**Załącznik nr 3 do SWZ**

**OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ 1: MANKIETY NIBP** | | | |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Wymagane parametry graniczne / wartość** | **Parametry oferowanego urządzenia** |
| 1 | Wszystkie oferowane produkty w części fabrycznie nowe, rok produkcji 2022 | Tak |  |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** | | | |
| 2 | - mankiet 1 żyłowy  - długość przewodu powietrznego łączącego mankiet z urządzeniem min. 50 cm  - przedłużany rzep  - łatwo zmywalny, odporny na środki dezynfekujące  - materiał wykonania: nylon  Wymagane obwody:   * 25-35 cm +/- 2 cm - **21 szt.** * 33-47 cm +/- 2 cm **- 21 szt.** * 18-26 cm +/- 2 cm - **8 szt.** * 10-19 cm +/- 2 cm - **8 szt.** * 6-11 cm +/- 2 cm – **8 szt.** | Tak – podać |  |
| 3 | - 2 żyłowe  - długość przewodu powietrznego łączącego mankiet z urządzeniem min. 50 cm  - przedłużany rzep  - łatwo zmywalny, odporny na środki dezynfekujące  - materiał wykonania: nylon  Wymagane obwody:   * 25-35 cm +/- 2 cm - **5 szt.** * 33-47 cm +/- 2 cm **- 5 szt.** * 18-26 cm +/- 2 cm - **5 szt.** * 10-19 cm +/- 2 cm - **5 szt.** * 6-11 cm +/- 2 cm – **5 szt.** | Tak – podać |  |

**Załącznik nr 3 do SWZ**

**OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ 2: ELEKTRODY SILIKONOWO-WĘGLOWE** | | | | |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Wymagane parametry graniczne / wartość** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Wszystkie oferowane produkty w części fabrycznie nowe, rok produkcji 2022 | Tak |  |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** | | | |
| 2 | - Elektrody silikonowo-węglowe 6x12 cm – **100 szt.**  - z podwójnym przyłączem  - do aparatów do elektroterapii | Tak |  |
| 3 | - Elektrody silikonowo-węglowe 6x6 cm – **500 szt.**  - z pojedynczym przyłączem  - do aparatów do elektroterapii | Tak |  |
| 4 | - Podkłady do jonoforezy – **150 szt.**  - wymiary: 8 x 8  - wiskozowe | Tak |  |
| 5 | Podkłady wiskozowe – **100 szt.**  - do elektrod 6 x 12  - do elektroterapii i elektrostymulacji | Tak |  |
| 6 | - Podkłady wiskozowe – **200 szt.**  - do elektrod 6 x 6  - do elektroterapii i elektrostymulacji | Tak |  |
| **Załącznik nr 3 do SWZ**  **OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**  **CZĘŚĆ 3: AKCESORIA DO DEFIBRYLATORA. KOMPATYBILNE Z URZĄDZENIEM POSIADANYM   PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO: DIFIBRYLATOR EMTEL DEFIMAX PLUS, PHILIPS EFFICIA  DFM100 , MINDRAY BENEHEART D6P , PHYSIO-CONTROL LIFEPAK 20** | | | |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Wymagane parametry graniczne / wartość** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Asortyment fabrycznie nowy, rok dostarczenia jest równocześnie rokiem produkcji danego sprzętu. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, wynikających z procesu inwestycyjnego dopuszcza się dostawę sprzętu wyprodukowanego w roku poprzedzającym rok dostawy. | Tak |  |
| 2 | Kompatybilność oferowanych akcesoriów z posiadanymi przez Zamawiającego urządzeniami: defibrylator DEFIMAX PLUS, PHILIPS EFFICIA DFM100, MINDRAY BENEHEART D6P, PHYSIO-CONTROL LIFEPAK 20. | Tak |  |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** | |  |  |
| 3 | - jednorazowe elektrody  - do defibrylacji i stymulacji  - dla dorosłych-**6 szt.**  - dla dzieci – **6 szt.**  - kompatybilne z defibrylatorem Emtel Defimax Plus  - okres ważności min. 2 lata od momentu zamówienia | Tak |  |
| 4 | - jednorazowe elektrody  - do defibrylacji i stymulacji  - dla dorosłych– **3 szt.**  - dla dzieci - **3 szt.**  - kompatybilne z defibrylatorem Philips Efficia DFM100  - okres ważności min. 2 lata od momentu zamówienia | Tak |  |
| 5 | - jednorazowe elektrody  - do defibrylacji i stymulacji  - dla dorosłych- **3 szt.**  - dla dzieci - **3 szt.**  - kompatybilne z defibrylatorem Mindray Beneheart D6P  - okres ważności min. 2 lata od momentu zamówienia | Tak |  |
| 6 | - jednorazowe elektrody  - do defibrylacji i stymulacji  - dla dorosłych- **3 szt.**  - dla dzieci - **3 szt.**  - kompatybilne z defibrylatorem Physio-Control Lifepak 20  - okres ważności min. 2 lata od momentu zamówienia | Tak |  |

**Załącznik nr 3 do SWZ**

**OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ 4: AKCESORIA JEDNORAZOWE I WIELORAZOWE DO APARATU DO ZNIECZULANIA.   KOMPATYBILNE Z URZĄDZENIEM POSIADANYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO: APARAT   DO ZNIECZULANIA GETINGE POLSKA FLOW-C** | | | |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Wymagane parametry graniczne / wartość** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Asortyment fabrycznie nowy, rok dostarczenia jest równocześnie rokiem produkcji danego sprzętu. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, wynikających z procesu inwestycyjnego dopuszcza się dostawę sprzętu wyprodukowanego w roku poprzedzającym rok dostawy. | Tak |  |
| 2 | Kompatybilność oferowanych akcesoriów z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem: aparat do znieczulania Getinge Polska Flow-C | Tak |  |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** | |  |  |
| 3 | Wkład workowy o pojemności 1l. Biologicznie czysty. Odporny na rozdarcie, perforację. Posiadający funkcję samo zasysania. Wyposażony w filtr antybakteryjny i hydrofobowy zabezpieczający źródło ssania przed zalaniem. Posiadający zintegrowaną pokrywę wyposażoną w tylko jeden łącznik kątowy, schodkowy, obrotowy (port do pacjenta). Wkład kompatybilny z pojemnikiem o pojemności 1l. Wyposażony w jeden uchwyt – pętla – do demontażu wkładu po jego wypełnieniu. Na każdym wkładzie umieszczona data produkcji. Każdy wkład wyposażony w zatyczkę na port pacjenta. – **120 szt.** | Tak |  |
| 4 | Pojemnik/kanister o pojemności 1l. Średnica min. 13 cm. Pojemnik wykonany z przezroczystego nietłukącego się tworzywa. Posiadający skalę pomiarową co 100 ml do pełnej objętości wkłady. Skala umieszczona w trzech miejscach oraz czytelna z każdej strony. Pojemnik odporny na środki dezynfekujące oraz parę wodną. Wyposażony w zintegrowany uchwyt do uchwytów ściennych, szynowych lub wózkowych o szerokości 30 cm. Pojemnik posiadający łącznik kątowy, schodkowy z trzema pierścieniami uszczelniającymi – przyłącze do źródła próżni. Wielokrotnego użytku z możliwością sterylizacji do temp. 212oC - **15 szt.** | Tak |  |

**Załącznik nr 3 do SWZ**

**OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ 5: AKCESORIA JEDNORAZOWE DO APARATU DO ZNIECZULANIA. KOMPATYBILNE   Z URZĄDZENIEM POSIADANYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO: APARAT DO ZNIECZULANIA   GETINGE POLSKA FLOW-C** | | | | |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Wymagane parametry graniczne / wartość** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Asortyment fabrycznie nowy, rok dostarczenia jest równocześnie rokiem produkcji danego sprzętu. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, wynikających z procesu inwestycyjnego dopuszcza się dostawę sprzętu wyprodukowanego w roku poprzedzającym rok dostawy. | Tak |  |
| 2 | Kompatybilność oferowanych akcesoriów z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem: aparat do znieczulania Getinge Polska Flow-C | Tak |  |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** | |  |  |
| 3 | Filtry przeciwpyłowe góra/dół do wielorazowego pochłaniacza CO2 o pojemności 700 ml, kompatybilne z aparatami Flow-c – **1600 szt.** | Tak |  |
| **Załącznik nr 3 do SWZ**  **OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**  **CZĘŚĆ 6: AKCESORIA JEDNORAZOWE. KOMPATYBILNE Z URZĄDZENIEM POSIADANYM  PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO: MONITOR VBM - MANOMETR** | | | |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Wymagane parametry graniczne / wartość** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Asortyment fabrycznie nowy, rok dostarczenia jest równocześnie rokiem produkcji danego sprzętu. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, wynikających z procesu inwestycyjnego dopuszcza się dostawę sprzętu wyprodukowanego w roku poprzedzającym rok dostawy. | Tak |  |
| 2 | Kompatybilność oferowanych akcesoriów z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem: monitor VBM – manometr | Tak |  |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** | |  |  |
| 3 | |  | | --- | | Dren łączący do kontrolera automatycznego, jednorazowego użytku, niesterylny, materiał PCV z żeńską końcówką Luer i męską Luer, długość: 100 cm, kompatybilny z urządzeniem posiadanym przez zamawiającego monitor VBM– **200 szt.** | | Tak |  |
| **Załącznik nr 3 do SWZ**  **OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **CZĘŚĆ 7: AKCESORIA DO KARDIOMONITORA. KOMPATYBILNE Z URZĄDZENIAMI   POSIADANYMI PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO: KARDIOMONITOR GE MEDICAL B450,  Philips Efficia CM150, BLT Q7** | | | | | **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Wymagane parametry graniczne / wartość** | **Parametry oferowane** | | 1 | Asortyment fabrycznie nowy, rok dostarczenia jest równocześnie rokiem produkcji danego sprzętu. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, wynikających z procesu inwestycyjnego dopuszcza się dostawę sprzętu wyprodukowanego w roku poprzedzającym rok dostawy. | Tak |  | | 2 | Kompatybilność oferowanych akcesoriów z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem: kardiomonitor GE Medical B450, Philips Efficia CM150, BLT Q7 | Tak |  | | **PARAMETRY TECHNICZNE** | |  |  | | 3 | - Czujnik SpO2  - kompatybilny z przewodem pośrednim oraz kardiomonitorem GE Medical B450  - klips na palec  - dla dzieci – **6 szt.**  - dla dorosłych – **10 szt.**  - w technologii Datex-Ohmeda  - długość przewodu min. 1 m +/- 10 cm | Tak - podać |  | | 4 | - Odprowadzenia EKG – **10 szt.**  - 3 odprowadzenia pacjenta  - wielorazowe  - typ klamra  - kompatybilne z przewodem EKG do urządzenia wykorzystywanego przez Zamawiającego – kardiomonitor GE Medical B450 | Tak |  | | 5 | - Czujniki SpO2  - kompatybilny z kardiomonitorem Philips Efficia CM150  - moduł Philips  - na palec  - dla dzieci – **8 szt.**  -dla dorosłych – **8 szt.**  - wielokrotnego użytku  - długość przewodu min 1 m +/- 10 cm | Tak - podać |  | | 6 | - Przewód pośredni SpO2– **4 szt.**  - Kompatybilny z kardiomonitorem oraz czujnikiem SpO2 Philips Efficia CM150  - wielokrotnego użytku  - długość przewodu min 2 m +/- 10 cm | Tak - podać |  | | 7 | - Przewód powietrzny NIBP – **4 szt.**  - kompatybilny z kardiomonitorem Philips Efficia CM150  - do mankietu Philips  - długość przewodu 3m +/- 10 cm | Tak - podać |  | | 8 | - Przewód EKG – **4 szt.**  - typ klamra  - 3 odprowadzenia  - 12 pinowy  - przewód rozłączny kompatybilny z odprowadzeniem EKG Philips CM150  - Przewód EKG kompatybilny z Philips Efficia CM150  - długość 2 m +/- 10 cm | Tak - podać |  | | 9 | - Czujniki SpO2  - kompatybilny z kardiomonitorem BLT Q7  - klips na palec  - dla dorosłych – **4 szt.**  - długość przewodu min. 1 m +/- 10 cm | Tak - podać |  | | 10 | - Przewód pośredni SpO2– **4 szt.**  - Kompatybilny z kardiomonitorem oraz czujnikiem SpO2 BLT Q7  - wielokrotnego użytku  - długość przewodu min 2 m +/- 10 cm | Tak - podać |  | | 11 | - Przewód powietrzny NIBP – **4 szt.**  - kompatybilny z kardiomonitorem BLT Q7  - do mankietu Philips  - długość przewodu 3m +/- 10 cm | Tak - podać |  | | 12 | - Przewód główny z odprowadzeniem EKG – **4 szt.**  - typ klamra  - 3 odprowadzenia  - 12 pinowy  - przewód nierozłączny  - Przewód EKG kompatybilny z BLT Q7  - długość 2,5 m +/- 10 cm | Tak - podać |  |   **Załącznik nr 3 do SWZ**  **OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **CZĘŚĆ 8: AKCESORIA WIELORAZOWE I JEDNORAZOWE DO PLATFORMY   ELEKTROCHIRURGICZNEJ ERBE** | | | | | **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Wymagane parametry graniczne / wartość** | **Parametry oferowane** | | 1 | Asortyment fabrycznie nowy, rok dostarczenia jest równocześnie rokiem produkcji danego sprzętu. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, wynikających z procesu inwestycyjnego dopuszcza się dostawę sprzętu wyprodukowanego w roku poprzedzającym rok dostawy. | Tak |  | | 2 | Kompatybilność oferowanych elektronarzędzi z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem: platforma elektrochirurgiczna ERBE | Tak |  | | **PARAMETRY TECHNICZNE** | |  |  | | 3 | Uchwyt elektrod monopolarnych wielorazowego użytku, wąski. Uchwyt z dwoma przyciskami do cięcia i koagulacji. Długość przewodu min. 3m. Wtyk do diatermii 3-pinowy, wtyk elektrod o średnicy 4mm. – **20 szt.**  **Kompatybilny z urządzeniem posiadanym przez Zamawiającego: aparat do elektrochirurgii ERBE VIO 3** | Tak - podać |  | | 4 | Kabel bipolarny o długości min. 4 m, wtyk do diatermii okrągły typ8/4 mm, wtyk od strony pincety na zewnątrz okrągły, w środku typ europejski. Przeznaczony do pincet bipolarnych. – **20 szt.**  **Kompatybilny z urządzeniem posiadanym przez Zamawiającego: aparat do elektrochirurgii ERBE VIO 3** | Tak - podać |  | | 5 | Elektroda neutralna jednorazowego użytku. Elektroda dzielona symetrycznie o powierzchni w zakresie 70 - 85 cm2podłoże wykonane z wodoodpornej elastycznej pianki, z systemem ścisłego przylegania brzeżnego zapobiegającym przedostawaniu się płynów pomiędzy elektrodę i pacjenta, hydrożel w części przewodzącej. Przeznaczona dla noworodków, dla dzieci o masie **około 5kg.** – **600 szt.**  **Kompatybilna z urządzeniem posiadanym przez Zamawiającego: aparat do elektrochirurgii ERBE VIO 3** | Tak - podać |  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Załącznik nr 3 do SWZ**  **OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**  **CZĘŚĆ 9: AKCESORIA DO PIŁY OSCYLACYJNEJ. KOMPATYBILNE Z URZĄDZENIAMI POSIADANYMI   PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO: PIŁA OSCYLACYJNA DO CIĘCIA GIPSU MST INSTRUMENTE   GMBH 04.00.12** | | | | |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Wymagane parametry graniczne / wartość** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Wszystkie oferowane produkty w części fabrycznie nowe, rok produkcji 2022 | Tak |  |
| 2 | Kompatybilność oferowanych akcesoriów z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem: piła oscylacyjna do cięcia gipsu MST Instrumente GMBH 04.00.12 | Tak |  |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** | |  |  |
| 3 | Ostrza kompatybilne z posiadanymi urządzeniami przez Zamawiającego: Piła oscylacyjna do cięcia gipsu MST Instrumente GMBH 04.00.12  -ostrza o średnicy 50mm – **10 szt.**  - ostrza o średnicy 65mm – **10 szt.** | Tak |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Załącznik nr 3 do SWZ**  **OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**  **CZĘŚĆ 10: POKRYWY KONTENERA DO STERYLIZACJI. KOMPATYBILNE Z URZĄDZENIEM   POSIADANYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO: KONTENER AESCULAP JP102** | | | |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Wymagane parametry graniczne / wartość** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Wszystkie oferowane produkty w części fabrycznie nowe, rok produkcji 2022 | Tak |  |
| 2 | Kompatybilność oferowanych akcesoriów z posiadanym przez Zamawiającego kontenerem: kontener Aesculap JP102 | Tak |  |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** | |  |  |
| 3 | Zewnętrzna, metalowa pokrywa sterylizacyjna kompatybilna z kontenerem posiadanym przez Zamawiającego z oznaczeniem metodą laserową „ORSK - Blok ”, autoklawowalne do 134oC – **10 szt.** | Tak |  |

**Załącznik nr 3 do SWZ**

**OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ 11: AKCESORIA JEDNORAZOWE DO URZĄDZENIA DO WYSOKOPRZEPŁYWOWEJ TERAPII   TLENEM. KOMPATYBILNE Z URZĄDZENIEM POSIADANYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:   URZĄDZENIE DO WYSOKOPRZEPŁYWOWEJ TERAPII TLENEM SHENZEN COMEN MEDICAL   INSTRUMENTS CO., LTD NF5** | | | | |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Wymagane parametry graniczne / wartość** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Asortyment fabrycznie nowy, rok dostarczenia jest równocześnie rokiem produkcji danego sprzętu. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, wynikających z procesu inwestycyjnego dopuszcza się dostawę sprzętu wyprodukowanego w roku poprzedzającym rok dostawy. | Tak |  |
| 2 | Kompatybilność oferowanych akcesoriów z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem: urządzenie do wysokoprzepływowej terapii tlenem Shenzen Comen Medical Instruments Co., LTD NF5 | Tak |  |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** | |  |  |
| 3 | Kaniule donosowe – **50 szt.**  - rozmiary S, M, L, SM  - możliwość rotacji rozmiarami przy zamówieniu | Tak |  |
| 4 | Układ do oddychania ogrzanym i nawilżonym powietrzem z komorą nawilżania w zestawie – **50 szt.** | Tak |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Załącznik nr 3 do SWZ**  **OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**  **CZĘŚĆ 12 : AKCESORIA JEDNORAZOWE DO POMIARU GŁĘBOKOŚCI ZNIECZULENIA.   KOMPATYBILNE Z URZĄDZENIEM POSIADANYMPRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO: MONITOR BIS  VISTA** | | | |
| **Lp.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Wymagane parametry graniczne / wartość** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Asortyment fabrycznie nowy, rok dostarczenia jest równocześnie rokiem produkcji danego sprzętu. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, wynikających z procesu inwestycyjnego dopuszcza się dostawę sprzętu wyprodukowanego w roku poprzedzającym rok dostawy. | Tak |  |
| 2 | Kompatybilność oferowanych akcesoriów z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem: monitor BIS VISTA | Tak |  |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** | |  |  |
| 3 | Elektroda pomiaru głębokości znieczulenia do monitora BIS VISTA, jednopacjentowa, jednokrotnego użytku – 5**00 szt.** | Tak |  |