



D10.251.6.B.2024

Załącznik nr 1B do SWZ

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia są usługi związane z odbiorem, wywozem i utylizacją niebezpiecznych odpadów medycznych przez okres 24 miesięcy wg kodów:
  - a) **18 01 02\***  
Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania.
  - b) **18 01 03 \***  
Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82).
  - c) **18 01 06\***  
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne.
  - d) **18 01 08 \***  
Leki cytotoksyczne i cytostatyczne.
  - e) **18 01 09\***  
Leki inne niż wymienione w 18 01 08 np. odrzucone partie towaru, wadliwe, przeterminowane, zanieczyszczone leki, środki odurzające, substancje psychotropowe i prekursorzy grupy I-R.
  - f) **15 01 10\***  
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne).
2. Przedmiot niniejszej umowy wskazany w ust. 1 powyżej dotyczyć będzie następujących lokalizacji:
  - a) Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 1-6
  - b) Gdańsk, ul. Powstańców Warszawskich 1/2.
  - c) Gdańsk, ul. Jana Pawła II 50
  - d) Gdańsk, ul. Wejhera 12A
  - e) Gdańsk, al. Zwycięstwa 31/32
  - f) Gdańsk, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 2
  - g) Gdańsk, al. Zwycięstwa 39
  - h) Gdańsk, ul. Wałowa 27.
3. Harmonogram odbioru odpadów przedstawia tabela nr 1.

adresy odbioru	terminy odbioru	szacunkowa dzienna ilość odpadów
Ul. Nowe Ogrody 1-6	5 dni w tygodniu	990,00 kg
Ul. Powstańców 1-2	5 dni w tygodniu	165,00 kg
Ul. Al. Jana Pawła II 50	5 dni w tygodniu	947,00 kg
Ul. Wejhera 12a	1 dni w tygodniu	7,34 kg
Al. Zwycięstwa 31/32 (B)	3 dni w tygodniu	510,00 kg
Ul. Mari Skłodowskiej- Curie 2 (A)	3 dni w tygodniu	1,40 kg
Al. Zwycięstwa 39	1 dni w tygodniu	40,00 kg
Ul. Wałowa 27	1 dni w tygodniu	40,00 kg



Tabela nr 1- Harmonogram odbioru odpadów medycznych

4. Szacowaną ilość odpadów w okresie jednego roku w ww. jednostkach Copernicus PL przedstawia tabela nr 2. Szacowana ilość odpadów w okresie 24 miesięcy to dwukrotność ilości odpadów ujętych w tabeli nr 2, tj. 1770,6812 megagramów.

Lokalizacja	Kod odpadu 18 01 02*	Kod odpadu 18 01 03*	Kod odpadu 18 01 06*	Kod odpadu 18 01 08*	Kod odpadu 18 01 09*	Kod odpadu 15 01 10*	Razem
ul. Nowe Ogrody 1-6	0,4	368,381	0,41	-	-	-	369,191
ul. Powstańców Warszawskich 1-2	-	107,700	0,004	-	0,011	0,16	107,875
Al. Jana Pawła II 50	6,345	380,724	0,755	-	0,008	2,7	390,532
ul. Wejhera 12a	-	0,1295	-	-	-	0,059	0,1885
Al. Zwycięstwa 31-32	0,066	6,6915	-	6,708	-	0,021	13,4865
ul. Marii Skłodowskiej - Curie 2	-	1,164	-	-	0,007	0,003	1,264
Al. Zwycięstwa 39	-	2,4722	0,0088	-	-	0,0416	2,5226
ul. Wałowa 27	-	0,281	-	-	-	-	0,281
<b>Razem</b>	<b>6,811</b>	<b>867,5422</b>	<b>1,1778</b>	<b>6,708</b>	<b>0,098</b>	<b>2,9846</b>	<b>885,3406</b>

Tabela nr 2 - Szacunkowa roczna ilość odpadów wytwarzana w jednostkach Copernicus PL w megagramach.

5. Wykonawca zobowiązany jest do zainstalowania na czas trwania umowy, na własny koszt i ryzyko, 2-óch urządzeń chłodniczych spełniających wymagania zawarte w OPZ. Urządzenia chłodnicze usadowione zostaną w czasie nie dłuższym niż 3 dni niż 48 godzin od dnia podpisania umowy na poniżej wyszczególnionych posesjach Zamawiającego, w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika Zamawiającego:
- w Gdańsku, przy ul. Nowe Ogrody 1-6 – jedno urządzenie chłodnicze,
  - w Gdańsku, przy al. Jana Pawła II 50 – jedno urządzenie chłodnicze
6. Przekazanie urządzeń chłodniczych ~~oznakowanych w znaki ostrzegawcze: „o zagrożeniu czynnikiem biologicznym” oraz kodem odpadu, którego oznakowanie jest zgodne z przepisami wydanymi na podstawie art.4 ust.3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach~~ **spełniających wymogi ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi;** nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez strony, w terminie do 48 godzin od daty podpisania umowy. Protokół zawierać będzie opis stanu technicznego urządzeń chłodniczych w dniu ich przyjęcia.
7. Stacjonarne urządzenia chłodnicze do magazynowania odpadów medycznych i zainstalowane w nim urządzenia muszą spełniać następujące wymagania:
- stacjonarne urządzenia chłodnicze do magazynowania odpadów medycznych muszą być wyposażone w sprawny agregat chłodniczy (230 V / 400 V), który utrzyma stałą temperaturę poniżej 10°C bez względu na zewnętrzną temperaturę przy założeniu, że dziennie drzwi do urządzenia będą otwarte maksymalnie przez 3,5 godziny na dobę,



- b) pobór mocy urządzenia nie może być większy niż 45 kWh zgodnie z deklaracją wykonawcy
  - c) stacjonarne urządzenia chłodnicze muszą być zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych,
  - d) posiadać ściany i podłogi wykonane z materiałów gładkich o powierzchni płaskiej, łatwo zmywalnych i umożliwiających dezynfekcję;
  - e) być zabezpieczone przed dostępem owadów, gryzoni oraz innych zwierząt;
  - f) posiadać drzwi wejściowe bez progu, których szerokość i wysokość powinna gwarantować swobodny dostęp do wnętrza,
  - g) być wyposażone w termometr do pomiaru temperatury wewnątrz urządzenia
  - h) posiadać zamknięcie drzwi wejściowych umożliwiające ich otwarcie od wewnątrz; posiadać przedsionek izolujący przed wejściem do urządzeń,
  - i) posiadać wydzieloną część sanitarną z umywalką do mycia rąk oraz kranem do celów sanitarnych i elektrycznym podgrzewaczem wody oraz dozownikami do płynu dezynfekcyjnego, mydła i ręczników jednorazowych oraz miejscem do przechowywania czystych i zbierania zużytych środków ochrony indywidualnej.
  - j) stacjonarne urządzenia chłodnicze o wymiarach (mm): 2300 x 2000 x 6000
8. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt i ryzyko, każdorazowo po odebraniu odpadów, do mycia i dezynfekowania urządzeń chłodniczych, do magazynowania odpadów, przy zastosowaniu preparatów o odpowiednim spektrum do zagrożenia, na posesji przy ul. Nowe Ogrody 1-6 oraz al. Jana Pawła II 50, a także pomieszczeń do przechowywania odpadów wyposażonych w agregaty na posesji przy ul. Powstańców Warszawskich 1/2, Al. Zwycięstwa 31/32 i Marii Skłodowskiej-Curie 2.
9. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia, najpóźniej w dniu podpisania umowy, kserokopii dokumentów potwierdzających, że używane środki są dopuszczone do obrotu i używania na terenie RP, oraz kserokopii dokumentacji potwierdzającej spełnienie wymaganych parametrów.
10. Jeżeli zajdzie potrzeba zabrania urządzenia chłodniczego do naprawy Wykonawca podstawia Zamawiającemu urządzenie zamienne. Cały proces podstawienia powinien odbyć się bez zakłócania funkcjonowania Szpitala. Zamiana urządzenia chłodniczego nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez strony.
11. W przypadku utraty w trakcie umowy któregokolwiek z parametrów technicznych i użytkowych wymienionych w Ustawie, Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia usterek, bądź wymiany urządzenia chłodniczego na wolne od wad na swój koszt i odpowiedzialność.
12. Wykonawca jest zobowiązany do wstawienia czterech pojemników o pojemności 1100 l dla kodu **150110\*** - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone. Pojemnik ma być umieszczony obok kontenera na odpady medyczne na posesjach ul. Nowe Ogrody 1-6, ul. Powstańców Warszawskich 1-2, Al. Zwycięstwa 31-32 oraz Al. Jana Pawła II 50.
13. Obowiązkiem Zamawiającego w zakresie posadowienia urządzeń stacjonarnych jest:
- a) udostępnić nieodpłatnie teren na posadowienie urządzeń stacjonarnych,
  - b) doprowadzić zasilanie w energię elektryczną,
  - c) pokryć koszty energii elektrycznej,
  - d) pokryć koszty doprowadzenia bieżącej wody,
  - e) pokryć koszty związane z odprowadzeniem ścieków.
14. Obowiązkiem Wykonawcy w zakresie posadowienia urządzeń stacjonarnych jest:
- a) dostarczyć na swój koszt w trakcie trwania umowy urządzenia stacjonarne, o których mowa w pkt. 5,
  - b) zabezpieczyć na swój koszt dźwig do posadowienia urządzeń stacjonarnych,
  - c) w czasie trwania umowy realizować na swój koszt przeglądy i naprawy agregatów chłodniczych,
  - d) podłączyć urządzenia chłodnicze do instalacji elektrycznej pod nadzorem pracownika Działu Technicznego,



15. Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia działań zmierzających do naprawy stacjonarnego urządzenia chłodniczego w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od momentu zgłoszenia. Zgłoszenie następować będzie w formie mailowej i na numer telefonu wskazany przez Wykonawcę w umowie.
16. W przypadku, gdy awaria trwała dłużej niż 24 godziny, Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów codziennie do czasu wykonania naprawy.
17. Zamawiający zastrzega sobie prawo zgłaszania potrzeby wywozu odpadów również w dni wolne od pracy w przypadku nieprzewidzianych okoliczności.
18. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dysponowanie dostosowanym do przewożenia niebezpiecznych odpadów środkiem transportu, odpowiednim wyposażeniem i ekwipunkiem. Pojazdy do transportu odpadów powinny spełniać wymogi zgodne z ustawą z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych.
19. Wykonawca zapewni transport do odbioru worków lub pojemników z odpadami medycznymi na swój koszt samochodami przystosowanymi do tego typu ładunków oraz ich utylizację
20. Każdorazowo Zamawiający zobowiązany jest do wystawienia w systemie BDO karty przekazania odpadów, co stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury.
21. Wykonawca zobowiązany jest do ważenia odpadów i przekazywania każdorazowo protokołu ważenia Zamawiającemu w wersji elektronicznej. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli prowadzonych procesów ważenia na terenie Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru, transportu i utylizacji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013r. Poz. 21 ze zmianami). Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia wszystkich wymagań prawnych, jakim podlegają podmioty realizujące usługi utylizacji odpadów medycznych.
22. Zamawiający będzie rozliczał się z Wykonawcą na podstawie ilości odebranych odpadów medycznych mierzonych w kg bez względu na rodzaj odpadów. Rozliczenie prowadzone będzie w cyklach miesięcznych na koniec miesiąca kalendarzowego. Warunkiem przekazania środków płatniczych jest przekazanie prawidłowo wystawionej faktury.
23. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 3 dni od podpisania umowy do przedstawienia i uzyskania pozytywnej opinii w Dziale Epidemiologii Zamawiającego w zakresie stosowanych środków dezynfekcyjnych oraz myjących, a także procedur mycia i dezynfekcji urządzenia chłodniczego.