#### Załącznik nr 7c – Opis przedmiotu zamówienia dla Części 3

|  |  |
| --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: | **ZP-004/U/RZ/2024** |

ZAMAWIAJĄCY: **Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o.**

Opis przedmiotu zamówienia dla części 3

dot. zamówienia pn. **„****Zagospodarowanie odpadów powstających w Miejskich Wodociągach i Kanalizacji w Bydgoszczy – sp. o. o. ” Część 3**

(zwany dalej w treści OPZ)

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia w Części 3 są usługi odbioru, transportu   
   i przetworzenia odpadu o kodzie 190116 (popioły z kotłów inne niż wymienione w 19 01 15), w ilości szacunkowej 2 500 Mg, (dalej jako Odpad/Odpady) powstającego w procesie spalania osadów ściekowych na Instalacji Termicznego Przekształcania Osadów Ściekowych (ITPO), gromadzonego w silosie popiołów na terenie oczyszczalni ścieków „Fordon”, przy ulicy Gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego 74 w Bydgoszczy (dalej jako Oczyszczalnia). Pomieszczenie usuwania popiołów zlokalizowane jest w północno-wschodnim narożniku budynku ITPO. Wysokość pomieszczenia to 4,72 m szerokość to 5,62 m o długości 8,42 m. Szerokość bramy to 4,0 m, środek bramy jest przesunięty w stosunku do środka rękawa spustowego o 0,36 m w lewo patrząc od wjazdu. Rękaw spustowy umieszczony jest w stropie pomieszczenia w odległości 3,97 m od tylnej ściany i 2,82 m od lewej ściany pomieszczenia. Rękaw spustowy ma średnicę 0,2 m, i otoczony jest fartuchem odpylającym o średnicy 0,67 m. Rękaw można opuścić 3,1 m poniżej stropu natomiast przy maksymalnym podniesieniu znajduje się on 1,28 m poniżej stropu. Rozładunek silosa popiołu odbywa się mechanicznie poprzez rękaw rozładunkowy wyposażony w podajnik celkowy
2. Transport oraz przetwarzanie poprzez odzysk lub unieszkodliwianie może odbywać się zgodnie z właściwymi przepisami prawa, w szczególności:
   * + 1. ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699.ze zm.);
       2. ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1973 ze zm.);
       3. ustawą z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym. (t.j. Dz.U. 2022 poz. 180);
       4. ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz.U. 2022 poz. 988 ze zm.);
       5. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (Dz.U. z 2016 r., poz. 1742 ze zm.);
       6. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz.U. Nr 104, poz.868 ze zm.);
3. Odpad odbierany będzie na bieżąco z procesu spalania osadów ściekowych. Oczyszczalnia ścieków Fordon nie posiada placu składowego dla gromadzenia wytwarzanych popiołów. Powstające odpady o kodzie 19 01 16 transportowane są pneumatycznie do silosa o pojemności 100 m3. Odpad winien być załadowany na samochód z górnym przykryciem podstawionym przez Wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest załadować odpad na własne środki transportowe i przewozić go na miejsce odzysku lub unieszkodliwienia, odpowiednim samochodem. Środki transportu przeznaczone do transportu odpadów muszą być przez cały okres realizacji zamówienia utrzymywane w dobrym stanie technicznym oraz oznakowane zgodnie z obowiązującym prawem jako służące do przewozu odpadów.
4. Odbiór odpadów z silosa będzie się odbywać systematycznie przez 5 dni w tygodniu , w godz. od 8:00 do 14:00 nie później niż 2 dni po zgłoszeniu konieczności ich wywozu. Zgłoszenie realizowane będzie za pośrednictwem email’a przez pracowników Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów (ITPO). Pojemność silosa (100m3) pozwala na zmagazynowanie popiołu z 5-dniowej produkcji. Przy sprawnie działającej instalacji odpad należy odbierać na bieżąco.
5. Załadunek odpadów prowadzony będzie przez pracowników ITPO i pod ich nadzorem.
6. Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie odpadów w skrzyniach ładunkowych oraz za transport do miejsca przetworzenia.
7. Czynności związane z odbiorem odpadów należy prowadzić w sposób nie powodujący uszkodzenia istniejących dróg, studzienek itp. W przypadku naruszenia stanu tych urządzeń koszty ich odtworzenia w całości obciążą wykonawcę.
8. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania czystości i porządku na terenie Oczyszczalni gdzie zgromadzone są odpady oraz na trasach, drogach ich przewozu.
9. Zamawiający nie wyraża zgody na przeprowadzanie jakichkolwiek remontów, wymian płynów eksploatacyjnych bądź innych prac związanych z pojazdami Wykonawcy na terenie Oczyszczalni. W przypadku jakichkolwiek wycieków bądź zabrudzeń dróg i placów na terenie Oczyszczalni, Wykonawca doprowadzi powierzchnię do stanu pierwotnego na swój koszt.
10. Ważenie odpadów będzie wykonywane na legalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami wadze Zamawianego zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków Fordon przy ul. Gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego 74 w Bydgoszczy lub w przypadku awarii, usterki itp. na innej wadze wskazanej przez Zamawiającego.

W celu ustalenia masy odpadu każdy pojazd będzie ważony dwukrotnie, całkowicie rozładowany oraz załadowany odpadem.

1. Rozliczanie przedmiotu zamówienia prowadzone będzie na podstawie Kwitów wagowych oraz Kart przekazania odpadów wystawianych w systemie BDO. Masa przekazanego odpadu danego rodzaju będzie ustalana każdorazowo, podczas czynności ważenia odpadów.
2. Wykonawca po odbiorze odpadu i potwierdzeniu Karty przekazania odpadu w ciągu 7 dni po zakończenie każdego miesiąca wystawi fakturę VAT, płatną przelewem w terminie 30 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego. Integralnymi załącznikami do faktury VAT będą zestawienia kwitów wagowych. W przypadku braku zbiorczych zestawień kwitów wagowych, Zamawiający ma prawo odmówić zapłaty faktury VAT, do czasu dostarczenia właściwych dokumentów. Informacja o odmowie zapłaty zostanie przekazana Wykonawcy za pośrednictwem wiadomości mailowej.
3. Wykonawca, w przypadku konieczności, może wykonać własnym staraniem i na swój koszt badania laboratoryjnego odpadu.