, podać |  |
| 85 | Szkolenie z obsługi urządzenia min.3 osoby | Tak |  |
| 86 | Bezpłatne przeglądy w okresie trwania gwarancji ale nie rzadziej niż 1 x w roku | Tak |  |
|  | **Szafa endoskopowa do zawieszenia endoskopów** |  |  |
| 87 | Wyposażona; - drzwi skrzydłowe oszklone wypsażone w zamek trzypunktowy  -2 wysuwane wieszaki ze stali kwasoodpornej typu ‘widelec” -tacę ociekową i pojemnik na akcesoria do endoskopów | Tak |  |
| 88 | Szafa wykonana z blachy ocynkowanej elektrolitycznie i malowanej farbą proszkową w kolorze wg palety RAL zgodnie z życzeniem Zamawiającego | Tak |  |
| 89 | Wymiary:600x570x2000mm +/- 10% | Tak, podać |  |
| 90 | Korpus szafy wykonany z podwójnej blachy w systemie dwuwarstowym z lekkim, wypełnieniem usztywniająco-wygłuszającym, zapewniające odpowiednią trwałość i stabilność. Powierzchnie gładkie bez ostrych krawędzi | Tak |  |
| 91 | Dno szafy z blachy pojedynczej o grubości min.1.0 mm. Plecy szaf i szafek z blachy pojedynczej o widocznym niewielkim usztywniającym przetłoczeniem głębokość ok.3 mm. Powierzchnie korpusu gładkie nie zawierające ostrych krawędzi. | Tak |  |
| 92 | Spawy szlifowane, bez wgłębień, powierzchnia w miejscu spawania jednorodna | Tak |  |
| 93 | Drzwi (rama) wykonana z podwójnej blachy z lekkim wypełnieniem usztywniającym rama oszklona wykonana ze szkła bezpiecznego o grubości min.6 mm | Tak |  |
| 94 | Fronty wyposażone w trwałe uszczelki z silikonu, konstrukcyjnie związane z elementami frontu z możliwością wymiany w przypadku uszkodzenia. Uszczelki wykonane z tworzywa odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych. Nie dopuszcza się uszczelek przyklejanych powierzchniowo. | Tak |  |
| 95 | Uchwyty wykonane ze stali malowanej farbą proszkowaną w kształcie litery U | Tak |  |
| 96 | Szafa posadowiona na nóżkach o wysokości 150 mm z regulacją wysokości w zakresie 20 mm umożliwiających wypoziomowanie | Tak |  |
| 97 | Wszystkie krawędzie zaokrąglone , bezpieczne | Tak |  |
| 98 | Montaż i podłączenie po stronie Wykonawcy | Tak |  |
| 99 | Bezpłatne przeglądy w okresie trwania gwarancji ale nie rzadziej niż 1 x w roku | Tak |  |

**Imadła chirurgiczne**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Producent: ………....…………… |  |  |  |  |  |
| Kraj pochodzenia: ………....…………… |  |  |  |  |  |
| Oferowany model: ………....…………… |  |  |  |  |  |
| Rok produkcji: (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023r., fabrycznie nowy): ………....…………… | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany (opisać)** |
|  | Imadło chirurgiczne 5szt |  |  |
| 1 | Końcówka prosta typ Mayo-Hegar | Tak |  |
| 2 | Długość całkowita 140 mm | Tak |  |
| 3 | Długość części chwytającej 16 mm | Tak |  |
| 4 | Szerokość części chwytającej 3 mm | Tak |  |
| 5 | Rodzaj części chwytającej krzyżowo rowkowane bransze | Tak |  |
| 6 | Rodzaj mechanizmu zaciskowego 3 stopniowe zapadki | Tak |  |
|  | Imadło chirurgiczne 5 szt. |  |  |
| 7 | Końcówka prosta typ Mayo-Hegar | Tak |  |
| 8 | Długość 120mm | Tak |  |
| 9 | Długość części chwytającej 15 mm | Tak |  |
| 10 | Szerokość części chwytającej 2 mm | Tak |  |
| 11 | Rodzaj części chwytającej krzyżowo-rowkowane bransze | Tak |  |
| 12 | Rodzaj mechanizmu zaciskowego 3 stopniowe zapadki | Tak |  |

UWAGI:  
Wykonawca uzupełnia w wykropkowanych miejscach lub w tabeli z oznaczaniem "podać" wymagane przez Zamawiającego dane tj. **konkretne parametry ofertowanego przedmiotu zamówienia.**   
  
 Nieuzupełnienie powyższego potraktowane będzie jako niepotwierdzenie parametrów wymaganych przez Zamawiającego i skutkować będzie odrzuceniem oferty Wykonawcy.