

Zakup i dostawa worków na odpady zbierane selektywnie dla Gminy Miejskiej Legionowo.  
Znak RŚ.7031.2.2.2023

## **Załącznik nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia**

### **I. Przedmiot zamówienia**

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

### **II. Parametry worków**

#### **1. Ilość worków: 60 250 rolek w tym:**

- worki żółte: 28 000 rolek (10 szt w rolce),
- worki niebieskie : 20 000 rolek (10 szt w rolce),
- worki zielone: 12 000 rolek (10 szt w rolce),
- worki BIO: 250 rolek (20 szt w rolce).

#### **2. Materiał:**

- worki żółte i niebieskie folia polietylenowa HDPE półprzezroczysta umożliwiająca szybką ocenę zawartości,
- worki zielone folia polietylenowa LDPE,
- worki BIO z folii biodegradowalnej kompostowalnej,
- Worki żółte, niebieskie i zielone posiadają taśmę ściągającą umieszczoną w tunelu górnej części worka, bez zgrzewu w dolnej części worka. 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. Worki BIO powinny spełniać wymagania określone w normie PN-EN 13432 dotyczącej worków używanych do selektywnej zbiórki odpadów kompostowalnych w gospodarstwach domowych.

#### **3. Konfekcjonowanie:**

Worki żółte, niebieskie i zielone pakowane w rolkach po 10 szt., separowane (każdy worek w rolce osobno) bez perforacji, worki BIO pakowane w rolkach po 20 szt.

#### **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),
- z BIO brąz, beż.

#### **5. Wymiary i grubość worków:**

- worki żółte i niebieskie: wymiary 700 mm x 1150 mm ( +/- 5 %) grubość – co najmniej 35 mikronów. Grubość worków musi być niezmienna na całej powierzchni.

- worki zielone: wymiary 600 mm x 800 mm ( +/- 5 %), grubość – co najmniej 50 mikronów. Grubość worków musi być niezmienna na całej powierzchni.
- worki BIO, pojemność co najmniej 25 l., grubość – co najmniej 15 mikronów (+/- 5 %). Grubość worków musi być niezmienna na całej powierzchni.

#### **6. Nadruk:**

Kolor czarny, nadruk czytelny i wyraźny bez zniekształceń (załącznik 1,2,3) - dotyczy wyłącznie worków w kolorze żółtym, niebieskim i zielonym. Worki BIO bez nadruku.

#### **III. Dostawa i płatność.**

##### **1. Dostawa w częściach:**

##### **1) I część do 30 dni roboczych od dnia podpisania umowy 13 000 rolek:**

- worki żółte: 6 000 rolek (10 szt w rolce).
- worki niebieskie: 4 000 rolek (10 szt w rolce).
- worki zielone: 3 000 rolek (10 szt w rolce).

##### **2) II część do dnia 15.04.2023 r. 11 250 rolek:**

- worki żółte: 5 000 rolek (10 szt w rolce).
- worki niebieskie: 4 000 rolek (10 szt w rolce).
- worki zielone: 2 000 rolek (10 szt w rolce).
- worki BIO: 250 rolek (20 szt w rolce).

##### **3) III część do dnia 15.06.2023 r. 13 000 rolek:**

- worki żółte: 6 000 rolek (10 szt w rolce),
- worki niebieskie: 4 000 rolek (10 szt w rolce),
- worki zielone: 3 000 rolek (10 szt w rolce).

##### **4) IV część do dnia 15.09.2023 r. 12 000 rolek:**

- worki żółte: 6 000 rolek (10 szt w rolce),
- worki niebieskie: 4 000 rolek (10 szt w rolce),
- worki zielone: 2 000 rolek (10 szt w rolce).

##### **5) V część do dnia 15.11.2023 r. 11 000 rolek:**

- worki żółte: 5 000 rolek (10 szt w rolce),
- worki niebieskie: 4 000 rolek (10 szt w rolce),
- worki zielone: 2 000 rolek (10 szt w rolce).

#### **2. Płatność za każdą partię 30 dni po dostarczeniu prawidłowo wystawionej faktury**

#### **IV. Wymogi formalne dotyczące worków.**

1. Worki muszą spełniać wymagania dyrektywy 94/64/EC potwierdzone w polskim systemie prawnym wymagań określonych w art. 5 Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, w zakresie dotyczącym recyklingu

materiałowego (PN-EN 13430) i odzysku energii( PN-EN 13431). Parametry worków żółtych, niebieskich i zielonych muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 13592 dotyczącej worków używanych do selektywnej zbiórki odpadów w gospodarstwach domowych. Worki BIO powinny spełniać wymagania określone w normie PN-EN 13432 dotyczącej worków używanych do selektywnej zbiórki odpadów kompostowalnych w gospodarstwach domowych i posiadać stosowny certyfikat potwierdzający produkcję worków z folii biodegradowalnej kompostowalnej.

2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, najpóźniej w dniu podpisania umowy, odpowiedni certyfikat wykonania worków:
  - żółtych i niebieskich z folii polietylenowej HDPE,
  - zielonych z folii polietylenowej LDPE
  - BIO z folii biodegradowalnej kompostowalnej.
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 przypadku wątpliwości co do parametrów dostarczanych worków, każda partia worków może podlegać wrywkowej kontroli parametrów w wyznaczonym laboratorium (Instytut Badawczy Opakowań Cobro w Warszawie ul. Konstancińska 11). 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.

załączniki:

załącznik nr 1 Wzór nadruku worki niebieskie.

załącznik nr 2 Wzór nadruku worki żółte.

załącznik nr 3 Wzór nadruku worki zielone.