**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Zakres przedmiotu zamówienia**.

 Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych pojemników wykonanych z tworzywa sztucznego (PE-HD) oraz kontenerów do selektywnej zbiórki odpadów typu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.**  | **Przeznaczenie pojemnika/ kontenera (rodzaj odpadu)**  | **Pojemność pojemnika/kontenera w litrach**  | **Kolor pojemnika / kontenera** | **Ilość w szt.**  |
| 1  | metale i tworzywa sztuczne  | 1 100  | żółty  | 10 |
| 2  | papier  | 1 100  | niebieski  | 10 |
| 3  | komunalne  | 1 100  | antracyt lub grafit  | 10 |
| 4 | metale i tworzywa sztuczne  | 240 | żółty  |  10 |
| 5 | papier  | 240 | niebieski  | 10 |
| 6 | komunalne  | 240  | antracyt lub grafit  | 10 |
| 7 | metale i tworzywa sztuczne  | 120 | żółty  | 10 |
| 8 | papier  | 120 | niebieski  |  10 |
| 9 | komunalne  | 120 | antracyt lub grafit  | 10 |

1. **Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia**.

Miejscem realizacji przedmiotu zamówienia jest PUP ,, Ekoskład ’’ Sp. z o.o. , 87-710 Służewo ul. Polna 87

1. **Parametry techniczne pojemników/ kontenerów objętych przedmiotem zamówienia:**

**Parametry techniczne kontenerów na 1100 litrów**.

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.**  | **Elementy wyposażenia/cechy kontenera** |
| 1  | Fabrycznie nowy rok produkcji 2023 r.  |
| 2  | Kontener na odpady stałe z pokrywą  |
| 3  | Jednolity kolor na całym kontenerze |
| 4  | Wyposażone w mechanizmy jezdne: 4 sztuki cichobieżnych kół Ø200 mm (tarcza plastikowa i oponka gumowa), dwa koła z blokadą (hamulcem)  |
| 5  | Podstawa o przekroju kwadratowym/prostokątnym  |
| 6  | Wykonane z tworzywa sztucznego polietylenu niskociśnieniowego wysokiej gęstości (PE-HD)  |
| 7  | Kontener powinny charakteryzować się odpornością mechaniczną, odpornością na promienie UV oraz na niskie temperatury i chemikalia  |
| 8  | Zastosowanie barwników bez kadmu i ołowiu i innych pierwiastków szkodliwych dla środowiska, konieczność posiadania atestu Państwowego Zakładu Higieny  |
| 9  | Przystosowane do mechanicznego opróżniania przez śmieciarki bezpylne  |
| 10  | Przednia ściana korpusu z dwoma pionowymi przetłoczeniami wzmacniającymi na całej wysokości korpusu  |
| 11  | Pojemność: 1100 litrów  |
| 12  | Tylny uchwyt do przeciągania ułatwiający przetaczanie kontenera przez służby oczyszczające  |
| 13  | Wszystkie krawędzie kontenera, z którymi może zetknąć się pracownik Zamawiającego a także użytkownik pojemnika, muszą być zaokrąglone tak aby nie powodowały obrażeń, zgodnie z normą EN 840- (1-6)- 2020  |
| 14  | Posiadają certyfikat jakości, który potwierdza wymaganą przez Zamawiającego nośność  |
| 15 | Wykonane zgodnie z normą EN-840, posiadające certyfikat wydany przez uprawnioną do certyfikowania jednostkę potwierdzający zgodność produktów z wymaganiami technicznymi norm PN-EN 840  |
| 16 | Znak zgodności z normą EN-840 oraz znak certyfikatu jakości i nośność pojemnika muszą być wytłoczone na kontenerze |
| 17  | Rok produkcji na bocznej ścianie lub na pokrywie  |

**Parametry techniczne pojemników na odpady - 240 litrów**.

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.**  | **Elementy wyposażenia/cechy pojemnika**  |
| 1  | Pojemnik fabrycznie nowy 2023 r.  |
| 2  | Pojemnik na odpady stałe z pokrywą  |
| 3  | Jednolity kolor na całym pojemniku  |
| 4  | Pojemniki wyposażone w mechanizmy jezdne: 2 sztuki cichobieżnych kół Ø200 mm (tarcza plastikowa i oponka gumowa), osadzone na zamkniętej (zaślepionej) stalowej osi  |
| 5  | Podstawa pojemnika o przekroju kwadratowym/prostokątnym  |
| 6  | Wykonane z tworzywa sztucznego polietylenu niskociśnieniowego wysokiej gęstości (PE-HD)  |
| 7  | Pojemniki powinny charakteryzować się odpornością mechaniczną, odpornością na promienie UV oraz na niskie temperatury i chemikalia  |
| 8  | Zastosowanie barwników bez kadmu i ołowiu i innych pierwiastków szkodliwych dla środowiska, konieczność posiadania atestu Państwowego Zakładu Higieny  |
| 9  | Przystosowane do mechanicznego opróżniania przez śmieciarki bezpylne  |
| 10  | Przetłoczenia na przedniej ścianie korpusu na całej jego wysokości;  |
| 11  | Posiadające listwę zabezpieczającą dno pojemnika przed ścieraniem, znajdującą się na obwodzie dna pojemnika Parametry listwy: * wykonana z tworzywa sztucznego polietylenu niskociśnieniowego wysokiej gęstości (PE-HD)
* wysokość min. 10 mm
* szerokość min. 4 mm
 |
| 12  | Pojemność: 240 litrów  |
| 13  | Tylny uchwyt do przeciągania pojemnika ułatwiający przetaczanie pojemników przez służby oczyszczające  |
| 14  | Wszystkie krawędzie pojemnika, z którymi może zetknąć się pracownik Zamawiającego a także użytkownik pojemnika, muszą być zaokrąglone tak aby nie powodowały obrażeń, zgodnie z normą EN 840  |
| 15  | Pojemniki wykonane zgodnie z normą EN-840, posiadające certyfikat wydany przez uprawnioną do certyfikowania jednostkę potwierdzający zgodność produktów z wymaganiami technicznymi norm PN-EN 840  |
| 16  | Posiadają certyfikat jakości, który potwierdza wymaganą przez Zamawiającego nośność pojemnika  |
| 17 | Znak zgodności z normą EN-840 oraz znak certyfikatu jakości i nośność pojemnika muszą być wytłoczone na pojemniku  |
| 18  | Rok produkcji na pojemniku na bocznej ścianie lub na pokrywie  |

**Parametry techniczne pojemników na odpady - 120 litrów**.

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.**  | **Elementy wyposażenia/cechy pojemnika**  |
| 1  | Pojemnik fabrycznie nowy 2023 r.  |
| 2  | Pojemnik na odpady stałe z pokrywą  |
| 3  | Jednolity kolor na całym pojemniku: antracyt lub grafit wg. palety kolorów RAL 7021 lub RAL 7016  |
| 4  | Pojemniki wyposażone w mechanizmy jezdne: 2 sztuki cichobieżnych kół Ø200 mm (tarcza plastikowa i oponka gumowa), osadzone na zamkniętej (zaślepionej) stalowej osi  |
| 5  | Podstawa pojemnika o przekroju kwadratowym/prostokątnym  |
| 6  | Wykonane z tworzywa sztucznego polietylenu niskociśnieniowego wysokiej gęstości (PE-HD)  |
| 7  | Pojemniki powinny charakteryzować się odpornością mechaniczną, odpornością na promienie UV oraz na niskie temperatury i chemikalia  |
| 8  | Zastosowanie barwników bez kadmu i ołowiu i innych pierwiastków szkodliwych dla środowiska, konieczność posiadania atestu Państwowego Zakładu Higieny  |
| 9  | Przystosowane do mechanicznego opróżniania przez śmieciarki bezpylne  |
| 10  | Przetłoczenia na przedniej ścianie korpusu na całej jego wysokości  |
| 11  | Posiadające listwę zabezpieczającą dno pojemnika przed ścieraniem, znajdującą się na obwodzie dna pojemnika Parametry listwy: * wykonana z tworzywa sztucznego polietylenu niskociśnieniowego wysokiej gęstości (PE-HD) - wysokość min. 10 mm
* szerokość min. 4 mm
 |
| 12  | Pojemność: 120 litrów  |
| 13  | Tylny uchwyt do przeciągania pojemnika ułatwiający przetaczanie pojemników przez służby oczyszczające  |
| 14  | Wszystkie krawędzie pojemnika, z którymi może zetknąć się pracownik Zamawiającego a także użytkownik pojemnika, muszą być zaokrąglone tak aby nie powodowały obrażeń, zgodnie z normą EN 840  |
| 15  | Pojemniki wykonane zgodnie z normą EN-840, posiadające certyfikat wydany przez uprawnioną do certyfikowania jednostkę potwierdzający zgodność produktów z wymaganiami technicznymi norm PN-EN 840  |
| 16  | Posiadają certyfikat jakości, który potwierdza wymaganą przez Zamawiającego nośność pojemnika  |
| 17  | Znak zgodności z normą EN-840 oraz znak certyfikatu jakości i nośność pojemnika muszą być wytłoczone na pojemniku  |
| 18  | Rok produkcji na pojemniku na bocznej ścianie lub na pokrywie  |

 **4. Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia**.

1. Nośność pojemników wymagana przez Zamawiającego winna wynosić i być wytłoczona na korpusie pojemnika odpowiednio dla pojemności:

 a) dla 120 litrów – 60 kg

* 1. dla 240 litrów – 110 kg
	2. dla 1100 litrów – 510 kg

Przez nośność pojemników, określoną powyżej, należy rozumieć maksymalny dopuszczalny wsad / ładunek do pojemnika (nie wlicza się nośności/wagi pojemnika).

1. Wykonawca własnym środkiem transportu lub poprzez firmę transportową na własny koszt zapewni dostawę przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia przedmiot umowy do czasu ich odbioru przez Zamawiającego.

4) Pojemniki będące przedmiotem zamówienia objęte zostaną **min. 12-miesięcznym i max.**

 **36-miesięcznym** okresem gwarancji */okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert/*.

5) Zamawiający dołożył wszelkich starań, aby w opisie przedmiotu zamówienia nie znalazła się żadna nazwa handlowa firmy, towaru lub produktu. Jeśli w dokumentach składających się na

 opis przedmiotu zamówienia, wskazana jest nazwa handlowa firmy, towaru lub produktu, ma ona wyłącznie charakter informacyjny. Zamawiający – w odniesieniu do wskazanych wprost w dokumentacji przetargowej parametrów, czy danych (technicznych lub jakichkolwiek innych), identyfikujących pośrednio lub bezpośrednio towar bądź produkt – dopuszcza rozwiązania równoważne zgodne z danymi technicznymi i parametrami zawartymi w ww. dokumentacji. Jako rozwiązania równoważne, należy rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami nie gorszymi od wymaganych, a znajdujących się w dokumentacji.

Jeżeli Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w dokumentacji, ale nie podaje minimalnych parametrów, które by tę równoważność potwierdzały Wykonawca obowiązany jest zaoferować produkt o właściwościach zbliżonych, nadający się funkcjonalnie do zapotrzebowanego zastosowania .

1. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia zawarte jest odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, czyli takie, które zagwarantują realizację przedmiotu zamówienia w zgodzie z zapisami zawartymi w niniejszym rozdziale, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
2. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego. W takim przypadku, wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.

 **5. Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kod CPV**  | **Nazwa**  |

 34928480-6 Pojemniki i kosze na odpady i śmieci