

Załącznik nr 1 do protokołu

**ZAPROSZENIE DO UDZIAŁU WE WSTĘPNYCH
KONSULTACJACH RYNKOWYCH**

Dotyczy: Zaproszenia do udziału we wstępnych konsultacjach rynkowych w celu przygotowania postępowania na dostawę plecaków z wyposażeniem niezbędnym do przetrwania w warunkach kryzysowych na podstawie art. 84 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (PZP).

1. ZAMAWIAJĄCY

Służba Ochrony Państwa
00 – 463 Warszawa
ul. Podchorążych 38
NIP: 7010799793
REGON: 369383133

2. PRZEDMIOT I CEL KONSULTACJI

Zamawiający, przygotowując się do wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zaprasza do udziału we wstępnych konsultacjach rynkowych. Celem konsultacji jest pozyskanie od profesjonalnych podmiotów doradztwa i informacji w zakresie:

- precyzyjnego opisu przedmiotu zamówienia
- niezbędnego czasu na realizację zamówienia
- możliwości realizacji zamówienia do końca 2025 r.
- oszacowania wartości zamówienia z uwzględnieniem wyszczególnionych pozycji

Konsultacje dotyczą dostawy fabrycznie nowego zestawu indywidualnego wyposażenia o charakterze militarno-survivalowym.

3. ZASADY PROWADZENIA KONSULTACJI

Zainteresowane podmioty proszone są o przygotowanie i przesłanie informacji dotyczących oferowanych produktów poprzez wypełnienie "**Arkusza do Wyceny i Specyfikacji**", stanowiącego załącznik nr 2 do Zaproszenia. Prosimy o odniesienie się do każdej wyszczególnionej w arkuszu pozycji.

Niniejsze zaproszenie nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego ani nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy PZP. Udział w konsultacjach jest dobrowolny

i nieodpłatny, a Zamawiający nie jest zobowiązany do zaproszenia na spotkania wszystkich podmiotów, które złożą odpowiedzi. Uzyskane informacje posłużą wyłącznie do celów planistycznych i przygotowawczych Zamawiającego.

4. PLANOWANE POTRZEBY I WYMAGANIA W ZAKRESIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (ZAŁOŻENIA MINIMALNE)

Zamawiający jest zainteresowany pozyskaniem informacji na temat asortymentu określonego w załączniku nr 1 do Zaproszenia. Szacowana ilość wynosi **około 2200 - 2500 zestawów (plecak z wyposażeniem)**. Wyjątek stanowią **apteczki, których szacowana ilość wynosi 1300-1500 kompletów**.

5. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA ODPOWIEDZI

Zainteresowane podmioty prosimy o przesłanie wypełnionego **"Arkusza do Wyceny i Specyfikacji"** drogą elektroniczną na adres e-mail: przetargi@sop.gov.pl w terminie do dnia 18 sierpnia 2025 r.

W tytule wiadomości prosimy wpisać: **"Odpowiedź na konsultacje rynkowe – Wyposażenie Indywidualne"**.

Poz. 1 LATARKA CZOŁOWA

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych, kompletnych i gotowych do użycia latarek czołowych.

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

Każda zaoferowana latarka czołowa musi spełniać co najmniej poniższe kryteria:

2.1. Parametry świetlne:

- a) Maksymalna moc światła białego: nie mniej niż 400 lumenów.
- b) Maksymalny zasięg skuteczny wiązki światła białego: nie mniej niż 100 metrów.
- c) Tryby pracy:
 - * Minimum 3 poziomy jasności światła białego (np. ekonomiczny, standardowy, maksymalny).
 - * Obowiązkowy tryb światła czerwonego, umożliwiający pracę w trybie stałym i pulsacyjnym (stroboskopowym). Światło czerwone musi pozwalać na zachowanie adaptacji wzroku do ciemności.

2.2. Parametry konstrukcyjne i zasilania:

- a) Źródło zasilania: Zasilanie za pomocą 3 sztuk ogólnodostępnych baterii typu AAA. Baterie muszą być dołączone do każdego egzemplarza latarki.
- b) Zasilanie hybrydowe: Konstrukcja musi umożliwiać alternatywne zasilanie za pomocą dedykowanego akumulatora.
- c) Klasa szczelności: Minimum IPX6
- d) Waga: Nie większa niż 100 g (wraz z bateriami).
- e) Obsługa: Sterowanie głównymi funkcjami za pomocą jednego, łatwo dostępnego przycisku, który umożliwia obsługę w rękawicach taktycznych.

2.3. Warunki gwarancji i dostawy:

- a) Gwarancja: Wymagany minimalny okres gwarancji producenta na produkt (z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych – baterie) wynosi 5 lat.
- b) Kompletność dostawy: Dostarczony produkt musi być kompletny i obejmować: latarkę czołową, elastyczną opaskę na głowę z regulacją oraz zestaw 3 baterii AAA umożliwiających natychmiastowe użycie.

Poz. 2 ŚPIWÓR

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych, kompletnych i gotowych do użycia śpiworów z wypełnieniem syntetycznym.

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

Każdy zaoferowany śpiwór musi spełniać co najmniej poniższe kryteria:

2.1. Parametry termiczne:

- a) Norma: Temperatury muszą być określone zgodnie z normą PN-EN ISO 23537.
- b) Temperatura komfortu (T-comfort): nie wyższa niż -7°C.

2.2. Parametry konstrukcyjne i materiałowe:

- a) Wypełnienie: 100% syntetyczne (np. włókna poliestrowe, silikonowane), o właściwościach antyalergicznym i odporne na wilgoć, zachowujące swoje właściwości izolacyjne po zamoczeniu.
- b) Kształt: Anatomiczny kształt typu mumia, zwężany ku dołowi, w celu maksymalizacji izolacji cieplnej.
- c) Kaptur: Zintegrowany, regulowany kaptur termiczny z możliwością szczelnego dopasowania do głowy.
- d) Kołnierz termiczny: Wewnętrzny kołnierz ocieplający na wysokości ramion, zapobiegający utracie ciepła.
- e) Zamek:
 - * Dwukierunkowy, umożliwiający wentylację od dołu.
 - * Zamek musi być zabezpieczony od wewnątrz ocieplaną listwą termiczną na całej jego długości.
 - * Wyposażony w system zapobiegający wcinaniu się materiału w zamek.
- f) Materiał zewnętrzny: Odporny na uszkodzenia mechaniczne i posiadający impregnację hydrofobową (np. DWR).

2.3. Parametry użytkowe:

- a) Waga całkowita: Nie większa niż 2,1 kg.
- b) Worek kompresyjny: Do każdego śpiwora musi być dołączony worek kompresyjny, umożliwiający znaczną redukcję jego objętości transportowej.

3.4. Warunki gwarancji:

- a) Gwarancja: Wymagany minimalny okres gwarancji producenta na produkt wynosi 24 miesiące.

3.5. Wymagania dotyczące rozmiaru:

- a) Śpiwór musi być w wersji przeznaczonej dla wysokich użytkowników, zapewniając komfortowy sen.

Poz. 3 PLECAK 60-65 (czarny)

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych, kompletnych i gotowych do użycia plecaków taktycznych w kolorze czarnym.

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Konstrukcja i materiał:

- a) Pojemność: Pojemność komory głównej nie mniejsza niż 60 litrów, z możliwością jej zwiększenia za pomocą zewnętrznego komina.
- b) Materiał: Wykonany z materiału o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne (przetarcia, rozdarcia), np. Nylon o gęstości splotu nie mniejszej niż 1000D lub materiał o równoważnych parametrach wytrzymałościowych (np. Cordura®).
- c) Kolor: Czarny.
- d) Klamry i zamki: Wytrzymałe klamry zatrzaskowe (np. Duraflex, ITW Nexus lub równoważne) oraz mocne, markowe zamki błyskawiczne (np. YKK lub równoważne), umożliwiające obsługę w rękawicach.
- e) Dostęp: Dostęp do komory głównej od góry (przez komin) i od dołu (przez osobną komorę, np. na śpiwór, z możliwością pełnego otwarcia i połączenia z komorą główną). Dostęp do komory głównej od frontu poprzez zamek błyskawiczny będzie dodatkowym atutem.

2.2. System nośny:

- a) W pełni regulowany system nośny oparty na wewnętrznym, demontowanym stelażu aluminiowym, umożliwiający dopasowanie do wzrostu i sylwetki użytkownika.
- b) Szeroki, odpinany lub w pełni zintegrowany pas biodrowy, zdolny do przenoszenia znacznej części obciążenia.

2.3. Funkcjonalność i modułowość:

- a) System montażowy: Zewnętrzny system taśm montażowych kompatybilny ze standardem typu MOLLE/PALS, umieszczony na froncie, bokach oraz na pasie biodrowym plecaka.
- b) Kieszenie boczne: Dwie odpinane kieszenie boczne o łącznej pojemności nie mniejszej niż 8 litrów. Zamawiający będzie preferował rozwiązania, w których odpięte kieszenie boczne można połączyć w celu stworzenia osobnego, mniejszego plecaka/torby typu "sling pack".

2.4. Kompletność dostawy:

- a) Każdy plecak musi być dostarczony w komplecie z dedykowanym pokrowcem przeciwdeszczowym, dopasowanym do jego rozmiaru i kształtu, w kolorze stonowanym (czarny)

2.5. Warunki gwarancji:

- a) Gwarancja: Wymagany minimalny okres gwarancji producenta na produkt wynosi 24 miesiące.

Poz. 4 KARIMATA ROLOWANA

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych, kompletnych i gotowych do użycia rolowanych karimat piankowych.

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Wymiary i konstrukcja:

- a) Typ: Karimata rolowana.
- b) Długość: Nie mniejsza niż 190 cm.
- c) Szerokość: Nie mniejsza niż 50 cm.
- d) Grubość: Nie mniejsza niż 1 cm.
- e) Konstrukcja powierzchni: Zamawiający będzie preferował rozwiązania o specjalnej, karbowanej/pofalowanej strukturze, która zwiększa właściwości izolacyjne poprzez zatrzymywanie powietrza.

2.2. Materiał:

- a) Rodzaj: Gęsta pianka o strukturze zamkniętokomórkowej (np. EVA, sieciowany polietylen lub materiał równoważny), charakteryzująca się wysoką sprężystością, odpornością na odkształcenia i nieabsorbująca wody.
- b) Kolor: Stonowany (np. czarny, szary, zielony/olive).

2.3. Kompletność dostawy:

- a) Każda karimata musi być dostarczona w komplecie z co najmniej dwoma elastycznymi lub parcianymi paskami kompresyjnymi/transportowymi, umożliwiającymi jej spięcie po zwinięciu.

2.4. Warunki gwarancji:

- a) Wymagany minimalny okres gwarancji producenta na produkt wynosi 24 miesiące.

Poz. 5 FILTR DO WODY

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych, kompletnych i gotowych do użycia indywidualnych zestawów do filtracji wody.

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Parametry i skuteczność filtracji:

- a) Technologia: Filtr przepływowy wykorzystujący technologię pustych włókien (Hollow Fiber Membrane) lub technologię o równoważnej skuteczności.
- b) Wielkość porów: Maksymalna wielkość porów filtra nie większa niż 0,1 mikrona (0,0001 mm).
- c) Skuteczność: Filtr musi usuwać co najmniej 99,99% bakterii (w tym E.coli, Salmonella, Cholera) oraz co najmniej 99,99% pierwotniaków (w tym Giardia, Cryptosporidium). Skuteczność musi być potwierdzona przez producenta na podstawie niezależnych badań laboratoryjnych.
- d) Wydajność minimalna: Zdolność do przefiltrowania nie mniej niż 1000 litrów wody, przy zachowaniu deklarowanej skuteczności.

e) Konserwacja: Filtr musi być wielokrotnego użytku, z możliwością prostego czyszczenia (płukania wstecznego) w warunkach polowych w celu przywrócenia wysokiej szybkości przepływu.

2.2. Funkcjonalność i kompletność zestawu:

a) Sposoby użycia: Zestaw musi umożliwiać filtrację wody w co najmniej trzech konfiguracjach:

1. Poprzez picie bezpośrednio ze źródła wody (funkcja "słomki życia").
2. Poprzez nakręcenie filtra na dołączony do zestawu pojemnik na wodę.
3. Poprzez nakręcenie filtra na standardową butelkę PET.

b) Pojemnik na wodę: W skład każdego zestawu musi wchodzić co najmniej jeden elastyczny, zwijany pojemnik (worek/softflask) na brudną wodę o pojemności nie mniejszej niż 1,0 litra.

c) Akcesoria: W skład każdego zestawu muszą wchodzić wszystkie elementy niezbędne do jego natychmiastowego użycia i konserwacji, w tym co najmniej: filtr, pojemnik na wodę (1 szt.), rurka/słomka do picia bezpośrednio ze źródła, narzędzie lub instrukcja do czyszczenia filtra.

2.3. Parametry fizyczne:

a) Waga: Waga samego filtra (bez akcesoriów i wody) nie może przekraczać 100 g.

b) Materiały: Wszystkie elementy mające kontakt z wodą muszą być wykonane z materiałów bezpiecznych dla zdrowia, wolnych od BPA (Bisfenol A).

2.4. Warunki gwarancji:

a) Wymagany minimalny okres gwarancji producenta na produkt wynosi 24 miesiące.

Poz. 6 Narzędzie wielofunkcyjne typu multitool

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych, kompletnych zestawów, w skład których wchodzi wielofunkcyjne narzędzie (typu multitool) oraz krzesiwo.

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Konstrukcja i materiał multitoola:

a) Materiał: Wykonany ze stali nierdzewnej.

b) Wykończenie: Wszystkie metalowe elementy narzędzia, w tym rękojeści, muszą być pokryte trwałą, antyodblaskową powłoką w kolorze czarnym (np. czarna oksyda, powłoka DLC, Cerakote™ lub równoważna).

c) Ergonomia: Konstrukcja musi umożliwiać wygodny chwyt i obsługę podstawowych narzędzi, również w rękawicach.

2.2. Narzędzia minimalne multitoola:

a) Pełnowymiarowe kombinerki (płaskie i uniwersalne) z funkcją przecinaka do drutu twardego i standardowego.

b) Ostrze nożowe gładkie lub częściowo ząbkowane o długości min. 6 cm.

c) Piła do drewna.

d) Co najmniej jeden śrubokręt płaski i jeden śrubokręt krzyżakowy (dopuszcza się gniazdo na wymienne bity z dołączonym zestawem podstawowych bitów).

e) Otwieracz do puszek.

f) Otwieracz do kapsli.

2.3. Funkcjonalność i bezpieczeństwo:

a) Blokada narzędzi: Wszystkie rozkładane narzędzia (poza kombinerkami) muszą posiadać indywidualne, skuteczne blokady zapobiegające ich przypadkowemu złożeniu się podczas pracy.

2.4. Kompletność zestawu:

a) Krzesiwo: W skład każdego zestawu musi wchodzić krzesiwo z prętem z ferrocerium, umożliwiające skuteczne krzesanie iskier. Krzesiwo może być zintegrowane z multitoolem lub stanowić osobny element dostarczany w komplecie z narzędziem.

b) Pokrowiec/Etui: Każdy multitool musi być dostarczony w komplecie z dedykowanym pokrowcem, wykonanym z wytrzymałego materiału (np. nylon, Cordura®), z możliwością przypięcia do pasa lub oporządzenia.

2.5. Gwarancja:

a) Wymagany minimalny okres gwarancji producenta, obejmujący wady materiałowe i produkcyjne narzędzia typu multitool, wynosi 25 lat. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie gwarancji wieczystej (dożywotniej) jako spełniającej niniejszy warunek.

Poz. 7 NOTATNIK WODOODPORNY

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych, kompletnych zestawów do notatek, w skład których wchodzi notatnik o właściwościach wodoodpornych oraz klasyczny ołówek.

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Wymagania dotyczące notatnika:

a) Właściwości papieru:

* Papier musi być w pełni wodoodporny, umożliwiając pisanie po nim ołówkiem w warunkach wysokiej wilgotności i bezpośredniego kontaktu z wodą.

* Papier musi być impregnowany lub powlekany w sposób, który zapobiega jego rozmakaniu i znacząco zwiększa jego odporność na rozdarcie, gdy jest mokry.

* Struktura papieru musi odpychać wodę, błoto oraz tłuste substancje.

b) Konstrukcja:

* Format zbliżony do A6 (np. 3"x5" lub 4"x6").

* Sposób łączenia kartek: spirala metalowa umieszczona na górnej krawędzi (top-spiral).

* Okładka wykonana z wytrzymałego, elastycznego tworzywa sztucznego (np. Polydura lub równoważne), odpornego na zginanie i pękanie.

c) Liczba kartek: Nie mniej niż 45 kartek (90 stron).

2.2. Wymagania dotyczące narzędzia pisarskiego:

a) Typ: Do każdego notatnika musi być dołączony klasyczny ołówek grafitowy o średniej twardości (np. HB), umożliwiający pisanie na mokrym papierze.

2.3. Kompletność zestawu:

a) Każdy zestaw musi składać się z jednego notatnika i jednego ołówka, stanowiąc komplet gotowy do użycia.

Poz. 8 NIEZBĘDNIK

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych, kompletnych i gotowych do użycia trzyczęściowych niezbędników wykonanych z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Skład i konstrukcja zestawu:

a) Elementy: Zestaw musi składać się z trzech osobnych elementów: łyżki, widelca oraz noża.

b) System łączenia: Zestaw musi posiadać system umożliwiający spięcie wszystkich trzech elementów razem w celu łatwego transportu i zapobiegania zgubieniu. Dopuszcza się system zintegrowanego łączenia (np. "na wcisk", jeden w drugi) lub system oparty na dołączonym do zestawu karabińczyku z tworzywa lub aluminium.

2.2. Materiał i wykonanie:

a) Rodzaj tworzywa: Sztućce muszą być wykonane z wysokiej jakości, twardego i sztywnego tworzywa sztucznego, odpornego na wysokie temperatury, odkształcenia i pękanie (np. Poliamid PA6, Nylon wzmacniany włóknem szklanym lub materiał o równoważnych parametrach).

b) Bezpieczeństwo zdrowotne: Materiał musi być w 100% wolny od Bisfenolu A (BPA-Free) i dopuszczony do kontaktu z żywnością.

c) Nóż: Ostrze noża musi posiadać wystarczającą ostrość do krojenia standardowych produktów żywnościowych. Preferowane będą rozwiązania z ostrzem częściowo ząbkowanym.

2.3. Parametry fizyczne:

a) Waga: Waga całkowita kompletnego zestawu (3 sztuczki + system łączenia) nie może przekraczać 40 g.

b) Kolor: Stonowany (np. czarny, szary, zielony/olive, coyote).

Poz. 9 ŚWIATŁA CHEMICZNE

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych, hermetycznie zapakowanych zestawów świateł chemicznych.

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

Każdy zestaw musi składać się z minimum **9 sztuk** świateł chemicznych w trzech różnych kolorach:

- 3 sztuki w kolorze białym,
- 3 sztuki w kolorze czerwonym,
- 3 sztuki w kolorze zielonym.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Parametry techniczne i użytkowe:

a) Wymiary: Standardowy rozmiar ok. 15 cm (6 cali).

b) Czas świecenia (minimalny):

* Dla koloru zielonego i czerwonego: nie mniej niż 12 godzin.

* Dla koloru białego: nie mniej niż 8 godzin.

c) Aktywacja: Poprzez zgięcie i potrząśnięcie. Aktywacja musi być prosta i niezawodna, niewymagająca użycia dodatkowych narzędzi.

d) Konstrukcja: Każde światło chemiczne musi posiadać zintegrowany haczyk oraz otwór umożliwiający jego zawieszenie lub przytroczenie za pomocą linki.

e) Okres przydatności do użycia: Nie krótszy niż 4 lata od daty dostawy.

2.2. Bezpieczeństwo i normy:

a) Skład chemiczny: Substancje chemiczne zawarte w produkcie muszą być w 100% nietoksyczne i niepalne. Obudowa musi być szczelna i wytrzymała, aby zapobiegać wyciekom.

b) Certyfikacja: produkty posiadające certyfikaty jakości (np. ISO) lub spełniające normy wojskowe (np. posiadające numery magazynowe NATO - NSN).

2.3. Opakowanie:

a) Każde światło chemiczne musi być zapakowane indywidualnie w hermetyczną, światłoszczelną folię ochronną, która chroni je przed wilgocią i przypadkową aktywacją.

Poz. 10 PŁACHTY BIWAKOWE (TRAP)

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych, kompletnych i gotowych do użycia płacht biwakowych.

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Materiał i wymiary:

a) Materiał: Lekka, wytrzymała tkanina syntetyczna (np. Poliester, Nylon) w splocie Rip-Stop, który zapobiega dalszemu rozdzielaniu się materiału po jego uszkodzeniu.

b) Wodoodporność: Materiał musi być pokryty wodoodporną powłoką (np. PU, silikon) zapewniającą wodoodporność na poziomie nie niższym niż 3000 mm słupa wody. Wszystkie

szwy muszą być fabrycznie podklejone lub zabezpieczone w inny sposób gwarantujący ich pełną szczelność.

c) Wymiary: Minimalna powierzchnia płachty nie mniejsza niż 9 m². Preferowany wymiar dla płachty kwadratowej to 3 x 3 m.

d) Kolor: Stonowany (np. zielony/olive, coyote, czarny, wzór kamuflażu).

2.2. Konstrukcja i funkcjonalność:

a) Punkty montażowe: Płachta musi posiadać nie mniej niż 6 wzmocnionych punktów montażowych (pętli) rozmieszczonych na jej obwodzie i/lub powierzchni, umożliwiających jej rozwieszenie w różnych konfiguracjach. Preferowane będą rozwiązania posiadające większą liczbę punktów montażowych (np. 12 lub więcej), pozwalające na budowę bardziej zaawansowanych schronień.

b) Wzmocnienia: Wszystkie punkty montażowe oraz centralny szew (jeśli występuje) muszą być dodatkowo wzmocnione w celu zwiększenia odporności na naprężenia.

c) Waga: Waga całkowita płachty (z pokrowcem) nie może przekraczać 950 g.

2.3. Kompletność zestawu:

a) Pokrowiec transportowy: Każda płachta musi być dostarczona w komplecie z dedykowanym workiem transportowym ze ściągaczem.

b) System naciągowy (preferowany): Preferowane będą zestawy, które oprócz płachty i pokrowca zawierają również komplet linek naciagowych oraz zintegrowany system regulacji napięcia, który nie wymaga znajomości specjalistycznych węzłów.

Poz. 11 KUBEK STALOWY

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych lub w stanie magazynowym (nieużywanych) kubków wykonanych ze stali nierdzewnej.

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Materiał i konstrukcja:

a) Materiał: Wysokiej jakości stal nierdzewna, dopuszczona do kontaktu z żywnością, odporna na korozję.

b) Konstrukcja: Kubek jednościenny (nieizolowany termicznie), o konstrukcji umożliwiającej bezpieczne podgrzewanie płynów bezpośrednio na otwartym ogniu lub kuchence.

c) Pojemność: Nie mniejsza niż 600 ml.

d) Uchwyt: Kubek musi posiadać solidny, nitowany lub zgrzewany uchwyt. Preferowane będą rozwiązania z uchwytem składanym, który w pozycji złożonej przylega do ścianki kubka, minimalizując jego objętość transportową.

2.2. Warunki gwarancji:

a) Wymagany minimalny okres gwarancji producenta na produkt wynosi 24 miesiące.

Poz. 12 KUCHENKA TURYSTYCZNA

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych, kompletnych zestawów składających się ze składanej kuchenki polowej oraz opakowania paliwa stałego w kostkach. Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Wymagania dotyczące kuchenki:

- a) Materiał: Wykonana z metalu odpornego na wysokie temperatury i korozję (np. stal nierdzewna, stal elektrolitycznie galwanizowana lub materiał o równoważnych parametrach).
- b) Konstrukcja: W pełni składana lub rozkładana na płaskie elementy, umożliwiającą uzyskanie maksymalnie kompaktowych wymiarów transportowych, pozwalających na przenoszenie jej w kieszeni.
- c) Paliwo: Kuchenka musi być przystosowana do zasilania dedykowanym, wysokokalorycznym paliwem stałym w kostkach.
- d) Stabilność: Konstrukcja musi zapewniać stabilne podparcie dla naczynia o pojemności min. 600 ml (np. kubek stalowy).
- e) Waga: Waga całkowita kuchenki (bez paliwa) nie może przekraczać 500 g.

2.2. Wymagania dotyczące paliwa:

- a) Kompletność zestawu: Każda kuchenka musi być dostarczona w komplecie z co najmniej jednym opakowaniem startowym paliwa stałego w kostkach (minimum 12 kostek po ok. 4-5 g każda lub równoważne pod względem energetycznym).

2.3. Warunki gwarancji:

- a) Wymagany minimalny okres gwarancji producenta na produkt wynosi 24 miesiące.

Poz. 13 FLARA

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych, ręcznych flar sygnałowych emitujących intensywne, czerwone światło.

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Parametry techniczne i użytkowe:

- a) Typ: Ręczna flara sygnałowa.
- b) Kolor światła: Czerwony.
- c) Minimalny czas palenia: Nie krótszy niż 60 sekund.

d) Jasność: Musi emitować światło o wysokiej intensywności, dobrze widoczne z dużej odległości w warunkach dziennych i nocnych. Preferowane będą produkty o jasności powyżej 15 000 kandel.

e) Okres przydatności do użycia: Nie krótszy niż 3 lata od daty dostawy. Data produkcji i data przydatności muszą być wyraźnie i trwale oznaczone na korpusie każdej flary.

2.2. Bezpieczeństwo i konstrukcja:

a) Certyfikacja: Produkt musi być wyrobem pirotechnicznym, posiadać oznakowanie CE i być dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej, co najmniej w klasie P1.

b) Uruchamianie: Prosty, niezawodny i intuicyjny mechanizm zapalnika (np. zrywka, potarka), niewymagający użycia dodatkowych narzędzi i możliwy do obsłużenia jedną ręką.

c) Konstrukcja: Musi posiadać izolowany termicznie, bezpieczny uchwyt, chroniący dłoń użytkownika przed poparzeniem. Konstrukcja musi zapobiegać kapaniu gorącego żużlu i być odporna na działanie wody.

Poz. 14 RACJE ŻYWNOŚCOWE

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa kompletnych, indywidualnych racji żywnościowych, z których każda zapewnia całodobowe wyżywienie dla jednej osoby.

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Skład i wartość energetyczna racji:

a) Kompletność: Każda racja musi stanowić kompletny zestaw na jedną dobę i składać się z minimum 3 posiłków głównych (śniadanie, obiad, kolacja) oraz dodatków. Zamawiający przewiduje pozyskanie 3 zestawów racji (łącznie 6600 – 7500)

b) Danie główne (obiad): Musi być posiłkiem liofilizowanym, przeznaczonym do spożycia na ciepło.

c) Wartość energetyczna: Całkowita wartość energetyczna jednej racji dobowej musi wynosić nie mniej niż 3000 kcal.

2.2. Wymagania dotyczące komponentów:

a) Żywność liofilizowana: Danie główne musi być produktem wysokiej jakości, wykonanym w technologii liofilizacji, która zachowuje smak, wartości odżywcze i zapewnia niską wagę.

b) Podgrzewacz chemiczny: Każda racja musi zawierać co najmniej jeden sprawny, bezpłomieniowy podgrzewacz chemiczny, zdolny do podgrzania dania głównego do temperatury umożliwiającej komfortowe spożycie.

c) Pozostałe komponenty: Pozostałe posiłki i dodatki (np. śniadanie, kolacja, przekąski) muszą być produktami specjalistycznymi, przeznaczonymi do długoterminowego przechowywania (np. inne dania liofilizowane, sprasowane batony energetyczne, żywność MRE, suchary specjalne).

d) Dodatki: Każda racja powinna zawierać podstawowe dodatki, takie jak kawa lub herbata instant, cukier, sól, pieprz.

2.3. Termin przydatności do spożycia:

a) Minimalny termin: Każdy komponent żywnościowy wchodzący w skład racji (w tym posiłki główne, przekąski, dodatki) oraz podgrzewacz chemiczny muszą posiadać termin przydatności do spożycia nie krótszy niż 4 lata, licząc od dnia dostawy.

2.4. Opakowanie:

a) Wszystkie komponenty racji muszą być hermetycznie i wytrzymałe zapakowane. Całość musi być zapakowana w jedno, zbiorcze, wodoodporne i wytrzymałe opakowanie zewnętrzne.

Poz. 15 ZAPĄŁKI SZTORMOWE W POJEMNIKU

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych, kompletnych zestawów składających się z zapalek sztormowych oraz wodoodpornego pojemnika zintegrowanego z powierzchnią do odpalania (draską).

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Wymagania dotyczące zapalek:

- a) Typ: Zapalki sztormowe (wiatro- i wodoodporne).
- b) Konstrukcja: Główna z masą zapalającą musi być wydłużona na znaczną część patyczka, zapewniając palenie się zapalki jak flary, bez możliwości jej zgaszenia przez silny wiatr lub krótkotrwały kontakt z wodą po odpaleniu.
- c) Minimalny czas palenia: Nie krótszy niż 10 sekund po odpaleniu.
- d) Ilość w zestawie: Nie mniej niż 25 sztuk w jednym pojemniku.

2.2. Wymagania dotyczące pojemnika:

- a) Materiał: Wytrzymałe tworzywo sztuczne, odporne na zgniecenie i pękanie.
- b) Wodoodporność: Pojemnik musi być w pełni wodoodporny, chroniąc zawartość przed zamoczeniem, również podczas krótkotrwałego zanurzenia. Konstrukcja musi posiadać system uszczelnienia (np. zakręcane wieczko z uszczelką typu o-ring lub równoważne).

2.3. Wymagania dotyczące draski (powierzchni do odpalania):

- a) Draska musi być zintegrowana z pojemnikiem w sposób zapewniający łatwy dostęp, a jednocześnie chroniący ją przed nadmiernym zużyciem lub wilgocią.
- b) Preferowane będą rozwiązania, w których oprócz draski zewnętrznej, w zestawie znajduje się również co najmniej jedna draska zapasowa, zabezpieczona wewnątrz pojemnika.

2.4. Okres przydatności:

- a) Minimalny okres przydatności do użycia produktu wynosi 4 lata od daty dostawy.

Poz. 16 Linka spadochronowa, potocznie zwana paracordem

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowej linki typu Paracord, konfekcjonowanej w 30-metrowe odcinki.

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Standard i konstrukcja:

- a) Typ: Linka musi spełniać wymagania dla standardu Paracord 550 Type III.
- b) Konstrukcja: Linka musi składać się z dwóch kluczowych komponentów:
 - 1. Zewnętrznego, gęsto plecionego opłotu.
 - 2. Wewnętrznego rdzenia, który musi składać się z co najmniej 7 (siedmiu) osobnych, dwużyłowych, splecionych ze sobą cieńszych linek. Rdzeń nie może być jednolitym, puszystym wypełniaczem.
- c) Materiał: Zarówno opłot, jak i rdzeń muszą być wykonane w 100% z Nylonu, charakteryzującego się wysoką odpornością na przetarcia, pleśń oraz promieniowanie UV.

2.2. Parametry wytrzymałościowe:

- a) Minimalna wytrzymałość statyczna: Linka musi charakteryzować się minimalną wytrzymałością statyczną na zerwanie nie mniejszą niż 249 kg.

2.3. Wymiary i kolor:

- a) Długość: Każdy odcinek linki musi mieć długość 30 metrów.
- b) Średnica: Zbliżona do 4 mm.
- c) Kolor: Ciemny, stonowany (np. czarny, zielony/olive drab, coyote brown lub równoważny).

Poz. 17 APTECZKA MEDYCZNA

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa fabrycznie nowych, kompletnych i gotowych do użycia apteczek osobistych, składających się z pokrowca (etui) oraz obligatoryjnego wyposażenia medycznego.

Poniższe wymagania stanowią wstępną specyfikację minimalną. Zamawiający jest otwarty na propozycje rozwiązań równoważnych lub przewyższających wskazane parametry, o ile ich zastosowanie będzie uzasadnione funkcjonalnie i ekonomicznie.

2. Wymagania szczegółowe / Specyfikacja techniczna (założenia minimalne)

2.1. Wymagania dotyczące pokrowca (etui):

- a) Materiał: Musi być wykonany z wysokiej jakości, wytrzymałego materiału (np. Cordura® 500D lub materiał równoważny), odpornego na przetarcia, rozdarcia i warunki atmosferyczne.
- b) Kolor: Czarny, matowy.
- c) Konstrukcja: Musi umożliwiać pełne otwarcie (typu "clamshell") dla szybkiego dostępu do całej zawartości. Musi być zamykany na wytrzymały, dwusuwakowy zamek błyskawiczny (np. YKK lub równoważny).
- d) System montażu: Musi być w pełni kompatybilny ze standardem typu MOLLE/PALS. Kluczowym wymogiem jest system zrywny (rip-off), pozwalający na natychmiastowe oderwanie apteczki od panelu montażowego (panel musi być w zestawie). Panel musi posiadać możliwość montażu na pasie.

e) Organizacja wewnętrzna: Musi posiadać wewnętrzne kieszenie oraz elastyczne pętle do bezpiecznego i logicznego rozmieszczenia wyposażenia medycznego.

f) Wymiary zewnętrzne (zbliżone): Wysokość: 16-18 cm, Szerokość: 11-14 cm, Głębokość: 5-6 cm.

2.2. Obligatoryjne wyposażenie medyczne:

Każda apteczka musi zawierać niżej wymienione, fabrycznie nowe wyposażenie, z jak najdłuższym terminem przydatności (minimum 3 lata dla produktów sterylnych):

Lp.	Produkt	Ilość	Opis minimalny
1.	Nóż ratowniczy	1 szt.	Składany, dł. ostrza min. 85mm, dł. po złożeniu max. 130mm, waga 130-200g, z zintegrowanym ostrzem do pasów i zbijakiem do szyb, klips do mocowania.
2.	Opatrunek osobisty	1 szt.	Typu W, mały, sterylny, w opakowaniu wodoodpornym.
3.	Opatrunek okluzyjny	2 szt.	Na rany klatki piersiowej, wentylowy , sterylny.
4.	Staza taktyczna	1 szt.	Do tamowania masywnych krwotoków z kończyn, szerokość taśmy max. 40mm, z certyfikatem komitetu TCCC (np. C-A-T® Gen7, SOF®TT-W lub równoważny).
5.	Folia NRC	1 szt.	Koc ratunkowy, o wymiarach min. 160 x 210 cm.
6.	Chusta trójkątna	1 szt.	Bawełniana, o wymiarach min. 90 x 90 x 130 cm.
7.	Rurka nosowo-gardłowa	1 szt.	Regulowana (np. typu iTClamp, NPA Adjustable) lub w rozmiarze 28F, sterylna, z dołączoną saszetką z żelem.
8.	Plaster w rolce	1 szt.	Przylepiec bez opatrunku, na rolce, szerokość min. 2,5 cm.
9.	Kompres z gazy	1 szt.	Jałowy, o wymiarach min. 5 x 5 cm.
10.	Rękawiczki jednorazowe	1 para	Nitrylowe, rozmiar L, w osobnym opakowaniu.

Plecak z Wyposażeniem									
lp.	Kategoria Produktu	Proponowane Modele		Producent / Kraj Pochodzenia	Spełnienie Wymagań Min. (Tak/Nie)	Szacunkowa Cena Jedn. Netto (PLN)	Szacunkowa Cena Jedn. Brutto (PLN)	Niezbędny Czas Realizacji Dostawy do siedziby zamawiającego (dni ka.)	Oficjalna karta katalogowa proponowanego produktu (link do strony lub plik PDF)
1.	LATARKA CZŁOKOWA	OPZ	OPZ						
2.	ŚPIWÓR	OPZ	OPZ						
3.	PLECAK 60-65 litrów (czarny)	OPZ	OPZ						
4.	KARIMATA ROLOWANA	OPZ	OPZ						
5.	FILTR DO WODY	OPZ	OPZ						
6.	Narzędzie wielofunkcyjne typu multitool	OPZ	OPZ						
7.	NOTATNIK WODOODPORNY	OPZ	OPZ						
8.	NIEZBĘDNIK	OPZ	OPZ						
9.	ŚWIATEŁA CHEMICZNE	OPZ	OPZ						
10.	PLACHTY BIWAKOWE (TRAP)	OPZ	OPZ						
11.	KUBEK STALOWY	OPZ	OPZ						
12.	KUCHENKA TURYSTYCZNA	OPZ	OPZ						
13.	FLARA	OPZ	OPZ						
14.	RACIE ŻYWNOSĆOWE	OPZ	OPZ						
15.	ZAPALKI SZTORMOWE W POJEMNIKU	OPZ	OPZ						
16.	LINKA PARACORD	OPZ	OPZ						
17.	APTECZKA MEDYCZNA	OPZ	OPZ						
34.	suma				0	0,0 zł	0,0 zł	0,0 zł	

Spełnienie Wymagań Min.	Tak	1
	Nie	0

Plecak z Wyposażeniem			
lp.	Kategoria Produktu	Proponowane Modele	
1.	LATARKA CZOŁOWA		
2.	ŚPIWÓR		
3.	PLECAK 60-65 litrów (czarny)		
4.	KARIMATA ROLOWANA		
5.	FILTR DO WODY		
6.	Narzędzi wielofunkcyjne typu MULTITOOL		
7.	NOTATNIK WODOODPORNY		
8.	NIEZBĘDNIK		
9.	ŚWIATŁA CHEMICZNE		
10.	PŁACHTY BIWAKOWE (TRAP)		
11.	KUBEK STALOWY		
12.	KUCHENKA TURYSTYCZNA		
13.	FLARA		
14.	RACJE ŻYWNOŚCOWE		
15.	ZAPALKI SZTORMOWE W POJEMNIKU		
16.	LINKA PARACORD		
17.	APTECZKA MEDYCZNA		

