**Załącznik nr 5 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Przedmiot zamówienia**

Zakup i sukcesywna dostawa worków na odpady segregowane przeznaczonych dla mieszkańców Grodziska Mazowieckiego w ramach Systemu Gospodarki Odpadami.

**II. Parametry worków**

1. Ilość worków: 2 000 000 szt. w tym:

* worki żółte: 650 000 szt.
* worki niebieskie: 400 000 szt.
* worki zielone: 300 000 szt.
* worki brązowe: 650 000 szt.

**2. Materiał:**

* folia polietylenowa HDPE lub LDPE półprzezroczysta umożliwiająca szybką ocenę zawartości.

Worki z tasiemką przytwierdzone do dna worka umożliwiającą związanie górnej części worka po jego napełnieniu. Wytrzymałość worków na rozerwanie min. 25 kg, sprawdzona poprzez wypełnienie worka ciężarem 25 kg. Folie nie mogą zawierać szkodliwych substancji w ilościach stwarzających zagrożenie dla produktu, środowiska lub zdrowia ludzi, muszą być odporne na działanie promieni UV i niskie temperatury. Maksymalna suma zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego w opakowaniu nie może przekraczać 100 mg/kg.

**3. Konfekcjonowanie:**

Worki pakowane na płasko po 100 szt., separowane.

**4. Kolory:**

* żółty (RAL 1003, 1011,1016,1018, 1021 lub,1023),
* niebieski (RAL 5005, 5012,5015,5017, 5023 lub,5024),
* zielony (RAL 6001, 6010, 6011, 6017, 6018 lub,6020),
* brązowy (RAL 8001, 8003, 8004, 8007, 8008, 80015, 8016 lub 8023),

**5. Wymiary i grubość worków:**

* worki żółte i niebieskie: wymiary 700 mm x 1100 mm ( +/- 5 %) grubość – co najmniej 35 mikronów.
* worki brązowe: wymiary 700 mm x 1100 mm ( +/- 5 %) grubość – co najmniej 50 mikronów.
* worki zielone: wymiary 600 mm x 800 mm ( +/- 5 %), grubość – co najmniej 50 mikronów.

Grubość worków musi być niezmienna na całej powierzchni.

**6. Nadruk:**

Kolor czarny, nadruk czytelny i wyraźny bez zniekształceń.

**III. Dostawa i płatność.**

1. Dostawa w 3 częściach na bezzwrotnych paletach:
2. I część do 29 lutego 2024r. w ilości 800 000 szt. (dopuszcza się możliwość dostarczenia worków w kilku mniejszych partiach (max 3.) przy czym pierwsza partia musi być dostarczona do w/w daty.

* worki żółte: 275 000 szt.
* worki niebieskie: 150 000 szt.
* worki zielone: 100 000 szt.
* worki brązowe: 275 000 szt.

1. II część najpóźniej do dnia 30 czerwca 2024 r. w ilości 600 000 szt.

* worki żółte: 200 000 szt.
* worki niebieskie: 125 000 szt.
* worki zielone: 100 000 szt.
* worki brązowe: 175 000 szt.

1. III część najpóźniej do dnia 30 listopada 2024 r. w ilości 600 000 szt.

* worki żółte: 175 000 szt.
* worki niebieskie: 125 000 szt.
* worki zielone: 100 000 szt.
* worki brązowe: 200 000 szt.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości poszczególnych kolorów worków jakie będą dostarczane. O ewentualnej zmianie w ilości danych worków do dostarczenia Zmawiający poinformuje Wykonawcę z odpowiednio dużym wyprzedzeniem.

**IV. Wymogi formalne dotyczące worków.**

1. Worki muszą spełniać wymagania dyrektywy 94/64/EC potwierdzone w polskim systemie prawnym wymagań określonych w Ustawie z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, w zakresie dotyczącym recyklingu materiałowego (PN-EN 13430) i odzysku energii (PN-EN 13431). Parametry worków muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 13592 dotyczącej worków używanych do selektywnej zbiórki odpadów w gospodarstwach domowych.
2. WYKONAWCA dostarczy ZAMAWIAJĄCEMU, najpóźniej w dniu podpisania umowy, odpowiedni certyfikat wykonania worków z folii polietylenowej HDPE lub LDPE.
3. WYKONAWCA dostarczy ZAMAWIAJĄCEMU, najpóźniej w dniu podpisania umowy, ocenę higieniczną, informującą, że oferowane worki przeznaczone są do bezpiecznego pod względem sanitarnym i epidemiologicznym magazynowania odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz próbki każdego rodzaju worków (po 10 szt. z rodzaju). Próbki będą poddane badaniu poprzez porównanie próbek o parametrach nominalnych (długość, szerokość, grubość).
4. W terminie do 3 dni od podpisania umowy Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia wyników badań w zakresie parametrów dostarczanych worków. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyrywkowej kontroli w niezależnym laboratorium w przypadku powtarzających się zgłoszeń o wadach dostarczanych worków. W razie stwierdzenia niezgodności parametrów pobranych do badania worków z parametrami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia, WYKONAWCY zostanie przesłana listem poleconym kopia sprawozdania z badań, a wypłata wynagrodzenia za dostarczoną partię worków zostanie wstrzymana do czasu dostarczenia nowej partii worków spełniających warunki określone w Opisie przedmiotu zamówienia. Kwota, którą ZAMAWIAJĄCY został obciążony na podstawie faktury VAT za wykonanie badań w laboratorium obciąży WYKONAWCĘ, na podstawie faktury VAT wystawionej przez ZAMAWIAJĄCEGO. W przypadku zgodności parametrów badanej partii worków z parametrami zawartymi w Opisie przedmiotu zamówienia koszt badania próbki worków ponosi ZAMAWIAJĄCY. Termin dostarczenia nowej partii worków w zamian za worki niespełniające parametrów opisanych w Opisie przedmiotu zamówienia wynosi 10 dni roboczych, od daty otrzymania przez Wykonawcę listem poleconym sprawozdania z badań laboratoryjnych i wezwania do ich wymiany.
5. W przypadku stwierdzenia wad innych niż parametry jakościowe wymienione w Opisie przedmiotu zamówienia (np. dziurawe lub porwane worki) w okresie obowiązywania umowy, dana partia uszkodzonych worków zostanie wysłana do WYKONAWCY kurierem na jego koszt. WYKONAWCA w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania wadliwej partii worków, na własny koszt dostarczy nowe, nieuszkodzone worki w takiej samej ilości i kolorystyce jaka została zakwestionowana.

**V. Wymogi dotycząc opisu worków.**

Na każdym worku powinna znaleźć się nazwa: Gmina Grodzisk Mazowiecki oraz opis jakie odpady można wrzucać zgodnie z przeznaczeniem poszczególnych worków:

**Niebieskie:**

- opakowania z papieru i tektury

- gazety, czasopisma, katalogi

- papier biurowy, zeszyty, książki

- papier pakowy, torby i worki papierowe

**Zielone:**

- szklane butelki po napojach i słoiki po

żywności (w tym butelki po olejach

roślinnych)

- szklane opakowania po kosmetykach

**Żółte:**

- plastikowe butelki po napojach

- opakowania po kosmetykach i chemii

gospodarczej

- opakowania po produktach spożywczych

- suche folie, torby, kapsle, zakrętki

- styropian opakowaniowy

- opakowania wielomateriałowe w

tym kartony po mleku i napojach

- metalowe puszki po napojach

i żywności, folia aluminiowa

- drobny złom metalowy

**Bio:**

- odpady z warzyw i owoców

- resztki roślinne

- odpady kuchenne niezawierające

produktów zwierzęcych

- trawa, liście, drobne gałęzie, trociny

i resztki surowego drewna