Załącznik nr 1 do SIWZ

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**(z uwzględnieniem odpowiedzi Zamawiającego na pytania Wykonawców, z dnia 16.09.2020r.)**

**Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług pralniczych wraz z dzierżawą bielizny szpitalnej, operacyjnej, odzieży ochronnej oraz kompleksowym serwisem.**

1. **USŁUGI PRALNICZE**
2. Świadczenie kompleksowej usługi pralniczej odbywać się będzie zgodnie z wymogami sanitarno - epidemiologicznymi dla procesów dezynfekcji i prania w zależności od asortymentu, skażenia bielizny, zgodnie z technologią i warunkami obowiązującymi w placówkach służby zdrowia, przy bezwzględnym przestrzeganiu zarządzeń i zaleceń Głównego Inspektora Sanitarnego *(pralnia z barierą higieniczną, spełniająca warunki sanitarno-higieniczne w zakresie prania i transportu bielizny z uwzględnieniem bielizny ogólnoszpitalnej, operacyjnej, noworodkowej, zakaźnej i skażonej).*
3. Środki piorące i dezynfekujące użyte do realizacji zamówienia muszą odpowiadać określonym normom lub specyfikacjom technicznym (atesty, certyfikaty CE, opinie PZH, Instytutu Matki i Dziecka lub Centrum Zdrowia Dziecka, itp.).
4. W pomieszczeniach pralni Wykonawcy musi być zachowania bariera higieniczna, a pranie bielizny i odzieży szpitalnej musi odbywać się w odrębnych cyklach technologicznych dla bielizny noworodkowej, położniczej, operacyjnej, ogólnoszpitalnej i skażonej. W oddzielnym cyklu technologicznym muszą być prane również mopy i ścierki.

1. Wykonawca dostarcza Zamawiającemu czystą bieliznę płaską w rękawach foliowych szczelnie zamkniętych, natomiast odzież ochronną szpitalną – fartuchy, sukienki, itp. dodatkowo na wieszakach.
2. Odbiór i dostarczanie bielizny i odzieży ochronnej odbywać się będzie w dni robocze (od poniedziałku do piątku), Święta i długie weekendy będą uzgadniane na bieżąco.
3. **Dostarczanie** przedmiotu zamówienia, odbywać się będzie jeden raz dziennie do magazynu bielizny czystej Zamawiającego, w godzinach od 9:00 do 11:00.
4. **Odbiór** przedmiotu zamówienia odbywać się będzie jeden raz dziennie, z magazynu bielizny brudnej Zamawiającego, w godzinach od 9:00 do 11:00.
5. **Usługi pralnicze obejmować będą:**
* bieliznę pościelową
* bieliznę i odzież operacyjną
* bieliznę noworodkową
* odzież ochronną lekarską i pielęgniarską
* podkłady i ręczniki
* materace
* poduszki
* koce (kocyki)
* zasłony, firany, parawany, serwety, obrusy,
* mopy,
* ścierki
* i inne.
1. Zamówienie obejmuje kompleksową usługę prania bielizny i odzieży szpitalnej Zamawiającego w pralni Wykonawcy, w szczególności:
2. dezynfekcję
3. pranie
4. czyszczenie chemiczne
5. krochmalenie
6. suszenie
7. maglowanie
8. prasowanie
9. bieżące reperacje
10. segregację i pakowanie bielizny
11. oraz inne, jeżeli producent danego asortymentu takie przewiduje
12. Szacunkowa, średnia ilość prania bielizny szpitalne i odzieży ochronnej w skali jednego miesiąca, to około **6.800 kg miesięcznie,** w tym:
	1. **Bielizna pościelowa** – 3.558 kg (w tym z bloku operacyjnego: 900 kg)
	2. **Odzież ochronna szpitalna i inny asortyment** – 912 kg

 w tym:

* Fartuchy i sukienki ok. 540 szt.
* Bluzy ok. 805 szt.
* Spodnie ok. 805 szt.
* Poduszki ok. 155 szt.
* Koce ok. 50 szt.
* Materace ok. 10 szt.
	1. **Mopy** – 2330 kg.

W czasie 24 miesięcy, szacunkowa ilość prania bielizny szpitalnej i odzieży ochronnej to ok. 163.200 kg.

1. **Wymogi stawiane Wykonawcom w zakresie technologii prania:**
2. osobno prana bielizna
* bielizna noworodkowa
* odzież ochronna
* bielizna operacyjna
* mopy
* ścierki
1. bariera higieniczna:
* wydzielona część brudna i czysta
* wydzielony personel części brudnej i czystej
1. pranie chemiczne
2. pranie w zakresie temp. 40 stopni C - 95 stopni C
3. dozowanie środków piorąco - dezynfekcyjnych - automatyczne pobieranie środków piorąco - dezynfekcyjnych w zależności od rodzaju pranej bielizny – programu (operacyjna, skażona)
4. kontrola ph ostatniego płukania
5. kontrola procesów prania
6. wydzielenie pralnic dla bielizny noworodkowej (dziecięcej).
7. **Kompleksowy serwis obejmować będzie:**
8. Dostawę i odbiór (czystej, brudnej bielizny i odzieży) do siedziby Zamawiającego, transport odbywać się będzie samochodem Wykonawcy w godzinach od 9:00 do 11:00 w dni robocze (Święta i długie weekendy będą uzgadniane na bieżąco).
9. Transport dostosowany do przewozu bielizny brudnej i bielizny czystej, z zachowaniem rozdziału czasowego oraz zapewnienie przewozu bielizny fasonowej w pozycji wiszącej w celu jej nie gniecenia. Transport do magazynu czystej i brudnej bielizny w siedzibie Zamawiającego środkami transportu o przestrzeni ładunkowej zamkniętej (np. wózki koszykowe pokryte pokrowcem lub wózki o pełnych ścianach).

*Zamawiający dopuszcza transport bielizny brudnej i czystej środkiem transportu z podzielną, szczelną komorą, tak aby bielizna czysta nie miała kontaktu z brudną.*

1. Pranie, suszenie, krochmalenie, maglowanie, prasowanie, czyszczenie chemiczne i tak:

pranie bielizny szpitalnej i operacyjnej połączone z pełną dezynfekcją chemiczno-termiczną, spełniającą wymogi w zakresie skuteczności biobójczej przeciwko bakteriom, wirusom, prątkom, sporom oraz grzybom; maglowanie w przypadku bielizny pościelowej, podkładów, a prasowanie w przypadku bielizny fasonowej, chyba, że producent zaleca inaczej.

1. Czyszczenie chemiczne lub pranie dezynfekcyjne – koce, poduszki, materace i inne.
2. Pakowanie bielizny jednego dnia dla OAIT w rękaw foliowy szczelnie zamknięty
3. Pakowanie bielizny noworodkowej asortymentowo w rękawy foliowe szczelnie zamknięte.
4. Pakowanie odzieży operacyjnej barierowej według asortymentu w rękawy foliowe szczelnie zamknięte,
5. Pakowanie w worek foliowy szczelnie zamknięty bielizny operacyjnej barierowej
w **pojedyncze zestawy,** według instrukcji Zamawiającego
6. Pakowanie bielizny płaskiej w rękawy foliowe szczelnie zamknięte, według asortymentu: (poszwy - 5 sztuk, prześcieradła -10 sztuk, poszewki - 20 sztuk, podkłady - 20 sztuk)
7. Pakowanie bielizny fasonowej w worki foliowe i transport na wieszakach jezdnych
8. Pakowanie pozostałego asortymentu w worki foliowe szczelnie zamknięte.
9. Naprawę zniszczonej bielizny: (zszywanie, cerowanie, przyszywanie troczków, guzików, wszywanie zamków, itp).
10. **PRZEDMIOT DZIERŻAWY.**

Przedmiot dzierżawy jest własnością dzierżawcy - Wykonawcy. Dzierżawa obowiązuje **od dnia zawarcia umowy**. Wykonawca zobowiązany jest wydzierżawić bieliznę szpitalną oraz odzież operacyjną **nową** (nie używaną). Zamawiający nie dopuszcza możliwości dzierżawienia tej samej bielizny innym podmiotom.

1. **Bielizna pościelowa** (koloru białego)
2. poszwy białe na koc (210 x 160 cm)
3. poszewki białe na poduszkę (70x80 +/- 10 cm)
4. prześcieradła (250-280cm x 150-160 cm)
5. podkłady (90-100 x 160 cm)

Bielizna pościelowa szpitalna **200 kompletów dziennie** (komplet: poszwa na poduszkę, poszwa na koc, prześcieradło), **100 podkładów w obiegu.**

1. **Bielizna i odzież operacyjna** (koloru zielonego, bezpyłowa):
2. Serweta operacyjna do przykrycia pacjenta z warstwą chłonną na całości, 140x160 +/-20 cm Tkanina spełnia normę PN EN 13 975 - 100 szt. *Zamawiający dopuszcza serwety operacyjne do przykrycia pacjenta wykonane z tkaniny chłonnej niepylącej bawełniano-poliestrowej z domieszką włókna węglowego (bawełna 69%, poliester 30%, włókno węglowe 1%) o gramaturze 150g/m2.Tkanina spełnia normę PN EN 13 975.*
3. fartuchy operacyjne (w rozmiarze M, L, XL) - 100 szt.
4. serwety operacyjne 75cm x 90cm (z warstwą chłonną) – 100 szt.
5. ubrania lekarskie operacyjne (S, L, M, XL, 2XL, 3XL, 4XL) – 300 kpl. (bluza + spodnie)
6. taśmy do mocowania serwet w ilości - 2.000 szt.

**- w obiegu.**

1. **Zestaw bielizny barierowej operacyjnej** – uniwersalny, musi być z tkaniny barierowej z warstwą chłonną umieszczoną w części krytycznej pola operacyjnego.

**Skład zestawu** (minimum):

1. Serweta górna 160 x 220 cm +/- 20 cm , z warstwą chłonną 50x70 cm -**1 szt**.
2. Serweta dolna 200 x 160 cm +/- 20 cm , z warstwą chłonną 140x70 cm -**1 szt.**
3. Serweta boczna 90 x 90 cm +/- 20 cm, z warstwą chłonną 90x45 cm - **3 szt**.
4. Serweta na stół: 150 x 200 cm +/- 20 cm, z warstwą chłonną 180x60 cm – **1 szt**.
5. Serweta na stolik Mayo 75 x 150 cm +/- 20 cm, z warstwą chłonną 70x100 cm – **1 szt.**
6. Fartuch operacyjny rozm. M – **1 szt**.
7. Fartuch operacyjny rozm. XL – **2 sztuki**.

*Zamawiający dopuszcza zestaw bielizny barierowej operacyjnej – uniwersalny o składzie:*

*- serweta poliestrowa 240 x 180 ze strefą chłonną 70 x 50 cm (górna)*

*- serweta poliestrowa 220 x 150 ze strefą chłonną 140 x 70 cm (dolna)*

*- serweta poliestrowa 90 x 90 cm ze strefą chłonną 90 x 45 cm -**3 x (boczne)*

*- serweta na stół do instrumentarium 180 x 140 cm ze strefą chłonną 180 x 60 cm*

*- pokrowiec na stolik Mayo - 160 x 75 cm ze strefą chłonną 70 x 100 cm*

*- fartuch operacyjny rozm. M – 1szt.*

*- fartuch operacyjny rozm. XL – 2szt.*

*Serwety chirurgiczne* ***w części zasadniczej*** *wykonane z tkaniny poliestrowej z domieszką włókna węglowego o gramaturze 84g/m2 i nieprzemakalności min. 50cm H2O oraz* ***w części chłonnej*** *z tkaniny poliestrowej o gramaturze min. 230g/m2 o chłonności 120%*

Dzierżawa **bielizny barierowej operacyjnej** obowiązuje od dnia zawarcia umowy, w ilości minimum **10 zestawów dziennie** – **50 zestawów w obiegu.**

Dzierżawa **odzieży operacyjnej barierowej** obowiązuje od dnia zawarcia umowy, w ilości - **50 kompletów dziennie – 300 kompletów w obiegu.**

1. **Odzież *jednego dnia* dla personelu medycznego Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii (**koloru malinowego, czerwonego**)**
* Komplet: spodnie + bluza (M, S, L, XL,2XL, 3XL) - **15 kompletów dziennie** dzierżawa obowiązuje od dnia zawarcia umowy, **60 kompletów w obiegu.**
1. **Odzież *jednego dnia* dla personelu Sterylizatorni** (koloru niebieskiego)
* Komplet: spodnie + bluza (M, L, XL) **- 5 kompletów dziennie**, dzierżawa obowiązuje od dnia zawarcia umowy - **25 kompletów w obiegu.**
1. **Wymagania w zakresie jakości dzierżawionej odzieży, bielizny.**
* Fartuch operacyjny, barierowy, chirurgiczny, wielokrotnego użytku, standardowego ryzyka, wykonany na **bazie dwóch tkanin**:

**pole krytyczne** wykonane z tkaniny o gramaturze max. 120g/m2, poziom przesiąkania cieczy - minimum 90 cm wysokości słupa wody**, pole niekrytyczne** wykonane z nieprzemakalnej tkaniny bawełniano-poliestrowej o zawartości bawełny 60%, o gramaturze max.120 g/m2.Zachowanie barierowości prania i sterylizacji 100 cykli. Tkanina spełniająca normę PN-EN 13795.

*Zamawiający dopuszcza fartuchy operacyjne barierowe wykonane na bazie dwóch tkanin:* ***pole krytyczne –*** *wykonane z tkaniny o gramaturze 140g/m2,* ***pole niekrytyczne -***  *tkanina poliestrowa z domieszką włókna węglowego (poliester 99,3%, włókno węglowe 0,7%) o gramaturze 84g/m2*

* Odzież operacyjna (blok operacyjny i OAiIT )

Ubranie chirurgiczne wielokrotnego użytku wykonane z tkaniny chłonnej, niepylącej, bawełniano-poliestrowej o gramaturze max. 125g/m2 , zawartość bawełny, minimum 60 %. Bluza + spodnie wiązane na troki. Tkanina spełniająca normę PN-EN 13795.

*Zamawiający dopuszcza odzież operacyjną (blok operacyjny i OAiIT) wykonaną
z tkaniny o gramaturze 150g/m2 – skład: 69% bawełna, 30% poliester i 1% nitka węglowa – tkanina spełniająca normę PN EN 13795.*

* Bielizna operacyjna(serwety)

Serweta chirurgiczna do stosowania w zabiegach standardowego ryzyka wykonana z **dwóch tkanin** :

**serweta zasadnicza** – wykonana z tkaniny poliestrowej o gramaturze 125-140 g/m2 i nieprzemakalności min. 30 cm H2O; **warstwa chłonna –** wykonana z tkaniny poliestrowej o gramaturze 250-300 g/m2 oraz chłonności min. 150%. Tkanina spełniająca normę PN-EN 13795.

* Odzież (bluza + spodnie) Sterylizatornia.

Ubranie wielokrotnego użytku wykonane z tkaniny bawełnianej (wykurcz -5%).

* Bielizna pościelowa (poszwa+ poszewka+ prześcieradło) wykonana z mieszaniny poliestrowo – bawełnianej 120-150 g/m2.

Wymagane dokumenty dotyczące **bielizny operacyjnej** (tkaniny, materiału):

* Wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych
* Deklaracja zgodności CE
* Karta techniczna tkaniny potwierdzająca gramaturę i skład chemiczny
* Dokument potwierdzający normę PN-EN 13795
* Instrukcja użytkowania

**+ Próbka tkaniny**.

1. **INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM.**
2. Ilość łóżek na poszczególnych oddziałach szpitalnych:
* Oddział Chorób Wewnętrznych - 36
* Oddział Chirurgiczny Ogólny - 20
* Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej - 20
* Oddział Ginekologiczno-Położniczy - 16
* Oddział Pediatryczny - 23
* Oddział Neonatologiczny - 8
* Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - 4
* Szpitalny Oddział Ratunkowy - 8

**razem - 135** łóżek

1. Średnia miesięczna ilość zabiegów operacyjnych - 150 zabiegów.
2. Średnie miesięczne obłożenie oddziałów – 600 hospitalizowanych.