

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup namiotu segmentowego – 4 szt., zakup plandek ochronnych – 10 szt., zakup urządzenia pomiarowego do wykrywania skażeń promieniotwórczych – 1 szt., zakup urządzenia pomiarowego do wykrywania skażeń chemicznych – 2 szt., zakup zapory przeciwpowodziowej (rękaw) – 2 szt., zakup materaca ewakuacyjnego – 5 szt. w celu doposażenia bazy magazynowej w sprzęt niezbędny do realizacji zadań w sytuacjach kryzysowych w Gminie Lipowiec Kościelny, w ramach dotacji celowej ze środków Wojewody Mazowieckiego na realizację zadań ochrony ludności i obrony cywilnej.

Zamawiający planuje zakup:

LP.	Przedmiot dofinansowania zadania doposażenia bazy magazynowej w sprzęt niezbędny do realizacji zadań w sytuacjach kryzysowych w Gminie Lipowiec Kościelny,	Ilość asortymentu /szt.
1	zakup namiotu segmentowego	4
2	zakup plandek ochronnych	10
3	zakup urządzenia pomiarowego do wykrywania skażeń promieniotwórczych	1
4	zakup urządzenia pomiarowego do wykrywania skażeń chemicznych	2
5	zakup zapory przeciwpowodziowej (rękaw)	2
6	zakup materaca ewakuacyjnego	5
	Łącznie	

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Zakup namiotu segmentowego – 4 szt.

Modularny namiot dmuchany, wyposażony w aluminiowy stelaż, który można elastycznie dostosować do różnych potrzeb i okoliczności. Segmentowe namioty pneumatyczne charakteryzują się odpornością na wpływ czynników zewnętrznych, co umożliwia ich wykorzystanie w dowolnej porze roku i w różnych warunkach atmosferycznych.

Stelaż: wkład TPU, aluminium

Tkanina: poliestrowa

- konstrukcja mieszana: żebra pneumatyczne oraz aluminiowe wsporniki

- żebra z wytrzymałym gazoszczelnym wkładem z folii TPU o grubości min. 0,3 mm (300 g/m²)
- poszycie wkładu, dach ze ścianami oraz wejście z wytrzymałego, impregnowanego poliestru o grubości min. 235 g/m²
- po zakotwieniu konstrukcja odporna na podmuchy wiatru do min. 38 km/h
- baza żebra wykończona odporną na wilgoć tkaniną oraz folią PVC, dodatkowo naszywane stopki izolujące od podłoża
- zawory bezpieczeństwa zapobiegające przepompowaniu

Powierzchnia modułu podstawowego wynosi nie mniej niż 25 m², a każdy segment dodatkowy zwiększa ją o ok. 8 m²

Gwarancja min. 24 miesiące.

2. Zakup plandek ochronnych – 10 szt.

Plandeka ochronna wymiary 10 m x 15 m, gramatura, nie mniejsza niż 130 g / m²

Plandeka winna się charakteryzować następującymi właściwościami:

- odporna na warunki atmosferyczne,
- wodoodporna,
- odporna na pleśń,
- mrozoodporna,
- posiada oczka mocujące.

Gwarancja min. 24 miesiące.

3. Zakup urządzenia pomiarowego do wykrywania skażeń promieniotwórczych – 1 szt.

Urządzenie powinno wykrywać i jednocześnie mierzyć promieniowanie jonizujące od skażeń radioaktywnych alfa, beta, X i gamma.

Monitor skażeń powinien mieć **wbudowane dwa detektory: licznik G-M i scyntylacyjny detektor promieniowania alfa.**

Urządzenie (monitor) powinno wskazywać dane pomiarowe w trzech odrębnych jednostkach:

- Bq/cm², skażenie powierzchni radioaktywnymi izotopami alfa
- cps, skażenie radioaktywnymi izotopami beta
- µSv/h, przestrzenny równoważnik mocy dawki promieniowania X i gamma

Urządzenie (monitor skażeń) winien posiadać także szereg dodatkowych funkcji, np.,

- wbudowany tryb lokalizacji źródła radioaktywnego,
- odejmowanie tła naturalnego promieniowania jonizującego,
- uśrednianie wyniku pomiaru,
- współpraca z komputerem PC,
- zbieranie wyników pomiaru w pamięci przyrządu,
- sygnalizacje przy przekroczeniu zakresu pomiarowego, podwyższonego poziomu promieniowania, niskim napięciu zasilania, zakończeniu czasu ładowania

akumulatorów

Produkt powinien posiadać również atest i zezwolenie - Państwowej Agencji Atomistyki na produkcję i dystrybucję.

Gwarancja min. 24 miesiące.

4. Zakup urządzenia pomiarowego do wykrywania skażeń chemicznych – 2 szt.

Urządzenie do wykrywania skażeń chemicznych (detektor wielogazowy) powinien umożliwiać pomiar minimum sześciu gazów jednocześnie.

Urządzenie powinno (dzięki mikroelektronice wewnątrz czujnika), charakteryzować się wysoką stabilnością, dokładnością, powtarzalnością odczytu, szybką reakcją i trwałością. Czujniki powinny być zaprojektowane na średni czas życia dłuższy niż cztery lata w przypadku czujników gazów palnych, CO, H₂S, O₂ (więcej niż trzy lata dla SO₂, Cl₂ i NH₃). Dodatkowo urządzenie powinno posiadać wskaźnik zużycia czujnika, informujący użytkownika o konieczności wymiany czujnika, eliminując przerwy w użytkowaniu.

Podstawowe parametry urządzenia:

- Urządzenie dokonuje jednocześnie pomiaru do min. 6 gazów,
- Przeciętny czas reakcji sensorów na najbardziej popularne gazy, to min. od 10 do 20 sekund oraz do min. 40 sekund dla pozostałych gazów toksycznych.
- Długość życia sensorów:
 - sensory gazów wybuchowych O₂, CO, H₂S, SO₂ oraz sensory na podczerwień mają czas żywotności nie mniej niż ok. 4 lat;
 - sensory NH₃, Cl₂ mają przewidywalny czas żywotności nie mniej niż ok. 3 lata;
- Czas pracy bez przerwy i bez ładowania – min. 18h w temp. pokojowej, min. 14h w temp. pokojowej dla wersji miernika z wbudowanym sensorem IR.
- Miernik powinien posiadać wbudowaną pompę, która jest nieodłączalna i jest w stanie pobierać próbki z odległości min. 24m przy poziomie przepływu powietrza 0,3 l/min. Pompa jest stale monitorowana przez elektronikę detektora.
- Wskaźnik zużycia czujnika powinien dawać użytkownikowi jednoznaczne ostrzeżenie o konieczności wymiany, eliminując przerwy w obsłudze.
- Miernik powinien wskazywać typ zainstalowanego sensora oraz jednostki pomiarowe gazów.
- Miernik powinien posiadać zabezpieczenie przed przypadkowym wyłączeniem.
- Miernik powinien informować okresowo sygnałem dźwiękowym i optycznym swoje prawidłowe działanie. Użytkownik powinien posiadać możliwość aktywacji/dezaktywacji tych sygnałów.
- Miernik powinien wyświetlać ikonę naładowania baterii pozwalającą oszacować czas pracy baterii. Ikona jest zawsze widoczna kiedy miernik jest włączony.
- Pracujący miernik powinien być odporny na upadek z wysokości min. 3m na beton.
- Trwała obudowa z gumowego antystatycznego materiału – IP 65: powinna być odporna na przenikanie wody i kurzu.
- urządzenie powinno mieć zasilanie akumulatorowe – akumulator do ładowania litowo-jonowy.

Urządzenie powinno emitować niżej wymienione rodzaj alarmów:

- alarm akustyczny: min. 85-95dB typowo;
- alarm optyczny: min. 4 ultra jasne diody LED;

- alarm wibracyjny: Standard;
 - urządzenie powinno być wyposażone w alarm bezruchu MotionAlert, który aktywuje się jeśli użytkownik pozostaje w bezruchu przez min. 20 sekund;
 - urządzenie umożliwia ręczne włączenie alarmu, funkcja – InstantAlert;
 - urządzenie sygnalizuje niski poziom naładowania baterii na min. 10 min przed utratą zasilania alarmem wibracyjnym, dźwiękowym i wizualnym;
- Produkt powinien posiadać wymagane deklaracje zgodności oraz wszystkie świadectwa dopuszczenia oraz powinien być zgodny z polskimi normami oraz z Dyrektywą 2006/66/WE.

Gwarancja na urządzenie min. 24 miesiące.

5. Zakup zapory przeciwpowodziowej (rękaw) – 2 szt.

Zapora przeciwpowodziowa napełnia wodą, o wysokości technicznej min. 80 cm i długości min. 10m, wyposażona w min. 4 przelotki metalowe, służące do jej kotwiczenia oraz kołnierz uszczelniający, dograny po obwodzie zapory.

Zadaniem kołnierza jest maksymalne uszczelnienie miejsca styku dwóch kolejnych odcinków zapór. Konstrukcja kołnierza pozwala na włożenie do jego wnętrza kolejnego odcinka zapory, na głębokość 40 cm. Kołnierz jest wyposażony w elementy łączące dwa sąsiednie odcinki zapór, tj. 2 pasy parciane, które z jednej strony są trwale połączone z kołnierzem, a z drugiej zakończone półkółkami metalowymi, na których zamocowany jest karabińczyk. Kraniec zapory jest wyposażony w trwale umieszczone 2 półkółka, dedykowane do przypięcia ww. karabińczyków kolejnej zapory w szeregu.

Dodatkowo na wyposażeniu standardowym powinien być:

- wlew osadzony na kołnierzu bezpośrednio na zaporze, z dedykowaną pokrywą, zamocowaną trwale do zapory za pomocą łańcuszka metalowego,
- wgrzany rękaw spustowy, pozwalający na podłączenie węża ssawnego i odprowadzenie wody z zapory, po zakończonych działaniach ratowniczych,
- zawór odpowietrzający,
- worek transportowy wielokrotnego użytku, wykonany z tego samego materiału co zapora, wyposażony w transparentną kieszonkę na instrukcję obsługi (w języku polskim) oraz zestaw naprawczy,
- uchwyty parciane na krańcach zapory, ułatwiające pozycjonowanie pustej, nie napełnionej wodą zapory.

Zapory powinny być wykonane są z min. 3-warstwowej tkaniny wodoszczelnej o gramaturze min. 650 g/m², bardzo odpornej na rozerwanie i przetarcia.

Wytrzymałość materiału na rozerwanie: zgodne z polskimi normami.

Gwarancja min. 24 miesiące.

6. Zakup materaca ewakuacyjnego – 5 szt.

Materac ewakuacyjny powinien umożliwić dwóm osobom bezpieczną ewakuację.

Wnętrze materaca powinno zawierać piankę, która amortyzuje nierówności terenu.

Rzepy i pasy powinny chronić osobę przewożoną. Materac ewakuacyjny powinien również posiadać elementy odbłaskowe.

Wymiary po rozłożeniu

Min. 210 x 60 [cm]

Materiał

Poliester trudno zapalny lub inny porównywalny, bakteriobójczy

Waga

max. 5,5 kg

Maksymalny udźwig (nie mniejszy niż)

210 kg

Gwarancja min. 24 miesiące.


WOJT
mgr Ryszard Karpiński