Politechnika Morska w Szczecinie Szczecin, dnia 07.10.2024 r.

ul. Wały Chrobrego 1-2

70-500 Szczecin

**Do wszystkich Wykonawców**

**WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SWZ**

***Numer sprawy:* BZP-AZ/262-19/24**

***Dotyczy:* Zaprojektowanie i wykonanie wraz z dostawą i montażem komory dymowo rozgorzeniowej do ćwiczeń pożarowych w ramach programu wieloletniego pn. Budowa Polskiego Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego w Szczecinie**

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 oraz art. 137 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych) – zwanej dalej ustawą Pzp, wyjaśnia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w odpowiedzi na złożone zapytania Wykonawców oraz dokonuje zmiany treści SWZ:

Pytania i odpowiedzi:

**Pytanie:**

Czy zamawiający dopuszcza aparat powietrzny nie wyposażony w podkładkę na plecy i szelki: zamkniętą komórkową pianką nierozprzestrzeniającą ognia, pokrytą tkaniną – brak rzeczonego wyposażenia nie wpływa na ergonomię, bezpieczeństwo i komfort pracy w aparacie?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuszcza aparat powietrzny nie wyposażony w podkładkę na plecy.**

**Szelki i pasy z miękką wyściółką.**

**Pytanie:**

Czy zamawiający dopuszcza aparat powietrzny z manometrem mechanicznym pneumatycznym, zegarowym wysokiego ciśnienia o zakresie 0-350 bar: tarcza fotoluminescencyjna? Butle do aparatów powietrznych określone w specyfikacji mogą być pełnione maksymalnie do 330 bar, zatem manometr zegarowy o zakresie do 350 bar w pełni zaspokoi potrzeby zamawiającego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuszcza manometr zegarowy 350 bar.**

**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie techniczne, aby filtr główny, którego wymaga w zestawie, był zamontowany bezpośrednio w kompresorze (punkt 7 tego Zestawu) podłączonym bezpośrednio do banku powietrza? Rozwiązanie to zapewni napełnienie banku powietrza w postaci buli 50L/300 min w powietrze zgodne z wymaganą przez Zamawiającego normą EN12021 i pozwoli zachować wymaganą czystość powietrza oddechowego bezpieczną dla osób korzystających z tego rozwiązania podczas prowadzonych szkoleń.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zamawiający wymaga, aby bank powietrza wyposażony był we własny kompresor, niezależny od kompresora do pompowania butli powietrznych ( punkt 7 zestawu). Kompresor o parametrach wskazanych w SWZ musi zapewniać prawidłowe i bezpieczne funkcjonowanie banku powietrza. Zamawiający dopuszcza umiejscowienie filtra głównego w kompresorze, co zapewni napełnienie banku powietrza w postaci buli 50L/300 min w powietrze zgodne z wymaganą przez Zamawiającego normą EN12021 i pozwoli zachować wymaganą czystość powietrza oddechowego bezpieczną dla osób korzystających z tego rozwiązania podczas prowadzonych szkoleń**.

**Pytanie:**

Kompresory to urządzenia konfigurowalne z możliwością uzupełnienia o dodatkowe opcje użytkowe wymagane przez klienta. Bardzo często, i jest tak w tym przypadku, wymagana konfiguracja przez Zamawiającego generuje potrzebę wyprodukowania kompresora zupełnie nowego. W skutek tego czas oczekiwania na dostawę znacząco się wydłuża i niestety nie jest możliwa realizacja w wyznaczonym w tym postępowaniu przez Zamawiającego terminie. W związku z tym zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie kompresora o wyższej wydajności pełnienia i poniższych parametrach technicznych. Rozwiązanie to zapewni realizację potrzeb wymaganych przez Zamawiającego, a co nie mniej istotne pozwoli na dostawę potencjalnego zamówienia na cały Zestaw II w wyznaczonym w SWZ terminie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zamawiający wyraża zgodę**

**Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga, aby kompresor poza osobnym złączem wysokiego ciśnienia, które jest konieczne, aby podpiąć opisany w punkcie zestawie II, punkt 5 bank powietrza, posiadał również podpięcie do osobnych węży pełniących wysokiego ciśnienia przeznaczonych do pełnienia butli o pojemności 6,8L i 6L dedykowanych do aparatów powietrznych? Jeśli tak to czy wymagana ilość i oraz wartość ciśnień poszczególnych węży pełniących wynosiła?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zamawiający doprecyzowuje zapis SWZ, że bank powietrza będzie zasilany własnym kompresorem będzie wyposażony w złącze wysokiego ciśnienia do zasilania banku powietrza. Butle powietrzne będą napełniane z oddzielnego kompresora za pomocą węży pełniących 2 x 330 bar i 2 x 220 bar.**

**Pytanie:**

Załącznik nr 3 do SWZ wzór umowy §5 ust. 5 Uprzejmie prosimy o zmniejszenie łącznej wysokości kar umownych do 10 % łącznej ceny brutto danego zadania, określonej w § 1 ust. 1

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie wysokości kary łącznej do 10 % łącznej ceny brutto danego zadania, określonej w § 1 ust. 1umowy.

Ponadto Zamawiający przypomina, że niedostarczenie wszystkich elementów poszczególnych zestawów/zadań w terminie przewidzianym w umowie, będzie skutkowało naliczeniem kar umownych zgodnie z właściwymi zapisami umowy w tym zakresie.

W związku z faktem, że część odpowiedzi stanowi modyfikację treści SWZ w zakresie opisu przedmiotu zamówienia dla zadania nr 1, zmianie ulegają następujące zapisy SWZ:

- zapis ujęty w rozdziale II ust. 10 pkt 2 SWZ:

Było:

„2) Wadium musi obejmować pełen okres związania ofertą tj. do dnia 15.01.2025 r.”

Jest:

**„2) Wadium musi obejmować pełen okres związania ofertą tj. do dnia 21.01.2025 r.”**

- zapis ujęty w rozdziale III ust. 2 pkt 1 SWZ:

Było:

„1) Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 18.10.2024 r. do godz. 10:00”

Jest:

**„1) Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 24.10.2024 r. do godz. 10:00”**

- w rozdziale III ust. 3 pkt 1 SWZ:

Było:

„1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu 18.10.2024 r. o godz. 10:05 poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert.”

Jest:

**„Otwarcie ofert nastąpi w dniu 24.10.2024 r. o godz. 10:05 poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert.**

- w rozdziale III ust. 4 pkt 1 SWZ:

Było:

„1) Wykonawca jest związany ofertą 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert, tj. do dnia 15.01.2025 r.”

Jest:

**„1) Wykonawca jest związany ofertą 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert, tj. do dnia 21.01.2025 r.”**

Załącznik nr 1 do SWZ/Załącznik nr 3 do umowy – formularz ofertowy – otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 1 do pisma.

Załącznik nr 1a do SWZ/załącznik nr 1 do umowy – opis przedmiotu zamówienia na zadanie 1 – otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 2 do pisma.

**Powyższe zmiany proszę traktować jako obowiązujące. W pozostałym zakresie treść SWZ pozostaje bez zmian.**

Załącznik nr 1 do pisma

Załącznik nr 1 do SWZ/Załącznik nr 3 do umowy

Nazwa i adres siedziby Wykonawcy: ........................................................................................................

....................................................................................................................................................................

Nr NIP ...................................................

Nr REGON ...................................................

Nr telefonu ...................................................

E-mail ...................................................

KRS/CEiDG ...................................................

**OFERTA W Y K O N A W C Y**

* + - * 1. Oferujemy dostawę zestawów do szkoleń przeciwpożarowych w komorze rozgorzeniowo dymowej dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach programu wieloletniego pn. Budowa Polskiego Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego w Szczecinie na warunkach i zasadach określonych w SWZ po łącznej cenie (VAT 23% - dla porównania ofert):

**ZADANIE NR 1\***– **ZESTAWY DO SZKOLEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH W KOMORZE ROZGORZENIOWO DYMOWEJ**

**Cena łączna**

**netto: ............................................................................................................................................. zł**

**cena netto słownie: ...........................................................................................................................**

**brutto: ........................................................................................................................................... zł**

**cena brutto słownie: ........................................................................................................................**

**Wysokość kary umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy wynosi …………. (należy podać w %, nie mniej niż 0,5%) wartości brutto określonej w § 1 ust. 1**

**w tym:**

**Zestaw I - Zestaw wyposażenia osobistego strażaka**

**Cena łączna**

**netto: ................................................................................................................................. zł**

**cena netto słownie: ...................................................................................................................**

**brutto: ................................................................................................................................. zł**

**cena brutto słownie: ................................................................................................................**

**w tym, w ramach zestawu:**

* 1. **Hełm strażacki**

**netto: .................................................................................................................... zł (26 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (26 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (26 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (26 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (26 szt.)**

* 1. **Ubranie specjalne do zwalczania pożarów**

**netto: .................................................................................................................... zł (26 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (26 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (26 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (26 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (26 szt.)**

* 1. **Kominiarki**

**netto: .................................................................................................................... zł (26 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (26 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (26 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (26 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (26 szt.)**

* 1. **Rękawice strażackie**

**netto: .................................................................................................................... zł (26 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (26 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (26 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (26 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (26 szt.)**

* 1. **Buty strażackie bojowe (gumowe)**

**netto: .................................................................................................................... zł (26 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (26 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (26 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (26 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (26 szt.)**

* 1. **Latarki (wykonanie przeciwwybuchowe) + ładowarki**

**netto: .................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (12 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (12 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (12 szt.)**

* 1. **Linki asekuracyjne ognioodporne z karabińczykiem**

**netto: .................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (12 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (12 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (12 szt.)**

* 1. **Pasy bojowe z linką bezpieczeństwa i z toporkami w pokrowcach skórzanych**

**netto: .................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (12 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (12 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (12 szt.)**

* 1. **Torba na strój strażaka**

**netto: .................................................................................................................... zł (26 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (26 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (26 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (26 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (26 szt.)**

* 1. **Zestaw: topór strażacki specjalny plus narzędzie hooligan**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

**Zestaw II - Zestaw ewakuacyjny**

**Cena łączna**

**netto: ................................................................................................................................. zł**

**cena netto słownie: ...................................................................................................................**

**brutto: ................................................................................................................................. zł**

**cena brutto słownie: ................................................................................................................**

**w tym, w ramach zestawu:**

1. **Aparat powietrzny butlowy z noszakiem, butlą kompozytową 6,8L i maska panoramiczną, pojemnikiem na maskę**

**netto: .................................................................................................................... zł (26 kpl)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (26 kpl)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (26 kpl)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (26 kpl)**

**Oferowany produkt i model: (aparatu, butli i maski) .................................................................................. (26 kpl)**

1. **Butle zapasowe stalowe do aparatów powietrznych**

**netto: .................................................................................................................... zł (10 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (10 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (10 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (10 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (10 szt.)**

1. **Czujnik - sygnalizator bezruchu z pomiarem temperatury**

**netto: .................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (12 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (12 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (12 szt.)**

1. **Aparaty ucieczkowe z maska pełno twarzową, kapturem ewakuacyjnym i podłączeniem do panelu przyłączeniowego banku powietrza**

**netto: .................................................................................................................... zł (16 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (16 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (16 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (16 szt.)**

**Oferowany produkt i model (aparatu i maski): .................................................................................. (16 szt.)**

1. **Panel przyłączeniowy z bankiem powietrza i kompresorem**

**netto: .................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (1 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (1 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (1 szt.)**

1. **Wytwornica dymu do szkoleń przeciwpożarowych**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

1. **Kompresor do pompowania butli powietrznych**

**netto: .................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (1 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (1 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (1 szt.)**

1. **Manekiny ćwiczebne waga 10, 30, 50 kg**

**netto: .................................................................................................................... zł (6 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (6 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (6 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (6 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (6 szt.)**

**Zestaw III - Zestaw do wykrywania zagrożeń podczas akcji ratowniczych**

**Cena łączna**

**netto: ................................................................................................................................. zł**

**cena netto słownie: ...................................................................................................................**

**brutto: ................................................................................................................................. zł**

**cena brutto słownie: ................................................................................................................**

**w tym, w ramach zestawu:**

1. **Detektor wielogazowy (7 gazowy)**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

1. **Detektor wielogazowy obsługa 4 gazów + zestaw pompki + zestaw ładowania**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model (detektora): .................................................................................. (2 szt.)**

1. **Kamera termowizyjna**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

1. **Radiotelefony przenośne VHF**

**netto: .................................................................................................................... zł (6 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (6 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (6 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (6 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (6 szt.)**

1. **Radiotelefony przenośne UHF z zestawem łączności krtaniowej (laryngofony), słuchawkami, przyciskiem nadawania**

**netto: .................................................................................................................... zł (6 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (6 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (6 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (6 szt.)**

**Oferowany produkt i model ( radiotelefonu z zestawem łączności krtaniowej): .................................................................................. (6 szt.)**

1. **Ubranie gazoszczelne wielokrotnego użytku**

**netto: .................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (4 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (4 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (4 szt.)**

Czy wybór oferty będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego **TAK/NIE\***.

Jeżeli Wykonawca wskaże **TAK** (powstanie obowiązek podatkowy u Zamawiającego) Wykonawca wskazuje rodzaj towaru/usługi której ten obowiązek dotyczy ……………………………. (nazwa towaru/usługi).

Cena netto (bez podatku VAT) ……………. (**Uwaga!** Dotyczy tylko dostaw/usług dla których obowiązek podatkowy przechodzi na Zamawiającego)\*.

\*Niepotrzebne skreślić. W przypadku gdy obowiązek podatkowy powstanie po stronie Zamawiającego powyższe zapisy należy powtórzyć w stosunku do łącznej ceny jak i do poszczególnych elementów wchodzących w skład zestawów

**ZADANIE NR 2** – **ZESTAW WODNO-PIANOWY WRAZ Z PODRĘCZNYM SPRZĘTEM GAŚNICZYM DO SZKOLEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH W KOMORZE ROZGORZENIOWO DYMOWEJ**

**Cena łączna**

**netto: ............................................................................................................................................. zł**

**cena netto słownie: ...........................................................................................................................**

**brutto: ........................................................................................................................................... zł**

**cena brutto słownie: ........................................................................................................................**

**Wysokość kary umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy wynosi …………. (należy podać w %, nie mniej niż 0,5%) wartości brutto określonej w § 1 ust. 1**

**w tym, w ramach zestawu:**

* + - * 1. **Motopompa wysokiego ciśnienia do wody czystej**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

* + - * 1. **Węże ssawne 110**

**netto: .................................................................................................................... zł (6 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (6 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (6 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (6 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (6 szt.)**

* + - * 1. **Smok ssawny prosty 110**

**netto: .................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (4 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (4 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (4 szt.)**

* + - * 1. **Pływak do smoka ssawnego z uchwytem do zatrzaśnika**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

* + - * 1. **Przełączniki 110/75**

**netto: .................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (4 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (4 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (4 szt.)**

* + - * 1. **Przełączniki 75/52**

**netto: .................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (4 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (4 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (4 szt.)**

* + - * 1. **Klucz do łączników**

**netto: .................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (4 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (4 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (4 szt.)**

* + - * 1. **Klucz uniwersalny do hydrantu naziemnego**

**netto: .................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (4 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (4 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (4 szt.)**

* + - * 1. **Węże tłoczone W52 (2 cale) z łącznikami mosiężnymi STORZ 52/C (wykonanie morskie) długość, 20 m**

**netto: .................................................................................................................... zł (12szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (12szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (12 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (12 szt.)**

* + - * 1. **Węże tłoczone W75 (3 cale) z łącznikami aluminiowymi STORZ) długość 20 m**

**netto: .................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (12 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (12 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (12 szt.)**

* + - * 1. **Prądownice uniwersalne zamykane turbojet**

**netto: .................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (4 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (4 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (4 szt.)**

* + - * 1. **Prądownice statkowe proste typ HS wielostrumieniowe pyszczek 16**

**netto: .................................................................................................................... zł (10 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (10 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (10 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (10 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (10 szt.)**

* + - * 1. **Działko wodno pianowe plus nakładka do piany ciężkiej**

**netto: .................................................................................................................... zł (3 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (3 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (3 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (3 szt.)**

**Oferowany produkt i model (działka) : .................................................................................. (3 szt.)**

* + - * 1. **Kurtyna wodna 52 z regulacją**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

* + - * 1. **Rozdzielacz kulowy RK-75/52-52**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

* + - * 1. **Zestaw lanca mgłowa do gaszenia kontenerów z wiertnicą**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model (lancy): .................................................................................. (2 szt.)**

* + - * 1. **Pokrywy nasad 110, 75, 52**

**netto: .................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (12 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (12 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (12 szt.)**

* + - * 1. **Generator piany lekkiej z rękawem**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

* + - * 1. **Międzynarodowe przyłącze brzegowe**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

* + - * 1. **Zestawy pianowe**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**W tym:**

* + 1. **Prądownica pianowa**

**netto: ............................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ....................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................ zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................ (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: ............................................................................... (2 szt.)**

* + 1. **Wytwornica piany średniej**

**netto: ............................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ....................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................ zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................ (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: ............................................................................... (2 szt.)**

* + 1. **Zasysasz liniowy środka pianotwórczego**

**netto: ............................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ....................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................ zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................ (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: ............................................................................... (2 szt.)**

* + 1. **Wężyk ssący do środka pianotwórczego W 25**

**netto: ............................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ....................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................ zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................ (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: ............................................................................... (2 szt.)**

* + - * 1. **Środek pianotwórczy do wytwarzania piany gaśniczej - opakowania 20L**

**netto: ............................................................................................................... zł (10 szt.)**

**cena netto słownie: ..................................................................................... (10 szt.)**

**brutto: ............................................................................................................... zł (10 szt.)**

**(cena brutto słownie: ........................................................................................... (10 szt.)**

**Oferowany produkt i model: ............................................................................... (10 szt)**

* + - * 1. **Środek pianotwórczy do wytwarzania piany gaśniczej - opakowania 50L**

**netto: ............................................................................................................... zł (10 szt.)**

**cena netto słownie: ..................................................................................... (10 szt.)**

**brutto: ............................................................................................................... zł (10 szt.)**

**(cena brutto słownie: ........................................................................................... (10 szt.)**

**Oferowany produkt i model: ............................................................................... (10 szt)**

* + - * 1. **Pojemnik na plan przeciwpożarowy**

**netto: .................................................................................................................... zł (2szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. ( 2szt.)**

* + - * 1. **Koce gaśnicze szklane**

**netto: .................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (4 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (4 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (4 szt.)**

* + - * 1. **Gaśnica wodna 9 litrów A, F stałe ciśnienie**

**netto: .................................................................................................................... zł (10 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (10 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł ( 10 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... ( 10 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. ( 10 szt.)**

* + - * 1. **Gaśnice proszkowe GP 6X ABC**

**netto: .................................................................................................................... zł (10 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (10 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (10 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (10 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (10 szt.)**

* + - * 1. **Gaśnice pianowe – GWP 9X AB**

**netto: .................................................................................................................... zł (10 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (10 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (10 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (10 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (10 szt.)**

* + - * 1. **Gaśnice CO2 – GS 5X BC**

**netto: .................................................................................................................... zł (10 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (10 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (10 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (10 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (10 szt.)**

* + - * 1. **Agregat gaśniczy proszkowy**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

* + - * 1. **Agregat gaśniczy pianowy AWP 20**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

* + - * 1. **Agregat gaśniczy CO2**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

Czy wybór oferty będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego **TAK/NIE\***.

Jeżeli Wykonawca wskaże **TAK** (powstanie obowiązek podatkowy u Zamawiającego) Wykonawca wskazuje rodzaj towaru/usługi której ten obowiązek dotyczy ……………………………. (nazwa towaru/usługi).

Cena netto (bez podatku VAT) ……………. (**Uwaga!** Dotyczy tylko dostaw/usług dla których obowiązek podatkowy przechodzi na Zamawiającego)\*.

\*Niepotrzebne skreślić. W przypadku gdy obowiązek podatkowy powstanie po stronie Zamawiającego powyższe zapisy należy powtórzyć w stosunku do łącznej ceny jak i do poszczególnych elementów wchodzących w skład zestawów

**ZADANIE NR 3 – ZESTAW RATOWNICZO EWAKUACYJNY DO SZKOLEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH W KOMORZE ROZGORZENIOWO DYMOWEJ**

**Cena łączna**

**netto: ............................................................................................................................................. zł**

**cena netto słownie: ...........................................................................................................................**

**brutto: ........................................................................................................................................... zł**

**cena brutto słownie: ........................................................................................................................**

**Wysokość kary umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy wynosi …………. (należy podać w %, nie mniej niż 0,5%) wartości brutto określonej w § 1 ust. 1**

**w tym, w ramach zestawu:**

1. **Zestaw PSP R1 w plecaku z szynami kramera i deską ortopedyczną**

**netto: .................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (1 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (1 szt.)**

**Oferowany produkt i model (plecaka, szyn i deski): .................................................................................. (1 szt.)**

1. **Urządzenie samohamowne typu SRL**

**netto: .................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (1 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (1 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (1 szt.)**

1. **Urządzenie ratowniczo ewakuacyjne**

**netto: .................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (1 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (1 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (1 szt.)**

1. **Trójnóg**

**netto: .................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (1 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (1 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (1 szt.)**

1. **System bloczkowy**

**netto: .................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (1 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (1 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (1 szt.)**

1. **Uprząż**

**netto: .................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (12 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (12 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (12 szt.)**

1. **Kaski**

**netto: .................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (12 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (12 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (12 szt.)**

1. **Karabinki**

**netto: .................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (12 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (12 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (12 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (12 szt.)**

1. **Lonże z absorberem**

**netto: .................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (4 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (4 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (4 szt.)**

Czy wybór oferty będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego **TAK/NIE\***.

Jeżeli Wykonawca wskaże **TAK** (powstanie obowiązek podatkowy u Zamawiającego) Wykonawca wskazuje rodzaj towaru/usługi której ten obowiązek dotyczy ……………………………. (nazwa towaru/usługi).

Cena netto (bez podatku VAT) ……………. (**Uwaga!** Dotyczy tylko dostaw/usług dla których obowiązek podatkowy przechodzi na Zamawiającego)\*.

\*Niepotrzebne skreślić. W przypadku gdy obowiązek podatkowy powstanie po stronie Zamawiającego powyższe zapisy należy powtórzyć w stosunku do łącznej ceny jak i do poszczególnych elementów wchodzących w skład zestawów

**ZADANIE NR 4 – STANOWISKO SERWISOWE DO OBSŁUGI WYPOSAŻENIA I SPRZĘTU STRAŻACKIEGO WYKORZYSTYWANEGO DO SZKOLEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH W KOMORZE ROZGORZENIOWO DYMOWEJ**

**Cena łączna**

**netto: ............................................................................................................................................. zł**

**cena netto słownie: ...........................................................................................................................**

**brutto: ........................................................................................................................................... zł**

**cena brutto słownie: ........................................................................................................................**

**Wysokość kary umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy wynosi …………. (należy podać w %, nie mniej niż 0,5%) wartości brutto określonej w § 1 ust. 1**

**w tym, w ramach stanowiska:**

1. **Pralka**

**netto: .................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (1 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (1 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (1 szt.)**

1. **Suszarka**

**netto: .................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (1 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (1 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (1 szt.)**

1. **Szafa do suszenia i dezynfekcji obuwia i rękawic**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

1. **Szafa do dezynfekcji ubrań**

**netto: .................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (2 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (2 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (2 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (2 szt.)**

1. **Myjka do czyszczenia masek i aparatów oddechowych**

**netto: .................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (1 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (1 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (1 szt.)**

1. **Stół roboczy ze stali nierdzewnej z podstawą i podpórką**

**netto: .................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (4 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (4 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (4 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (4 szt.)**

1. **Stół nierdzewny ze zlewem 1-komorowym, szafką, blokiem szuflad i półką**

**netto: .................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (1 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (1 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (1 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (1 szt.)**

1. **Regał magazynowy**

**netto: .................................................................................................................... zł (10 szt.)**

**cena netto słownie: ................................................................................................... (10 szt.)**

**brutto: ................................................................................................................... zł (10 szt.)**

**(cena brutto słownie: ............................................................................................... (10 szt.)**

**Oferowany produkt i model: .................................................................................. (10 szt.)**

Czy wybór oferty będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego **TAK/NIE\***.

Jeżeli Wykonawca wskaże **TAK** (powstanie obowiązek podatkowy u Zamawiającego) Wykonawca wskazuje rodzaj towaru/usługi której ten obowiązek dotyczy ……………………………. (nazwa towaru/usługi).

Cena netto (bez podatku VAT) ……………. (**Uwaga!** Dotyczy tylko dostaw/usług dla których obowiązek podatkowy przechodzi na Zamawiającego)\*.

\*Niepotrzebne skreślić. W przypadku gdy obowiązek podatkowy powstanie po stronie Zamawiającego powyższe zapisy należy powtórzyć w stosunku do łącznej ceny jak i do poszczególnych elementów wchodzących w skład systemu

1. Oświadczamy1, że **nie jesteśmy** /**jesteśmy\*** : mikroprzedsiębiorstwem /małym przedsiębiorstwem / średnim przedsiębiorstwem/jednoosobową działalnością gospodarczą \*.

\*Niepotrzebne skreślić

Por. *zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.*

*Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.*

*Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.*

*Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami**i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.*

1. Oświadczamy, iż zaakceptowaliśmy termin realizacji przedmiotu umowy wskazany   
   w rozdziale II ust. 6 SWZ oraz w projektowanych postanowieniach umowy.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
4. Oświadczamy, że zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia projektowane postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczamy, iż zamierzamy zlecić podwykonawcy następujące części zamówienia

(wypełnić tylko w przypadku realizacji zamówienia przy udziale podwykonawców)

część ………………………………… nazwa podwykonawcy ………………..

część ………………………………… nazwa podwykonawcy ………………..

**ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** nie wykonywać zamówienia z udziałem podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektywy 2014/24/UE, o których mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia.

1. Integralną część niniejszej oferty stanowią dokumenty wymagane treścią rozdziału II ust. 9 pkt 1 SWZ.

9. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

1) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

10. W związku z art. 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) NR 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie **OŚWIADCZAM**, że:

* 1. **nie jestem** obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji,
  2. **nie jestem** osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji
  3. **nie jestem** osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem osoby lub podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b).

***Dokument musi zostać opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

Załącznik nr 2 do pisma

Załącznik nr 1a do SWZ/załącznik nr 1 do umowy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa zestawów do szkoleń przeciwpożarowych w komorze rozgorzeniowo dymowej dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach programu wieloletniego pn. Budowa Polskiego Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego w Szczecinie**

**ZADANIE NR 1** – **ZESTAWY DO SZKOLEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH W KOMORZE ROZGORZENIOWO DYMOWEJ**

**W ramach przedmiotowego zadania przedmiotem zamówienia są następujące zestawy:**

**Zestaw I - Zestaw wyposażenia osobistego strażaka**

W skład zestawu wchodzą:

**hełm strażacki**

* skorupa hełmu kolor czerwony, wszystkie dodatkowe elementy i adaptery kolor czarny,
* skorupa zewnętrzna wykonana z materiału kompozytowego, wewnętrzna z poliuretanu – warstwy zapewniają skuteczną ochronę przed wysoką temperaturą i zagrożeniami mechanicznymi,
* czteropunktowa uprząż w miękkim obiciu,
* wyściółka hełmu wykonana z tkaniny o wysokiej odporności termicznej nadająca się do prania,
* naklejki odblaskowe, fotoluminescencyjne na skorupie hełmu,
* osłona twarzy - wizjer zintegrowany z hełmem, wizjer duży, , zapewniający skuteczną ochronę twarzy i doskonałą widoczność, z możliwością noszenia okularów korekcyjnych, z powłoką odporną na zarysowania, pokryty złotem, obsługa wizjera z obu stron, z możliwością unieruchamiania w danej pozycji,
* osłona oczu zintegrowana z hełmem, z powłoką chroniącą przed zarysowaniem i zaparowaniem, okulary zwykłe przezroczyste,
* osłona karku wykonana z tkaniny o wysokiej odporności termicznej, przyłbica krótka,
* rozmiar 52-62 cm - regulacja bezstopniowa,
* pokrętło do regulacji, dostosowanie hełmu do wielkości głowy bez konieczności jego zdejmowania pokrętło regulacji rozmiaru dostępne i łatwe w użyciu nawet w czasie akcji, w mokrych i grubych rękawicach ochronnych,
* regulowane paski pod brodą i szyją wykonane z materiału o dużej wytrzymałości na zerwanie, rozwarstwianie, klamry zatrzaskowe o trwałej wytrzymałej konstrukcji
* hełm spełnia wymagania norm: EN 443 i równoważnych,
* Posiada certyfikat zgodności z dyrektywą 2014/90/UE (MED) w sprawie wyposażenia morskiego lub równoważny
* Spełnia wymagania konwencji Solas

Ilość: 26 sztuk

**Ubranie specjalne do zwalczania pożarów**

* kombinezon dwuczęściowy - kurtka ze stójką, spodnie z szelkami, minimum drugi poziom ochrony,
* zgodny z normą  PN-EN 469 lub równoważną,
* posiada certyfikat zgodności z dyrektywą 2014/90/UE (MED) w sprawie wyposażenia morskiego lub równoważny,
* Spełnia wymagania konwencji Solas
* konstrukcja min 3 warstwowa zapewniająca ochronę termiczną i ochronę przeciwwilgociową- poziom drugi,
* Materiały wchodzące w skład ubrania : paraaramid, metaarmid, włókna antystatyczne, poliester, wiskoza i pochodne o podobnych właściwościach ,
* elastyczne mankiety,
* wytrzymały trwały metalowy zamek błyskawiczny z klapką (taśmą) osłonową,
* kurtka z kieszeniami bocznymi, wieszakami z karabińczykiem na rękawiczki, uchwytem (naszywką) na radiotelefon oraz latarkę,
* spodnie wyposażone w szerokie, elastyczne szelki, regulatory i klamry szybkiego zwalniania zapewniające dopasowanie w pasie i na ramionach,
* zapięcia maskujące rozporek spodni na dotyk (rzep),
* zewnętrzne ochraniacze na kolanach i łokciach,
* taśmy odblaskowe na rękawach i nogawkach (na nadgarstkach i kostkach)
* boczne kieszenie na nogawkach spodni  
  - rozmiary:

M- 6 szt.: A1 – 2 szt. A2 - 2szt, A3- 2szt,

L –8 szt.: B2 –4 szt., B3 - 4 szt.,.;

XL –8 szt.: C2 – 2szt, C3– 4 szt., C4 – 2szt.

XXL – D4 – 4 szt.

Łącznie ilość: 26 sztuk

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, numer, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

**kominiarki**

* kominiarka wykonana z materiałów o wysokiej odporności termicznej i mechanicznej
* kolor szary, równorzędny piaskowy
* zgodna z normami PN-EN 13911 lub równoważną
* rozmiar uniwersalny obejmujący zakres obwodów głowy od 55 cm do 62 cm

Ilość: 26 sztuk

**Rękawice strażackie**

* Wykonanie pięciopalczaste. Przeznaczone do gaszenia pożarów i akcji ratowniczych
* Wykonane z materiałów ognioodpornych, wodoodpornych i chemoodpornych,
* Wyposażone w oddychającą membranę zapewniającą odpowiednią przepuszczalność powietrza rękawicy, jednocześnie wodoodporną
* Membrana wewnętrzna zszyta z częścią wierzchnią, aby zapobiec możliwości wyciągnięcia części wewnętrznej z dłonią
* Elastyczny mankiet ze ściągaczem,
* Szwy wytrzymałe, nie ograniczające ruchów palców,
* Rękawice w kolorze czarnym z oznaczeniami odblaskowymi i fotoluminescencyjnymi na wierzchniej części
* Wykonanie zgodne z PN-EN 659 „Rękawice ochronne dla strażaków” lub równoważna
* Posiada certyfikat zgodności z dyrektywą 2014/90/UE (MED) w sprawie wyposażenia morskiego lub równoważny
* Spełniają wymagania konwencji Solas
* Zamawiane rozmiary:

**8/M** – 4 szt., **9/L** - 10 szt., **10/XL** – 10 szt. **11/2XL** – 2

Jako jedną sztukę należy traktować jedną parę

Łączna ilość: 26 sztuk

**Buty strażackie bojowe (gumowe)**

Rozmiary

39 – 2 szt.

40 – 5 szt.

41 - 3 szt

42 – 5 szt.

43 – 5 szt.

44 – 3szt.

46 – 3szt.

* ochrona przed płomieniem i promieniowaniem cieplnym
* ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi - uderzeniem z energią do max. 200J i zgnieceniem z siłą do max. 15 kN ), ostrymi przedmiotami (przekłuciem z siłą do max. 1100 N stopy)- twarda podeszwa, twardy nosek,
* podeszwa zapewniająca dobrą przyczepność podczas wchodzenia się po drabinach lub pracy na mokrych powierzchniach
* kontakt z gorącym podłożem min. 300º C ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym min.1 kV
* elastyczne cholewki zapewniające swobodę ruchów odporne na wysoką temperaturę
* możliwość dezynfekcji podszewki
* Odporne materiały ropopochodne, na kwasy i zasady
* kolor czarno żółty lub czarny
* Skład gumy mieszanka gumowa trudnopalna ,lub materiały równoważne.
* Spełniające wymagania normy PN-EN 15090 lub równoważnej
* Posiadają certyfikat zgodności z dyrektywą 2014/90/UE (MED) w sprawie wyposażenia morskiego lub równoważny
* Spełniają wymagania konwencji Solas

Jako jedną sztukę należy traktować jedną parę

Łączna ilość: 26 sztuk

**Latarki (wykonanie przeciwwybuchowe) + ładowarki**

* Latarka kątowa z ruchomą głowicą zapewniającą trzy pozycje świecenia
* Certyfikat ATEX lub równoważny
* Technologia LED
* 3 tryby pracy światła: skupione, rozproszone, oba rodzaje światła działające jednocześnie
* 3 stopnie pracy diody światła skupionego: wysoki min. 200 lumenów/średni min. 100 lumenów/niski min. 60 lumenów,
* 3 stopnie pracy diody światła rozproszonego: wysoki min. 100/średni min. 40/niski min.20
* Zasilanie z ładowalnych, wymienialnych akumulatorów,
* W zestawie ładowarki sieciowe i akumulatory
* Czas świecenia min 3 godziny
* Wodo- i pyłoszczelność min. IP 67
* Wykonana z wysokiej jakości materiałów wytrzymałych na upadek
* Wyposażona w metalowy klips umożliwiający mocowanie do ubrania,
* Soczewka wykonana z materiału odpornego na zarysowania
* Posiadają certyfikat zgodności z dyrektywą 2014/90/UE (MED) w sprawie wyposażenia morskiego lub równoważny
* Spełniają wymagania konwencji Solas
* Gwarancja min. 24 miesiące

Jako jedną sztukę należy rozumieć jedna latarkę i jedną ładowarkę

Ilość: 12 sztuk

**Linki asekuracyjne ognioodporne z karabińczykiem**

* linka asekuracyjna ognioodporna z rdzeniem stalowym nierdzewnym,
* przebadana z obciążeniem statycznym max. 3,5 KN,
* długość max. 30 m,
* zakończona z dwóch stron zatrzaśnikami lub równorzędnymi elementami umożliwiającymi podpięcie,
* oplot z przędzy poliestrowej o grubości około 1,5 mm+/- 1 mm
* Posiadają certyfikat zgodności z dyrektywą 2014/90/UE (MED) w sprawie wyposażenia morskiego lub równoważny
* Spełniają wymagania konwencji Solas

Ilość: 12 sztuk

**Pasy bojowe z linką bezpieczeństwa i z toporkami w pokrowcach skórzanych**

* Rozmiar pasa

 obwód pasa 86-106 cm – 8 szt.,

obwód pasa 98-116 cm – 4 szt.

* Linka bezpieczeństwa przeznaczona do pozycjonowania w miejscu pracy mocowana do pasa i punktu kotwiczenia za pomocą karabińczyka.
* Linka powinna wytrzymać minimalne obciążenie 10 kN zgodnie z normą EN 795 lub równoważną.
* Długość linki min. 80 cm, max 1 metr
* Ładownica (pochewka) na toporek strażacki wykonana ze skóry, zgodnie z normą DIN 14924 lub równoważną
* Materiał toporka: stal nierdzewna
* Osłona rękojeści: guma/plastik
* uchwyt izolowany do napięcia min. 1 kv
* Długość rękojeści: max. 350 mm
* Waga: max.1 kg

Łączna ilość: 12 sztuk

**Torba na strój strażaka**

* Pojemność torby min.85 litrów
* Przeznaczona do noszenia i przechowywania wyposażenia indywidualnego strażaka (hełm, ubranie specjalne, rękawice, latarka, obuwie specjalne, pas z linką i toporkiem, linka asekuracyjna)
* Wykonanie z materiału odpornego na wysokie temperatury i uszkodzenia mechaniczne
* Na zewnętrznej powierzchni torby taśmy odblaskowe
* Torba posiada wytrzymałe na zerwanie uchwyty do przenoszenia oraz regulowany, odpinany pas z naramiennikiem
* Spód torby z dodatkowym wzmocnieniem zabezpieczony stopkami

Ilość: 26 sztuk

**Zestaw: topór strażacki specjalny plus narzędzie hooligan**

**SPECYFIKACJA ZESTAWU:**

**Topór:**

* ostrze dostosowane do współpracy z narzędziem Hooligan SPF,
* topór jednostronny, druga strona spełnia rolę udarową (topór topcut)
* ostrze wykonana z hartowanej stali
* rękojeść w wykonaniu dielektrycznym
* długość max. 95 cm,
* masa max. 4,5 kg.

**Hooligan:**

* odkuwany w całości,
* specjalnie wyprofilowana końcówka do wywarzania okien i drzwi,
* ostry, stożkowaty szpic,
* końcówka do wyłamywania zamków i kłódek,
* niklowana powłoka zewnętrzna dla łatwej konserwacji,
* długość 76,2 cm,
* masa max. 4,5 kg.

Jako jedną sztukę należy rozumieć 1 sztukę toporu oraz 1 sztukę hooligan.

Ilość: 2 sztuki

**Zestaw II - Zestaw ewakuacyjny**

W skład zestawu wchodzą:

1. **Aparat powietrzny butlowy z noszakiem, butlą kompozytową 6,8L i maską panoramiczną, pojemnikiem na maskę**

* aparat nadciśnieniowy, autonomiczny, o obiegu otwartym, fabrycznie nowy, komplet noszak w pełni uzbrojony, butla kompozyytowa, maska panoramiczna wraz z pojemnikiem na maskę
* zgodne z normą PN-EN 137 lub równoważną
* Posiada certyfikat zgodności z dyrektywą 2014/90/UE (MED) w sprawie wyposażenia morskiego lub równoważny
* Spełniają wymagania konwencji Solas
* czas pracy aparatu – min. 30 min.
* noszak kompozytowy, na bazie włókien węglowych i szklanych, ergonomiczny, elastyczny z uchwytami do przenoszenia oraz punktami kotwicznymi mocowania do linki ratowniczej, radiotelefonu, mierników
* pasy z poduszkami z miękką wyściółką, na pasach naszywki fotoluminescencyjne,
* pasy ramieniowe regulowane z klamrami szybko zaciskowymi, klamry ognioodporne o dużej wytrzymałości mechanicznej
* pas mocujący butlę przystosowany do butli kompozytowych i stalowych
* pasy biodrowe obracalne regulowane z klamrami o dużej wytrzymałości
* gniazdo ochronne na automat oddechowy na pasie
* węże średniego ciśnienia doprowadzające powietrze i wąż wysokiego ciśnienia  
   manometru zintegrowane ze stelażem w tunelach wężowych noszaka lub stabilnie mocowane
* węże w oplotach i z materiałów o wysokiej klasie odporności na uszkodzenia mechaniczne, czynniki chemiczne i termiczne
* reduktor wysokiego/ średniego ciśnienia (HP/MP) z zaworem bezpieczeństwa;
* połączenie maska, aparat – szybkozłącze
* manometr mechaniczny pneumatyczny, zegarowy wysokiego ciśnienia o zakresie 0- 350 bar lub zakresie 0 – 400 bar (w zależności od producenta), tarcza fotoluminescencyjna
* zabezpieczenie manometru przed uderzeniami i wstrząsem – najwyższy stopień,
* zintegrowany gwizdek alarmu niskiego ciśnienia powietrza, aktywacja alarmu: 55 +/- 5 bar, systemem osobistego alarmu bezpieczeństwa, głośność alarmu: powyżej 90 dBA,
* zakres temperatur w jakich działa aparat: -30°C / +60°C
* butle kompozytowe ze złączem gwintowanym M18 x 1,5,pojemność max 6,8 litra
* butla wyposażona jest w zawór ze znakiem CE. Posiada dopuszczenie UDT zgodnie z obowiązującymi przepisami
* ciśnienie napełniania: min. 300 bar
* żywotność butli kompozytowej min. 20lat, butla wyprodukowana w 2024 roku
* maska nadciśnieniowa, pełnotwarzowa z wewnętrzną półmaską
* szerokie pole widzenia bez zniekształcania obrazu
* wizjer z powłoką utwardzoną odporną na uderzenia, zadrapania i wysokie temperatury,
* korpus maski wykonany z materiału hiperalergicznego o wysokiej elastyczności i odporności na temperaturę oraz środki chemiczne,
* pięć pasków nagłownych , pasek na szyję niepalny odporny na czynniki chemiczne
* centralne, wtykowe złącze automatu oddechowego ( nie wkręcane)
* membrana głosowa zapewniająca wysoki poziom komunikacji
* instrukcja w języku polskim

Jako komplet należy rozumieć jeden aparat powietrzny butlowy z noszakiem wraz z jedną butlą kompozytową 6,8L wraz z jedną maską panoramiczną wraz z pojemnikiem na maskę

Ilość: 26 kompletów

1. **Butle zapasowe stalowe do aparatów powietrznych**

* pojemność max. 6 litrów
* butla wyposażona jest w zawór ze znakiem CE. Posiada dopuszczenie UDT zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami
* Butla wyposażona jest w zawór nadmiarowy EFV, który zabezpiecza przed niekontrolowanym wypływem gazu w przypadku niezamierzonego otwarcia lub uszkodzenia zaworu butli
* ciśnienie napełniania min. 300 bar
* gwint: M18 x 1.5

Ilość: 10 sztuk

1. **Czujnik – sygnalizator bezruchu z pomiarem temperatury**

* włączenie i wyłączenie urządzenia za pomocą przycisku, spełnia wymagania dyrektywy ATEX – 2014/34/ UE /
* do pracy w obszarach niebezpiecznych
* możliwość użycia bez aparatu oddechowego,
* wyposażony w lampki ledowe sygnalizacji pracy,
* wykrywanie automatyczne bezruchu,
* funkcja wykrywania nadmiernej temperatury (alarm termiczny przekroczenia bezpiecznej temperatury)
* możliwość ręcznego uruchamiania alarmu „przycisk paniczny”
* głośność alarmu min 90dBA min. mierzone w odległości 3 m
* wykonany z materiału odpornego na uderzenia i wysoką temperaturę, wodoszczelna obudowa min IP67
* zasilanie bateryjne
* spełnia wymagania norm  PN - EN 137 lub równoważnych

Ilość: 12 sztuk

1. **Aparaty ucieczkowe z maską pełno twarzową, kapturem ewakuacyjnym i podłączeniem do panelu przyłączeniowego banku powietrza~~)~~**

* czas ochrony min. 15 minut,
* aparat kompletny z reduktorem wysokiego ciśnienia, przewodami średniego ciśnienia, maską pełno twarzową, kapturem ewakuacyjnym, manometrem i sygnałem ostrzegawczym ciśnienia resztkowego oraz z pozostałymi elementami zapewniającymi jego prawidłowe i bezpieczne funkcjonowanie
* aparat z możliwością podłączenia do butli powietrznej jednocześnie kaptura ochronnego i maski pełno twarzowej, lub oddzielnie maski i oddzielnie kaptura, trójnik Y lub równoważne rozwiązanie
* aparat posiada przewód z automatem płucnym (oddechowym) do zasilania maski pełno twarzowej i przewód ze złączem do kaptura ewakuacyjnego,
* maski i kaptura w zależności od wyboru do awaryjnego źródła powietrza, (panel przyłączeniowy z bankiem powietrza.
* butla na sprężone powietrze min. 3 litry, min.200 bar, wyposażona w zawór ze złączem gwintowym M18 x 1,5
* zestawy z możliwością ponownego napełniania butli i wymiany butli po użyciu
* autonomiczny butlowy aparat ucieczkowy zgodny z europejską normą EN 402 lub równoważną z oznaczeniem CE,
* torba, w kolorze czerwonym pomarańczowym, czarnym w zależności od dostępności

Ilość: 16 sztuk

1. **Panel przyłączeniowy z bankiem powietrza i kompresorem**

* panel przyłączający pozwalający użytkownikowi podłączyć maskę lub kaptur aparatu ucieczkowego do rezerwuaru powietrza umieszczonego w miejscu ewakuacji
* zestaw zasilany z kompresora o wydajności min.150l/min, zasilanie 400V/50Hz, wyposażonym w automatyczny zrzut kondensatu, licznik godzin, automatyczny wyłącznik po osiągnięciu zadanego ciśnienia napełniania, zawór bezpieczeństwa oraz filtry zgodne z normą EN12021, co pozwoli zachować wymaganą czystość powietrza oddechowego bezpieczną dla osób korzystających z tego rozwiązania podczas prowadzonych szkoleń.
* zapas powietrza w banku powietrza min 50l /300 bar
* napełnianie zbiornika automatycznie po osiągnięciu wartości ustalonego ciśnienia minimalnego
* zestaw wyposażony w panel przyłączeniowy masek pełno twarzowych zasilany powietrzem zredukowanym do odpowiednich wartości ciśnienia, bezpiecznych dla użytkownika
* minimum pięć przyłączy na panelu z wężami powietrza oddechowego o długości min. 3 m umożliwiającej swobodne podpięcie masek pełno twarzowych lub kapturów ucieczkowych.
* minimum jedno przyłącze wysokiego ciśnienia w panelu przyłączeniowym
* panel wyposażony w manometr wysokiego i średniego ciśnienia

Ilość: 1 sztuka

1. **Wytwornica dymu do szkoleń przeciwpożarowych**

* zasilanie: 230 v , 50 Hz
* moc min. 1700 w
* trwała obudowa
* czas rozgrzewania: max. 10 min
* wielkość wyjściowa: ok. 700 m³ / min
* pojemność zbiornika: min. 5 l
* zużycie płynu: max. 200 ml / min
* regulowany czas trwania wydmuchu, funkcja z interwałem, funkcja ciągłe zadymianie, aktywacja ręczna wydmuchu
* regulacja mocy
* praca z płynem mgłowym na bazie wody
* wyjmowany zbiornik
* sterowanie: pilot przewodowy (opcjonalnie), , bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania, samodzielny

Ilość: 1 sztuka

1. **Kompresor do pompowania butli powietrznych**

* Wydajność min. 300 l/min.
* Zasilanie: silnik elektryczny trójfazowy 400 V 50 Hz
* Moc min. 5 KW
* Maksymalne ciśnienie napełniania 350 bar
* Ilość stopni sprężania min. 3,
* Ciśnienie pracy sprężarki zabezpieczone jest zaworem bezpieczeństwa,
* System oczyszczania powietrza w oparciu o wysokiej jakości filtry, oczyszczanie powietrza zgodne z normą EN 12021 lub równoważną ,
* System monitorowania zużycia filtra głównego
* Czujnik ciśnienia oleju z automatycznym wyłącznikiem
* Automatyczny spust kondensatu ze zbiornikiem na kondensat,
* Licznik godzin pracy sprężarki
* Przycisk start stop oraz wyłącznik awaryjny
* Automatyczny wyłącznik ciśnieniowy przy ciśnieniu końcowym
* Dwa przyłącza pełniące ze złączem dwa razy 220 bar oraz dwa razy 330 bar zamontowanych na kompresorze.
* Wszystkie przyłącza przystosowane do pełnienia butli powietrznych aparatów oddechowych

Ilość: 1 sztuka

1. **Manekiny ćwiczebne waga 10, 30, 50 kg**

* przeznaczony do przeprowadzania ćwiczeń w wysokich temperaturach min. 160ºC
* główna część manekina skonstruowana jest z płomienio - odpornego materiału
* kombinezony ochronne wykonane są z materiału o wysokiej odporności termicznej i mechanicznej zgodne z normą EN11612 lub równoważną), wzmocnione dodatkowo wiązaniami w celu nadania większej odporności na otarcia.
* kombinezony przymocowane do ciała manekina za pomocą mocnych rzepów montażowych odpornych na wodę i temperaturę
* manekiny stworzone zgodnie z pełną anatomią ludzkiego ciała,
* odporne na szkodliwe czynniki środowiska zapewniają możliwość pracy z nimi nawet w trudnych warunkach (woda, piana).
* możliwość stosowania kołnierzy ortopedycznych, co pozwala używać ich jako symulantów osób poszkodowanych.
* Manekiny wyposażone w buty, przedłużające żywotność, które można łatwo wymienić po zużyciu.

Manekin– 10 kg – 1 szt.

Manekin - 30 kg – 2szt.

Manekin - 50 kg- 3 szt.

Łączna ilość: 6 sztuk

**Zestaw III - Zestaw do wykrywania zagrożeń podczas akcji ratowniczych**

1. **Detektor wielogazowy ( 7 gazowy)**

* obsługa 7 gazów w tym izobuten– O2, CO, CO2, H2S, % DGW, IZOBUTEN
* homologacja ex dla strefy 0 (strefy wybuchowej); certyfikat Atex lub równoważny
* ze standardowymi czujnikami katalitycznymi (może występować czujnik katalityczno półprzewodnikowy), elektrochemicznymi
* możliwość detekcji lotnych związków organicznych przy niskich stężeniach - z czujnikiem fotojonizacyjnym PID o zakresach pomiarowych izobuten 0- 10 ppm,
* żywotność czujników min. 2 lata
* wbudowane alarmy optyczne, akustyczne, wibracyjne po przekroczeniu zadanych progów alarmowych,
* możliwość pomiarów dyfuzyjnych lub w trybie z pompką
* pompka wbudowana uruchamiana, z wężykiem o długości max. 30m,
* adapter pompy, który umożliwia łatwe przełączanie pomiędzy, trybami z pompą i dyfuzji w dowolnym czasie.
* odporność na wodę i kurz zgodnie z klasą ochrony min. IP 68
* zasilanie akumulatorowe, akumulator litowo- jonowy
* pojedyncze ładowarki wraz zasilaczami,
* menu przyrządu i instrukcja obsługi w języku polskim
* Posiada certyfikat zgodności z dyrektywą 2014/90/UE (MED) w sprawie wyposażenia morskiego lub równoważny
* Spełniają wymagania konwencji Solas
* Zawartość zestawu: Pasek na ramię, Adapter pompy, , Piedestał, Gniazdo elektryczne, Wtyczka

Ilość: 2 sztuki

1. **Detektor wielogazowy obsługa 4 gazów + zestaw pomki + zestaw ładowania**

* obsługa – O2, CO, CO2, H2S, % DGW,
* homologacja ex dla strefy 1
* stacja testowania do przeprowadzania funkcjonalnych testów urządzeń
* ze standardowymi czujnikami: CH4, O2, CO,H2S
* Żywotność czujników min. 4lata
* wbudowane alarmy optyczne, dźwiękowe, wibracyjne
* pompka zewnętrzna z wężykiem o długości max. 30m
* odporność na wodę i kurz zgodnie z klasą ochrony min. IP 67
* zasilanie akumulatorowe z pojedynczymi ładowarkami oraz zasilaczami,
* możliwość rejestracji danych
* instrukcja w języku polskim
* Spełniają wymagania konwencji Solas
* Posiada certyfikat zgodności z dyrektywą 2014/90/UE (MED) w sprawie wyposażenia morskiego lub równoważny

Ilość: 2 sztuki

1. **Kamera termowizyjna**

* Rozdzielczość detektora min. 240 × 180 pikseli
* Wyświetlacz min. 3,5", rozdzielczość ekranu 320x240 pikseli
* Pole widzenia w stopniach min. 45° x 34°
* Częstotliwość odświeżania obrazu min. 50 Hz
* Detektor/ zakres widzenia/ 7.5–13 µm
* Zakres pomiarowy obiektu od -20 do + 650 °C
* Palety koloru: Wiele palet, zależne od trybu pracy
* Ustawienia: jednostka pomiarowa temp. (°C / °F) , data i czas, pomiar słupkowy temperatur
* Transfer danych z i do komputera, nagrywanie wideo, wbudowany aparat cyfrowy, rodzaj wtyczki: USB Micro-B
* Tryby obrazu: tryb podstawowy (normalny obraz wideo, wyszukiwanie źródeł ciepła), tryb termiczny (lokalizacja gorących punktów), tryb ognia ( gaszenie pożaru), tryb poszukiwania (osoby)i ratownictwa,
* Wodoszczelność min IP 67
* Waga kamery poniżej 1,5 kg
* Czas rozruchu: poniżej 20 sek.
* **Zawartość zestawu:**  
  Kamera na podczerwień, bateria ładowarka, pasek na smycz, zasilacz, drukowana dokumentacja w języku polskim, kabel USB, dokumentacja użytkowania
* Gwarancja min. 24 miesiące

Ilość: 2 sztuki

1. **Radiotelefony przenośne VHF**

* Radiotelefon w wykonaniu morskim, wodoszczelny i w pełni zanurzalny IP 68 ,
* wykonanie przeciwwybuchowe EX, certyfikat ATEX lub równoważne
* podświetlany ekran LCD
* zakres częstotliwości VHF156 – 163 MHz
* min. 60 kanałów
* zapewnia kanały morskie VHF
* bateria litowo - jonowa o pojemności min. 1800 mAh
* programowalne przyciski
* stabilne gniazda podłączania akcesoriów z blokadą złącza akcesoriów
* radiotelefon dostarczany z baterią, anteną z klipsem umożliwiającym przypięcie radiotelefonu
* zestawy do ładowania baterii z systemem zasilania
* Posiada certyfikat zgodności z dyrektywą 2014/90/UE (MED) w sprawie wyposażenia morskiego lub równoważny
* Spełniają wymagania konwencji Solas

Ilość: 6 sztuk

1. **Radiotelefony przenośne UHF z zestawem łączności krtaniowej (laryngofony), słuchawkami, przyciskiem nadawania**

* Radiotelefon w wykonaniu morskim, wodoszczelny i w pełni zanurzalny IP 68
* wykonanie przeciwwybuchowe EX, certyfikat ATEX lub równoważne
* podświetlany ekran LCD
* zakres częstotliwości: UHF 450 – 470MHz
* kanały: Morski UHF
* możliwość programowania za pomocą kanałów cyfrowych i analogowych (typ analogowo cyfrowy)
* min 60 kanałów
* Blokada złącza akcesoriów
* bateria litowo - jonowa o pojemności min. 1800 mAh
* w zestawie laryngofony szyjne (mikrofony krtaniowe), słuchawki, przycisk nadawania
* mikrofon krtaniowy wysokiej jakości przewodnictwa kostnego
* programowalne przyciski
* stabilne gniazda podłączania akcesoriów z blokadą złącza akcesoriów
* słuchawka miękka w kształcie litery „D”.
* przycisk nadawania z możliwością przypięcia do paska lub w dowolnym innym

odpowiednim miejscu za pomocą wytrzymałego obrotowego klipsa,

* radiotelefon z anteną, baterią, klipsem umożliwiającym przypięcie radiotelefonu
* zestawy do ładowania baterii z systemem zasilania
* Posiada certyfikat zgodności z dyrektywą 2014/90/UE (MED) w sprawie wyposażenia morskiego lub równoważny
* Spełniają wymagania konwencji Solas

Ilość: 6 sztuk

1. **Ubranie gazoszczelne wielokrotnego użytku**

* Gazoszczelny kombinezon, z aparatem na zewnątrz ubrania zapewniający ochronę przed przemysłowymi chemikaliami, środkami biologicznymi i innymi toksycznymi substancjami.
* Spełnia wymagania norm: EN 943-1 lub równoważną, , EN 14126 lub równoważną,
* posiada certyfikat zgodności z dyrektywą 2014/90/UE (MED) w sprawie wyposażenia morskiego lub równoważny
* Spełniają wymagania konwencji Solas ( wymagania dotyczące eksploatacji w warunkach morskich)
* Ubranie musi posiadać dopuszczenia do użycia w przestrzeniach zamkniętych,
* Kaptur kombinezonu jest wyposażony w gumowe uszczelnienie twarzowe dopasowujące się do kształtu głowy i uszczelniające twarz po założeniu maski, posiada mankiet twarzowy..
* Rozmiar ubrania musi być dostosowany do wzrostu od 1,70 m do 1,85 m
* Zamykanie od góry lub od dołu
* Ubranie wielokrotnego użytku, odporne na działanie czynników mechanicznych, wyposażone w system wentylacji
* Gazoszczelne rękawice i obuwie ochronne połączone z kombinezonem
* Gazoszczelne rękawice i obuwie ochronne wymienialne bez użycia narzędzi.

Ilość: 4 sztuki

Minimalny okres gwarancji dla zestawów z zadania nr 1 lub ich elementów wynosi 12 miesięcy za wyjątkiem tych pozycji, dla których podano w opisie dłuższy wymagany minimalny okres gwarancji.