***Załącznik nr 2 do Umowy***

***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***

***zwany dalej OPZ***

* + - 1. **Przedmiot zamówienia**
1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi transportu i unieszkodliwiania przez termiczne przekształcanie w spalarni odpadów niebezpiecznych, w ostatecznym procesie unieszkodliwiania D10, odpadów medycznych wytwarzanych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a i w Oddziale Zamiejscowym przy ul. Poświęckiej 8 **w ilościach rocznych**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| odpady o kodzie 18 01 01 | narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03\* ) | w ilości około 0,1 Mg |
| odpady o kodzie 18 01 02\* | części ciała i organy | w ilości około 4,5 Mg |
| odpady o kodzie 18 01 02\* | pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania m(z wyłączeniem 18 01 03\*) | w ilości około 200 Mg  |
| odpady o kodzie 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 sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80\* i 18 01 82\* |
| odpady o kodzie 18 01 04 | inne odpady niż wymienione w 18 01 03\* | w ilości około 45 Mg |
| odpady o kodzie 18 01 06\* | chemikalia, w tym odczynniki chemiczne zawierające substancje niebezpieczne | w ilości około 0,1 Mg |
| odpady o kodzie 18 01 07 | chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06\* | w ilości około 0,1 Mg |
| odpady o kodzie 18 01 08\* | leki cytotoksyczne i cytostatyczne  | w ilości około 2,5 Mg  |
| odpady o kodzie 18 01 09 | leki inne niż wymienione w 18 01 08\* | w ilości około 0,1 Mg |
| *\* - oznacza odpady niebezpieczne* |

sklasyfikowanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wytwarzania mniejszej od deklarowanej ilości odpadów.

Zamawiający deklaruje maksymalną miesięczną masę przekazywanych odpadów w ilości 22 Mg. Dodatkowe kg ponad deklarowaną ilość mogą być odebrane po  wcześniejszym uzgodnieniu i za zgodą Wykonawcy.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje również:
2. dostarczenie Zamawiającemu nieodpłatnie na czas trwania umowy w celu zabezpieczenia właściwych warunków tymczasowego magazynowania odpadów, stacjonarnego lub przenośnego urządzenia chłodniczego przeznaczonego wyłącznie do magazynowania odpadów medycznych Zamawiającego o kodach wymienionych w tabelipowyżej*.*

Urządzenie chłodnicze ( odpowiednie do ilości odpadów – o objętości około 30 m³ ) powinno posiadać atestowaną wagę. Waga musi posiadać dokument legalizacji przeprowadzanej zgodnie z zaleceniem producenta. Zamawiający dopuszcza poświadczanie legalizacji wagi poprzez naklejki holograficzne. Dokładność ważenia: +/- 0,1 kg. Udostępnienie urządzenia chłodniczego powinno nastąpić do 48 godzin liczonych od dnia podpisania umowy.

Zamawiający dopuszcza inny sposób ważenia odpadów niż waga szalkowa.

Urządzenie chłodnicze musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 5 października 2017r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi.

1. dostarczenie Zamawiającemu nieodpłatnie oraz zamontowanie i uruchomienie agregatu chłodniczego w miejscu ( pomieszczenie do tymczasowego magazynowania odpadów o kubaturze około 20 m3 ) udostępnionym przez Zamawiającego na terenie Oddziału Zamiejscowego przy ul Poświęckiej 8, w terminie do 48 godzin liczonych od dnia podpisania umowy.
2. Koszty zużytej energii elektrycznej w ciągu roku łącznie w obu lokalizacjach - około 6 000,00 zł.
	* + 1. **Zobowiązania Wykonawcy**

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. zabezpieczenie właściwych warunków magazynowania odpadów medycznych do czasu ich transportu do spalarni odpadów niebezpiecznych w celu unieszkodliwienia,
2. transportowanie odpadów medycznych z obu miejsc wytwarzania do spalarni specjalistycznym środkiem transportu Wykonawcy na jego koszt, zgodnie z ustawą o przewozie towarów niebezpiecznych, trzy razy w tygodniu – w poniedziałek, środę i w piątek,
3. zachowanie ciągłości magazynowania i transportu odpadów medycznych z obu miejsc wytwarzania tak aby nie stanowiły one zagrożenia sanitarno-epidemiologicznego,
4. załadunek odpadów z magazynu na środek transportu przez pracownika Wykonawcy w obecności upoważnionego pracownika Zamawiającego,
5. każdorazowe ważenie odpadów w obecności pracownika Zamawiającego, w obu miejscach wytwarzania odpadów, w godzinach od 8.00 do 12.00 – w poniedziałek, środę i w piątek,
6. każdorazowe potwierdzenie ilości przejmowanych odpadów zgodnie z wystawianą przez Zamawiającego przy każdym ważeniu odpadów kartą przekazania odpadów,
7. unieszkodliwianie zakaźnych odpadów medycznych w sposób przewidziany w art. 95 ustawy o odpadach przez termiczne przekształcanie w spalarniach odpadów niebezpiecznych w ostatecznym procesie unieszkodliwiania D10 – Przekształcanie termiczne na lądzie,
8. przejęcie odpadów i ponoszenie odpowiedzialności za realizację niniejszej usługi na podstawie art. 27 ustawy o odpadach oraz za dalsze gospodarowanie nimi wobec organów kontroli zewnętrznych,
9. pokrywanie kosztów zużytej energii elektrycznej na podstawie wskazań liczników zamontowanych w urządzeniu chłodniczym przy ul. Kamieńskiego 73a i w pomieszczeniu magazynowym przy ul. Poświęckiej 8.
	* + 1. **Sposób magazynowania i transportu odpadów medycznych**
10. Warunki magazynowania odpadów medycznych o kodzie :
11. 18 01 02\* w temperaturze do 10˚C – czas przechowywania nie może przekroczyć 72 godzin,
12. 18 01 03\* ; 18 01 06\*, 18 01 08\* w temperaturze od 10˚C do 18˚C – czas przechowywania nie dłużej niż 72 godziny, czas może ulec przedłużeniu do 30 dni przy zachowaniu temperatury do 10˚C w przypadku kiedy właściwości odpadów na to pozwalają,
13. 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09 mogą być magazynowane tak długo, jak pozwalają na to ich właściwości, jednak nie dłużej niż do 30 dni,
14. W przypadku kumulacji dni wolnych w tym niedziel i świąt magazynowanie odpadów nie może przekroczyć czasu określonego w ust. 1 niniejszego rozdziału.
15. Objętość maksymalna odpadów:
16. lokalizacja przy ul. Kamieńskiego - do 30 m3
17. lokalizacja przy ul. Poświęckiej - do 20m3
18. Obowiązek każdorazowego po usunięciu odpadów ( i w razie potrzeby ) przeprowadzenia dezynfekcji i mycia urządzenia chłodniczego oraz pomieszczenia do tymczasowego magazynowania odpadów spoczywa na Wykonawcy.
19. Transport odpadów do spalarni z urządzenia i pomieszczenia przeznaczonego do czasowego magazynowania odpadów odbywać się będzie trzy razy w tygodniu (poniedziałek, środa, piątek).
20. Wykonawca będzie transportował odpady z urządzenia chłodniczego przy ul Kamieńskiego 73 a oraz z pomieszczenia udostępnionego przez Zamawiającego przy ul. Poświęckiej 8 do spalarni odpadów

 niebezpiecznych specjalistycznym transportem.

1. Środek transportu Wykonawcy powinien odpowiadać wymogom dla przechowywania i transportowania odpadów niebezpiecznych, z zachowaniem przepisów ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych.

Środki transportu muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

* + - 1. **Inne wymagania**

W przypadku awarii lub innych zdarzeń losowych, których nie można było przewidzieć Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego o zaistniałej sytuacji, w szczególności jeśli zdarzenia te mają wpływ na terminowość wykonania usługi. W takich przypadkach Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć wykonanie usługi poprzez uprawnionego podwykonawcę na koszt Wykonawcy.