**Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. Załącznik Nr 5 do SIWZ**

**ul. Komunalna 1**

**37-450 Stalowa Wola**

**DOSTAWA KONTENERÓW I POJEMNIKÓW NA ODPADY**

**Opis przedmiotu zamówienia**

***CZĘŚĆ NR 1 - Dostawa kontenerów do Zakładu realizowanego w ramach Przedsięwzięcia: „Budowa Zakładu Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli”***

Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa fabrycznie nowych (rok produkcji 2015), metalowych kontenerów hakowych do Zakładu Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli”. Kontenery będą służyć do przewozu odpadów wg normy DIN 30722 lub równoważnej o pojemności:

* min. 30 m3 – 12 szt. długość maksymalna 6800 mm, w tym dwa kontenery zamykane górną pokrywą uchylną,
* 7 m3÷ 10 m3– 4 szt. z czego dwa z obniżonymi burtami (do zbierania gruzu budowlanego).

**WYMAGANIA TECHNICZNE**

Wymiary zewnętrzne maja być dostosowane do pojazdu przystosowanego do przewozu kontenerów z typowymi samochodami ciężarowymi z zabudową hakową.

Kontenery o poj. min. 30 m3 dostosowane do wysokości położenia haka 1570 mm (wg normy DIN 30722 lub równoważnej).

Kontenery o poj. 7 m3 ÷ 10 m3 dostosowane do wysokości położenia haka 1200 mm (wg normy DIN 30722 lub równoważnej). Przystosowane do transportu samochodami wyposażonymi w urządzenia hakowe jak i bramowe.

Hak fi = 50 mm z materiału atestowanego. Kontenery wykonane z blachy stalowej w gatunku nie gorszym niż S235JRG2 o ściance bocznej grubości min.3 mm, podłodze o grubości min. 5 mm z zabezpieczeniem antykorozyjnym farbą podkładową i nawierzchniową epoksydowaną w kolorze ciemnozielonym RAL 6010 lub równoważnym. Dla wszystkich kontenerów przed malowaniem obowiązkowe piaskowanie.

Powierzchnia wewnętrzna kontenerów gładka z półokrągłym dnem przy podłodze, pozwalająca na bezproblemowy wyładunek (np. ściany gięte po promieniu Rmin=100 mm bądź inne równoważne rozwiązanie). Wyładunek kontenera poprzez tylne drzwi otwierane na zewnętrz i zaczepiane o burty. Drzwi dwuskrzydłowe indywidualnie ryglowane z dolnym zabezpieczeniem. Kontenery muszą mieć poliamidowe rolki. Kontenery muszą być kompletne i przystosowane do użytkowania w hali jak i na zewnątrz.

Rolki muszą być zamocowane w tylnej części kontenera po przeciwległej stronie zaczepu. Ożebrowanie kontenera wykonane z profili konstrukcyjnych. Wszystkie elementy konstrukcji kontenera spawane spawem ciągłym i oszlifowane (usztywnienia na ścianach bocznych i w dnie z ceownika zimnogiętego, bądź profilu zamkniętego zimnogiętego min. 80x50x5 mm rozstawionych maksymalnie co 750 mm). Drabinka na przedniej ścianie kontenera. Dwie rolki jezdne o przekroju fi =159 mm. Wszystkie kontenery muszą być dodatkowo wyposażone w haczyki do zamocowania siatki.

Wraz z kontenerami należy dostarczyć przykrycia kontenerów uniemożliwiające rozwiewanie odpadów w trakcie transportu, w ilości:

* 4 szt. siatek o oczkach 4x4 ÷ 5x5 cm, grubość sznurka min. 2 mm, dla kontenerów o poj. min. 30 m3,
* 4 szt. siatek o oczkach 2x2 ÷ 3x3 cm, grubość sznurka min. 1,8 mm, dla kontenerów o poj. min. 30 m3,
* 2 szt. siatek o oczkach 3x3 ÷ 4x4 cm, grubość sznurka min. 2 mm, dla kontenerów o poj. 7-10 m3.

Siatki zabezpieczające ładunek na kontenerach mają być dostosowane do wymiarów dostarczonych kontenerów. Zastosować siatki sznurkowe z polipropylenu, ze wzmacnianymi brzegami.

Dwa kontenery o poj. min. 30 cm3 z pokrywami należy dostarczyć zamontowane w komplecie. Pokrywa uchylna na zawiasach umieszczonych na dłuższej ścianie kontenera. Kontenery wyposażone w pokrywę z blachy stalowej grubości 2 - 3 mm z możliwością otwierania ręcznego przez jedną osobę do kąta min. 90° za pomocą np. przekładni zębatej.

Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia zapewniał wytrzymałość konstrukcji i zabezpieczenia antykorozyjnego przez cały okres gwarancji udzielanej przez Wykonawcę.

Miejsce dostawy:

Zakład Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych,

ul. COP,

37-450 Stalowa Wola

***CZĘŚĆ NR 2 – Dostawa pojemników do Miejskiego Zakładu Komunalnego Sp. z o.o.***

***w Stalowej Woli”***

Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa fabrycznie nowych, pojemników na odpady do Miejskiego Zakładu Komunalnego w Stalowej Woli” w ilości:

1. Pojemnik metalowy o poj. 2,2 – 2,5 m3 (kolor niebieski, do zbiórki makulatury) – 30 szt.
2. Pojemnik typu IGLOO o poj. 1,5 m3 (kolor zielony, do zbiórki szkła) – 20 szt.
3. Pojemnik siatkowy o poj. 2,5 m3 (do zbiórki tworzyw sztucznych) – 20 szt.
4. Pojemnik polietylenowy (PE-HD) o poj. 1100 litrów (kolor zielony, do zbiórki odpadów zmieszanych) – 100 szt.
5. Pojemnik metalowy o poj. 110 litrów (ocynkowany) – 100 szt.

**WYMAGANIA TECHNICZNE**

1. **Pojemnik metalowy o poj. 2,2 - 2,5 m3 (kolor niebieski, do zbiórki makulatury) – 30 szt.**

* pojemniki fabrycznie nowe (rok produkcji 2015), metalowe, ściany grubości blachy min. 2,5 mm, dno grubości blachy min. 3 mm;
* pojemniki powinny być o dużej wytrzymałości i odporności na uszkodzenia mechaniczne, odporne na niskie i wysokie temperatury, nagrzewanie i wszelkiego rodzaju chemikalia, trudnopalne, farba odporna na działanie promieni UV, nie blaknąca;
* kształt: podstawa kwadratowa (prostokątna);
* wyposażony w system zamykania z dolnym wysypem;
* opróżnianie pojemnika przez otwarcie klap dennych mechanizmem przystosowanym do sterowania dźwigiem samochodowym (HDS);
* w górnej części pojemnika zamontowane ocynkowane zaczepy połączone ze stabilnymi prętami służącymi do podnoszenia pojemnika i otwierania dwuklapowego płaskiego dna. Zaczepy muszą być dostosowane do wymiarów haka standardowego dźwigu samochodowego;
* wszystkie elementy metalowe niemalowane muszą być zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową;
* cały pojemnik koloru niebieskiego RAL 5012 lub równoważny, przeznaczony do zbiórki papieru;
* wyposażone w blokadę zabezpieczającą przed otwarciem przez osoby postronne;
* pojemnik musi posiadać min. jeden prostokątny otwór wrzutowy, umieszczony centralnie na ścianie frontowej (lub na pokrywie) o wymiarach min. wys. 10 cm x dł. 40 cm, umieszczony na wysokości umożliwiającej bezproblemowy wrzut makulatury, zabezpieczony daszkiem przed dostawaniem się wody deszczowej do wnętrza pojemnika, pozbawiony ostrych krawędzi;
* centralnie pod otworem wrzutowym należy umieścić napis koloru białego o treści: „**MAKULATURA”**, wysokość liter napisu min. 8 cm;
* centralnie pod napisem „makulatura” umieścić logo Zamawiającego (wielkość loga min. wys. 20 cm x dł. 30 cm);
* napis oraz logo wykonane techniką zapewniającą jego trwałość i odporność na działanie promieni UV.

1. **Pojemnik typu IGLOO o poj. 1,5 m3 (kolor zielony, do zbiórki szkła) – 20 szt.**

* pojemniki fabrycznie nowe (rok produkcji 2015), jednokomorowe, wykonane z poliestrowych wzmacnianych włókien szklanych;
* pojemniki powinny być o dużej wytrzymałości i odporności na uszkodzenia mechaniczne, odporne na działanie promieni UV, nie blaknące, odporne na niskie i wysokie temperatury, nagrzewanie i wszelkiego rodzaju chemikalia, trudnopalne;
* kształt: dzwon o podstawie okrągłej, pojemność 1,5 m3, średnica ok. 150 cm, wysokości ok. 150cm;
* wyposażony w system zamykania z dolnym wysypem;
* dno pojemnika: dwudzielne, dwie klapy;
* opróżnianie pojemnika przez otwarcie klap dennych mechanizmem przystosowanym do sterowania dźwigiem samochodowym (HDS);
* w górnej części pojemnika zamontowane ocynkowane zaczepy połączone ze stabilnymi prętami służącymi do podnoszenia pojemnika i otwierania dwuklapowego płaskiego dna. Zaczepy muszą być dostosowane do wymiarów haka standardowego dźwigu samochodowego;
* wyposażone w blokadę zabezpieczającą przed otwarciem przez osoby postronne;
* wszystkie elementy metalowe muszą być zabezpieczone powłoką cynkową;
* pojemnik koloru zielonego RAL 6018 lub równoważny, przeznaczony do zbiórki szkła z odpowiednim pojedynczym okrągłym otworem wrzutowym, zabezpieczonym gumową rozetą przed dostawaniem się wody deszczowej do wnętrza pojemnika, średnica otworu 20 ÷ 25 cm;
* na przodzie pojemnika centralnie poniżej otworu wrzutowego należy umieścić czytelny napis (treść napisu przykładowa), koloru czarnego o treści: „**SZKŁO**”, poniżej napisu znak graficzny recyklingu, z butelkami szklanymi wewnątrz znaku, pod znakiem czytelne napisy:

„**Wrzucamy:** opakowania ze szkła bez nakrętek, np. butelki, słoiki.

„**Nie wrzucamy:** szkła okiennego, samochodowego, luster, porcelany, fajansu, ceremiki, szkła zbrojonego, żaroodpornego, zużytych żarówek, lamp neonowych i termometrów”;

* poniżej umieścić logo Zamawiającego (wielkość loga min. wys. 10 cm x dł. 20 cm);
* napis oraz logo wykonane techniką zapewniającą jego trwałość i odporność na działanie promieni UV.

1. **Pojemnik siatkowy o poj. 2,5 m3 (do zbiórki tworzyw sztucznych) – 20 szt.**

* pojemniki fabrycznie nowe (rok produkcji 2015),
* pojemniki wykonane z ocynkowanej siatki stalowej oraz kopuły i podłogi z żywic poliestrowych, stalowych lub w konstrukcji mieszanej, jednokomorowy, podstawa okrągła lub kwadratowa;
* pojemniki o dużej wytrzymałości i odporności na uszkodzenia mechaniczne, odporne na działanie promieni UV, odporne na niskie i wysokie temperatury, nagrzewanie i wszelkiego rodzaju chemikalia, trudnopalne;
* wszystkie elementy metalowe takie jak: siatka, uchwyty, zamki, śruby, łączniki i inne akcesoria powinny być zabezpieczone przed korozją przez ocynkowanie,
* min. dwa okrągłe otwory wrzutowe pozbawione ostrych krawędzi, umieszczone na wysokości umożliwiającej bezproblemowy wrzut tworzyw sztucznych, średnica otworu 20 ÷ 25 cm;
* centralnie pod otworem wrzutowym umieścić trwale przytwierdzoną tabliczkę metalową o wym. min. dł. 40 cm x wys. 15 cm z trwałym czytelnym napisem: **„PLASTIK”**;
* opróżnianie pojemnika przez otwarcie klap dennych mechanizmem przystosowanym do sterowania dźwigiem samochodowym (HDS)
* w górnej części pojemnika zamontowane ocynkowane zaczepy połączone ze stabilnymi prętami służącymi do podnoszenia pojemnika i otwierania dwuklapowego płaskiego dna. Zaczepy muszą być dostosowane do wymiarów haka standardowego dźwigu samochodowego;
* wszystkie elementy metalowe muszą być zabezpieczone powłoką cynkową;
* wyposażone w blokadę zabezpieczającą przed otwarciem przez osoby postronne.

1. **Pojemnik polietylenowy (PE-HD) o poj. 1100 litrów (kolor zielony, do zbiórki odpadów zmieszanych) – 100 szt.**

* pojemniki fabrycznie nowe (rok produkcji 2015), wykonane z granulatu polietylenu niskociśnieniowego, wysokiej gęstości ( PE - HD ) o prostej linii ścian bocznych, odporne na niskie i wysokie temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemikalia i promieniowanie UV;
* kolor pojemników zielony wg RAL 6011 lub równoważny;
* klapa półokrągła wypukła uchylna z dodatkowym otworem wrzutowym, zaopatrzona w uchwyt do podnoszenia klapy wrzutowej, montowanej na min. 2 zawiasach;
* pojemniki powinny być wyprodukowane zgodnie z normą PN/EN 840 i powinny posiadać atest PZH (należy dostarczyć atest i certyfikat);
* pojemniki powinny być przystosowane do opróżniania przez samochody śmieciarki posiadające zasyp tylny z wysięgnikami podnoszącymi pojemnik lub listwy grzebieniowe;
* pojemniki winny być wyposażone w cztery koła skrętne o pełnej oponie, średnicy min. 200 mm, z pełną osią i systemem blokady kierunku jazdy min. dwóch kół;
* wszystkie elementy metalowe zabezpieczone przed korozją przez ocynkowanie;
* centralnie na ścianie frontowej pojemnika umieścić logo Zamawiającego (wielkość loga min. wys. 20 cm x dł. 30 cm);
* logo wykonane techniką zapewniającą jego trwałość i odporność na działanie promieni UV.

1. **Pojemnik metalowy o poj. 110 litrów (ocynkowany) – 100 szt.**

* pojemniki fabrycznie nowe (rok produkcji 2015), ocynkowane ogniowo, nie malowane;
* wykonane z blachy ocynkowanej o grubości minimum 1 mm;
* dno pojemnika odsadzone od podłoża minimum 25 mm;
* pojemniki wyposażone w dwukołowy system jezdny o średnicy kół 200 mm, z układem dwóch kół jezdnych;
* uchwyty boczne wykonane z blachy ocynkowanej o grubości 2 mm, odpowiednio wyprofilowane, pozbawione ostrych krawędzi;
* pojemniki wyposażone w uchwyty do opróżniania przez systemem grzebieniowy urządzenia śmieciarki;
* pokrywa pojemnika uchylna, tłoczona, mocowana na zawiasie z uchwytem do otwierania, pozbawionym ostrych krawędzi;
* centralnie na frontowej ścianie pojemnika należy umieścić napis koloru czarnego o treści: **„POPIÓŁ”,** wysokość liter napisu min. 8 cm;
* centralnie pod napisem POPIÓŁ na dole pojemnika umieścić logo Zamawiającego (wielkość loga min. wys. 10 cm x dł. 20 cm);
* napis oraz logo wykonane techniką zapewniającą jego trwałość i odporność na działanie promieni UV.

Miejsce dostawy :

Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o.,

ul. Komunalna 1,

* 1. Stalowa Wola

Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia zapewniał wytrzymałość konstrukcji, zabezpieczenia antykorozyjnego i powłok przez cały okres gwarancji udzielanej przez Wykonawcę.

W celu potwierdzenia, że oferowane pojemniki i kontenery odpowiadają wymaganym przez Zamawiającego parametrom technicznym, Wykonawca powinien załączyć do oferty:   
a) opisy, fotografie lub karty katalogowe,

b) deklaracje zgodności lub inne dokumenty potwierdzające spełnianie przez oferowane pojemniki i kontenery wymaganych norm i posiadanie higienicznego atestu Państwowego Zakładu Higieny lub równoważny.