

## SPEYFIKACJKA

### I Zakres usług

1. W zakres kompleksowych usług pralniczych wchodzi w zależności od wersji która należy przedstawić Zamawiającemu:

#### 1.1 Wersja 1

Rental bielizny operacyjnej i szpitalnej

Rental odzieży operacyjnej (bluzy + spodnie)

Rental odzieży tzw. 1 dnia lekarskiej i pielęgniarskiej

#### **Należy wypełnić Formularz cenowy – V2**

Dostarczenie 13 kompletów szaf, odkupienie całego asortymentu Zamawiającego z wyłączeniem odzieży fasonowej lekarskiej i pielęgniarskiej

#### 1.2 Wersja 2

Rental bielizny operacyjnej i szpitalnej

Rental odzieży operacyjnej (bluzy + spodnie)

Własność Szpitala odzież tzw. 1 dnia lekarska + pielęgniarska

#### **Należy wypełnić Formularz cenowy – V1**

Dostarczenie 6 kompletów szaf, odkupienie całego asortymentu Zamawiającego z wyłączeniem odzieży fasonowej lekarskiej i pielęgniarskiej

#### 1.3 Wersja 3

Własność Szpitala bielizna operacyjna i szpitalna

Rental odzieży operacyjnej (bluzy + spodnie)

Własność Szpitala odzież tzw. 1 dnia lekarska + pielęgniarska

#### **Należy wypełnić Formularz cenowy – V1**

Dostarczenie 6 kompletów szaf

#### 1.4 Wersja 4

Własność Szpitala bielizna operacyjna i szpitalna

Rental odzieży operacyjnej (bluzy + spodnie)

Rental odzieży tzw. 1 dnia lekarska + pielęgniarska

#### **Należy wypełnić Formularz cenowy – V2**

Dostarczenie 13 kompletów szaf

Wynajem bielizny szpitalnej w tym operacyjnej, opisanej w tabeli nr 1 w ilości sztuk opisanej w tabeli nr 1 (w zależności od wersji oferty)

| L.P | Asortyment             | Ilość sztuk |
|-----|------------------------|-------------|
| 1.  | poszwa biała           | 3 600       |
| 2.  | poszewka biała         | 2 600       |
| 3.  | prześcieradło białe    | 3 500       |
| 4.  | podkład biały          | 750         |
| 5.  | poszewka typu "Jasiek" | 60          |

|     |                                   |       |
|-----|-----------------------------------|-------|
| 6.  | serweta chirurgiczna biała        | 700   |
| 7.  | prześcieradło operacyjne zielone  | 2 500 |
| 8.  | podkład operacyjny zielony        | 3 200 |
| 9.  | serweta operacyjna zielona        | 2 500 |
| 10. | serweta zielona z trokiem         | 250   |
| 11. | fartuch operacyjny                | 1 500 |
| 12. | bluza operacyjna                  | 1 500 |
| 13. | spodnie operacyjne                | 1 500 |
| 14. | pokrowce operacyjne na buty       | 600   |
| 15. | koszula pooperacyjna              | 600   |
| 16. | bluza piżamowa d/m                | 600   |
| 17. | spodnie piżamowe d/m              | 600   |
| 18. | bluza piżamowa dziecięca          | 150   |
| 19. | spodnie piżamowe dziecięce        | 150   |
| 20. | szlafrok                          | 150   |
| 21. | poduszka                          | 1 100 |
| 22. | poduszka typu "Jasiek"            | 50    |
| 23. | koc                               | 1 600 |
| 24. | kołdra                            | 100   |
| 25. | kołderka noworodkowa              | 400   |
| 26. | worek na odzież pacjenta          | 900   |
| 27. | worek z pasem czerwonym           | 300   |
| 28. | worek na czystą i brudną bieliznę | 1 400 |

Tabela nr 1 Asortyment do wynajmu

- Wdrożenie systemu RFID HF (instalacja anten w magazynie bielizny brudnej i w magazynie bielizny czystej). Zainstalowanie u Zamawiającego odpowiednich urządzeń do radiowego odczytu i ewidencjonowania bielizny szpitalnej ( RFID) w Magazynie Bielizny czystej w Użytkowaniu i Magazynie Bielizny brudnej w Użytkowaniu oraz zestawów komputerowych z drukarką i odpowiednim oprogramowaniem umożliwiającym monitorowanie w trybie on – line ilości bielizny szpitalnej przekazywanej do prania i otrzymywanej z pralni. Zamawiający udostępnia łącze internetowe.
- odbieranie i załadunek przez Wykonawcę na własny środek transportu z magazynu Zamawiającego brudnej bielizny szpitalnej (transport pozytywnie zaopiniowany przez Sanepid),
- pranie i poddawanie dezynfekcji chemiczno – termicznej w procesie prania, zgodnie z obowiązującymi wymogami, w tym wymogami epidemiologicznymi.
- suszenie
- maglowanie i prasowanie upranej bielizny szpitalnej.
- dezynfekcja materacy w automatycznej komorze dezynfekcyjnej,
- kompletowanie, pakowanie,
- dostarczanie przez Wykonawcę własnymi środkami transportu wypranej bielizny szpitalnej do Magazynu Bielizny w Użytkowaniu na terenie Szpitala (transport pozytywnie zaopiniowany przez Sanepid)
- wykonywanie napraw szwalniczo – krawieckich (np.: cerowanie, łatanie, przyszywanie guzików, troków, wszywanie suwaków, obszywanie brzegów itp.).
- czyszczenie chemiczne bielizny szpitalnej - odzieży roboczej
- uzupełnianie automatów wydających, opróżnianie automatów zrzutowych
- znakowanie chipami/tagami oraz kodami kreskowymi w całym okresie trwania umowy, nowej bielizny szpitalnej zakupionej przez Zamawiającego

- bieżące uzupełnianie stanu wymaganego określonego w tabeli nr 1
- zwrot do Zamawiającego bielizny szpitalnej -odzieży roboczej, która będzie pakowana w worki foliowe i przewożona na wieszakach. Worki i wieszaki zabezpiecza Wykonawca

## **II Automaty wydające i zrzutowe**

1. Dostarczenie do Zamawiającego szaf vendingowych:

- Automat wydający odzież czystą
- Automat zrzutowy na odzież brudną

Ilości kompletów automatów zgodne z formularzem cenowym – V 1 i formularzem cenowym V 2.

2. Wymagania dotyczące automatów vendingowych:

- wymiary:

wysokość: od 1900 mm do 2100 mm

szerokość: od 700 mm do 900 mm

grubość: od 700 mm do 900 mm

- do użytku wewnątrz budynku

- zasilania 230 V

- dostęp do internetu

3. Łącznie z automatami należy dostarczyć oprogramowanie, na którym oparte jest działanie automatów.

3.1 System ma umożliwiać:

- analizę i kontrolę wydań i pobrań asortymentu z podziałem na użytkowników
- sporządzanie raportów i statystyk asortymentu oraz użytkowników
- bieżące kontrolowanie stanu automatów
- wydawanie pojedynczych sztuk asortymentu oraz kompletów odzieży operacyjnej i / lub jednego dnia,
- każdorazowy zapis i potwierdzenie pobrania/wydania asortymentu (data i godzina)
- zdalny dostęp do automatów

3.2 System ma informować o:

- typie asortymentu znajdującego się w poszczególnych szafach zarówno wydających jak i zrzutowych
- danych użytkowników

System zgodny z wymogami Państwowej Inspekcji Sanitarnej i standardami HACCP

4. Konfiguracja indywidualnego dostępu do automatów wydających i zrzutowych na kartach kontroli dostępu obecnie użytkowanych przez pracowników Szpitala.

Specyfikację kart do systemu kontroli dostępu Szpitala:

HID 1326NGSNV ProxCard® II Non-Programmed Cards - Pack of 100, Gloss Finish

Card Features:

- Card Technology: ProxCard® II proximity access technology
- Card Size: CR80 (85.6mm x 54mm)
- Card Thickness: 75 mil (1.9mm)
- Frequency: 125 kHz
- Card Finish: Plain white PVC clamshell cards with gloss finish and molded HID logo on rear
- Card Numbering: No external card numbering
- Card Life: Passive, no-battery design allows for an infinite number of reads
- Slot Punch: Vertical
- Warranty: Lifetime
- Supports formats up to 85 bits, with over 137 billion codes
- Extremely consistent read range
- Minimum order quantity of 100

Alternatywnie, w przypadku udokumentowanego braku możliwości konfiguracji na kartach użytkowanych przez Szpital - dostarczenie indywidualnych Kart użytkownika o wymiarach około 85 mm x 55 mm umożliwiających korzystanie z automatów, nadanie indywidualnych, spersonalizowanych uprawnień użytkownikom.

5. Cały Asortyment bez względu na wersje oferty należy wyposażyć w czipy RFID.

### III Pozostałe informacje

1. Wykonawca dla wersji oferty 1 i 2 odkupi od Zamawiającego całą pościel i bieliznę będącą w użytkowaniu przez Szpital.

Szacunkowa ilość obecnie używanego asortymentu. Ilości mogą ulec zmianie po przeprowadzeniu inwentaryzacyjnego spisu z natury przedstawiona została w tabeli 2.

| Lp. | Asortyment                        | Ilość sztuk |
|-----|-----------------------------------|-------------|
| 1.  | Poszwa biała                      | 3626        |
| 2.  | Poszewka biała                    | 2622        |
| 3.  | Prześcieradło białe               | 3309        |
| 4.  | Podkład biały                     | 727         |
| 5.  | Poszewka typu Jasiek              | 63          |
| 6.  | Serweta chirurgiczna biała        | 622         |
| 7.  | Prześcieradło operacyjne          | 2366        |
| 8.  | Podkład operacyjny                | 3169        |
| 9.  | Serweta operacyjna                | 2475        |
| 10. | Serweta zielona z trokiem         | 225         |
| 11. | Fartuch operacyjny                | 1250        |
| 12. | Bluza operacyjna                  | 1417        |
| 13. | Spodnie operacyjne                | 1390        |
| 14. | Pokrowce operacyjne na buty       | 605         |
| 15. | Koszula po/operacyjna (szpitalna) | 525         |
| 16. | Bluza piżamowa damska i męska     | 565         |
| 17. | Spodnie piżamowe dam. i męskie    | 557         |
| 18. | Bluza piżamowa dziecięca          | 132         |
| 19. | Spodnie piżamowe dziecięce        | 95          |
| 20. | Szlafrok                          | 133         |
| 21. | Poduszka                          | 1007        |
| 22. | Poduszka typu Jasiek              | 48          |
| 23. | Koc                               | 1532        |
| 24. | Kołdra                            | 112         |
| 25. | Kołderka noworodkowa (rożek)      | 395         |
| 26. | Worek na odzież pacjenta          | 897         |
| 27. | Zasłony parawanowe                | 109         |
| 28. | Worek z pasem czerwonym           | 258         |
| 29. | Worek na czystą i brudną bieliznę | 1034        |
| 30. | Worek na materac                  | 78          |

Tabela nr 2 Asortyment do odkupienia

2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną i materialną za należyte wykonanie usługi przed uprawnionymi organami kontroli zewnętrznej oraz przed Zamawiającym w okresie trwania umowy.

3. Wykonawca powinien wypraną bieliznę szpitalną poskładać i posortować asortymentowo, tj. oddzielnie koce, poduszki, poszwy, poszewki, prześcieradła itp., a następnie posortowaną bieliznę szpitalną zafoliować w przezroczystą folię (w przypadku pakowania w foliowe worki ich otwory powinny być zgrzane lub zaplombowane w taki sposób, aby bez rozerwania worka nie można było wyjąć jego zawartości).

4. W przypadku awarii systemu RFID prowadzenie ewidencji zlecanej do prania brudnej bielizny szpitalnej i przyjęcie czystej będzie się odbywać poprzez liczenie ręczne bielizny szpitalnej w obecności przedstawicieli: Zamawiającego i Wykonawcy. Usunięcie awarii systemu leży po stronie Wykonawcy w czasie do 48 godzin od zgłoszenia lub zabezpieczenia Zamawiającego w zastępcze urządzenia do radiowego odczytu i ewidencjonowania bielizny szpitalnej

5. Odbiór bielizny szpitalnej brudnej i zwrot bielizny szpitalnej czystej będzie odbywać się pięć dni w tygodniu ( od poniedziałku do piątku) jeden raz dziennie:

- bielizna szpitalna czysta (dostarczana do Magazynu Bielizny czystej w Użytkowaniu) od godziny 8:00 do 8:45
- bielizna szpitalna brudna (odbiór z Magazynu Bielizny brudnej w Użytkowaniu) w godzinach: od 8:45 do 9:30

Dostarczenie przez Wykonawcę i odbiór odzieży operacyjnej i odzieży jednego dnia ma się odbywać bezpośrednio do i z automatów wydających i zbierających z pominięciem magazynu bielizny brudnej i czystej

Załadunek i rozładunek bielizny szpitalnej spoczywa na Wykonawcy

6. Termin realizacji umowy: 48 miesięcy

7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu projekt umowy.

### III Wymagania dotyczące bielizny i odzieży operacyjnej

| L.p | Asortyment  | Opis tkaniny   | Rozmiar cm |
|-----|---|--|------------|
| 1.  | Poszwa biała na tzw. zakładkę   | Bawełna 65%, poliester 35%, gramatura 152+/-6g/ m <sup>2</sup> , możliwość prania w temperaturze do 60°C, wyrób odporny na działanie standardowych środków dezynfekcyjnych używanych w szpitalach, kurczliwość tkaniny po wypraniu prasowaniu +/-5%, maglowanie max temp.190 stopni  | 220 x 160  |
| 2.  | Poszewka biała na tzw. zakładkę   |  | 70 x 80    |
| 3.  | Prześcieradło białe   |  | 260 x 160  |
| 4.  | Serweta chirurgiczna biała  |  | 50 x 50    |
| 5.  | Prześcieradło operacyjne kolor zielony  | Tkanina: bawełna 35 – 45 %, poliester 45% - 55%, tkanina musi charakteryzować się oddychalnością, wytrzymałością, chłonnością, trwałością i niskim stopniem kurczliwości, gramatura tkaniny 120 – 130 g/m <sup>2</sup> , niepyląca, wszystkie boki obszyte, temperatura prania do 75°C, suszenie w suszarkach bębnowych, temperatura sterylizacji 134°C  | 220 x 150  |
| 6.  | Podkład operacyjny kolor zielony  |  | 160 x 100  |
| 7.  | Serweta operacyjna kolor zielony  |  | 70 x 75    |
| 8.  | Serweta zielona z trokiem kolor zielony   |  | 30 x 30    |
| 9.  | Fartuch operacyjny – kolor zielony<br>Opis: w części wewnętrznej boku pasa troki ściągane w celu dopasowania do sylwetki, wiązany z tyłu na troki, poły zakładane na siebie, przód wzmocniony podwójnie tkaniną, rękaw długi zakończony miękkim mankietem ściągaczowym dł. ok. 8-15 cm, szew łączący poszczególne tkaninowe elementy fartucha kryty, zawijany, dwuigłowy, stebnowany, | Wykonany w polu niekrytycznym z tkaniny bawełniano – poliestrowej, bawełna 35%-45%, poliester 45%-55%. Tkanina ma zapewnić wysoki termofizjologiczny komfort użytkownika, charakteryzować się oddychalnością, wytrzymałością, chłonnością, trwałością i niskim stopniem kurczliwości, niepyląca. W polu krytycznym z tkaniny poliestrowej o minimalnym poziomie odporności cieczy 90 cm H <sub>2</sub> O, gramatura tkaniny 110-120 g/m <sup>2</sup> , z dodatkiem nitki | L          |
|     |   |  | XL         |
|     |   |  | XXL        |

|     |   |   |  |
|-----|---|---|--|
|     | identyfikacja rozmiarów,<br>wykończenie przy dekoldzie.   | węglowej 1-1,4%, zgodny z normą PN-EN13795  |  |
| 10. | Bluza operacyjna kolor zielony<br>Opis: rękaw krótki, dekolt w szpic V3, naszywane kieszenie – 1 górna po lewej stronie i dwie dolne, po bokach rozporki wzmocnione ryglami.  | Bluza i spodnie z tkaniny bawełna 35% - 45%, poliester 45% - 55%. Tkanina ma zapewnić komfort dotykowy, charakteryzować się oddychalnością, przepuszczalnością powietrza, wytrzymałością, chłonnością, trwałością i niskim stopniem kurczliwości, gramatura tkaniny 120 – 130 g/m <sup>2</sup> , niepyląca. | S  |
|     |   |   | M  |
|     |   |   | L  |
|     |   |   | XL   |
|     |   |   | XXL  |
|     |   |   | XXXL   |
| 11. | Spodnie operacyjne kolor zielony<br>Opis: proste nogawki, długie, bez kieszeni bocznych górą spodni wykończona paskiem z wciągniętą z tyłu gumką i z przodu do regulacji obwodu pasa tasiemka wciągnięta w tunel.   |   | S  |
|     |   |   | M  |
|     |   |   | L  |
|     |   |   | XL   |
|     |   |   | XXL  |
|     |   |   | XXXL   |
| 12. | Koszula po/operacyjna kolor biały<br>Wykonana w kształcie tuniki, wiązana na 2 pary troków: 1 na wysokości szyi, a 2 w połowie pasa, bez rękawów, poły zakładane na siebie. Pod szyją i na plecach półokrągłe lub w szpic (tak, aby można było założyć odwrotnie). Długość standardowa 150 cm |   | Bawełna 65%, poliester 35%, gramatura 152+/6g/m <sup>2</sup> , możliwość prania w temperaturze do 60°C, wyrób odporny na działanie standardowych środków dezynfekcyjnych używanych w szpitalach, kurczliwość tkaniny po wypraniu i prasowaniu +/- 5%, maglowanie max temperatura 190 stopni. |
|     |   |   | XXL  |
| 13. | Kołderka noworodkowa  | Kołderka (rożek) - pokrycie (obydwie strony) z flaneli. Pomiedzy warstwami pokrycia znajduje się wkład z flaneli lub bawełniany nadający się do ciągłej sterylizacji w temperaturze 134°C. Brzegi obszyte od strony zewnętrznej i wewnętrznej taśmą o szer. 3cm, kolor jasny – pastelowy.                   | 80cm x 80cm  |
| 14. | Worek na czystą i brudną bieliznę   | Tkanina ok. 65% poliester i ok. 35% bawełna, kolor granatowy, troki umożliwiające wiązanie worka, gramatura 180-205 g/m <sup>2</sup> .  | 75cm x 120cm   |
| 15. | Worek z czerwonym pasem   | Tkanina ok. 65% poliester i ok. 35% bawełna, kolor <b>biały</b> , troki umożliwiające wiązanie worka, gramatura 180-205 g/m <sup>2</sup> .<br>Jeden pas szerokości 7 – 9 cm na środku, pas na wysokości 20 - 30 cm od dołu.   | 70 cm x 100 cm   |
| 16. | Pokrowce operacyjne na buty   | Pokrowce z tkaniny bawełna 35% - 45%, poliester 45% - 55%. Tkanina ma, charakteryzować się oddychalnością, przepuszczalnością powietrza, wytrzymałością, chłonnością, trwałością i niskim stopniem kurczliwości,  |  |

|     |          |  |                 |
|-----|----------|--|-----------------|
|     |          | gramatura tkaniny 120 – 130 g/m <sup>2</sup> , niepyląca.  |                 |
| 17. | Koc      | Gładki koc, 60-65% bawełny, 30-40% Akryl, 5-10% poliester, brzegi obszyte taśmą, gramatura: min 300g/m <sup>2</sup> , kurczliwość 1-3%, możliwość prania w temperaturze do 60°C, wyrób odporny na działanie standardowych środków dezynfekcyjnych używanych w szpitalach, jednokolorowy, w jasnych pastelowych kolorach. | 160 cm x 200 cm |
| 18. | Poduszka | Tkanina: 52% poliester, 48% bawełna. Wypełnienie poduszek: 100% poliester Amball (kulki poliestrowe. Temperatura prania: 95°C  | 70cm x 80cm     |

1. Wyroby medyczne przeznaczone do stosowania w salach operacyjnych i zabiegowych, prześcieradło, podkład, serweta, fartuch, bluza i spodnie operacyjne muszą spełniać wymagania normy PN-EN 13795.
2. Identyfikacja rozmiarów poprzez kolor: biały, żółty, zielony, szary, niebieski, czerwony/pomarańczowy
  - fartuch i bluza – lamówka szyjna,
  - spodnie – tasiemka do dociągania.
3. Wymagane dokumenty do każdej pozycji: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.
  - a. Deklaracja zgodności CE, wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych.
  - b. Karta techniczna tkaniny potwierdzająca gramaturę i skład chemiczny.
  - c. Wyniki badań tkaniny wykonane przez niezależną jednostkę badawczą, potwierdzające parametry techniczne zgodnie z normą PN-EN 13795 w wymaganym zakresie.
  - d. Dokument potwierdzający wymaganą przepuszczalność powietrza wystawiony przez producenta tkaniny.
  - e. Instrukcja użytkowania.
  - f. Próbką.
  - g. Folder handlowy firmy.