**Przetarg nr UMW / IZ / PN - 32 / 19 część C Załącznik nr 2 C do Siwz**

**Arkusz Informacji Technicznej**

**Poz. 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zestaw do udrażniania dróg oddechowych i wentylacji dla dorosłych** | | | | | |
| **Nazwa** | |  | | | |
| **Typ** | |  | | | |
| **Producent** | |  | | | |
| **Kraj pochodzenia** | |  | | | |
| **Liczba kompletów** | | **3 komplety** | | | |
| **Rok produkcji:** | | **2018/2019** | | | |
| **Lp.** | **OPIS** | | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETRY OFEROWANE** |
|  | Zestaw do udrażniania dróg oddechowych i wentylacji dla dorosłych, w którego skład wchodzi: | |  |  |
|  | **Laryngoskop światłowodowy LED dla dorosłych**:  - **rękojeść** światłowodowa typu LED, zielony standard zamka, wykonana ze stali nierdzewnej, karbowana powierzchniowo, zasilanie bateriowe akumulatory,  - **komplet łyżek** typu Macintosh w rozmiarze 1,2,3,4 – światłowodowe, wielorazowe, zielony standard zamka,  - **etui** ochronne (twarde). | |  |  |
| **Gwarancja laryngoskopu** | | | | | |
|  | Gwarancja min 24 miesięcy. | | Tak |  |  | |
| **Wyposażenie dodatkowe** | | | | | |  | |
|  | **Rurki intubacyjne z mankietem uszczelniającym w rozmiarach od 7,0 do 8,0 co 0,5** - rurka intubacyjna zrobiona z tworzywa ułatwiającego intubację, o zwiększonych właściwościach termoplastycznych i poślizgowych, półprzezroczysta, zachowująca odporność na załamania. Zaoblone wszystkie krawędzie mające kontakt z tkankami, również otwór Murphy`ego. Wyraźne znaczniki głębokości co 1 cm, dodatkowy centymetrowy znacznik w części dystalnej poprawiający widoczność końca rurki. Znacznik RTG na całej długości. Oznaczenie średnicy wewnętrznej i zewnętrznej, nazwa producenta umieszczona na korpusie rurki. Miękki, cienkościenny niskociśnieniowy mankiet, zapewniający dobre uszczelnienie i spowalniający wzrost ciśnienia w trakcie intubacji. Balonik kontrolny wskazujący stan wypełnienia mankietu (płaski przed wypełnieniem). Przewód balonika kontrolnego w innym kolorze niż rurka. Cienkościenny, stożkowaty łącznik posiadający wyprofilowane zaczepy umożliwiające bezpieczne i pewne zawiązanie tasiemki mocującej. | |  |  |
|  | **Maska krtaniowa silikonowa** w rozmiarach 4 i 5 - wykonana z medycznego silikonu z przezroczystym tubusem, budowa maski ułatwiająca wprowadzanie. Rozmiar, zakres wagi i objętość mankietu oznaczone na bezbarwnej części maki, uniwersalny łącznik 15 mm, bez lateksu i ftalanów wielorazowa. | |  |  |
|  | **Maska krtaniowa I-gel** w rozmiarach od 4 do 5. Z oznaczeniem rozmiaru i zakresem wagowym na części bezbarwnej maski. Bez lateksu | |  |  |
|  | **Rurka krtaniowa LTS-D** w rozmiarach 4 i 5 dwukanałowa, wykonana z PCV, z portem do sondy żołądkowej, rurka wentylacyjna zakończona łącznikiem standardowym 15 mm kodowanym kolorami, znacznik poziomu zębów na rurce, dwa mankiety uszczelniające – bliższy i dalszy, jeden przewód do pompowania obu mankietów, otwory wentylacyjne pomiędzy mankietami, sterylna bez lateksu, strzykawka do uszczelnienia, antygryzak oraz elastyczna tasiemka mocująca. | |  |  |
|  | **Rurka ustno-gardłowa** Kodowane kolorem. Wykonana z elastycznego materiału, zmniejszającego ryzyko zranienia. Sterylna, pakowana pojedynczo. Zestaw w rozmiarach od 80mm do 110mm. | |  |  |
|  | **Rurka nosowo-gardłowa** w rozmiarach 7,0 i 8,0 . Przezroczysta, miękka i delikatna. Silikonowa. Bez lateksu, bez ftalanów. Jałowa. Pakowana pojedynczo. | |  |  |
|  | **Uchwyt do rurek intubacyjnych.** Uniwersalne rzepy umożliwiające szybkie i skuteczne mocowanie stabilizatora wokół głowy. Uchwyt pozwalający na łatwe i szybkie zamontowanie każdego rozmiaru rurki intubacyjnej. Gryzak zapobiegający uszkodzeniom /nadgryzieniu rurki. Otwory umożliwiające odsysanie treści pokarmowej, śliny i krwi z jamy ustnej. | |  |  |
|  | **Maska do tlenoterapii biernej.** Cewnik do tlenu z maską, jałowy, dł. min. 150cm, uniwersalna końcówka do podłączenia ze źródłem tlenu lub mikrobiologicznie czysty . | |  |  |
|  | **Maska do tlenoterapii do wysokich stężeń tlenu.** Cewnik do tlenu z maską, jałowy, dł. min. 150cm, uniwersalna końcówka do podłączenia ze źródłem tlenu lub mikrobiologicznie czysty. | |  |  |
|  | **Zestaw nebulizacyjny.** Maseczki tlenowe z nebulizatorem min. 5ml o średniej koncentracji dla dorosłych, wykonana z przezroczystego nietoksycznego PCV z regulowaną blaszką na nos, przewód o długości min. 2 m zakończony uniwersalnym łącznikiem. | |  |  |
|  | **Gotowy zestaw do konikopunkcji dla dorosłych.** Sterylny. Konstrukcja strzykawkowa wraz z kaniulą, rękojeść zabezpieczająca przed uszkodzeniem tylnej ścianki tchawicy w momencie wkłucia. Uniwersalna końcówka umożliwiająca wentylację za pomocą worka samorozprężalnego, respiratora lub bezpośrednio ustami. Jednorazowy, ratunkowy | |  |  |
|  | **Filtr antybakteryjny.** Uniwersalny filtr do stosowania z resuscytatorami, rurkami i innymi urządzeniami medycznymi **dla dorosłych** | |  |  |
|  | **Złączka oddechowa do kapnometru.** | |  |  |

**Poz. 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zestaw do udrażniania dróg oddechowych i wentylacji dla dorosłych i dzieci** | | | | | |
| **Nazwa** | |  | | | |
| **Typ** | |  | | | |
| **Producent** | |  | | | |
| **Kraj pochodzenia** | |  | | | |
| **Liczba kompletów** | | **3 komplety** | | | |
| **Rok produkcji:** | | **2018/2019** | | | |
| **Lp.** | **OPIS** | | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETRY OFEROWANE** |
|  | Zestaw do udrażniania dróg oddechowych i wentylacji dla dorosłych i dzieci, w którego skład wchodzi: | |  |  |
|  | **Laryngoskop światłowodowy pediatryczny LED**:  - **rękojeść** światłowodowa typu LED, zielony standard zamka, wykonana ze stali nierdzewnej, karbowana powierzchniowo, zasilanie bateriowe akumulatory,  - **komplet łyżek** typu Miller w rozmiarze 0,1,2 – światłowodowe, wielorazowe, zielony standard zamka,  - **etui** ochronne (twarde). | | Tak |  |
|  | **Laryngoskop światłowodowy LED dla dorosłych**:  - **rękojeść** światłowodowa typu LED, zielony standard zamka, wykonana ze stali nierdzewnej, karbowana powierzchniowo, zasilanie bateriowe akumulatory,  - **komplet łyżek** typu Macintosh w rozmiarze 1,2,3,4 – światłowodowe, wielorazowe, zielony standard zamka,  - **etui** ochronne (twarde). | | Tak |  |
| **Gwarancja laryngoskopu** | | | | | |
|  | Gwarancja min 24 miesięcy. | | Tak |  |  | |  |
| **Wyposażenie dodatkowe** | | | | |  | |  |
|  | **Rurki intubacyjne z mankietem uszczelniającym w rozmiarach od 4,5 do 6,0 i od 7,0 do 8.0 co 0,5** - rurka intubacyjna zrobiona z tworzywa ułatwiającego intubację, o zwiększonych właściwościach termoplastycznych i poślizgowych, półprzezroczysta, zachowująca odporność na załamania. Zaoblone wszystkie krawędzie mające kontakt z tkankami, również otwór Murphy`ego. Wyraźne znaczniki głębokości co 1 cm, dodatkowy centymetrowy znacznik w części dystalnej poprawiający widoczność końca rurki. Znacznik RTG na całej długości. Oznaczenie średnicy wewnętrznej i zewnętrznej, nazwa producenta umieszczona na korpusie rurki. Miękki, cienkościenny niskociśnieniowy mankiet, zapewniający dobre uszczelnienie i spowalniający wzrost ciśnienia w trakcie intubacji. Balonik kontrolny wskazujący stan wypełnienia mankietu (płaski przed wypełnieniem). Przewód balonika kontrolnego w innym kolorze niż rurka. Cienkościenny, stożkowaty łącznik posiadający wyprofilowane zaczepy umożliwiające bezpieczne i pewne zawiązanie tasiemki mocującej. | |  |  |
|  | **Maska krtaniowa silikonowa** w rozmiarach 3, 4 i 5 - wykonana z medycznego silikonu z przezroczystym tubusem, budowa maski ułatwiająca wprowadzanie. Rozmiar, zakres wagi i objętość mankietu oznaczone na bezbarwnej części maki, uniwersalny łącznik 15 mm, bez lateksu i ftalanów wielorazowa. | |  |  |
|  | **Maska krtaniowa I-gel** w rozmiarach 3, 4 i 5. Z oznaczeniem rozmiaru i zakresem wagowym na części bezbarwnej maski. Bez lateksu | |  |  |
|  | **Rurka krtaniowa LTS-D** w rozmiarach 2, 4 i 5 - dwukanałowa, wykonana z PCV, z portem do sondy żołądkowej, rurka wentylacyjna zakończona łącznikiem standardowym 15 mm kodowanym kolorami, znacznik poziomu zębów na rurce, dwa mankiety uszczelniające – bliższy i dalszy, jeden przewód do pompowania obu mankietów, otwory wentylacyjne pomiędzy mankietami, sterylna bez lateksu, strzykawka do uszczelnienia, antygryzak oraz elastyczna tasiemka mocująca. | |  |  |
|  | **Rurka ustno-gardłowa** Kodowane kolorem. Wykonana z elastycznego materiału, zmniejszającego ryzyko zranienia. Sterylna, pakowana pojedynczo. W rozmiarach od 40mm do 110mm. | |  |  |
|  | **Rurka nosowo-gardłowa** w rozmiarach 3,0; 4,0; 5,0; 7,0 i 8,0. Przezroczysta, miękka i delikatna. Silikonowa. Bez lateksu, bez ftalanów. Jałowa. Pakowana pojedynczo. | |  |  |
|  | **Uchwyt do rurek intubacyjnych.** Uniwersalne rzepy umożliwiające szybkie i skuteczne mocowanie stabilizatora wokół głowy. Uchwyt pozwalający na łatwe i szybkie zamontowanie każdego rozmiaru rurki intubacyjnej. Gryzak zapobiegający uszkodzeniom /nadgryzieniu rurki. Otwory umożliwiające odsysanie treści pokarmowej, śliny i krwi z jamy ustnej. **W rozmiarze dla dzieci i dorosłych.** | |  |  |
|  | **Maska do tlenoterapii biernej.** Cewnik do tlenu z maską, jałowy, dł. min. 150cm, uniwersalna końcówka do podłączenia ze źródłem tlenu lub mikrobiologicznie czysty . **W rozmiarze dla dzieci i dorosłych.** | |  |  |
|  | **Maska do tlenoterapii do wysokich stężeń tlenu.** Cewnik do tlenu z maską, jałowy, dł. min. 150cm, uniwersalna końcówka do podłączenia ze źródłem tlenu lub mikrobiologicznie czysty. **W rozmiarze dla dzieci i dorosłych.** | |  |  |
|  | **Zestaw nebulizacyjny.** Maseczki tlenowe z nebulizatorem min. 5ml o średniej koncentracji dla dorosłych, wykonana z przezroczystego nietoksycznego PCV z regulowaną blaszką na nos, przewód o długości min. 2 m zakończony uniwersalnym łącznikiem. **W rozmiarze dla dzieci i dorosłych.** | |  |  |
|  | **Gotowy zestaw do konikopunkcji dla dzieci.** Sterylny. Konstrukcja strzykawkowa wraz z kaniulą, rękojeść zabezpieczająca przed uszkodzeniem tylnej ścianki tchawicy w momencie wkłucia. Uniwersalna końcówka umożliwiająca wentylację za pomocą worka samorozprężalnego, respiratora lub bezpośrednio ustami. W rozmiarze dla dzieci. Jednorazowy, ratunkowy. | |  |  |
|  | **Filtr antybakteryjny.** Uniwersalny filtr do stosowania z resuscytatorami, rurkami i innymi urządzeniami medycznymi **dla dorosłych i dzieci.** | |  |  |

Poz. 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Worek samorozprężalny/resuscytator dla dzieci** | | | | |
| **Nazwa** | |  | | |
| **Typ** | |  | | |
| **Producent** | |  | | |
| **Kraj pochodzenia** | |  | | |
| **Liczba sztuk** | | **3** | | |
| **Rok produkcji:** | | **2018/2019** | | |
| **Lp.** | **OPIS** | | **Wymagania graniczne\* i/lub ocena punktowa.** | **Parametry oferowane (Proszę opisać oraz podać zakresy, jeśli dotyczy.  W przypadku, jeśli Zamawiający podaje wartości minimalne lub dopuszczalny zakres, proszę podać dokładną wartość oferowanych parametrów).** |
|  | Worek samorozprężalny/resuscytator z maskami twarzowymi dla dzieci | | Tak |  |
| 1a. | Maska twarzowa w rozmiarze 2**.** Silikonowa z pompowanym mankietem. | | Tak |  |
|  | Worek samorozprężalny z dodatkową powłoką/warstwą ochroną. | | Tak |  |
|  | Rezerwuar tlenu nadający się do sterylizacji w autoklawie. | | Tak |  |
|  | Złącze pacjenta 22/15mm. | | Tak |  |
|  | Złącze wydechowe 30mm. | | Tak |  |
|  | Funkcja samoczynnego ograniczania ciśnienia | | Tak |  |
|  | Połączenia maski twarzowej zaworem z pacjentem i zaworem pacjenta z workiem mają być obrotowe | | Tak |  |
|  | Objętość oddechowa do 300ml | | Tak |  |
|  | Wymiary max 270-95mm | | Tak |  |
|  | Temperatura stosowania co najmniej -18°C do 50°C | | Tak, podać jaka |  |
|  | Temperatura przechowywania min. od -20° do min. +60° | | Tak, podać jaka |  |
|  | Gwarancja min 24 miesięcy. | | ≥ 60 miesięcy – 5 pkt.  Od 54 do 59 miesięcy – 4 pkt.  Od 48 do 53 miesięcy – 3 pkt.  Od 42 do 47 miesięcy – 2 pkt.  Od 24 do 41 miesięcy – 1 pkt |  |

Poz. 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Worek samorozprężalny/resuscytator dla dorosłych** | | | | |
| **Nazwa** | |  | | |
| **Typ** | |  | | |
| **Producent** | |  | | |
| **Kraj pochodzenia** | |  | | |
| **Liczba sztuk** | | **6** | | |
| **Rok produkcji:** | | **2018** | | |
| **Lp.** | **OPIS** | | **Wymagania graniczne\* i/lub ocena punktowa.** | **Parametry oferowane (Proszę opisać oraz podać zakresy, jeśli dotyczy.  W przypadku, jeśli Zamawiający podaje wartości minimalne lub dopuszczalny zakres, proszę podać dokładną wartość oferowanych parametrów).** |
|  | Worek samorozprężalny/resuscytator z maskami twarzowymi dla dorosłych | | Tak |  |
| 1a. | Maski twarzowe w rozmiarach 3/4, 5.Silikonowe z pompowanym mankietem. | | Tak |  |
|  | Nie zawierający lateksu | | Tak |  |
|  | Worek samorozprężalny z dodatkową powłoką/warstwą ochroną. | | Tak |  |
|  | Rezerwuar tlenu nadający się do sterylizacji w autoklawie. | | Tak |  |
|  | Złącze pacjenta 22/15mm. | | Tak |  |
|  | Złącze wydechowe 30mm. | | Tak |  |
|  | Objętość oddechowa do 1300ml | | Tak |  |
|  | Objętość rezerwuaru tlenowego do 1500ml | | Tak |  |
|  | Obrotowe połączenie pomiędzy zaworem pacjenta oraz maską oraz pomiędzy zaworem pacjenta a workiem | | Tak |  |
|  | Zintegrowany z workiem pasek na dłoń zapobiegający wyślizgiwaniu się i wyrównujący siłę uciśnięć | | Tak |  |
|  | Funkcja samoczynnego ograniczania ciśnienia | | Tak |  |
|  | Konstrukcja worka z otworami powietrznymi | | Tak |  |
|  | Konstrukcja worka umożliwiająca użytkownikowi wyczucie zmian ciśnienia podczas wentylacji | | Tak |  |
|  | Temperatura stosowania co najmniej -18°C to 50°C | | Tak, podać jaka |  |
| 10. | Temperatura przechowywania min. od -20° do min. +60° | | Tak, podać jaka |  |
| 11. | Gwarancja min 24 miesięcy. | | ≥ 60 miesięcy – 5 pkt.  Od 54 do 59 miesięcy – 4 pkt.  Od 48 do 53 miesięcy – 3 pkt.  Od 42 do 47 miesięcy – 2 pkt.  Od 24 do 41 miesięcy – 1 pkt |  |

Data Podpis Wykonawcy