



Załącznik nr 1 – Specyfikacja Techniczna Zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest **pranie i maglowanie bielizny i odzieży szpitalnej wraz z dzierżawą bielizny z wykorzystaniem technologii RFID oraz automatów do wydawania i odbierania odzieży operacyjnej, pranie mopów, ze Szpitala Miejskiego im. Franciszka Raszei w Poznaniu oraz Ośrodka Leczenia Alkoholowych Zespołów Abstynencyjnych na okres 3 lat, w tym z prawem opcji.**

Do obowiązków Wykonawcy będzie należało:

1. Pranie bielizny szpitalnej, bielizny operacyjnej bawełnianej i bezpyłowej, tzw. barierowej, kocy, eko-kołder, poduszek, ręczników, obrusów, firan, parawanów, materacy i odzieży szpitalnej oraz mopów, a ponadto jej dezynfekcja, maglowanie, suszenie, prasowanie. Świadczenie kompleksowej usługi pralniczej odbywać się będzie zgodnie z wymogami sanitarno – epidemiologicznymi dla procesów dezynfekcji i prania w zależności od asortymentu, skażenia bielizny oraz technologią i warunkami obowiązującymi w placówkach służby zdrowia bezwzględnie przestrzegając obowiązujących przepisów z zastosowaniem preparatów posiadających atesty na środki chemiczne, opinie niezależnych instytutów (typu PZH), aktualne certyfikaty CE potwierdzające deklarowane przez producenta działania mikrobiologiczne zastosowanych środków dezynfekcyjnych, świadectwa rejestracji środków dezynfekcyjnych w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.
2. Sposób i środki do dezynfekcji bielizny i odzieży szpitalnej oraz mopów powinny uwzględniać ochronę asortymentu przed zniszczeniem (dezynfekcja również w niskich temperaturach, np. 40°C, 60°C).
3. Wykonawca usługi zapewnia przeprowadzenie procesu prania oraz dezynfekcji asortymentu, który nie może być prany w temperaturze powyżej 40°C, 60°C.
4. Wykonawca usługi musi prowadzić statystykę parametrów prania oraz dezynfekcji, umożliwiającą sprawdzenie warunków prania oraz dezynfekcji dowolnej partii bielizny, np. w formie wydruku.
5. Wykonawca usługi musi posiadać system dozowania środków piorących, dezynfekujących zapewniający dokładność i powtarzalność parametrów prania. Wykonawca musi posiadać dostępność do komory dekontaminacyjnej.
6. Odbiór brudnej bielizny, odzieży szpitalnej, odbywać się będzie bezpośrednio z oddziałów szpitalnych oraz mopów z magazynu brudnej bielizny, natomiast dostawa czystej bielizny, odzieży szpitalnej bezpośrednio na oddziały szpitalne i do wyznaczonych komórek organizacyjnych i mopów do komórki Sekcji czystości i transportu wewnętrznego, do Szpitala Miejskiego im. Franciszka Raszei przy ul. Mickiewicza 2 w Poznaniu oraz do Ośrodka Leczenia Alkoholowych Zespołów Abstynencyjnych przy ul. Podolańskiej 46 w Poznaniu.



7. Zamawiający wymaga od Wykonawcy oznakowania przy pomocy tagów/czipów działających w technologii RFID oraz kodami kreskowymi (jako alternatywne źródło identyfikacji bielizny w przypadku utraty czipa) umożliwiających bezdotykową identyfikację, liczenie i ewidencję bielizny brudnej i czystej. Kod kreskowy musi zawierać oznaczenie Szpitala. Znakowanie sukcesywnie pościeli szpitalnej Zamawiającego wymaga również kocy, kołder, poduszek, pościeli noworodkowej, rożków i kocyków, przypisując je do danego oddziału. Zamawiający wskaże ilości pościeli szpitalnej, kocy, kołder, poduszek, poszewek noworodkowych i kocyków z poszczególnych oddziałów do oznakowania aby Wykonawca mógł dokonać właściwej kalkulacji. Asortyment Zamawiającego zostanie w całości oznakowany sukcesywnie w terminie do 1 miesiąca od daty podpisania umowy.
8. Bieżące zamówienia z dostawą na następny dzień dla jednej jednostki organizacyjnej będą składane poprzez udostępnioną przez Wykonawcę dedykowaną stronę internetową. Zamówienia będą wysyłane z poszczególnych jednostek do godziny 11:00.
9. Dodatkowo Zamawiający będzie wystawiał codzienne deklaracje ilościowe przekazanych mopów w sztukach oraz odzieży fasonowej. Odbiór ilościowy brudnej i czystej bielizny oraz mopów każdorazowo zostanie potwierdzony dokumentem przekazania podpisanym przez obie strony. Zaległa bielizna, odzież fasonowa personelu i zaległe mopy rozliczone będą w ostatnim dniu każdego tygodnia.
10. Odbiór brudnej bielizny ze Szpitala Miejskiego im. Franciszka Raszei w Poznaniu odbywać się będzie na bieżąco tj. przez 5 dni w tygodniu od poniedziałku do piątku do godz. 09:00. Dostawa czystej bielizny 5 dni w tygodniu od poniedziałku do piątku do godz. 09:00. W Ośrodku Leczenia Alkoholowych Zespołów Abstynencyjnych odbiór brudnej bielizny odbywać się będzie na bieżąco tj. przez 3 dni w tygodniu (poniedziałek, środa i piątek do godz. 08:30). Dostawa czystej bielizny 3 dni w tygodniu (poniedziałek, środa i piątek w godz. 07:00-08:30). Terminy odbioru brudnej bielizny i dostawa czystej bielizny mogą ulec zmianie po szczegółowych dwustronnych ustaleniach w formie pisemnej. W szczególności może dojść do zwiększenia częstości odbioru bielizny z powodu wyższej konieczności, np. bielizny skażonej (zwiększenie dotyczy OLAZA ul. Podolańska 46).
11. Odbiór brudnych mopów ze Szpitala Miejskiego im. Franciszka Raszei w Poznaniu odbywać się będzie na bieżąco tj. przez 6 dni w tygodniu od poniedziałku do soboty. Dostawa czystych mopów 6 dni w tygodniu (od poniedziałku do soboty). Odbiór brudnych mopów do godz. 09:00. Dostawa wypranych, zdezynfekowanych i wysuszonych mopów następnego dnia do godziny 06:30. W Ośrodku Leczenia Alkoholowych Zespołów Abstynencyjnych odbiór brudnych mopów odbywać się będzie na bieżąco tj. przez 3 dni w tygodniu (poniedziałek, środa i piątek) w godz. od 7:00 – 7:30. Dostawa czystych i wysuszonych mopów 3 dni w tygodniu (poniedziałek, środa i piątek) do godz. 7:00. Terminy odbioru brudnych mopów i dostawa czystych mopów mogą ulec zmianie po szczegółowych dwustronnych ustaleniach w formie pisemnej.



12. Ważenie bielizny i odzieży oraz liczenie mopów odbywać się będzie po stronie brudnej. Wykonawca na czas kontraktu wyposaży Zamawiającego w odpowiednią wagę elektroniczną najazdową. Ważenie odbywać się będzie w obecności pracownika szpitala w magazynie brudnej bielizny.
13. Dostawa bielizny szpitalnej, odzieży szpitalnej i mopów odbywać się będzie transportem Wykonawcy spełniającym wszystkie wymagania określone przez odpowiednie obowiązujące przepisy prawne.
14. Bielizna musi być pakowana asortymentowo w worki foliowe. Wykonawca zobowiązany jest sortować i pakować bieliznę czystą, posegregowaną asortymentowo, dla każdej jednostki organizacyjnej Szpitala osobno. Bielizna operacyjna musi być poskładana zgodnie z zaleceniem Zamawiającego przedstawionym w dniu podpisania umowy, przez Kierownika Centralnej Sterylizacji.
15. Wykonawca zobowiązany jest do pakowania bielizny z Oddziału Noworodkowego w następujące pakiety:
 - 20 szt. pieluch
 - 20 szt. kocyków
 - 20 szt. kaftaników
 - 20 szt. poszewek
16. Bielizna szpitalna płaska, będąca własnością Zamawiającego po podpisaniu umowy na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego inwentaryzacji zostanie przekazana na czas kontraktu Wykonawcy świadczącemu usługę do 7 dni po podpisaniu umowy. Wykonawca wraz z przedstawicielem Zamawiającego co 6 miesięcy będzie przeprowadzał kasację asortymentu Zamawiającego będącego w obiegu, nienadającego się do użytku. Asortyment podlegający dzierżawie (bielizna pościelowa płaska jak poszwy, prześcieradła, poszewki oraz fartuchy i ubrania operacyjne) Wykonawca będzie kasował we własnym zakresie, zachowując określoną ilość w obiegu.
17. Zamawiający wymaga od Wykonawcy oznakowania bielizny, asortymentu i odzieży fasonowej metodą termotransferową, zawierającego nazwę Szpitala i oddziału. Znakowanie należy wykonywać sukcesywnie wraz z wymianą bielizny i asortymentu. (np. odzież fasonowa, kaftaniki, firany itp.) wynikające z jej zużycia.
18. Wykonawca zapewni ciągłość świadczonej usługi. Wykonawca wskaże w ofercie zakład „awaryjny”, w którym będzie świadczona usługa pralnicza – na wezwanie Zamawiającego przedstawi stosowną umowę wraz z wymaganymi dokumentami dopuszczającymi zakład do świadczenia przedmiotowej usługi – decyzje, pozwolenia. W zakładzie "awaryjnym", w którym będzie świadczona usługa pralnicza muszą zostać zachowane wszystkie wymagane zapisami SIWZ oraz umowy, terminy oraz sposób realizacji zamówienia. Wykonawca wyznaczy osobę do kontaktu przy realizacji przedmiotowej umowy, wskaże ją w ofercie.



19. Za nie wywiązanie się z warunków umowy i nie dostarczenie czystej bielizny lub mopów oraz nie odebranie brudnej bielizny i mopów z przekroczeniem 6 godzin w stosunku do wyznaczonych terminów czasowych niniejszej umowy Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 1% wartości całej umowy za 3 - miesięczny okres świadczenia usługi objętej przedmiotem zamówienia za każde zaistniałe zdarzenie. Oprócz wymienionej kary umownej Wykonawca pokryje koszt ewentualnego zakupu przez Zamawiającego bielizny i mopów, brakujących z powodu nie wywiązania się z umowy, a koniecznych do codziennego funkcjonowania Szpitala.
20. Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnej naprawy bielizny i odzieży szpitalnej.
21. W ramach ceny ofertowej Wykonawca dostarczy na czas trwania umowy kompletną bieliznę operacyjną bezpyłową tzw. barierową, w tym:
- 300 fartuchów operacyjnych chirurgicznych wielokrotnego użycia standardowego ryzyka, wykonanych na bazie dwóch tkanin: pole krytyczne z tkaniny o gramaturze max. 120g/m² o wysokim poziomie odporności na przesiąkanie cieczy – minimum 90 cm wysokości słupa wody, pole niekrytyczne z chłonnej tkaniny bawełniano – poliestrowej o minimalnej zawartości bawełny 48% o gramaturze max. 130g/m² ma zapewnić wysoki termofizjologiczny komfort użytkownika. Fartuch ma zachować w polu krytycznym właściwości barierowe przez minimum 100 cykli użyc. Fartuch w polu krytycznym w pełni zgodny z normą PN-EN 13795, w polu niekrytycznym co najmniej w zakresie pylenia oraz czystości pod względem cząstek stałych. Deklaracja zgodności CE; wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych. Karta techniczna tkaniny potwierdzająca gramaturę i skład chemiczny. Wyniki badań tkanin wykonane przez niezależną jednostkę badawczą, potwierdzające parametry techniczne zgodne z normą PN-EN 13795 w wymaganym zakresie. Dokument potwierdzający wymaganą przepuszczalność powietrza wystawiony przez producenta tkaniny. Instrukcja użytkowania. Rozmiary M, L, XL, XXL.
 - 300 kompletów odzieży operacyjnej wielokrotnego użytku wykonane z chłonnej niepylącej tkaniny bawełniano- poliestrowej. Spodnie i bluza. Tkanina ma zapewnić komfort dotykowy właściwy bawełnie. Tkanina ma zapewnić wysoki termofizjologiczny komfort użytkownika, gramatura maksimum 120g/m², zawartość bawełny minimum 55%. Bluza z krótkim rękawem, luźna, z dekoltem na zakładkę, wkładana przez głowę. Z przodu odcięty karczek pod którym jest kieszeń z lewej strony. Kieszenie boczne na wysokości bioder, po bokach rozporki wzmocnione ryglami. Spodnie na gumkę, wiązane z przodu na troki. Rozmiary S, M, L, XL, XXL. Wymóg: komplety operacyjne barierowe muszą spełniać normę PN-EN 13795;
 - szczegółowe ilości oraz rozmiary fartuchów i odzieży zostaną uzgodnione po podpisaniu umowy. Wykonawca zobowiązany jest utrzymać w obiegu stałą ilość bielizny barierowej na czas kontraktu tj. 300 fartuchów i 300 kompletów bielizny operacyjnej. Kolor zielony i niebieski. W przypadku kasacji bielizna i odzież zostanie wymieniona na nową;
 - bielizna operacyjna bezpyłowa tzw. barierowa musi być nowa w pierwszym dniu realizacji umowy.



22. Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia przedmiotowych fartuchów i odzieży w ciągu 10 dni od dnia podpisania umowy.
23. Na czas trwania umowy Wykonawca wyposaży Szpital w 2 zestawy automatów do wydawania odzieży czystej i odbioru brudnej odzieży operacyjnej, wolnostojące, działające w technologii RFiD oraz zainstaluje je w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wykonawca wyposaży Szpital w karty dostępu z przypisaniem pracownika na podstawie których będzie wydawanie odzieży. Wykonawca zapewni bezpłatną obsługę serwisową dostarczonego urządzenia w trakcie trwania umowy oraz zapewni szkolenie pracowników szpitala w zakresie obsługi automatów. Dostarczenie i uruchomienie nastąpi w ciągu 30 dni od podpisania umowy. Automat wydający mieszczący min. 180 kpl. odzieży operacyjnej. Automat zbierający wyposażony w czytnik zbliżeniowy, pozwalający na zczytanie oddawanej odzieży i możliwość wrzucenia jej do urządzenia a co za tym idzie zdjęcia ze stanu pracownika szpitala. Parametry automatów wydających i zbierających: szerokość max. 90 cm, wysokość 210cm oraz głębokość max. 100 cm (każdego z nich). Zamawiający zobowiązuje się do udostępniania energii elektrycznej oraz dostępu do Internetu w miejscu wstawienia automatów.
24. Na czas trwania umowy Wykonawca dostarczy 260 powłok, 210 powłoczek, 210 prześcieradeł. Tak aby powstało 800 kompletów pościeli wraz z pościelą Zamawiającego. Poszwa, poszewka, prześcieradło z oznakowaniem RFiD. Pościel biała wykonana z bezpyłowej tkaniny bawełniano poliestrowej o splocie płóciennym. Gramatura tkaniny max. 150g/m², skład: 52% poliester, 48 % bawełna, kurczliwość do 5% . Prześcieradło 160x280 cm, poszewka rozmiar 70x80 cm, poszwa rozmiar 160x210cm. Wymagane dokumenty: raporty z badań wykonanych przez niezależną jednostkę badawczą potwierdzające zgodność z normą ENV 14237, Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na tkaninę.

Szpital Miejski im. Franciszka Raszei przy ul. Mickiewicza 2 w Poznaniu:

Szacunkowa ilość bielizny i odzieży szpitalnej przeznaczonej do prania w okresie 1 miesiąca to **ok. 7 000 kg** (szacunkowa ilość w skali roku, to ok. 84 000 kg), w tym:

- a) bielizna operacyjna bawełniana i barierowa,
- b) bielizna biała,
- c) kitle, fartuchy lekarskie
- d) odzież szpitalna robocza
- e) koce (przeciętna waga 1 szt. – 1,3 kg),
- f) poduszki,
- g) materace,
- h) firany,
- i) ręczniki,
- j) obrusy,
- k) parawany
- l) eko-kołdry (przeciętna waga 1 szt. – 1,5 kg)
- m) kocyki, poszewki i rożki noworodkowe



Szacunkowa liczba mopów przeznaczonych do prania w okresie 1 miesiąca to **ok. 9 500 szt.** (szacunkowa ilość w skali roku, to ok. 114 000 szt.).

Ośrodek Leczenia Alkoholowych Zespołów Abstynencyjnych przy ul. Podolańskiej 46 w Poznaniu:

Szacunkowa ilość bielizny i odzieży szpitalnej przeznaczonej do prania w okresie 1 miesiąca to **ok. 160 kg** (szacunkowa ilość w skali roku, to ok. 1 920 kg), w tym:

- a) bielizna biała,
- b) kitle, fartuchy lekarskie
- c) odzież szpitalna
- d) koce (przeciętna waga 1 szt. – 1,3 kg),
- e) poduszki,
- f) materace,
- g) firany,
- h) ręczniki,
- i) obrusy,
- j) parawany
- k) eko-kołdry (przeciętna waga 1 szt. – 1,5 kg).

Szacunkowa liczba mopów przeznaczonych do prania w okresie 1 miesiąca to **ok. 600 szt.** (szacunkowa ilość w skali roku, to ok. 7200 szt.).

UWAGA:

Ogólna waga (wielkość) została podana dla kalkulacji wartości zamówienia, natomiast może się ona nieznacznie różnić w trakcie realizacji zamówienia.

Szacunkowa ilość asortymentu w sztukach, do oznakowania w systemie RFiD:

- a) poszwy: 540 szt.
- b) poszewki: 590 szt.
- c) prześcieradła: 590 szt.
- d) koce: 420 szt.
- e) kołdry: 90 szt.
- f) poduszki: 250 szt.
- g) kocyki noworodkowe: 200 szt.
- h) powłoczki noworodkowe: 120 szt.
- i) prześcieradła noworodkowe flanelowe: 120 szt.
- j) różki noworodkowe: 30 szt.

Razem szt.: 2 950