

Załącznik nr 2 do zaproszenia – specyfikacja techniczna

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Mobilny zestaw tymczasowego oznakowania drogowego i ewakuacyjnego na potrzeby działań ochrony ludności

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne	Parametry oferowane
1.	Zakres rzeczowy zamówienia	Szczegółowy wykaz znaków i elementów zestawu określa Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej, który stanowi integralną część niniejszej ST.	
2.	Zakres zestawu	Zestaw obejmuje: oznakowanie ewakuacyjne, znaki organizacji ruchu, oznakowanie dojazdów, tablice informacyjne, elementy montażowe i transportowe	
3.	Materiały	Odporne na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, do wielokrotnego użytku	
4.	Widoczność	<ul style="list-style-type: none"> – Czytelność w dzień i w warunkach ograniczonej widoczności. – Znaki drogowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego wchodzące w skład zestawu muszą być wykonane z folii odblaskowej co najmniej typu 2 (II generacji) lub równoważnej, zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego. – Tablice kierunkowe, ewakuacyjne i informacyjne powinny zapewniać odpowiednią widoczność w warunkach dziennych i nocnych. 	
5.	Zgodność z przepisami ruchu drogowego	Oznakowanie musi odpowiadać charakterem znakom drogowym stosowanym w organizacji ruchu oraz być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie oznakowania dróg i bezpieczeństwa ruchu drogowego (BRD), w szczególności ustawą Prawo o ruchu drogowym oraz właściwymi rozporządzeniami dotyczącymi znaków drogowych i urządzeń BRD. Dopuszcza	

		się rozwiązania równoważne zapewniające ten sam poziom funkcjonalny i bezpieczeństwa.	
6.	Trwałość nadruku	Odporność na ścieranie i warunki atmosferyczne	
7.	Wymiary oznakowania	<ul style="list-style-type: none"> - Znaki drogowe muszą odpowiadać co najmniej wielkości „średniej” zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi znaków i sygnałów drogowych. - Tarcze znaków okrągłych – średnica minimum 800 mm. - Znaki trójkątne – wielkość średnia. - Tablice kierujące i wygradzeniowe U-3/U-21 – zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi dla urządzeń BRD. - Tablice kierunkowe i informacyjne – wymiary dostosowane do treści, nie mniejsze niż 600 × 400 mm. 	
8.	Montaż	Szybki montaż, stabilność w terenie, możliwość wielokrotnego użycia	
9.	Transport	Możliwość transportu i magazynowania, zabezpieczenie przed uszkodzeniem	
10.	Kompletność	Zestaw kompletny zgodny z Załącznikiem nr 1 do ST	
11.	Stan	Wszystkie elementy fabrycznie nowe	
12.	Dokumentacja	Karty katalogowe lub opis techniczny	
13.	Zgodność	Zgodność ze Specyfikacją Techniczną, ofertą Wykonawcy oraz Załącznikiem nr 1 do ST	

1. Instrukcja do wypełnienia tabeli:

W kolumnie „Parametry oferowane” Wykonawca wpisuje konkretne dane techniczne, materiały lub potwierdza spełnienie wymagań minimalnych poprzez wpisanie „spełnia”.

2. Uwagi dodatkowe:

1) Miejsce dostawy:

Wojewódzki Magazyn Przeciwpowodziowy w Lubieszynie, Lubieszyn 10H, 72-002 Wąwelnica.

- 2) Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego (ilościowo-jakościowego), podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.
- 3) W ramach odbioru Zamawiający dokona weryfikacji:
 - kompletności dostawy,
 - zgodności z niniejszą Specyfikacją Techniczną,
 - zgodności z ofertą Wykonawcy,
 - zgodności z Załącznikiem nr 1 do ST - wykazem oznakowania,
 - jakości wykonania oraz funkcjonalności elementów.
- 4) W przypadku stwierdzenia niezgodności, braków lub wad Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy podpisania protokołu odbioru do czasu ich usunięcia.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania podstawowej dokumentacji technicznej lub informacji produktowych dotyczących dostarczonych elementów oraz - jeżeli dotyczy - certyfikatów lub deklaracji zgodności.
- 6) Dopuszcza się rozwiązania równoważne, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań funkcjonalnych i technicznych określonych w Specyfikacji Technicznej oraz zgodności z Załącznikiem nr 1 do ST.

Załącznik nr 1 do ST -Wykaz znaków i elementów zestawu

Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej

WYKAZ ZNAKÓW I ELEMENTÓW ZESTAWU

GRUPA 1 – Oznakowanie kierunku ewakuacji i objazdów

L.p.	Nazwa	Ilość (szt)
1.	Tablica KIERUNEK EWAKUACJI (strzałka)	4
2.	Tablica DROGA EWAKUACYJNA	2
3.	Tablica OBJAZD (strzałka)	4
4.	Tablica kierunkowa PUNKT EWAKUACJI / POMOCY	3
5.	Strzałki kierunkowe uniwersalne	2

Razem: 15 szt.

GRUPA 2 – Znaki organizacji ruchu tymczasowego

L.p.	Nazwa	Ilość
6.	Znak B-2 Zakaz wjazdu	2
7.	Znak B-1 Zakaz ruchu	2
8.	Znaki C-2 Nakaz jazdy w prawo	1
9.	Znaki C-3 Nakaz jazdy w lewo	1
10.	Znak C-5 Nakaz jazdy prosto	1
11.	Znak A-12a Zwężenie jezdni dwustronne	2
12.	Znak B-33 Ograniczenie prędkości do 30 km/h	2
13.	Tablice kierujące i wygradzeniowe U-21/U-3	3

Razem: 14 szt.

GRUPA 3 – Oznakowanie dojazdu do punktów operacyjnych

L.p.	Nazwa	Ilość
14.	Dojazd do punktu ewakuacji	2
15.	Dojazd do punktu medycznego	1
16.	Dojazd do punktu wydawania pomocy	2
17.	Dojazd do zaplecza logistycznego	1

Razem: 6 szt.

GRUPA 4 – Tablice informacyjne

L.p.	Nazwa	Ilość
18.	Droga zamknięta	2
19.	Zmiana organizacji ruchu	1
20.	Przejazd tylko dla służb	1
21.	Ruch lokalny	1
22.	Uwaga objazd	1

Razem: 6 szt.

GRUPA 5 – Elementy montażowe

L.p.	Nazwa	Ilość
23.	Stojaki do znaków / zapór	6
24.	Podstawy obciążeniowe (lub równoważne)	6
25.	Uchwyty i obejmy montażowe do znaków	60
26.	Obciążenia do podstaw	12

Razem: 84 szt.

GRUPA 6 – Elementy transportowe

L.p.	Nazwa	Ilość
27.	Skrzynie i pokrowce transportowe (zapewniające ochronne i możliwość bezpiecznego transportu zestawu)	1 kpl

Razem: 1 element

Podsumowanie

Znaki i tablice: $15+14+6+6 = 41$ szt.

Elementy montażowe i transportowe: $84+1 = 85$ elementów

łącznie: 126 elementów