

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywny odbiór (wywóz i przetworzenie) odpadów powstających w procesie termicznej utylizacji odpadów oraz odpadów powstających w toku eksploatacji maszyn, urządzeń, instalacji oraz obiektów w Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów (ZTUO) przez okres 12 miesięcy.

Informacja dla Wykonawcy:

1. Miejsce odbioru odpadów: Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie ul. Logistyczna 22 - Ostrów Grabowski, 70-607 Szczecin, terminy odbiorów w dni robocze, od poniedziałku do piątku w godz. od 7.00 do 15.00.
2. Załadunek Odpadów na pojazdy po stronie:
 - Zamawiającego – dla części: 1, 2;
 - Wykonawcy – dla części: 3;
3. Wytwórca odpadów (Zamawiający) będzie wystawiał i podpisywał Karty Przekazania Odpadu (KPO), a odbiorca, który przejmie odpad (Wykonawca) będzie potwierdzał przejęcie odpadu na w/w kartach i będzie odsyłał je niezwłocznie do Zamawiającego. Karty przekazania odpadów wystawiane będą w cyklu miesięcznym.
4. Faktury wystawiane będą raz w miesiącu, rozliczenia ilości odebranych odpadów następować będą na podstawie systemu komputerowego i dokumentów wagowych wagi samochodowej Zamawiającego na terenie ZTUO w Szczecinie. Zamawiający nie będzie pokrywał dodatkowych kosztów poza tymi, które zostaną określone jako wynagrodzenie Wykonawcy.
5. Wykonawca winien posiadać stosowne decyzje dotyczące gospodarowania odpadami, tzn. decyzje właściwych organów ochrony środowiska niezbędne do zgodnego z prawem wykonania przedmiotu zamówienia, ważne przez cały okres trwania umowy tj.:
 - Decyzję (zezwolenie) do prowadzenia działalności w zakresie transportu odpadów o kodach, których dotyczy przedmiot zamówienia w części na którą Wykonawca składa ofertę oraz jest obowiązany do złożenia wniosku o którym mowa w art. 234 ust. 2 ustawy o odpadach.
 - Decyzję (zezwolenie) do prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów oraz decyzję (zezwolenie) do prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów o kodach, których dotyczy przedmiot zamówienia w części na którą wykonawca składa ofertę, przy czym ilości odpadów określone w decyzji muszą umożliwiać pełną realizację zamówienia w wymaganym terminie.
 - Wykonawca może zamiast określonych powyżej decyzji – zezwoleń, złożyć równoważne zaświadczenia wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jeśli z obowiązujących przepisów nie wynika konieczność posiadania dokumentów wystawionych wyłącznie przez polską instytucję.
6. Wykonawca może korzystać z transportu innego przedsiębiorcy.
7. Transportujący odpady winien posiadać stosowne zezwolenie na transport przedmiotowych odpadów o kodach, których dotyczy przedmiot zamówienia w części w której transportujący będzie wykonywał usługę, ważne przez cały okres trwania umowy oraz jest obowiązany do złożenia wniosku o którym mowa w art. 234 ust. 2 ustawy o odpadach.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia odpowiedniej ilości oraz rodzaju pojazdów

do wywozu odpadów o kodach, których dotyczy przedmiot zamówienia w części na którą Wykonawca składa ofertę, tak aby silosy, boksy, pomieszczenia i place magazynowe miały ciągłą zdolność do przyjmowania kolejnych partii odpadów (zapewnić ciągłą i niezakłóconą pracę linii technologicznych i obiektów ZTUO).

9. Zamawiający wskazuje, iż określone w SIWZ ilości odpadów w poszczególnych częściach są ilościami maksymalnymi objętymi zamówieniem. Rzeczywista ilość i rodzaj odpadu do odbioru i zagospodarowania wynikać będzie z bieżących potrzeb Zamawiającego oraz profilu wytwarzania poszczególnych typów odpadów, z zastrzeżeniem, że może być ona mniejsza a Wykonawcy z tego tytułu nie będzie przysługiwać żadne roszczenie.
10. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru odpadów w terminie max. **2 dni roboczych** od otrzymania zgłoszenia w formie e-mailowej. Dopuszcza się zgłoszenie w formie telefonicznej, które musi zostać potwierdzone wiadomością e-mail. Odbiór odpadów następować będzie z miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie ZTUO w Szczecinie.
11. Zamawiający wymaga, aby sposób postępowania z odpadami był zgodny z zasadami zawartymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach – Dz.U. 2013 roku poz 21 z późniejszymi zmianami oraz aktami wykonawczymi.
12. Zgodnie z art. 27 pkt. 3 ustawy o odpadach Wykonawca przejmuje pełną odpowiedzialność za gospodarowanie przedmiotowymi odpadami. Odpowiedzialność ta rozpoczyna się od momentu załadunku odpadów na środek transportowy Wykonawcy na terenie ZTUO w Szczecinie.
13. Okres obowiązywania umowy – **12 miesięcy**.
14. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w podziale na trzy części:

Odpady do wywozu i zagospodarowania:

Część 1

a) kod odpadu **19 01 12**

1. Rodzaj odpadów: **ex 19 01 12** – żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11 (odpad po procesach waloryzacji i sezonowania).
2. Parametry odpadu: Żużle i popioły powstałe w procesie termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01), odpadów z mechanicznej obróbki odpadów (19 12 12), odpadów palnych (paliwo alternatywne) (19 12 10). W skład odpadu wchodzi przede wszystkim związki niepalne jak: SiO_2 , TiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 . Żużle i popioły poddane procesowi waloryzacji i sezonowane (proces dojrzewiania żużla), pozbawione metali żelaznych i nieżelaznych.

Odpad w postaci stałej, podzielony na frakcje:

- 0 - 60 mm (32000 Mg)
- 60 - 100 mm (4000 Mg)

3. Maksymalna ilość odpadów do odebrania i zagospodarowania:

36000 Mg - w okresie trwania zamówienia lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację.

4. Odpady powinny być odbierane przez Wykonawcę pojazdami samochodowymi przystosowanymi do transportu danego rodzaju odpadu. Pojazdy odbierające odpady wymienione w punkcie 1 winny umożliwiać załadunek ładowarką kołową na pojazd Wykonawcy typu „wanna”. Samochody te winny być odpowiednio zabezpieczone podczas transportu zaraz po załadunku np. przy pomocy plandeki aby zapobiegać emisji zanieczyszczeń do środowiska. Minimalna ilość odpadów zamawianych do odebrania w ciągu jednego dnia będzie nie mniejsza niż 24 Mg (nie oznacza to zobowiązania do

codziennego przekazywania odpadów przez Zamawiającego).

Część 2

a) kod odpadu: **19 01 05***

1. rodzaj odpadów: Osady filtracyjne (np. placek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych
2. Parametry odpadów: Odpad wydzielany na filtrze próżniowym, w postaci ściśle upakowanych, odwodnionych kryształów gipsu, które są bardzo trudno przepuszczalną barierą dla wody (nieprzepuszczalne lub tylko półprzepuszczalne), zawartość suchej masy osadów: 80%, gęstość osadów (oczekiwana średnia dla zmieszanych osadów): 1,85 kg/dm³. Odpad niebezpieczny.
3. Maksymalna ilość odpadów do odebrania i zagospodarowania:
3000 Mg - w okresie trwania zamówienia lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację.
4. Odpady powinny być odbierane przez Odbierającego pojazdami samochodowymi przystosowanymi do transportu danego rodzaju odpadu. Pojazdy odbierające odpady wymienione w punkcie 1 winny umożliwiać załadunek wózkami widłowymi lub ładowarką kołową. Odpad będzie gromadzony w workach typu „Big-Bag” i w takiej formie razem z workami podawany na pojazd Wykonawcy typu „plandeka” lub „wanna”. Samochody te winny być odpowiednio zabezpieczone podczas transportu zaraz po załadunku np. przy pomocy plandeki aby zapobiegać emisji zanieczyszczeń do środowiska. Minimalna ilość odpadów zamawianych do odebrania w ciągu jednego dnia będzie nie mniejsza niż 24 Mg (nie oznacza to zobowiązania do codziennego przekazywania odpadów przez Zamawiającego).

b) kod odpadu: **19 01 06***

1. rodzaj odpadów: Szlamy i inne odpady uwodnione z oczyszczania gazów odlotowych
2. Parametry odpadów: odpad wydzielany jest na prasie filtracyjnej i charakteryzuje się wysoką zawartością metali ciężkich i innych związków mineralnych, zawiera także sflokulowane drobne cząstki gipsu, zawartość suchej masy osadów: 40%, gęstość osadów (oczekiwana średnia dla zmieszanych osadów): 1,3 kg/dm³, odpad niebezpieczny.
3. Maksymalna ilość odpadów do odebrania i zagospodarowania:
1500 Mg - w okresie trwania zamówienia lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację.
4. Odpady powinny być odbierane przez Odbierającego pojazdami samochodowymi przystosowanymi do transportu danego rodzaju odpadu. Pojazdy odbierające odpady wymienione w punkcie 1 winny umożliwiać załadunek wózkami widłowymi lub ładowarką kołową. Odpad będzie gromadzony w workach typu „Big-Bag” i w takiej formie razem z workami podawany na pojazd Wykonawcy typu „plandeka” lub „wanna”. Samochody te winny być odpowiednio zabezpieczone podczas transportu zaraz po załadunku np. przy pomocy plandeki aby zapobiegać emisji zanieczyszczeń do środowiska. Minimalna ilość odpadów zamawianych do odebrania w ciągu jednego dnia będzie nie mniejsza niż 24 Mg (nie oznacza to zobowiązania do codziennego przekazywania odpadów przez Zamawiającego).

c) kod odpadu: **19 01 11***

1. rodzaj odpadów: Zmieszane żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne
2. Parametry odpadów: Odpady niebezpieczne (tzw. niedopały i nadgabaryty żużla), które mogą powstać w trakcie rozruchu lub awarii instalacji (głównie praca instalacji w warunkach odbiegających od normalnych). Wielkości ziarna >200 mm,
odpad niebezpieczny zawierający niedopalone części odpadów i związków wytwarzanych

w trakcie ich spalania (metali ciężkich, dioksyn i furanów), zawiera śladowe ilości metali żelaznych i nieżelaznych.

3. Maksymalna ilość odpadów do odebrania i zagospodarowania:

1000 Mg - w okresie trwania zamówienia lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację.

4. Odpady powinny być odbierane przez Odbierającego pojazdami samochodowymi przystosowanymi do transportu danego rodzaju odpadu. Pojazdy odbierające odpady wymienione w punkcie 1 winny umożliwiać załadunek ładownicą kołową na pojazd Wykonawcy typu „wanna”. Samochody te winny być odpowiednio zabezpieczone podczas transportu zaraz po załadunku np. przy pomocy plandeki aby zapobiegać emisji zanieczyszczeń do środowiska. Minimalna ilość odpadów zamawianych do odebrania w ciągu jednego dnia będzie nie mniejsza niż 24 Mg (nie oznacza to zobowiązania do codziennego przekazywania odpadów przez Zamawiającego).

d) kod odpadu **19 01 13***

1. rodzaj odpadów: Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne

2. Parametry odpadu: zużyty sorbent oraz pyły lotne z oczyszczania gazów odlotowych, w tym mieszanina węgla aktywnego przereagowanego z wapnem, odpad klasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na wysoką zawartość metali ciężkich (Pb, Cd, Ni, Zn, As), dioksyn i furanów. Odpad w postaci stałej.

3. Maksymalna ilość odpadów do odebrania i zagospodarowania:

300 Mg - w okresie trwania zamówienia lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację.

4. Odpady powinny być odbierane przez Odbierającego pojazdami samochodowymi przystosowanymi do transportu danego rodzaju odpadu. Pojazdy odbierające odpady wymienione w punkcie 1 winny być autocysternami z przyłączem dostosowanym do odbioru z leja zsykowego. Popioły lotne magazynowane są w specjalnie do tego celu przeznaczonym silosie, którego pojemność użytkowa wynosi 21 m³. Wyładunek odbywa się bezpośrednio, za pomocą leja zsykowego do specjalistycznego samochodu (cysterny) podstawionego przez Wykonawcę. Załadunek autocysterny pod zbiornikiem popiołów odbywa się po jej precyzyjnym ustawieniu na stanowisku załadowniczym i naprowadzeniu teleskopu załadowniczego na otwór wyspowy autocysterny. Budowę powyższego teleskopu służącego do bezpyłowego załadunku materiałów sypkich ze zbiorników magazynowych na pojazdy samochodowe przedstawia karta katalogowa nr EES-4-01-01 (zał. nr 2 do SIWZ).

e) kod odpadu **19 01 15***

1. rodzaj odpadów: Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne

2. Parametry odpadu: odpady paleniskowe (pozostałości popiołów z kotła), których główne składniki stanowią tlenki glinu, krzemionka i chlorki. Odpad klasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na wysoką zawartość metali ciężkich jak Pb, Cd, Ni, Zn, As, dioksyn, furanów. Odpad w postaci stałej.

3. Maksymalna ilość odpadów do odebrania i zagospodarowania:

7000 Mg - w okresie trwania zamówienia lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację.

4. Odpady powinny być odbierane przez Odbierającego pojazdami samochodowymi przystosowanymi do transportu danego rodzaju odpadu. Pojazdy odbierające odpady wymienione w punkcie 1 winny być autocysternami z przyłączem dostosowanym do odbioru z leja zsykowego. Pyły z kotłów magazynowane są w dwóch specjalnie do tego celu przeznaczonych silosach, których łączna pojemność użytkowa 320 m³. Wyładunek odbywa się bezpośrednio, za pomocą leja zsykowego do specjalistycznego samochodu (cysterny) podstawionego przez Wykonawcę. Załadunek autocysterny pod zbiornikiem

pyłów odbywa się po jej precyzyjnym ustawieniu na stanowisku załadowniczym i naprowadzeniu teleskopu załadowniczego na otwór wysypowy autocysterny. Budowę powyższego teleskopu służącego do bezpyłowego załadunku materiałów sypkich ze zbiorników magazynowych na pojazdy samochodowe przedstawia karta katalogowa nr EES-4-01-01 (zał. nr 2 do SIWZ).

f) kod odpadu: **19 01 99**

1. rodzaj odpadów: Inne niewymienione odpady
2. Parametry odpadów: Odpad stały, niezaliczany do odpadów niebezpiecznych, gromadzony selektywnie, który stanowić będą np.: zużyta wykładzina ogniotrwała, odpady z czyszczenia.
3. Maksymalna ilość odpadów do odebrania i zagospodarowania:
2500 Mg - w okresie trwania zamówienia lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację.
4. Odpady powinny być odbierane przez Odbierającego pojazdami samochodowymi przystosowanymi do transportu danego rodzaju odpadu. Pojazdy odbierające odpady wymienione w punkcie 1 winny umożliwiać załadunek ładowarką kołową na pojazd Wykonawcy typu „wanna”. Samochody te winny być odpowiednio zabezpieczone podczas transportu zaraz po załadunku np. przy pomocy plandeki aby zapobiegać emisji zanieczyszczeń do środowiska. Minimalna ilość odpadów zamawianych do odebrania w ciągu jednego dnia będzie nie mniejsza niż 24 Mg (nie oznacza to zobowiązania do codziennego przekazywania odpadów przez Zamawiającego).

Część 3

a) kod odpadu: **19 08 01**

1. rodzaj odpadów: skratki
2. Parametry odpadów: Odpad w postaci stałej, wilgotnej zawierający resztki organiczne unoszone wraz z pobieraną wodą z Duńczycy.
3. Maksymalna ilość odpadów do odebrania i zagospodarowania:
400 Mg - w okresie trwania zamówienia lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację.
4. Magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach na odpady o pojemności 1,1 m³ ustawionych na terenie pompowni oraz koszu / sienie umieszczonym w posadzce budynku pompowni. Odpady powinny być odbierane przez Odbiorcę pojazdami samochodowymi przystosowanymi do transportu danego rodzaju odpadu. Pojazdy odbierające odpady wymienione w punkcie 1 winny być pojazdami bezpylnymi tzw. „śmieciarkami” przystosowanymi do opróżniania pojemników 1,1 m³.

b) kod odpadu: **19 08 13***

1. rodzaj odpadów: Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych
2. Parametry odpadów: Odpad w postaci stałej, wilgotnej zawierający piasek, zawiesinę, pozostałości substancji czynnej środka dezynfekcyjnego oraz niewielkie ilości substancji ropopochodnych. Odpad niebezpieczny.
3. Maksymalna ilość odpadów do odebrania i zagospodarowania:
16 Mg - w okresie trwania zamówienia lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację.
4. Magazynowane w szczelnym kontenerze ustawionym na utwardzonym podłożu na otwartym powietrzu. Podłoże zabezpieczone przed potencjalnym wyciekami z kontenera i infiltracją do środowiska gruntowo – wodnego lub magazynowane selektywnie w

szczelnych kontenerach/pojemnikach w zamkniętym budynku o betonowym szczelnym fundamencie zabezpieczającym przed ewentualnym wyciekami. Odpady powinny być odbierane przez Odbiorcę pojazdami samochodowymi przystosowanymi do transportu danego rodzaju odpadu. Pojazdy odbierające odpady wymienione w punkcie 1 winny być pojazdami bezpylnymi tzw. „śmieciarkami” przystosowanymi do opróżniania pojemników 1,1 m³ lub pojazdami bramowymi/hakowymi przystosowanymi do odbioru kontenerów.