



Załącznik nr 1 do Zapytania o wycenę – Szczegółowy opis planowanego zamówienia

CZEŚĆ 1	
1.	<p>Kombinezon ochrony wielokrotnego użytku – 6.000 sztuk</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ogólny opis produktu:<ul style="list-style-type: none">- Izolacyjna odzież ochronna przeznaczona do ochrony skóry przed działaniem bojowych środków trujących (BŚT) oraz toksycznych środków przemysłowych (TŚP) oraz przed skażeniami czynnikiem promieniotwórczym oraz środkami biologicznymi oraz działaniem wysokich temperatur (płomienia);- Każdy komplet odzieży musi posiadać torbę transportową służącą do jej przechowywania i przenoszenia;- Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z systemem jakości produkcji, kontroli produktu końcowego oraz badań wg wymagań serii PN-ISO 9000 lub produkcji NATO AQAP-110 (lub równoważnych).2. Wymagania techniczne:<ul style="list-style-type: none">- odzież musi zapewnić odporność na przebicie kroplami BST zgodnie z normą obronną NO-42-AS00:2003 (NO-42-A500/Al :2012) lub równoważną (substancja testowa iperyt siarkowy) - czas przebicia min. 12 godzin;- wytrzymałość na rozdzieranie min. 1,5 daN - zgodnie z normą PN-EN 1875-3:2002 lub równoważną;- materiał zewnętrzny ubrania w ciemnym kolorze;- użytkowanie odzieży nie może ograniczać możliwości używania odzieży z maską przeciwgazową;- musi posiadać elementy pozwalające na uszczelnienie poprzez dopasowanie kaptura do maski przeciwgazowej;- musi posiadać elementy, które pozwolą na regulacje w okolicach głowy - kaptur, w pasie, w okolicach nadgarstka - rękawy, w okolicach kostki - nogawki oraz będzie zapobiegać zsuwaniu się odzieży z ciała;- gazoszczelny zamek z PVC powinien być umiejscowiony na plecach, dodatkowo chroniony przed zachlapaniem patką na rzep;- musi posiadać dodatkowe wzmocnienie na kolanach i łokciach;- w przypadku odzieży dwuczęściowej bluza musi posiadać elementy pozwalające na uszczelnienie połączenia bluzy i spodni zapewniające taki sam stopień bezpieczeństwa jak całe ubranie;- musi być wyposażona w indywidualną metryczkę, która powinna zawierać co najmniej poniższe informacje:<ol style="list-style-type: none">1) nazwa lub symbol producenta,2) model/typ odzieży;3) rozmiar,4) data produkcji,5) okres gwarancji (użytkowanie),6) okres gwarancji (przechowywanie, ze wskazaniem daty końcowej)7) warunki przechowywania,8) czynności okresowe związane z kontrolą i konserwacją oraz inne istotne wiadomości dotyczące eksploatacji.3. Wymagania użytkowe odzieży:<ul style="list-style-type: none">- odzież musi zachowywać swoje właściwości zarówno w niskich jak i wysokich temperaturach (co najmniej w zakresie od-30°C do +45°C);- odzież musi być odporna na zapalenie – samogasnąca;



- masa kompletu odzieży (bez torby transportowej) w największym oferowanym przez Wykonawcę rozmiarze nie może przekroczyć - 2600 g.
- 4. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa wyrobu.
Wyrób nie powinien oddziaływać niekorzystnie na zdrowie lub higieny użytkownika. Powinien być wykonany z materiałów i dodatkowo spełniających wymagania Rozporządzenia (WE) Nr 907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (wraz z późn. zmianami).
- 5. Wymiary.
Odzież ochronna musi być wykonana w co najmniej 4 rozmiarach umożliwiających dobre dopasowanie do różnych wielkości i typów sylwetek. Wymiary powinny być zgodne z dokumentacją techniczną producenta. Ilość odzieży w poszczególnych rozmiarach:
 - 1) M – 10%
 - 2) L – 30%
 - 3) XL – 30%
 - 4) XXL – 20%
 - 5) XXXL – 10%
- 6. Cechowanie.
Każdy komplet odzieży musi być wyraźnie i trwale oznaczony. Wymagane jest podanie co najmniej:
 - 1) nazwy lub symbolu producenta;
 - 2) modelu/typu odzieży;
 - 3) daty produkcji (min. rok);
 - 4) rozmiaru.
- 7. Ukompletowanie.
W skład kompletu wyrobu musi wchodzić co najmniej:
 - 1) odzież ochronna - 1 kpl.;
 - 2) torba transportowa do przenoszenia odzieży - 1 szt.;
 - 3) metryczka- 1 szt.;
 - 4) instrukcja użytkowania, konserwacji- 1 szt. (w języku polskim i angielskim)
 - 5) instrukcja recyklingu, bezpiecznego zniszczenia i likwidacji- 1 szt (w języku polskim i angielskim).;
 - 6) karta gwarancyjna - 1szt.
- 8. Torba transportowa – wymagania techniczno – użytkowe:
 - musi umożliwiać przechowywanie oraz przenoszenie kompletu odzieży ochronnej;
 - musi posiadać co najmniej dwie możliwości jej zamocowania/przenoszenia:
 - 1) na pasie głównym,
 - 2) przez ramię.
 - nie może powodować deformacji ani uszkodzenia odzieży;
 - ma zachowywać swoje właściwości zarówno w niskich jak i wysokich temperaturach (od - 30°C do +45°C) i charakteryzować się wysoką odpornością na czynniki środowiskowe;
 - ma być wykonana z materiałów odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz odbarwienia;
 - ma być wyposażona w trwale zapięcie uniemożliwiające samoczynne otwieranie torby w trakcie w przenoszenia;
 - kolor torby: czarny/granatowy/ciemnoszary;
 - wszystkie torby muszą być wykonane z identycznego materiału.
- 9. Pakowanie:



	<ul style="list-style-type: none">- Odzież ochronna ukompletowana zgodnie z punktem 7 powinna być pakowana pojedynczo w torbie transportowej w stanie w jakim jest ona noszona;- Sposób pakowania nie może powodować deformacji odzieży. <p>10. Przechowywanie i transport:</p> <ul style="list-style-type: none">- wyrób musi umożliwiać przechowywanie w pomieszczeniach zamkniętych o temperaturze od -5°C do +45°C i wilgotności względnej do 90% w odległości nie mniejszej niż 1 m od źródeł ciepła;- wyrób zabezpieczony przed wpływami atmosferycznymi, możliwość transportowania dowolnymi środkami transportu. <p>11. Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none">- Okres użytkowania:<ul style="list-style-type: none">1) dla odzieży ochronnej co najmniej 180 dni po wyjęciu z opakowania fabrycznego;2) dla toreb transportowych - co najmniej 3 lata od daty odbioru przedmiotu umowy.- Okres przechowywania:<ul style="list-style-type: none">1) dla odzieży ochronnej - co najmniej 10 lat od daty odbioru przedmiotu umowy (w opakowaniu fabrycznym);2) dla toreb transportowych - co najmniej 10 lat od daty odbioru przedmiotu. <p>12. Uwagi końcowe: W przypadku zastąpienia lub wycofania norm przywołanych w niniejszym Opisie przedmiotu, dopuszcza się stosowanie dokumentów normatywnych je zastępujących.</p>
--	--

CZĘŚĆ 2

1.	<p>Hybrydowy system ochrony dróg oddechowych, 120 szt.</p> <ul style="list-style-type: none">- hybrydowy system ochrony dróg oddechowych zapewniający pracę w jednym z czterech trybów oddychania wybieranym przez użytkownika przełącznikiem zintegrowanym z systemem, zamontowanym na jednym stelażu:<ul style="list-style-type: none">o APR – aparat oddechowy z oczyszczaniem powietrza (podciśnienie),o PAPR autonomiczny aparat oddechowy z własnym zasilaniem,o SAR – aparat oddechowy z doprowadzeniem powietrza,o SCBA – autonomiczny aparat oddechowy (nadciśnienie).- przełącznik trybów pracy elektroniczny, niewymagający dokonywania zmian w systemie – czynność automatyczna;- system musi zapewniać pracę ratownika przez minimum:<ul style="list-style-type: none">o 60 minut w trybie pracy SCBA (przy przepływie 40 l/min);o 6 godzin w systemie mieszanym przy określonym zanieczyszczeniu.- system musi być wyposażony w dwie niezależne butle powietrzne umożliwiające równoległe korzystanie z dodatkowego wyposażenia (np. funkcja wycinania palnika egzotermicznego) oraz dwa filtry umiejscowione w obudowie wodoodpornej;- system musi być wyposażony w kompatybilną maskę pełnotwarzową o parametrach:<ul style="list-style-type: none">o maska powinna być kompatybilna z kaskiem / hełmem;o maska powinna posiadać wymienne noski do indywidualnego dopasowania;
-----------	--



- o maska powinna posiadać elastyczne, panoramiczne soczewki minimalizujące stres wzrokowy i maksymalizujące pole widzenia;
- o zapewnia ochronę balistyczną i odporność na zarysowania;
- o maska powinna posiadać wyjmowane osłony zewnętrzne, które zapewniają dodatkową ochronę balistyczną, wygodną obsługę w świetle słonecznym i filtrację światła niebieskiego w celu ostrzejszego celowania;
- o maska powinna posiadać funkcję komunikacji głosowej z wewnętrznym mikrofonem do użytku z radiem i urządzeniem do projekcji głosu;
- o maska powinna posiadać certyfikaty potwierdzające odporność na wybrane bojowe środki trujące: H, GB, GD, VX przez minimum 30 godzin;
- o powinna być zgodna z Rozporządzeniem PPE 2016/425/UE - Moduł B: Certyfikat CE 684837 lub równoważną;
- o ocena pola widzenia zgodna z normą NIOSH CBRN lub równoważną;
- waga systemu: maksymalnie do 19 kg;
 - zestaw powinien zapewniać: monitorowanie w czasie rzeczywistym ciśnienia w butlach, stanu akumulatora, lokalizacji użytkownika, parametrów środowiskowych, fizjologicznych ratownika, poziomu naładowania baterii i zasilania, ostrzeżenia na temat przekroczenia wartości granicznych poszczególnych ratowników, przechowywanie informacji dotyczących parametrów pracy systemu i innych czujników;
 - system musi być wyposażony w aplikację mobilną, która umożliwi tworzenie zespołów taktycznych oraz wymianę informacji pomiędzy członkami drużyny korzystającymi z urządzeń z systemów GSM.
 - system musi mieć wbudowaną funkcję Bluetooth do synchronizacji z innymi urządzeniami (czujniki, sensory, kamery itp.) w celu wymiany danych;
 - temperatura pracy systemu: od – 30°C do +60°C;
 - całość pakowana w wzmocnioną skrzynię transportową.
 - dodatkowo wraz z systemem ochrony dróg oddechowych wykonawca dostarczy 4 sprężarki powietrza do napełniania butli stosownych w ww. systemie (napełnienie do ciśnienia roboczego butli); sprężarki pakowane w wzmocnione skrzynie transportowe.