

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**OPIS WARUNKÓW I ZAKRESU ŚWIADCZONYCH USŁUG**

Usługa prania i dezynfekcji winna być prowadzona na następujących warunkach:

**I. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TARNSPORTU, PRALNI, JEJ WYPOSAŻENIA ORAZ STOSOWANYCH ŚRODKÓW CHEMICZNYCH:**

**PRALNIA:**

- 1) Zamawiający wymaga aby pralnia, w której będzie realizowane zamówienie **spełniała wymogi ustawy o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych** u ludzi z dnia 05.12.2008r. (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 151 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Pracy Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz. U. 2003r. Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- 2) Zamawiający wymaga aby pralnia, w której będzie realizowane zamówienie posiadała **pełną barierę higieniczną**
- 3) Zamawiający wymaga aby pralnia, w której będzie realizowane zamówienie posiadała **automatyczny system dozowania środków piorąco-dezynfekujących**
- 4) Zamawiający wymaga aby pralnia, w której będzie realizowane zamówienie była **wyposażona w pralnicę tunelową**, celem zmniejszenia ryzyka zniszczenia bielizny w trakcie prania (tarcie) oraz wyładunku. Asortyment nie nadający się do prania wodnego winien być czyszczony chemicznie, po oddzielnym zapakowaniu przez Zamawiającego i przekazaniu na osobnym kwicie Wykonawcy
- 5) Zamawiający wymaga aby Wykonawca dysponował urządzeniami i **technologią do czyszczenia chemicznego** z zastosowaniem rozpuszczalników bezhalogenowych posiadających certyfikat dermatologiczny środka piorącego.
- 6) Wykonawca **raz na kwartał na swój koszt** ma obowiązek dostarczyć Zamawiającemu **kopie badań mikrobiologicznych wykonanych w pralni** Wykonawcy potwierdzonych przez Stację Sanitarno - Epidemiologiczną, dokumentujących skuteczność prania i dezynfekcji. Zamawiający ponadto zastrzega sobie prawo wykonania własnych wymazów czystościowych w chwili dostarczenia bielizny do magazynu Zamawiającego w obecności pracownika Wykonawcy.
- 7) **Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność prawną i materialną** za wykonywane usługi pralnicze w zakresie jakości i **zgodności z wymogami sanitarnymi** wobec organów kontroli (Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna, PIP, BHP, Sekcja ds. Zakażeń Szpitalnych).
- 8) Wykonawca jest zobowiązany **zapewnić wykonywanie usługi w innym obiekcie** na własny koszt w przypadku awarii w podstawowym miejscu wykonywania usługi. Pralnia zastępcza musi również spełniać wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego (pkt 1 – 5 niniejszego rozdziału).
- 9) Zamawiający zastrzega sobie prawo do **wykonywania w swoim Dziale Diagnostyki Laboratoryjnej okresowych, płatnych przez Wykonawcę badań na czystość mikrobiologiczną** usług 1 raz na miesiąc. Badania obejmować będzie 5 – 10 próbek czystościowych każdorazowo. Koszt badania zgodnie a taryfikatorem Zamawiającego (na dzień wszczęcia postępowania koszt 1 próbki wynosi 20,00 zł).
- 10) Wykonawca zobowiązany jest posiadać **urządzenie do obróbki fartuchów i ubrań operacyjnych w pozycji wiszącej** – za pomocą gorącego powietrza, umożliwiające ich odpylenie i zapewniające automatyczne składanie. Zamawiający dopuszcza aby Wykonawca dysponował urządzeniem do prasowania fartuchów i ubrań operacyjnych w pozycji wiszącej za pomocą gorącego powietrza, umożliwiające ich odpylanie, ale bez zapewnienia ich automatycznego składania.
- 11) Wykonawca zobowiązany jest posiadać **urządzenia do znakowania, rejestrowania i odczytu bielizny działające w technologii RFID UHF** (Radio-frequency identification Ultra high frequency) pozwalające na odczyt jednocześnie min. 500 szt. lub **RFID HF** (Radio-frequency identification High Frequency).
- 12) Wykonawca zobowiązany jest posiadać **system do znakowania i odczytu w technologii RFID, w paśmie UHF 865-955 MHz lub HF 13,56 MHz** w celu rejestrowania ilości cykli prania bielizny podlegającej dzierżawie.
- 13) Wykonawca zobowiązany jest posiadać **system monitoringu, zamawiania , rozliczeń, prowadzenia statystyk, analiz w zakresie obrotu bielizną dzierżawioną online** między Zamawiającym a Wykonawcą.
- 14) **Środki piorąco-dezynfekujące**, jakich Wykonawca zamierza użyć do wykonywania zamówienia wraz winny posiadać aktualne certyfikaty na te środki. Dla wyrobów medycznych wymagany jest wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych lub inny dokument potwierdzający **dopuszczenie** do obrotu tego środka zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 175 z późn. zm.) oraz **deklaracja zgodności CE**. Dla **preparatów biobójczych** wymagana jest **decyzja o pozwoleniu na obrót produktem biobójczym**, wpis do wykazu zamieszczonego w Dzienniku Urzędowym Ministra Zdrowia z 2014 roku poz. 77 „Obwieszczenie Prezesa Urzędu Rejestracji

Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych z dnia 07.11.2014 w sprawie ogłoszenia urzędowego wykazu produktów biobójczych dopuszczonych do obrotu na terytorium RP” oraz deklaracja zgodności CE. Środki piorąco-dezynfekujące jako środki o przydatności do prania białizny szpitalnej muszą działać na wirusy, bakterie, prątki, grzyby i spory w tym na *Clostridium difficile*.

#### ŚRODKI TRANSPORTU:

- 1) Zamawiający wymaga, aby **Środki transportu** brudnej i czystej **bielizny** były **oddzielne lub posiadały szczelną i podzieloną komorę załadunkową** tak, aby białizna czysta nie miała możliwości jakiegokolwiek kontaktu z białizną brudną.
- 2) **Środki transportu** przeznaczone do realizacji muszą być dostosowane do przewozu białizny szpitalnej. Wyładunek białizny z samochodu do pralni oraz załadunek z pralni do samochodu winien odbywać się na **wózkach jezdnych (ilość wózków dostosowana do ilości białizny)**. W pralni winno znajdować się **automatyczne urządzenie do dezynfekcji pojemników i wózków**. Wymaga się dysponowania **min. 2 samochodami / oddzielnymi środkami transportu brudnej i czystej białizny lub posiadaniu szczelnej i podzielonej komory załadunkowej** tak, aby białizna czysta nie miała możliwości jakiegokolwiek kontaktu z białizną brudną.

#### II. ZAKRES ŚWIADCZONYCH USŁUG PRALNICZYCH:

- 1) W zakres świadczonych usług pralniczych wchodzi: pranie wodne białizny szpitalnej, operacyjnej, koców, kołder, poduszek, oraz odzieży ochronnej i operacyjnej i innych (firany, zasłony, obrusy); dezynfekcja chemiczno-termiczna; prasowanie; maglowanie oraz czyszczenie chemiczne asortymentu nie nadającego się do prania wodnego wraz z transportem.
- 2) **Asortyment prania obejmuje:**
  - białizna pościelowa (poszwy, poszewki, prześcieradła, parawany),
  - białizna operacyjna,
  - białizna zakażona (po wstępnej dezynfekcji),
  - białizna dermatologiczna,
  - białizna niemowlęca i noworodkowa między innymi, kocyki, śpiochy, kaftaniki,
  - odzież szpitalna (piżamy, koszule białe i kolorowe, szlafroki, itp.),
  - odzież ochronna personelu (fartuchy, ubrania lekarskie, bluzy, spodnie, kurtki),
  - worki,
  - rękawiczki,
  - ścierki,
  - mopy,
  - obrusy i serwety,
  - koce,
  - kołdry,
  - poduszki,
  - pokrowce na poduszki
  - pokrowce na kołdry
  - zasłony, zasłony parawanowe
  - udogodnienia przeciwośloneczne

#### III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

- 1) Usługi muszą być wykonywane zgodnie z wymogami obowiązującymi w służbie zdrowia ze szczególnym uwzględnieniem zaleceń dotyczących szpitali oraz wymogami SIWZ;
- 2) **Odbieranie** białizny brudnej i **dostarczanie** białizny czystej odbywać się będzie **od poniedziałku do piątku**. W przypadku zaistnienia konieczności świadczenia ww. usługi w soboty i inne dni wolne od pracy szczegółowy jej zakres będzie uzgadniany z 7 dniowym wyprzedzeniem.
- 3) Usługi mają być świadczone **do 24 godzin** od chwili przekazania asortymentu pralniczego, za wyjątkiem **odzieży fasonowej**, która musi wracać do Zamawiającego **do 48 godzin** od chwili przekazania oraz **kołder, kocy i poduszek**, które mają wracać do Zamawiającego **do 48 godzin** od chwili przekazania.
- 4) **Bielizna czysta** będzie dostarczana **w porze nocnej (w godzinach 22:00-6:00) lub we wczesnych godzinach rannych (najpóźniej do godz. 7:30)** środkiem transportu Wykonawcy.
- 5) **Bielizna brudna** będzie odbierana **w godzinach pracy magazynu białizny** środkiem transportu Wykonawcy, w wyjątkowych przypadkach Zamawiający zastrzega sobie prawo do odbioru białizny poza godzinami pracy magazynu.
- 6) **Osoba dostarczająca białiznę** obowiązana jest posiadać prawidłowy ubiór – **fartuch ochronny i rękawice ochronne**.
- 7) **Bielizna czysta** przywożona z pralni musi być **poskładana i zapakowana asortymentowo** w folie jednorazowego użytku, a **odzież ochronna na wieszakach także w workach foliowych**,
- 8) **Transport białizny czystej** do Zamawiającego i **brudnej do pralni** ma się odbywać **na wózkach jezdnych**, dostarczonych na czas trwania umowy przez Wykonawcę w ilości wynikającej z wielkości

dostaw.

- 9) **Bielizna nie nadająca się do dalszego użytkowania bądź do naprawy** winna być zapakowana w oddzielnym **worku z opisem „kasacja” lub „naprawa”**
- 10) **Wykonawca odpowiada za bieliznę Zamawiającego** od momentu odebrania jej z magazynu bielizny brudnej, do czasu przekazania czystej bielizny do magazynu Zamawiającego.
- 11) Wymagane jest stosowanie **oddzielnych cykli prania** bielizny pochodzących z oddziałów szpitalnych i sal zabiegowych,
- 12) Wykonawca trwale oznakuje **komplety dla personelu medycznego i ubrania robocze logo Zamawiającego**.
- 13) W razie potrzeby, Zamawiający wymaga dostarczenia **materiałów do naprawy asortymentu** stanowiącego przedmiot zamówienia w przypadku jego uszkodzenia nie z winy Zamawiającego.
- 14) W ramach realizacji zamówienia Wykonawca otaguje posiadany przez Zamawiającego asortyment podlegający praniu, sukcesywnie w terminie do 3 miesięcy od daty podpisania umowy.
- 15) **Zamawiający wymaga starannego opracowania ubrań operacyjnych w procesie technologicznym, tak aby pozbawione były zagnieceń.**

#### **IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ DO ODBIERANIA I WYDAWANIA BIELIZNY, do AUTOMATYCZNEJ BEZDOTYKOWEJ IDENTYFIKACJI ASORTYMENTU SZPITALNEGO I KOMPLEKSOWEGO WDROŻENIA SYSTEMU IDENTYFIKACJI ASORTYMENTU SZPITALNEGO:**

- 1) Wykonawca dostarczy **dwa urządzenia do odbierania brudnej i wydawania czystej bielizny** szpitalnej służące do odczytywania i automatycznej kontroli przepływu oznakowanej chipami pościeli w procesie obiegu między magazynem, oddziałem, pralnią i szpitalem w technologii RFID UHF pozwalające na odczyt jednorazowo min. 500 szt. asortymentu lub w technologii RFID HF i automatycznej kontroli przepływu oznakowanej bielizny. Zaoferowany sprzęt winien być w pełni sprawny, **rok produkcji – nie starsze niż z 2014 r.**
- 2) Sprzęt musi być dostarczony i uruchomiony (po testach) u Zamawiającego nie później niż w terminie **do 3 miesięcy od daty podpisania umowy**. Dostarczenie, uruchomienie, obsługa i serwis odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy. Sprzęt zwracany jest w stanie w jakim się znajduje, po wygaśnięciu lub rozwiązaniu umowy w terminie uzgodnionym przez strony. Sprzęt musi zapewniać możliwość automatycznego i stałego rozdziału bielizny na poszczególne oddziały/komórki organizacyjne Szpitala w zależności od potrzeb Zamawiającego.
- 3) **Elementy systemu pozostają własnością Wykonawcy przez cały okres obowiązywania umowy.**
- 4) Wykonawca zapewni jako **wyposażenie komputer wraz z drukarką do magazynu bielizny czystej i do magazynu bielizny brudnej** do obsługi wdrożonego systemu RFID.
- 5) Kompleksowe wdrożenie systemu służącego do automatycznej identyfikacji asortymentu szpitalnego bielizny będącej przedmiotem dzierżawy z możliwością automatycznego rozdziału bielizny na poszczególne oddziały, komórki organizacyjne Szpitala w zależności od potrzeb (w terminie do 3 miesięcy od dnia podpisania umowy):
- 6) **Koszt** dostarczenia i kompleksowego wdrożenia systemu służącego do automatycznej identyfikacji asortymentu **ponosi Wykonawca**.
- 7) Wykonawca dokona **zamontowania i zainstalowania urządzeń odczytujących w technologii RFID UHF lub HF w magazynie brudnym i czystym szpitala** w miejscach wskazanych przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
- 8) System informatyczny Wykonawcy musi posiadać funkcję **generowania i drukowania dokumentu określającego rodzaj, ilość i komórkę organizacyjną** poszczególnego asortymentu przyjmowanego i wydawanego ze szpitala.
- 9) Wykonawca musi mieć możliwość **wykonania wydruków raportów** określających ilość zdanej bielizny brudnej przez poszczególne oddziały; na podstawie wydrukowanych raportów magazyn bielizny czystej będzie wydawał bieliznę czystą. Wykonawca i Zamawiający za pośrednictwem systemu informatycznego ma posiadać stały wgląd a także możliwość dokonywania wydruków, aktualnych jak i archiwalnych danych dotyczących obrotu bielizną, system informatyczny za pomocą chipów (technologii RFID UHF lub HF) musi mieć funkcję zapisywania w pamięci ilości cykli prań danej sztuki.
- 10) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia **ewidencji wykonanych usług** w celu ilościowego jej rozliczenia z Zamawiającym; ewidencja ta powinna odbywać się za pomocą programu dostępnego przez witrynę internetową **dla magazynu bielizny Zamawiającego**, dodatkowo Wykonawca udostępni **w trybie online, możliwość monitorowania stanu magazynowego**. Wykonawca zobowiązany jest utworzyć magazyn online dla każdej komórki organizacyjnej i przekazać bieliznę na stan tych magazynów zgodnie z zamówieniem generowanym online w ilości odpowiadającej ilości bielizny zdanej do Wykonawcy w dniu poprzednim.

#### **V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OZNAKOWANIA BIELIZNY TAGAMI/CHIPAMI:**

- 1) W celu zapewnienia maksymalnej dokładności i precyzji w rozliczeniu ewidencji znajdującej się w obrocie bielizny i odzieży, wykonawca usługi zobowiązany jest **oznakować asortyment przy pomocy technologii radiowych tagów RFID UHF lub HF**, które będą służyły do rozliczania się z Zamawiającym oraz prowadzenia pełnej identyfikacji dla każdej sztuki bielizny w systemie

- bezdotykowym RFID UHF lub HF.
- 2) Wymogi dla tagów/chipów
    - a) Tagi/ chipy powinny być **pasywne**, nie posiadać własnego źródła zasilania
    - b) Zgodne z normą **ISO/IEC 18000-6C**
    - c) Wytrzymujące **min 200 cykli** prania, suszenia, prasowania i sterylizacji
    - d) Tagi/chipy winny posiadać **badania potwierdzające brak wpływów chipów na rezonans magnetyczny, jak i rezonansu magnetycznego na chipy**, gwarantującego bezpieczeństwo zastosowania chipów dla ludzi i sprzętu elektronicznego, jak rozruszniki serca, defibrylatory itd.,

## VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYNAJMOWANEJ BIELIZNY:

- 1) **Wynajmowana** bielizna, odzież ochronna, kołdry i poduszki stanowią własność Wykonawcy i winny spełniać minimalne wymogi określone poniżej.
- 2) **Pościel** wynajmowana musi posiadać skład surowcowy: **50% bawełny, 50% poliestru (+/- 2 punkty procentowe)**, **gramaturę minimum 150g/m<sup>2</sup>** temperatura prania 95°C i **możliwość sterylizacji** oraz być wykonana z tkaniny, zgodnej z normą **ENV 14237:2002**, ~~PN-P 82010-06:1984, PN-P 84543:1984~~ posiadać właściwości bakteriostatyczne ~~zgodnie z normą PN-EN ISO 20743:2009~~ posiadającej certyfikat **Oeko-Tex Standard 100 – klasa produktów II** lub inny certyfikat równoważny we wszystkich zakresach z certyfikatem Oeko-Text standard 100 kl.
- 3) **Fartuchy operacyjne barierowe** muszą być **wielokrotnego użytku z możliwością sterylizacji, wykonane na bazie dwóch tkanin, pole krytyczne tkanina poliestrowa z dodatkiem włókna węglowego o gramaturze 135g/m<sup>2</sup>, w polu niekrytycznym tkanina bawełniano-poliestrowa o zawartości bawełny 54,6%, poliestru 44%, włókna węglowego min. 1,4%.** Ilość krotności prania, suszenia i sterylizacji **minimum 100 cykli**. **Fartuchy** muszą posiadać trwałe oznakowanie Tagiem (chipem) w technologii RFID UHF **lub HF** umożliwiającym Wykonawcy i Zamawiającemu rejestrację ilości kolejnych cykli prania. **Fartuchy** muszą spełniać wymogi badania barierowości w warunkach na mokro przeprowadzone zgodnie z normami **PN-EN ISO 22610 i PN-EN 13795**. Wyrób musi posiadać **wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych** zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 175 z późn. zm.) lub inny dokument potwierdzający dopuszczenie do obrotu tego środka na terenie RP lub Unii Europejskiej i **deklarację CE oraz spełniać warunki dyrektywy unijnej 93/42/EWG.**  
**Odzież barierowa wielokrotnego użytku** powinna być **odpylona, wygładzona w tunelu finiszera**. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kompletów fartuchów chirurgicznych w **opakowaniu foliowym zabezpieczającym na czas transportu oraz przygotowanych do późniejszego procesu sterylizacji**. Wyżej wymieniony asortyment winien być **przewożony w sztywnych opakowaniach** zapobiegających uszkodzeniom. **Fartuch operacyjny barierowy** musi być **zapiwany na napy i posiadać oznaczenie rozmiaru fartucha indywidualnym kolorem wykończenia lamówki przy szyi**.  
**Zamawiający dopuszcza, aby zgodność fartucha barierowego była potwierdzona certyfikatem z niezależnej jednostki certyfikującej wraz z raportem z wynikami badań.**
- 4) **Odzież chirurgiczna (bluzy + spodnie)** wykonana z **tkaniny antyelektrostatycznej o gramaturze min. 125g/m<sup>2</sup>** zgodnej z normą **PN-EN 1149-5, PN-EN 13795** w zakresie pylenia i cząstek stałych po **100 cyklach prania potwierdzone raportem z badań**, posiadać **certyfikat Oeko-Tex Standard 100 – klasa produktów II** lub inny certyfikat równoważny we wszystkich zakresach z certyfikatem Oeko-Text standard 100 kl. II.
- 5) Wynajmowana **pościel** winna być trwałe oznakowana **logo Wykonawcy**.
- 6) Cały **asortyment** objęty usługą musi posiadać **trwałe oznakowanie tagiem (chipem)** umożliwiającym odczyt w technologii **RFID UHF lub HF**.
- 7) **Kurtki** wykonane z tkaniny **nieprzemakalnej**, wewnętrzna warstwa wykonana z polaru, z dwoma kieszeniami bocznymi, z **logo szpitala** po lewej stronie na wysokości klatki piersiowej zapinana na suwak, w kolorze granatowym lub błękitu.
- 8) **ubrania robocze letnie**, spodnie ogrodniczeki, koszula polo lub T-shirt z krótkim rękawem w kolorze niebieskim.
- 9) **ubranie robocze zimowe**, spodnie ocieplane, koszula flanelowa z długim rękawem, kurtka ocieplana z długim rękawem, rozpinana w kolorze niebieskim, czapka ocieplana.
- 10) **ubrania dla personelu medycznego** w kolorze białym wykonane z tkaniny o składzie surowcowym **65% poliestru i 35% bawełny, gramaturze min. 175 g/m<sup>2</sup>** zgodnej z normami: ~~PN-90/P-82008, PN-EN ISO 13688:2014-12~~, **ENV 14237:2002** oraz posiadającej **certyfikat Oeko-Tex Standard 100 – klasa produktów II** lub inny certyfikat równoważny we wszystkich zakresach z certyfikatem Oeko-Text standard 100 kl. II  
**Bluza damska** zapinana na napy z krótkim i długim rękawem, kołnierzyk szalowy, dwie kieszenie boczne oraz jedną na klatce piersiowej z lewej strony z logo szpitala z żółtymi wypustkami.  
**Spódnica prosta** zapinana na zamek błyskawiczny z tyłu wyposażona w pasek z gumkami po bokach.  
**Bluza męska** rozpinana na napy z krótkim i długim rękawem ze stójką, dwie kieszenie boczne oraz jedna na klatce piersiowej z lewej strony z logo szpitala z granatowymi wypustkami.

**Spodnie proste bez mankietów**, zapinane na zamek błyskawiczny z przodu wyposażone w pasek z gumkami po bokach.

- 11) **Poduszki i kołdry wypełnienie – włókna poliestrowe silikonowane termicznie skręcane**, temperatura prania **95°C**. gramatura poduszek minimum **1000g**, gramatura kołder minimum **1200 g**, tkanina zewnętrzna wymagania: **poliester 52%, bawełna 48% poliestru (+/- 2 punkty procentowe)**, **wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych**, zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 175 z późn. zm.) lub inny dokument potwierdzający dopuszczenie do obrotu tego środka na terenie RP lub Unii Europejskiej i deklarację zgodności CE.
- 12) **Bielizna pościelowa dziecięca** musi być **bawełniana**, wykonana z tkaniny o **gramaturze min. 160g/m<sup>2</sup>** posiadającej **certyfikat Oeko-Tex Standard 100 – klasa produktów I** lub inny certyfikat równoważny we wszystkich zakresach z certyfikatem Oeko-Text standard 100 kl. I.
- 13) **Płukanie odzieży fasonowej** będzie odbywało się przy użyciu płynu antystatycznego.
- 14) W trakcie trwania umowy Zamawiający ma prawo weryfikacji informacji podanych w ofercie poprzez wizytę w pralni Wykonawcy – audyt poprawności realizacji umowy
- 15) **Prześcieradła i podkłady operacyjne – tkanina poliestrowa wysokochłonna – 100% poliestru, chłonność min 130%, gramatura: min. 170g/m<sup>2</sup>**
- 16) Wykonawca wyposaży Zamawiającego na czas trwania umowy w bieliznę i inny asortyment:

Lp.	Asortyment	Rozmiar	Ilości w szt.
Bielizna pościelowa – kolor biały			
1	Poszwa z zakładką	200x160 cm	2000
2	Powłoczka z zakładką	80x70 cm	2000
3	Prześcieradła	260x140 cm	2000
4	Poszwa z (kapka) zakładką (dziecięca)	95 x 135 cm	90
5	Powłoczka z zakładką (dziecięca)	45 x 35	90
6	Prześcieradła (dziecięce)	210 x 140	90
Bielizna operacyjna			
7	Prześcieradła niebieskie	200x160 cm	250
8	Podkłady niebieskie	90x150 cm	250
9	Fartuchy operacyjne	S-XXL	250
10	Bluzy+spodnie niebieskie	S, M	350
11	Bluzy+spodnie niebieskie	L, XL	
12	Bluzy+spodnie niebieskie	XXL	
Bielizna operacyjna			
13	Bluza+ spodnie zielone	S-XXL	650
13	Bluza+ spodnie szare	S-XXL	450
UBRANIA PRACOWNIKÓW			
14	Bluza lekarska damska, rękaw długi	S-XXL	50
15	Bluza lekarska męska, rękaw długi	S-XXL	50
16	Bluza lekarska damska, rękaw krótki	S-XXL	800
17	Bluza lekarska męska, rękaw krótki	S-XXL	100
18	Spódnica	S-XXL	1000
19	Spodnie	S-XXL	
UBRANIA ROBOCZE			
20	Spodnie ogrodniczki	M-XXL	78
21	Koszula polo, T-shirt (krótki rękaw)	M-XXL	78
22	Bluza	M-XXL	78
23	Czapka		78
24	Spodnie ocieplane	M-XXL	28
25	Koszula flanelowa	M-XXL	28
26	Bluza ocieplana	M-XXL	28
27	Czapka ocieplana		28
28	Kurtka ocieplana, nieprzemakalna	M, L, XL	28
29	Dresy (komplet bluza rozpinana, długi rękaw + spodnie)	S, M, L, XL	4
KOŁDRY - PODUSZKI			
30	PODUSZKA	45X35 cm	30
31	PODUSZKA	70X80 cm	490
32	KOŁDRA	160X200 cm	520
33	KOCE	160X200 cm	50
34	Koszula chirurgiczna	S-XXL	1000



35	Piżama	M-XXL	100
----	--------	-------	-----

17) Okres zimowy trwa od 30 października do 30 marca.

18) Zamawiający zastrzega, że podane ilości asortymentu będą realizowane sukcesywnie w okresie 36 miesięcy wg bieżących potrzeb Szpitala.

**Uwaga.**

**1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do korygowania ilości zapotrzebowania na wynajmowaną bieliznę oraz pozostałego asortymentu z miesięcznym wyprzedzeniem.**

**2. Zamawiający wymaga, aby koszule chirurgiczne (poz. 34) oraz bluzy piżamowe (poz. 35) były zapinane na napy.**

**VII. WYMAGANIA ZWIĄZANE ZE SPRZĘTEM KOMPUTEROWYM ORAZ OPROGRAMOWANIEM:**

- 1) Wykonawca ma obowiązek udostępnić Zamawiającemu na czas realizacji umowy sprzęt komputerowy oraz drukarki do obsługi systemu służącego do automatycznej identyfikacji asortymentu szpitalnego bielizny będącej przedmiotem dzierżawy oraz rozliczenia i ewidencji znajdującej się w obrocie bielizny i odzieży.
- 2) W ramach realizacji umowy Wykonawca zapewnia wszelkie akcesoria, materiały zużywalne niezbędne do pracy systemu (w tym w szczególności papier oraz tonery do udostępnionych drukarek) **oraz ponosi koszty napraw i serwisu używanych urządzeń.**
- 3) Dostarczony sprzęt komputerowy:
  - musi posiadać zainstalowane i aktualne oprogramowania antywirusowe.
  - Wykonawca zapewni modem GSM do komunikacji w celu dostarczenia raportów w terminach wymaganych realizacją zamówienia.