### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Rękaw przeciwpowodziowy - 10m napełniany wodą - 100 sztuk**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **elastycznego uszczelnienia do napełniania wodą** o długości **10 metrów,** przeznaczonego do tworzenia tymczasowych barier zabezpieczających przed przedostawaniem się cieczy, w tym substancji chemicznych, skażonej wody gaśniczej oraz wód powierzchniowych. Urządzenie ma być również możliwe do zastosowania jako zabezpieczenie przeciwpowodziowe.

1. **Wymagane parametry techniczne:**
2. **System przeciwpowodziowy powinien:**
3. Składać się z dwóch rękawów – wewnętrznego i zewnętrznego, gdzie:
   1. rękaw wewnętrzny powinien być wypełniany wodą,
   2. rękaw zewnętrzny powinien stanowić jego powłokę ochronną.
4. Po napełnieniu wodą i złożeniu w układzie podwójnym powinien tworzyć stabilną i szczelną zaporę przeciwpowodziową.
5. Powinien być lekki, łatwy w transporcie, montażu i eksploatacji.
6. Powinien być wielokrotnego użytku.
7. Powinien umożliwiać łatwą dekontaminację oraz ponowne użycie po wysuszeniu.
8. Powinien być wykonany z materiałów o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz niskie temperatury.
9. **Minimalne wymagania techniczne:**

Każdy odcinek roboczy systemu przeciwpowodziowego powinien posiadać następujące parametry:

1. Długość: 10 m (±5%).
2. Wysokość po napełnieniu: min. 40–45 cm (w zależności od ukształtowania terenu).
3. Waga zestawu (na sucho): max. 20 kg.
4. Czas napełniania jednego odcinka: do 10 minut, w zależności od wydajności pompy.
5. System powinien być wyposażony w zintegrowany łącznik, umożliwiający łączenie kolejnych odcinków w zaporę o dowolnej długości.
6. Jeden odcinek 10-metrowy powinien zastępować co najmniej 170 worków z piaskiem.
7. Rozstawienie jednego odcinka powinno być możliwe przy udziale maksymalnie 2–3 osób.
8. System powinien zachowywać odpowiednią sztywność i stabilność po napełnieniu, umożliwiającą poruszanie się po nim przez osobę dorosłą.
9. **Możliwość rozbudowy systemu**

System powinien umożliwiać tworzenie konstrukcji o zwiększonej wysokości poprzez ułożenie dodatkowej, trzeciej zapory na dwóch wcześniej napełnionych.  
Tak utworzona konstrukcja powinna przybierać kształt piramidy i zapewniać zwiększoną zdolność spiętrzania wody.

1. **Wymagania jakościowe**

System powinien:

1. Być wykonany z materiałów odpornych na promieniowanie UV, przetarcia i uszkodzenia mechaniczne.
2. Zachowywać swoje właściwości użytkowe w temperaturach od **–20°C do +50°C**.
3. Być odporny na działanie wody słodkiej i zanieczyszczonej.
4. Być odporny na krótkotrwałe oddziaływanie substancji ropopochodnych.
5. Być przeznaczony do wielokrotnego użytku bez utraty właściwości szczelności i stabilności.
6. **Wymagania dotyczące dostawy i gwarancji**
7. Wykonawca powinien dostarczyć system w stanie nowym, nieużywanym.
8. Wraz z dostawą wykonawca powinien dostarczyć:
   1. instrukcję użytkowania i konserwacji w języku polskim,
   2. dokument potwierdzający parametry techniczne urządzenia,
   3. deklarację zgodności producenta.
9. Dostawa powinna obejmować transport, rozładunek i przekazanie przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez zamawiającego.