**Załącznik nr 11 do SIWZ**

**Modyfikacja z dn. 01.12.2020r.**

**OPIS PARAMETRÓW WYMAGANYCH DLA DZIERŻAWIONEJ BIELIZNY I WYPOSAŻENIA**

**ZADANIE 1. USŁUGA DZIERŻAWY WRAZ Z PRANIEM I TRANSPORTEM BIELIZNY SZPITALNEJ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Wymagany rodzaj tkaniny oraz pozostałe parametry** | **Wymiary w centymetrach (szer. x dł.) Tolerancja wymiarów do 3%** | **Szacowana ilość najmu nowej bielizny będącej  w obiegu potrzebnej do prawidłowego funkcjonowania Szpitala przez okres 36 m-cy (szt.)** |
| **1.** | Poszwa | Bielizna pościelowa wykonana z tkaniny poliestrowo - bawełnianej o splocie płóciennym, o składzie min. 48% bawełny i pozostałej części poliestru.  Gramatura tkaniny maksymalnie 150 g/m2.  Tkanina o konstrukcji: ilość nitek po osnowie min. 295, ilość nitek po wątku min. 240. Pościel powinna spełniać poniższe wymogi: 1. Odporność wybarwień na bielenie nadtlenkiem wodoru  2. Odporność wybarwień na działanie chloru 3. Odporność wybarwień na światło 4. Odporność na pilling 5. Siła zrywająca – min. 500 N po wątku i osnowie 6. Kolor biały. Z zakładką 30cm. (Na oddziałach dziecięcych dopuszcza się poszwy kolorowe, z nadrukiem np. motywy zwierzęce, roślinne, postaci z bajek itp.). | 160 x 210 | 4 453 |
| **2.** | Poszewka | Bielizna pościelowa wykonana z tkaniny poliestrowo - bawełnianej o splocie płóciennym, o składzie min. 48% bawełny i pozostałej części poliestru.  Gramatura tkaniny maksymalnie 150 g/m2.  Tkanina o konstrukcji: ilość nitek po osnowie min. 295, ilość nitek po wątku min. 240. Pościel powinna spełniać poniższe wymogi: 1. Odporność wybarwień na bielenie nadtlenkiem wodoru  2.Odporność wybarwień na działanie chloru  3.Odporność wybarwień na światło  4.Odporność na pilling  5.Siła zrywająca –min.500 N po wątku i osnowie  6. Kolor biały z zakładką 20 cm (Na oddziałach dziecięcych dopuszcza się poszwy kolorowe, z nadrukiem np. motywy zwierzęce, roślinne, postaci z bajek itp.). | 80 x 70 | 6 729 |
| **3.** | Prześcieradło | Bielizna pościelowa wykonana z tkaniny poliestrowo – bawełnianej o splocie płóciennym, o składzie min. 48% bawełny i pozostałej części poliestru.  Gramatura tkaniny maksymalnie 150 g/m2.  Tkanina o konstrukcji: ilość nitek po osnowie min. 295, ilość nitek po wątku min. 240. Pościel powinna spełniać poniższe wymogi: 1. Odporność wybarwień na bielenie nadtlenkiem wodoru  2. Odporność wybarwień na działanie chloru 3. Odporność wybarwień na światło 4. Odporność na pilling 5. Siła zrywająca – min. 500 N po wątku i osnowie 6. Kolor biały. | 250 x 160 lub  280 x 160 | 8 730 |
| **4.** | Poduszka | Poszycie i wypełnienie muszą posiadać poniższe właściwości:  Wymagania humanoekologiczne:   * nie są rakotwórcze, * nie posiadają barwników azotowych, * nie uczulają, * nie posiadają metali ciężkich, pestycydów i chlorofenoli, * posiadają PH o wartości ludzkiej skóry, * tkanina 45%, bawełna 55%, * poliester wyrób przyjazny dla alergików,   wypełnienie włókno poliestrowe silikonicowane HCS, granulat.  - ponadto zamawiający dopuszcza poduszki wykonane z poliestru 100% o gramaturze 130 g/m2 z wypełnieniem 100% poliester. waga wypełnienia 1100g i certyfikatem Eko-Tex Standard 100 | 80 x 70 | 3 123 |
| **5.** | Koc (okrycie pacjenta) | * Poszycie i wypełnienie muszą posiadać poniższe właściwości:   Wymagania humanoekologiczne:   * nie są rakotwórcze, * nie posiadają barwników azotowych, * nie uczulają, * nie posiadają metali ciężkich, pestycydów i chlorofenoli, * posiadają PH o wartości ludzkiej skóry, * tkanina 45%, bawełna 55%, * poliester wyrób przyjazny dla alergików, * wypełnienie włókno poliestrowe silikonicowane HCS, skręcone o dużej sprężystości, waga wypełnienia min. 960g.   Zamawiający dopuści koc o parametrach: bawełniano – akrylowy, 60% bawełna, 35% akryl, 5% poliester. Rozmiar 150x200 cm, jednokolorowy, kolor szary obszycie za pomocą taśmy, ciężar 430 g/m2 Tolerancja dla opisanego rozmiaru +/-3%, wykurcz po praniu 4% długości i 2,5 % szerokości. | 155 x 200 | 4 263 |
| **6.** | Podkład | Bielizna pościelowa wykonana z tkaniny poliestrowo – bawełnianej o splocie płóciennym, o składzie minimum 48% bawełny i pozostałej części poliestru.  Gramatura tkaniny maksymalnie 150 g/m2.  Tkanina o konstrukcji: ilość nitek po osnowie min. 295, ilość nitek po wątku min. 240. Pościel powinna spełniać poniższe wymogi: 1. Odporność wybarwień na bielenie nadtlenkiem wodoru  2.Odporność wybarwień na działanie chloru  3.Odporność wybarwień na światło  4.Odporność na pilling  5.Siła zrywająca – min.500 N po wątku i osnowie 6. Kolor biały. | 90 x 160 | 4 461 |
| **7.** | Worek  do brudnej bielizny | Worek na brudną bieliznę wykonany z tkaniny o gramaturze maksimum 130 g/m2, o zawartości bawełny minimum 50% +/- 3%. | 120 x 80 lub  120 x 75 | 3 000 |
| **8.** | Prześcieradło operacyjne | Bielizna pościelowa płaska *z* przeznaczeniem na blok operacyjny (prześcieradła operacyjne, serwety operacyjne), nowa, jednolitego zielonego koloru), wykonana z materiału bawełnianego lub innego materiału przewidzianego i spełniającego normy dotyczące bielizny pościelowej w ochronie zdrowia, o gramaturze  od 150 g/m2  do 160 g/m2 i wysokich parametrach jakościowych tkaniny.  Bielizna spełniająca wymagania normy PN-EN 13795-2:2019-05. Odzież i obłożenia chirurgiczne – Wymagania i metody badań – część 2: Odzież dla bloków operacyjnych (lub równoważna). Zamawiający dopuszcza poniższe rozwiązania:  - wariant I – prześcieradła operacyjne wykonane z chłonnej tkaniny bawełniano-poliestrowej o zawartości bawełny 48%, poliestru 52% o gramaturze 125-128 g/m2, zgodne z normą PN-EN 13795 w zakresie pylenia i parametrów wytrzymałościowych, - wariant II - prześcieradła operacyjne wykonane z nieprzemakalnej tkaniny bawełniano-poliestrowej o zawartości bawełny 70%, poliestru 29%, 1% nitka węglowa o gramaturze 160 g/m2, zgodne z normą PN-EN 13795. Produkt musi posiadać certyfikat CE dla wyrobu medycznego lub deklarację zgodności. | 160 x 220 lub  150x220 | 1 900 |

1. Tkanina, z której wykonane będą poszczególne asortymenty bielizny będącej własnością Wykonawcy oferowanej w ramach usługi dzierżawy musi być przystosowana do prania w temperaturze 90°C.

Maksymalna kurczliwość nie może przekroczyć 5%.

**ZADANIE 2. DZIERŻAWA ODZIEŻY OPERACYJNEJ, CZEPKÓW OPERACYJNYCH ORAZ KOCY NA POTRZEBY SAL NADZORU POZNIECZULENIOWEGO (SNP) WRAZ Z UŻYCZENIEM SZAF DYSTRYBUCYJNYCH DO JEJ PRZECHOWYWANIA I INDYWIDUALNEGO POBIERANIA ORAZ URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO ZBIERANIA ODZIEŻY PO JEJ UŻYCIU.**

| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Opis przedmiotu dzierżawy** | **Wymiary (szer. x dł. Tolerancja +-3% w centymetrach)** | | **Nazwa Oddziału** | **Szacowana ilość najmu nowej bielizny będącej  w obiegu potrzebnej do prawidłowego funkcjonowania Szpitala przez okres 36m-cy (szt.)** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Odzież operacyjna- komplet (bluza + spodnie)**  **- kolor niebieski (Szpital Morski im. PCK)**  **- kolor czerwony/malinowy (Szpital im. św. Wincentego a Paulo)**  **- kolor niebieski (Szpital Specjalistyczny im. F. Ceynowy  w Wejherowie)** | | **XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL XXXXL** | | Bloki Operacyjne  Szpital Morski  Blok GCO  Mały Blok, | 700 | |
| Szpital w Wejherowie | 900 | |
| Szpital. Św. Wincentego | 1 000 | |
| **Odzież operacyjna wielokrotnego użytku**, komplet składający się z bluzy i spodni, kolor jak wyżej:  Odzież operacyjna – komplet składający się z bluzy i spodni, wykonany z tkaniny bawełniano-poliestrowej spełniającej wymagania normy *PN-EN 13795-2:2019-05. Odzież i obłożenia chirurgiczne – Wymagania i metody badań – część 2: Odzież dla bloków operacyjnych (lub równoważna)*. Gramatura 130g/m2, skład materiału: bawełna 48%, poliester 42% z możliwością prasowania, maglowania. Zamawiający dopuszcza odzież operacyjną wykonaną z tkaniny o składzie: 48% bawełna, 52% poliester, gramatura: 125-128g/m2.  **Bluza operacyjna** - o prostej konstrukcji z krótkim rękawem, odciętym z przodu karczkiem i wycięciem pod szyją w kształcie litery "V". Trzy duże kieszenie, pierwsza po lewej stronie klatki piersiowej, dwie na dole bluzy. Bluza rozcięciem po obu bokach.  **Spodnie operacyjne z**  gumką wszystką w pas spodni i dodatkowo wyposażone w pasie w trok do indywidualnego dopasowania spodni w tali  **Identyfikacja ubrania operacyjnego w zakresie rozmiaru-**  KOLOREM przyporządkowanym do danego rozmiaru, za pomocą widocznej lamówki wszytej w bluzę i trok umieszczony w pasie spodni. Dodatkowo rozmiar identyfikowany za pomocą wszytej „wstawki z rozmiarem” w bluzę okolicy karku i pas spodni. Bluza i spodnie wyposażone w metkę, która zawiera: gramaturę, skład tkaniny, ew. rozmiar, jeśli ubranie nie posiada „wstawki z rozmiarem”, skróconą instrukcję prania.  **Trwałe oznakowanie ubrania operacyjnego** (nadruk) na kieszonce bluzy na klatce piersiowej i dolnym brzegu lewej nogawki spodni - napisem:  **„BLOK OPERACYJNY**  **MORSKI-REDŁOWO”**  **„BLOK OPERACYJNY**  **WEJHEROWO”**  **„BLOK OPERACYJNY**  **ŚW. WINCENTY”**  Bluza i spodnie oznaczone (wszyty) chipem (TAG) HF, umożliwiający identyfikację użytkownika, kompletu operacyjnego, rozmiar, bezdotykową identyfikację ilości i rodzaju (bluza, spodnie) przed praniem i po praniu, ilości wykonanych procesów (cykli prania dopuszczonych przez producenta) | | | | | | | |
| **2** | **Czepek operacyjny wielokrotnego użytku (damski/męski)** | | **Damski**  **i**  **Męski** | | Bloki Operacyjne Szpital Morski  Blok GCO  Mały Blok | 700 | |
| Wejherowo | 900 | |
| Wincenty | 180 | |
| Czepek operacyjny wielokrotnego użytku **damski wiązany z tyłu głowy w kolorze** **takim jak bluzy i spodnie (dla danego Szpitala)**  **męski typu furażerka wiązany z tyłu głowy w kolorze bluz i spodni (dla poszczególnych szpitali)** wykonany z bezpyłowej tkaniny bawełniano - poliestrowej o gramaturze max. 158 g/m2, i minimalnej zawartości bawełny 35%. Czepek operacyjny wyposażony w „potnik” – taśmę chłonną wykonaną z materiału miękkiego materiału o wysokiej chłonności, szerokości min 5 cm. Potnik wszyty wokół całego obwodu czepka (ochrona przed poceniem w okolicy czoła , uszu i karku).Czepek oznakowany trwałym nadrukiem ***Blok Operacyjny Morski-Redłowo*** *(i odpowiednio dla pozostałych szpitali)****.*** Nadruk umieszczony w części środkowo bocznej po prawej stronie czepka. Każdy czepek wyposażony (trwale wszyty) Tag HF, umożliwiający identyfikację użytkownika czepka oraz bezdotykową identyfikację ilości, przed praniem i po praniu w tym ilości wykonanych procesów - cykli prania dopuszczonych przez producenta. | | | | | | |
| **3** | **Koc dla pacjenta sali po operacji przebywającego w sali nadzoru poznieczuleniowego (SND)** | | **150 x 200 cm**  **Kolor szary** | | Bloki Operacyjne  Szpital Morski im .PCK  SNP Blok GCO  SNP Blok Mały | 50 | |
| Wejherowo | 50 | |
| Wincenty | 50 | |
| Koc bawełniano – akrylowy, 60% bawełna, 35% akryl, 5% poliester. Rozmiar 150x200 cm, jednokolorowy, kolor szary obszycie za pomocą taśmy, ciężar 430 g/m2 Tolerancja dla opisanego rozmiaru +/-3%, wykurcz po praniu 4% długości i 2,5 % szerokości  Koc oznakowany trwałym nadrukiem ustalony z Wykonawcą Nadruk umieszczony na jednym z boków koca. Każdy koc wyposażony (wszyty) Tag HF , umożliwiający identyfikację użytkownika, rozmiaru, bezdotykową identyfikację ilości przed praniem i po praniu, ilości wykonanych procesów (cykli prania dopuszczonych przez producenta). | | | | | | | |
|  |  | |  | **Bloki Operacyjne**  **Szpital Morski im .PCK**  **SNP Blok GCO**  **SNP Blok** | | **Szpital w Wejherowie** | **Szpital św. Wincentego** |
| **4** | Szafa dystrybucyjna do czystej odzieży operacyjnej – szczegółowy opis przedmiotu w Załączniku nr 9 OPZ pkt. VII ust. 3 Tabela nr 1 | | x | 3 | | 3 | 3 |
| **5** | Urządzenie do zbierania odzieży operacyjnej po jej użyciu tzw. „brudnej”- szczegółowy opis przedmiotu w Załączniku nr 9 OPZ pkt. VII ust. 3Tabela nr 2 | | x | 2 | | 3 | 2 |