

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**Kod CPV 1942000-6 Włókna tkane sztuczne**1. Zamawiający

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. z siedzibą w Koszalinie,  
ul. Komunalna 5, KRS 0000045697, NIP 669-05-05-783, Regon 330253984

2. Przedmiot zamówienia**Dostawa membrany do przykrycia boksu na kompostowni organicznej do Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie**

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup membrany do przykrycia boksu na kompostowni organicznej do Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie. Membrana musi być wykonana z półprzepuszczalnego laminatu, chroniącego poddany procesowi stabilizacji tlenowej materiał, przed warunkami atmosferycznymi (np. deszcz, śnieg, grad, krupa, promienie UV itp.) jednocześnie umożliwiając uwalnianie na zewnątrz odpowiedniej ilości wilgoci, CO<sub>2</sub>, zatrzymując wewnątrz ciepło, część wody oraz bakterie aerobowe

3. Charakterystyka techniczna membrany:

## 3.1. Parametry techniczne:

- Membrana nowa, nie używana, rok produkcji nie starsza niż 2023r.;
- Wymiary membrany: długość - 38,6m; szerokość - 9,8m. Wymiary boks, do przykrycia membraną długość - 35m, szerokość - 8m.
- Membrana składająca się z 3 warstw:
  - Warstwa dolna i górna membrany - 100% poliester, odporny na rozrywanie oraz czynniki atmosferyczne w tym promieniowanie UV.
  - Warstwa środkowa membrany wykonana z ePTFE, zapewniająca mikroporowatość pozwalającą przepuszczać CO<sub>2</sub> i parę wodną. Posiada właściwości zatrzymywania ciepła, pyłów, odorów i mikroorganizmów.
- Po bokach oraz z przodu i z tyłu membrany trójwarstwowej (poliester/ePTFE/poliester) musi się znajdować pas z plandeki PCV (podwójna warstwa) o szerokości ok. 80cm w kolorze żółtym. W plandece PCV w odległości ok. 20cm od krawędzi zewnętrznej znajdować się muszą stalowe obręcze z otworami o średnicy ok. 20mm, w rozkładzie co ok. 40cm wokół membrany. Otwory mają służyć do przetkania linki gumowej, pozwalającej na mocowanie membrany do boks, betonowego.
- Masa - 450 ÷ 30 [g/m<sup>2</sup>] (wg normy EN12127:1997)
- Wytrzymałość na rozerwanie - > 5000 [N] (wg normy ISO 3303-1:2020)
- Przepuszczalność powietrza, ciśnienie badania 200 [Pa] - 2-6 [m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>h] (wg normy EN ISO 9237:1995)
- Odporność na przenikanie wody - >1000 [mbar] (wg normy EN ISO 811:2018)
- Odporność chemiczna (wg normy DIN 32763, metoda lejkowa)
  - NaOH roztwór 40% - brak przenikania powyżej 120min
  - kwas azotowy 65% - brak przenikania powyżej 120min
  - kwas solny 32% - brak przenikania powyżej 120min
  - kwas siarkowy 24% - brak przenikania powyżej 120min
- Odporność na przenikanie pary wodnej < 19,5 [m<sup>2</sup>Pa/W] (wg normy EN ISO 11092:2014)
- Linka rozciągliwa o średnicy min 14 mm wzmocniona, odporna na warunki atmosferyczne o długości 100m mierzona w swobodnym rozwinięciu
- Dwa otwory umożliwiające na wprowadzenie sond temperatur zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi i mechanicznymi w odległości ok 10m od przodu i tyłu membrany

1. Gwarancja  
- Minimalny okres gwarancji 24 miesiące

2. Wymagane dokumenty:

- a) Instrukcja obsługi DTR w języku polskim;
- b) Badania laboratoryjne oferowanej membrany z akredytowanego laboratorium (wystawione nie wcześniej niż 3 lata przed składaniem ofert);
- c) Referencje potwierdzające dostawę membran do min. dwóch niezależnych podmiotów z 5 ostatnich lat.

3. Termin realizacji zamówienia i miejsce dostarczenia

- a) Termin realizacji zamówienia do 20.12.2024r.
- b) Odbiór membrany stanowiącego przedmiot niniejszego zamówienia nastąpi w Regionalnym Zakładzie Odzysku Odpadów w Sianowie na podstawie protokołu odbioru

4. Opis sposobu oceny kryteriów

O wyborze oferty decyduje najniższa cena oferty, długość okresu gwarancji

Cena podana w ofercie będzie wiążąca, stała i niezmienna przez cały okres realizacji zamówienia.

cena oferty musi zawierać ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem opłat i podatków (w tym podatku VAT) wg odpowiadających jej składników cenowych.

1) cena – 80% - maksymalnie 80 pkt

Cena:

- cena najniższa otrzymuje maksymalną ilość punktów – 80pkt

- ilość punktów ceny z drugiej oferty wyliczane jest według wzoru:

$$\frac{\text{wartość najniższej ceny}}{\text{wartość ceny rozpatrywanej}} \times 80 \text{ pkt} = \text{ilość otrzymanych punktów}$$

3) czas gwarancji – 20% - maksymalnie 20 pkt

- czas gwarancji 24 miesiące – 0pkt

- czas gwarancji min. 36 miesięcy – 10pkt

- czas gwarancji min. 60 miesiące – 20pkt