ZAŁ. Nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem parametrów i wymagań technicznych. Sprzęt przeznaczony na uzupełnienie normatywnych potrzeb
Wojskowych Straży Pożarnych i uzupełnienie zapasu użytku bieżącego.

1. **DETEKTOR PRĄDU PRZEMIENNEGO**

 **w ilości 2 sztuki**

**Wymagania:**

1. Detektor musi z bezpiecznej odległości, bezdotykowo wykrywać napięcie elektryczne w urządzeniach, liniach energetycznych, przewodach a także na powierzchni przedmiotów, elementów konstrukcji, na powierzchni wody (np.
w kałużach czy w basenie) a co najważniejsze powinien precyzyjnie wskazywać kierunek niebezpieczeństwa oraz niebezpieczne miejsca i obszary,
2. Urządzenie musi z wyprzedzeniem ostrzegać dźwiękiem i migająca dioda Led o obecności niebezpiecznego napięcia prądu przemiennego bez potrzeby dotykania powierzchni, która jest pod napięciem,
3. Ostrzegawczy sygnał dźwiękowy oraz migająca dioda Led powinny zwiększać swoją siłę i częstotliwość wraz ze zbliżaniem się do źródła napięcia,
4. Zasilanie bateriami alkaicznymi lub wbudowanym akumulatorem (w przypadku zasilania bateriami wymagane dostarczenie wraz z urządzeniami kompletu baterii alkaicznych typu Duracell),
5. Rok produkcji 2022,
6. Gwarancja minimum 24 miesiące.
7. **GAŚNICA PROSZKOWA 12 KG GP 12X ABC**

**w ilości 10 sztuk**

**Wymagania:**

1. Produkt wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007r. nr 143 poz. 1002, z 2010 r. Nr 85 poz.553 z poźn. zm) w tym spełniający wymagania techniczno - użytkowe opisane w pkt.7.11 „Gaśnice przenośne” do niniejszego rozporządzenia,
2. Produkt musi posiadać aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP,
3. Musi posiadać znak CE.
4. Gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów A, B, C z możliwością gaszenia urządzeń elektrycznych z możliwością gaszenia urządzeń elektrycznych
o napięciu do 1000 V,
5. Powinna posiadać zawór szybko otwieralny wyposażony w manometr umożlwiający kontrolę ciśnienia w gaśnicach,
6. Konstrukcja zaworu ma umożliwiać czasowe przerwanie gaszenia.
7. Możliwość wielokrotnego napełniania,
8. Zakres temperatur stosowania od -30 do + 60 stopni C,
9. Oryginalne części zamienne do oferowanej gaśnicy musza być ogólnie dostępne na rynku polskim,
10. Masa środka gaśniczego 12 kg,
11. Czynnik roboczy N2,
12. Wymagana karta charakterystyki produktu,
13. Rok produkcji 2022,
14. Gwarancja minimum 24 miesiące.
15. **GAŚNICA MGŁOWA GWM 6X AF**

**w ilości 10 sztuk**

**Wymagania:**

1. Produkt wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143 poz.1002, z późn.zm.), w tym spełniający wymagania techniczno-użytkowe opisane w pkt. 7.1. „Gaśnice przenośne” załącznika do niniejszego rozporządzenia.
2. Musi posiadać znak CE.
3. Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP.
4. Posiadać zawór odcinający ze wskaźnikiem ciśnienia ułatwiający kontrolę gaśnicy.
5. Konstrukcja zaworu ma umożliwiać czasowe przerwanie gaszenia.
6. Możliwość wielokrotnego napełniania gaśnicy.
7. Zbiornik gaśnicy na zewnątrz pokryty farbą poliestrowa odporną na promienie UV, a wewnątrz pokryty powłoką antykorozyjną.
8. Dane techniczne:

 - skuteczność gaszenia; 13A do 25F,

 - masa środka gaśniczego minimum 6 l,

 - czynnik roboczy: N2,

 - czas działania: minimum 9 s,

 - ciśnienie robocze; minimum 12 bar,

 - zakres temperatur stosowania: +5ºC / +60ºC,

 - masa całkowita: maksymalna do 10 kg,

 - maksymalne napięcie gaszonego urządzenia: 1000V,

 - Rok produkcji: 2022.

1. Minimum 24 miesięcy gwarancji.
2. **GAŚNICA PIANOWA GWG 2X AF**

**w ilości 20 sztuk**

**Wymagania:**

1. Produkt wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143 poz.1002, z późn.zm.), w tym spełniający wymagania techniczno-użytkowe opisane w pkt. 7.1. „Gaśnice przenośne” załącznika do niniejszego rozporządzenia.
2. Gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów z grupy F (palących się tłuszczy, olejów),
3. Musi posiadać znak CE.
4. Musi posiadać Świadectwo Dopuszczenia CNBOP.
5. Posiadać zawór ze wskaźnikiem ciśnienia ułatwiający kontrolę gaśnicy.
6. Rok produkcji 2022,
7. Gwarancja minimum 24 miesiące.
8. **GWIZDEK**

**w ilości 30 sztuk**

**Wymagania:**

1. Słyszalny dla wszystkich osób znajdujących się w okolicy,
2. Niezatapialny,
3. Konstrukcja gwizdka powinna sprawiać, ze przy niewielkim wdmuchnięciu powietrza będzie generowany głośny gwizd,
4. Wyposażony w klips umożliwiający wygodne przypięcie do dowolnej części ubioru, bądź ekwipunku oraz w linkę do zawieszania na szyi lub oplecenie wokół nadgarstka,
5. Gwarancja minimum 24 miesiące.
6. **KAMIZELKA OSTRZEGAWCZA POMARAŃCZOWA**

**w ilości 20 sztuk**

**Wymagania:**

1. Fluorescencyjny pomarańczowy materiał, poliester 100%
2. Dwa poziome pasy odblaskowe zgodne z normą EN471
3. Kolor: pomarańczowy
4. Obszycie lamówką
5. Zapięcie z przodu na rzep
6. Rozmiary:

 XL - 10 sztuk,

XXL - 10 sztuk,

1. Rok produkcji: 2022.
2. Gwarancja minimum 12 miesięcy
3. **PREPARAT PENETRUJACO-ODTŁUSZCZAJĄCY**

**w ilości 300 litrów**

**Wymagania:**

1. Preparat penetrująco odtłuszczający zwany dyspergentem,
2. Produkt gotowy do natychmiastowego użycia bez rozcieńczania,
3. Nie zawiera organicznych rozpuszczalników, żadnych substancji żrących, toksycznych i niebezpiecznych,
4. Niepalny, posiada neutralny odczyn PH,
5. Produkt bez dodatków mogących zmienić stan środowiska,
6. Służy do penetrowania podłoża i odtłuszczania go ze skażenia olejowego,
7. Powinien ulegać biodegradacji,
8. Posiada atesty: o nietoksyczności wyrobu i o dopuszczeniu do obrotu na terenie Polski,
9. Preparat w kanistrach 10 lub 20 litrowych,
10. Wymagana karta charakterystyki produktu,
11. Rok produkcji 2021,
12. Gwarancja 24 miesiące.
13. **Kanistry muszą być oznakowane kodem kreskowym zgodnie z Decyzją Nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 3 stycznia 2014r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej.**
14. **PŁYN DO GENERATORA DYMU I MGŁY**

**w ilości 75 litrów**

**Wymagania:**

1. Płyn w opakowaniach 5 l,
2. Wymagana karta charakterystyki produktu,
3. Rok produkcji: 2022,
4. Minimum 24 miesiące gwarancji.
5. **PŁACHTA SORBCYJNA Z POLIPROPYLENU**

**w ilości 4 SZTUKI**

**Wymagania:**

1. Hydrofobowa płachta sorbcyjna o wymiarach minimum 100 x 100 cm,
2. Szybko pochłaniająca zanieczyszczenia,
3. Zapobiegająca zanieczyszczeniu środowiska naturalnego substancja niebezpieczną,
4. Wymagana duża trwałość i mechaniczna odporność na rozdarcia
5. Rok produkcji: 2022,
6. **SORBENT**

**w ilości 500 kilogramów**

Sorbent służący do absorpcji płynów: ropopochodnych, roztworów wodnych oraz kwasów,

**Wymagania:**

1. Produkt wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143 poz.1002, z późn.zm.), w tym spełniający wymagania techniczno-użytkowe opisane w pkt. 9.1. „Podręczny sprzęt gaśniczy” załącznika do niniejszego rozporządzenia.
2. Możliwość stosowania sorbentu zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz pomieszczeń,
3. Produkt musi być bezpieczny dla użytkownika i środowiska naturalnego,
4. Możliwość stosowania wtórnego do pełnego nasączenia,
5. Niepalny i nie stwarzający dodatkowego zagrożenia pożarem,
6. Posiada właściwości antypoślizgowe,
7. Sorbent mineralny, granulowany o chłonności ponad 100 %,
8. Wymagana karta charakterystyki produktu,
9. Musi posiadać atest PZH oraz aktualne Świadectwo Dopuszczenia **CNBOP**
10. Sorbent w workach 20 kg,
11. **Worki muszą być oznakowane kodem kreskowym zgodnie z Decyzją Nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 3 stycznia 2014r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej,**
12. Rok produkcji: 2022,
13. Minimum 24 miesiące gwarancji.
14. **SZELKI BEZPIECZEŃSTWA Z AMORTYZATOREM BEZPIECZEŃSTWA**

**w ilości 8 kompletów**

**Wymagania:**

**Wymagania:**

1. Produkt wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia,
2. Szelki bezpieczeństwa przeznaczone do pracy na wysokościach oraz
w ratownictwie,
3. Wyposażony w system pasa piersiowego umiejscowionego powyżej mostka dookoła klatki piersiowej w celu zapewnienia większego bezpieczeństwa
i lepszego rozłożenia masy w razie zajścia potrzeby asekuracji.
4. Pas biodrowy ułatwiający pracę w podparciu.
5. Dodatkowe 2 kolucha mocujące przy pasie biodrowym umożliwiające prace
w podparciu z linką opasającą (pozycjonującą)
6. Dwa punkty wpięcia na piersiach i plecach.
7. Pełna regulacja wymiaru.
8. Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP.
9. Deklarację zgodności CE.
10. Rok produkcji 2022.
11. Gwarancja minimum 24 miesiące.
12. **SYGNALIZATOR BEZRUCHU**

**w ilości 4 sztuki**

**Wymagania:**

1. Produkt wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia,
2. Urządzeniu musi stanowić jedną całość ze źródłem zasilania,
3. Musi posiadać obudowę w wykonaniu przeciwwybuchowym,
4. Sposób włączania w stan czuwania oraz włączania i wyłączania alarmu powinien eliminować zarówno przypadkowe włączenie jak i wyłączenie,
5. Uruchomienie alarmu zasadniczego powinno być sygnalizowane sygnałem o natężeniu dźwięku minimum 90 dB,
6. Musi posiadać aktualne Świadectwo dopuszczenia CNBOP,
7. Rok produkcji 2022,
8. Gwarancja minimum 24 miesiące.
9. **ZESTAW OŚWIETLENIOWO AKUMULATOROWY Z DWOMA GŁOWICAMI LED**

**w ilości 1 sztuka**

Przeznaczony do oświetlenia nocnych akcji ratowniczo-gaśniczych. Zasilany akumulatorem, wstrząsoodporny i wodoodporny.

**Wymagania:**

1. Dane techniczne:

- ilość głowic oświetleniowych w zestawie 2 szt.

- maszt teleskopowy z regulowaną wysokością: minimum 180 cm minimum jedna sztuka.

- źródło światła: diody Led.

- ładowarka sieciowa 230V w komplecie.

- moc światła: minimum 30000 Im.

- czas pracy: 100% minimum 1h 45 min.

- zasięg światła: minimum 150 m.

- pojemność akumulatora; minimum 40 Ah

- klasa szczelności: IP65

- w komplecie walizka transportowa, instrukcja w języku polskim

1. Rok produkcji 2022,
2. Gwarancja minimum 12 miesiecy.

**UWAGA:**

**Wykonawca na etapie składania ofert w arkuszu ofertowym ma podać okres gwarancji i dołączyć karty katalogowe umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanego wyrobu.**

**Dokumenty wymagane przy dostawie: ważne świadectwo CNBOP oryginały, lub kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem, Deklaracje zgodności CE, karty charakterystyki, atesty, instrukcja przechowywania.**

 **Wszędzie tam, gdzie Zamawiający posługuje się nazwami norm, sformułowanie takie należy rozumieć jako wymaganie przywołanej normy lub normy równoważnej.**

**Dotyczy:**

**- poz.nr 7 Preparatu penetrująco odtłuszczającego**

**- poz. Nr 10 Sorbentu**

**Wszystkie wyroby lub ich opakowania muszą być oznakowane kodem kreskowym zgodnie z Decyzją Nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 3 stycznia 2014r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej. Specyfikacja generalna GS1 oraz dokumenty pomocnicze dla Sprzedawcy dostępne na stronach internetowych:** [**www.gs1.org**](http://www.gs1.org)