

Numer referencyjny:

IP.271.27.2025



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
PROWADZONYM W TRYBIE PODSTAWOWYM BEZ NEGOCJACJI

zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 z późn. zm.)
na wykonanie dostawy w ramach zadania pod nazwą:

**DOSTAWA SPRZĘTU I WYPOSAŻENIA NA POTRZEBY OCHRONY LUDNOŚCI
I OBRONY CYWILNEJ NA TERENIE GMINY NIEBYLEC**

Postępowanie o udzielenie zamówienia klasycznego o wartości mniejszej niż progi unijne

Zatwierdził:
Wójt Gminy Niebylec
Eryk Trojanowski

Niebylec, dnia 6 listopada 2025 r.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i wyposażenia na potrzeby ochrony ludności i obrony cywilnej na terenie Gminy Niebylec, realizowana w ramach Rządowego Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej na lata 2025-2026.
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu do realizacji zadań w sytuacjach kryzysowych, katastrof, zdarzeń masowych, wielkoobszarowych, gwałtownych zjawisk atmosferycznych, zagrożeń CBRN i w czasie wojny, sprzętu dla ratowników i osób poszkodowanych, urządzeń medycznych, indywidualnego wyposażenia ochrony specjalnej oraz sprzętu i urządzeń do zapewnienia ciągłości dostaw wody pitnej, paliwa, łączności i usług teleinformatycznych.
3. Przedmiot zamówienia, w tym wymagane funkcjonalności i minimalne parametry techniczne, jakim musi odpowiadać przedmiot zamówienia, obejmuje w szczególności:

Część 1:

3.1. Agregat prądotwórczy inwertorowy – 7 szt.

- typ urządzenia: agregat prądotwórczy inwertorowy przenośny,
- możliwość zasilania: benzyna bezołowiowa (PB) oraz gaz LPG (Dual Fuel),
- przeznaczenie: zasilanie awaryjne i mobilne,
- wyposażony w zestaw transportowy (koła i uchwyty),
- częstotliwość napięcia wyjściowego 50 H,
- napięcie wyjściowe: 230 V,
- moc nominalna (PB) min. 3.8 kW,
- moc nominalna (LPG) min. 3.4 kW,
- stabilizacja napięcia $\pm 1\%$,
- maksymalny prąd znamionowy (PB) min. 16.5 A,
- maksymalny prąd znamionowy (LPG): min. 14.7 A.

Część 2:

3.2. Rękaw przeciwpowodziowy – 4 szt.

- typ: rękaw przeciwpowodziowy (zapora mobilna) przeznaczony do tymczasowego zabezpieczenia terenów zagrożonych zalaniem lub podtopieniem,
- długość całkowita min. 10 metrów,
- średnica min. 22 cm,
- pojemność robocza min. 380 litrów,
- konstrukcja jednokomorowa,
- kształt po napełnieniu - spłaszczony walec (samonośny),
- materiał płaszcza z wielowarstwowej tkaniny technicznej,
- gramatura materiału min. 900 g/m²,
- odporność na UV, pleśń i grzyby,
- wodoodporność 100% (materiał nieprzepuszczalny),
- możliwość wielokrotnego użycia,
- sposób napełniania - wodą (z hydrantu, pompy, węża itp.),
- na wyposażeniu elementy dodatkowe umożliwiające napełnianie, opróżnianie, kotwienie i łączenie zapór.

3.3. Geowłóknina – 10 szt.

- typ: geowłóknina przeznaczona do zastosowań budowlanych i inżynierskich, w tym podbudowy dróg, placów i chodników, drenażu w rękawie), stabilizacji gruntów, wymiany gruntu i jego separacji, jako warstwa separacyjna pod folie i membrany,
- polipropylenowa (100% PP),
- igłowana,
- stabilizowana termicznie,
- gramatura (masa powierzchniowa) min. 400 g/m²,

- wytrzymałość na rozciąganie min. 10 kN/m w obu kierunkach (MD i CMD – wzdłuż i wszerz pasma),
- wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR) min. 1,5 kN,
- wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu MD (wzdłuż) - 100% (+/-10%), CMD (wszerz) - 100% (+/-10%),
- trwałość w środowisku gruntowym (pH 4–9) min. 100 lat,
- odporność na działanie mikroorganizmów i grzybów,
- rolka o powierzchni łącznej 100 m².

Część 3:

3.4. Plandeka na pokrycie dachowe – 10 szt.

- typ: plandeka ochronna wielokrotnego użytku, przeznaczona do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych, m.in. do zabezpieczania materiałów, pojazdów, konstrukcji budowlanych, drewna, maszyn, mebli ogrodowych itp.,
- materiał - polietylen wysokiej gęstości (HDPE),
- tkanina pleciona,
- wymiary całkowite 10 m x 15 m (+/-10%),
- gramatura (masa powierzchniowa) min. 120 g/m²,
- krawędzie zgrzewane i wzmocnione, oczkowane,
- oczka aluminiowe lub stalowe co min. 1,5 m,
- średnica oczka min. 1,0 cm,
- odporność na czynniki atmosferyczne, w tym promieniowanie UV, opady atmosferyczne (deszcz, śnieg), wiatr, zmienne temperatury (od -20°C do +60°C),
- pełna wodoodporność.

3.5. Osuszacz kondensacyjny – 2 szt.

- typ: przenośny osuszacz powietrza,
- wydajność osuszania min. 70 litrów na dobę,
- zasilanie jednofazowe (230 V),
- maksymalny pobór mocy nie więcej niż 1 600 W,
- ekologiczny czynnik chłodniczy R-454C lub równoważny,
- automatyczna funkcja odszraniania,
- możliwość stałego odprowadzania skroplin (stały odpływ wody),
- kółka transportowe umożliwiające łatwe przemieszczanie urządzenia,
- stopień ochrony minimum IPX0, obudowa w wyraźnym kolorze ostrzegawczym.

3.6. Nagrzewnica – 2 szt.

- typ: przenośna nagrzewnica olejowa wysokociśnieniowa przeznaczona do ogrzewania powierzchni zamkniętych, namiotów, hal, magazynów itp,
- wymienniki ciepła,
- odprowadzanie spalin,
- moc grzewcza min. 20 kW,
- przepływ powietrza min. 1 500 m³/h,
- zużycie paliwa maks. 2,5 l/h,
- zasilanie olejem opałowym lub olejem napędowym,
- napięcie 230 V, 1-fazowe,
- wbudowany zbiornik paliwa (zintegrowany) o pojemności nie mniejszej niż 32 litry,
- czas pracy na pełnym zbiorniku min 15 godzin,
- wentylator osiowy,
- możliwość podłączenia zewnętrznego termostatu,
- zapłon automatyczny (elektroda),
- średnica wylotu gorącego powietrza min. 220 mm,
- średnica króćca kominowego (odprowadzanie spalin) min. 120 mm,
- stopień ochrony obudowy min IP41,
- obudowa metalowa,
- waga nie większa niż 40 kg,

- przewód zasilający min. 2 m,
- termostat przegrzania,
- podgrzewacz paliwa,
- przewody giętkie,
- zestaw do recyrkulacji powietrza,
- kółka transportowe, uchwyt do przenoszenia,
- pokrowiec przeciwdeszczowy.

Część 4:

3.7. Filtr słomkowy do wody – 100 szt.

- typ: filtr do uzdatniania wody, umożliwiający picie wody bezpośrednio z naturalnych źródeł bez konieczności gotowania lub użycia środków chemicznych, do użytkowania indywidualnego,
- rodzaj filtra - mikrofiltr membranowy,
- skuteczność filtracji $\leq 0,2$ mikrona,
- skuteczność bakteriologiczna pozwalająca na usuwanie $\geq 99,9$ % bakterii (np. E.coli),
- skuteczność względem pierwotniaków pozwalająca na usuwanie $\geq 99,9\%$ pierwotniaków (np. Giardia, Cryptosporidium),
- skuteczność wobec mikroplastików pozwalająca na usuwanie $\geq 99,9\%$ mikroplastików,
- redukcja mułu, piasku, zmętnienia, smaku i zapachu,
- wydajność min. 4000 litrów wody,
- wysokość maks. 200 mm;
- szerokość maks. 35 mm,
- obudowa z tworzywa sztucznego,
- wolny od BPA,
- gwint butelkowy uniwersalny, pasujący do standardowych butelek PET,
- zintegrowane mocowanie do standardowych węży grawitacyjnych,
- ochrona osłony wlotu i wylotu z filtra,
- zgodność z normami EPA (U.S. Environmental Protection Agency) i/lub NSF/ANSI w zakresie uzdatniania wody pitnej.

3.8. Karimata – 50 szt.

- typ: jednoosobowa mata izolacyjna do spania, ochrony przed wilgocią i zimnem z podłoża,
- wodoodporna,
- wymiary min. 180 x 50 x 0,8 cm,
- wykonana z pianki,
- odporna na działanie warunków atmosferycznych,
- waga maks. 250 g,
- kolorystyka w barwach kamuflażu.

3.9. Śpiwór – 54 szt.

- typ: śpiwór typu mumia dla minimalizacji utraty ciepła,
- kolor w barwach kamuflażu lub jednolitych ciemnych,
- wymiary po rozłożeniu min. 215 x 80 cm,
- waga całkowita maks. 2,8 kg,
- materiał zewnętrzny - nylon o właściwościach hydrofobowych (odporny na wilgoć),
- materiał wewnętrzny - miękka i oddychająca tkanina,
- wypełnienie - włókno syntetyczne zapewniające wysoką izolację termiczną,
- zakres temperatur - komfort termiczny przy min. -10°C , ekstremum przy min. -15°C ,
- kaptur termiczny,
- kołnierz termiczny,
- worek kompresyjny,
- dwukierunkowy zamek błyskawiczny z listwą izolacyjną.

3.10. Koc NRC – 200 szt.

- typ: koc NRC przeznaczony do ochrony organizmu przed wychłodzeniem, wiatrem oraz utratą ciepła w sytuacjach awaryjnych,
- wykonanie z folii NRC lub równoważnej (wodo i wiatroodpornej),
- wymiary min. 160 × 210 cm,
- folia metalizowana, odblaskowa,
- jedna strona zapewniająca reflektowanie ciepła ciała i zmniejszająca ryzyko wychłodzenia, druga zapewniająca reflektowanie promieni słonecznych by nie pozwolić na nagrzewanie ciała,
- odporny na wilgoć,
- nietoksyczny,
- niepalny lub trudnopalny,
- bezwonny.

3.11. Namiot pneumatyczny – 3 szt.

- typ: pneumatyczny namiot medyczny (mobilna izba przyjęć),
- konstrukcja przeznaczona do szybkiego rozstawienia,
- typ pneumatyczny umożliwiający stałe zasilanie prądu z sieci lub agregatu prądotwórczego,
- wykonany z tkaniny wodoodpornej i mrozoodpornej o gramaturze min. 320 g/m²,
- tkanina powleczone PVC, odporna na rozdarcia i promieniowanie UV,
- wymiary zewnętrzne namiotu min. 500 cm × 500 cm,
- wysokość wewnętrzna namiotu min. 250 cm,
- wysokość wewnętrzna namiotu 50 cm od ściany min. 150 cm,
- średnica rur konstrukcyjnych min 80 cm,
- wejście zintegrowane o rozmiarach min. 190 cm (wysokość) × 300 cm (szerokość), zamykane na zamek błyskawiczny,
- wszystkie cztery ściany zapinane na zamek błyskawiczny.

Część 5:

3.12. Latarka czołowa LED – 100 szt.

- typ: latarka czołowa z przednim mocowaniem źródła światła,
- źródło światła - dioda LED (min. 1 szt.),
- wiązka światła regulowana,
- maksymalna siła światła nie mniej niż 10 000 lumenów,
- zasięg światła co najmniej 500 metrów,
- liczba trybów pracy min. 3,
- zasilanie akumulatorowe,
- ładowanie za pomocą złącza USB,
- korpus wykonany z aluminium,
- wodoszczelność klasy min. IPX6,
- odporność na wstrząsy oraz kurz,
- kolor dominujący czarny, ciemnoszary lub grafitowy.

3.13. Licznik Geigera – 1 szt.

- typ: przenośny miernik promieniowania jonizującego, przeznaczony do pomiaru mocy dawki promieniowania gamma i X, częstości impulsów, a także do detekcji skażeń powierzchniowych promieniowaniem alfa, beta oraz gamma,
- wbudowany licznik Geigera-Müllera (GM) – do detekcji promieniowania gamma i beta,
- wbudowany scyntylacyjny detektor promieniowania alfa – do wykrywania skażeń alfa,
- detektory umożliwiające jednoczesne wykrywanie różnych rodzajów promieniowania,
- zakresy pomiarowe: moc dawki promieniowania gamma i X: min. od 0.01 do 1000 µSv/h, skażenia powierzchniowe: min. od 0.1 do 10,000 Bq/cm²,
- częstość impulsów: min. od 0.1 do 10,000 cps,
- zakres energetyczny pomiaru: promieniowanie gamma i X: min. 30 keV do 1.5 MeV, z dokładnością +/-30% (w odniesieniu do Cs-137), promieniowanie beta: powyżej 500 keV, promieniowanie alfa: powyżej 4 MeV,

- dokładność pomiarów: Gamma i X: podstawowy błąd pomiaru nie większy niż +/-15% (dla Cs-137), alfa i beta: błąd pomiaru < +/-50% (dla izotopów zgodnych z Kartą Badania),
- zasilanie akumulatorowe NiMH o pojemności min. 2 Ah,
- czas pracy na jednym ładowaniu nie mniej niż 40 godzin ciągłej pracy,
- temperatura pracy min. od -10°C do +40°C,
- wilgotność względna do 80% przy 30°C,
- odporność urządzenia na standardowe warunki terenowe i atmosferyczne.

3.14. Torba medyczna z noszami – 5 szt.

- typ: kompletny zestaw ratowniczy R1 w wersji modułowej,
- w zestawie plecak modułowy typu R1 z pełnym wyposażeniem zgodnym z wymogami KSRG, kompletna deska ortopedyczna ze stabilizatorem głowy i 4 pasami mocującymi, 14 szyn Kramera w torbie transportowej, zestaw procedur medycznych KPP w formie podręcznego wydawnictwa, zestaw dokumentacji: min. 27 kart udzielonej kwalifikowanej pierwszej pomocy,
- plecak modułowy, w tym 8 wyjmowanych, kolorystycznie oznaczonych modułów podzielonych według rodzaju sprzętu,
- każdy moduł dostępny po otwarciu jednego głównego zamka,
- moduły oznaczone wodoodpornymi etykietami z możliwością personalizacji opisów,
- wymiary plecaka: szerokość maks. 46 cm, głębokość maks. 35 cm, wysokość maks. 65 cm,
- pojemność plecaka min. 75 litrów,
- waga pustego plecaka maks. 3,5 kg,
- materiał zewnętrzny plecaka -COMPLAN lub równoważny (wodoodporny i łatwozmywalny),
- spód plecaka z powłoki HYPALON lub równoważnej (odpornej na oleje i zabrudzenia),
- główny zamek plecaka bryzgoszczelny,
- odblaski na każdej stronie oraz na szelkach,
- stopki: antypoślizgowe na dole i na boku,
- min. 3 uchwyty do przenoszenia w rękę oraz ramię z możliwością schowania,
- regulowane szelki wraz z pasem biodrowym (ukrywane w kieszeni),
- zasobniki zewnętrzne na rękawiczki w dwóch rozmiarach dostępne bez otwierania plecaka,
- wzmocnienie ścianek dla ochrony butli tlenowej i reduktora,
- możliwość szybkiej dezynfekcji i czyszczenia wewnątrz i na zewnątrz,
- deska ortopedyczna wraz ze stabilizatorem głowy, 4 pasy unieruchamiające,
- deska przystosowana do transportu pacjenta w pozycji leżącej,
- szyny Kramera w ilości 14 sztuk, transportowane w dedykowanej torbie,
- zestaw obowiązujących procedur kwalifikowanej pierwszej pomocy w wersji książeczkowej, opracowanych zgodnie z aktualnymi wytycznymi KSRG,
- dokumentacja medyczna komplet min. 27 kart udzielonej KPP, przechowywana w dedykowanej kieszeni wewnętrznej plecaka.

Oferowany zestaw musi być zgodny z wymaganiami kwalifikowanej pierwszej pomocy (KPP) dla jednostek KSRG (Państwowa i Ochotnicza Straż Pożarna), spełniający aktualne wytyczne Komendanta Głównego PSP.

3.15. Defibrylator – 10 szt.

- typ: defibrylator zewnętrzny AED wraz z walizką transportową,
- defibrylator AED do powszechnego użytku,
- interaktywny przewodnik głosowy i panel graficzny prowadzące użytkownika krok po kroku przez procedurę RKO (resuscytacji krążeniowo-oddechowej),
- uniwersalne elektrody do stosowania u dorosłych i u dzieci,
- moduł pediatriczny uruchamiany kluczem pediatricznym lub przyciskiem,
- energia defibrylacji dla dorosłych – 150 J, dla dzieci – 50 J,
- ilość defibrylacji maksymalną energią min. 180,
- czas gotowości do defibrylacji po przerwaniu RKO maks. 8 sekund,
- metronom,
- codzienne autotesty baterii i elektrod,
- dioda kontrolna oraz sygnał informujący o gotowości urządzenia,
- klasa szczelności min. IP55,
- odporność na upadek z wysokości min. 1 metra na beton,
- odporność na nacisk min. 225 kg,

- zakres temperatury pracy od min. -15°C do min. 45°C,
- zasilanie baterią litowo-manganową lub równoważną o trwałości min. 5 lat, z gwarancją na min. 200 wyładowań od pierwszego użycia,
- walizka (skrzynia) ochronna do transportu i przechowywania defibrylatora, klasa szczelności min. IP67, materiał konstrukcyjny odporny na uderzenia, ekstremalne temperatury i warunki środowiskowe, zawór wyrównujący ciśnienie, dwustopniowe zatrzaski z możliwością zabezpieczenia kłódką, wzmocnione zawiasy, uchwyt.

Urządzenia muszą być wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą dostawy, posiadać dokumentację użytkownika w języku polskim (instrukcja obsługi), oznaczenie CE oraz deklarację zgodności, certyfikaty IP55 na defibrylator i IP67 na skrzynię. Komplet powinien być dostarczany w stanie gotowym do użycia.

Część 6:

3.16. Zagęszczarka – 2 szt.

- typ: zagęszczarka jednokierunkowa przeznaczona do zagęszczania cienkich i średnich warstw gruntów niespoistych (gleby ziarniste),
- silnik spalinowy benzynowy o mocy min. 3,5 kW,
- częstotliwość wibracji min. 95 Hz,
- siła odśrodkowa min. 20 kN,
- prędkość jazdy min. 22 m/min,
- szerokość płyty roboczej min. 500 mm,
- ciężar całkowity powyżej 120 kg,
- uchwyt operatora z systemem tłumienia drgań (amortyzacją), poziom drgań przekazywanych na ręce: maks. 6,0 m/s²; z uchwytem z dodatkową amortyzacją: maks. 1,1 m/s²,
- na wyposażeniu zestaw kół transportowych, uchwyty do transportu.

3.17. Piła motorowa – 2 szt.

- typ: pilarka spalinowa, łańcuchowa,
- silnik spalinowy o mocy min. 5,0 kW,
- pojemność skokowa silnika min. 85 cm³,
- prowadnica o długości min 90 cm,
- pompa olejowa,
- osłona prowadnicy,
- grubość ogniwa tnącego łańcucha min. 1,5 mm,
- waga urządzenia (bez paliwa, prowadnicy i łańcucha) maks. 10 kg,
- poziom mocy akustycznej: maks. 120 dB(A),
- poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora: maks. 112 dB(A),
- system antywibracyjny ograniczający poziom drgań na uchwytach (lewa/prawa strona) do maks. 10,0 m/s².

Część 7:

3.18. Radiotelefon – 12 szt.

- typ: radiotelefon analogowy,
- moc nadawania min. 5W,
- pasmo PMR min. 446 MHz,
- ilość kanałów min. 50,
- zasilanie akumulatorowe Li-Ion min. 2000 mAh,
- czas pracy na bateriach min. 18 godz.,
- funkcje VOX, Scan, Roger Beep,
- automatyczna redukcja szumów,
- odstęp międzykanałowy 12,5 kHz,
- na wyposażeniu ładowarka biurkowa, zaczep na pasek.

3.19. Radiotelefon cyfrowy – 10 szt.

- typ: przenośny radiotelefon cyfrowy, dwukierunkowy,
- obsługa trybów: TDMA DMR (ETSI TS 102 361), tryb cyfrowy,
- pasma pracy: UHF lub VHF (do uzgodnienia z Zamawiającym),
- kolorowy wyświetlacz min. 2.2" QVGA (320x240 px),
- głośność wyjściowa do min. 100 fonów,
- redukcja szumów adaptacyjna z dwoma mikrofonami,
- automatyczna kompensacja sprzężeń akustycznych,
- automatyczna regulacja głośności w zależności od hałasu otoczenia,
- wbudowane Wi-Fi 5, Bluetooth® 5.2 dla możliwości podłączenia akcesoriów oraz transmisji danych,
- obsługa połączeń grupowych i indywidualnych (Push-To-Talk – PTT),
- zdalna blokada i wyłączenie urządzenia,
- kompatybilność z systemami powiadomień, czujnikami, wiadomościami tekstowymi,
- zasilanie akumulatorami litowo-jonowymi lub litowo-polimerowymi,
- samokalibracja baterii,
- czas pracy min. 14 godzin w trybie cyfrowym (z typową baterią),
- klasy odporności IP66 oraz IP68 - całkowita odporność na kurz, odporność na zanurzenie w wodzie, odporność na strumień wody pod ciśnieniem, odporność na uderzenia i upadki,
- ekran wzmocniony,
- obudowa odporna na środki dezynfekujące (przystosowana do zastosowań w środowiskach medycznych i przemysłowych), zgodność z normą militarną MIL-STD-810 – trwałość w warunkach ekstremalnych,
- obsługa za pomocą ergonomicznych przycisków i menu ekranowego,
 - możliwość zdalnego programowania (Over-The-Air) i aktualizacji oprogramowania przez Wi-Fi,
- możliwość konfigurowania profili audio zależnie od scenariusza pracy,
- port akcesoriów: uszczelniony, odporny na kurz i korozję,
- na wyposażeniu dodatkowo akumulator, klips do paska, antena (dostosowana do pasma pracy), zasilacz i ładowarka biurkowa.

Część 8:

3.20. Zbiornik na wodę pitną – 1 szt.

- typ: monolityczny zbiornik na wodę pitną,
- przystosowany do montażu zarówno w wersji podziemnej (do posadowienia w gruncie), jak i naziemnej (do montażu na utwardzonym podłożu),
- wykonany z polietylenu,
- przeznaczony do magazynowania wody pitnej zgodnie z obowiązującymi normami (dopuszczony do kontaktu z wodą pitną),
- pojemność nominalna min. 10 000 litrów,
- konstrukcja monolityczna, jednokomorowa, bezszwowa,
- kolor biały lub inny jasny kolor dopuszczający kontrolę zawartości i ograniczający rozwój glonów,
- grubość ścianek 8-12 mm,
- ożebrowanie wzmacniające konstrukcję (dla zapewnienia odporności na zgniecenie i nacisk gruntu),
- wysokość całkowita maks. 3 000 mm,
- wysokość do wlotu 2 200-2 500 mm,
- szerokość maks. 2 500 mm,
- długość maks. 3 200 mm,
- średnica wlotu montażowego min. 650 mm,
- możliwość nadbudowy o min. 500 mm celem posadowienia zbiornika na większej głębokości,
- waga całkowita zbiornika maks. 500 kg,
- średnica standardowych przyłączy wlotowych i wylotowych 110 mm lub 160 mm,
- możliwość podłączenia zaworów i uszczelek w dolnej części o średnicy do 200 mm,
- możliwość rozbudowy poprzez łączenie zbiorników za pomocą węża na wypłaszczeniach dolnych,
- pokrywy zabezpieczające przed dostępem osób niepowołanych.

Oferowany zbiornik musi posiadać aktualną Krajową Ocenę Techniczną (KOT), Świadectwo Jakości, Atest PZH (Polski Zakład Higieny) i deklarację zgodności CE.

3.21. Zbiornik na paliwo – 1 szt.

- typ: mobilny zbiornik do przewozu paliwa,
- pojemność min. 200 litrów,
- przeznaczony do przechowywania i dystrybucji oleju napędowego (ON),
- medium robocze: olej napędowy (ON), zgodny z normą PN-EN 590,
- wykonany z materiałów odpornych na działanie paliw oraz promieniowanie UV,
- zbiornik wykonany z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV, uszkodzenia mechaniczne i działanie oleju napędowego,
- obudowa odporna na warunki atmosferyczne i działanie niskich oraz wysokich temperatur,
- konstrukcja umożliwiająca załadunek i transport np. w przestrzeni ładunkowej pojazdów,
- pokrywa zamykana z zawiasem, zabezpieczająca system dystrybucyjny,
- elektryczna pompa paliwa zasilana napięciem 12 V (z włącznikiem) o wydajności min. 35 l/min,
- przewód zasilający zakończony krokodylkami do akumulatora 12 V,
- wąż dystrybucyjny o długości minimum 3,5 m,
- pistolet nalewczy automatyczny (samoodcinający),
- przepływomierz cyfrowy (elektroniczny), montowany w linii dystrybucyjnej, umożliwiający pomiar wydanego paliwa.

Urządzenie musi posiadać dokumentację TDT upoważniającą do legalnego transportu paliwa po drogach publicznych.

Część 9:

3.22. Pompa do wody czystej – 2 szt.

- typ: motopompa spalinowa do czystej wody do zastosowań takich jak irygacja, odwadnianie terenu, pompowanie wody z naturalnych zbiorników wodnych,
- silnik 4-suwowy o mocy min. 4,8 KM (3,6 kW) przy 3600 obr./min,
- wydajność min. 1000 l/min.,
- maksymalna wysokość podnoszenia co najmniej 20 m,
- maksymalna wysokość ssania co najmniej 5 m,
- średnica króćcy przyłączeniowych ssawnego i tłocznego - 3 cale,
- masa maks. 30 kg,
- automatyczne wyłączenie przy niskim poziomie oleju,
- na wyposażeniu kosz ssawny, zabezpieczający przed zanieczyszczeniami.

3.23. Pompa do wody zanieczyszczonej – 2 szt.

- typ: pompa zatapialna do wody brudnej,
- silnik elektryczny o mocy min. 1,0 kW,
- napięcie 400 V,
- zabezpieczenie rozrusznika i silnika elektrycznego,
- pływak dla kontroli poziomu cieczy,
- wyłącznik pływakowy,
- wirniki z hartowanej stali,
- dyfuzory z gumy,
- średnica króćca ciśnieniowego min. 50 mm,
- maksymalny przepływ co najmniej 400 l/min.,
- maksymalna wysokość podnoszenia co najmniej 12 m,
- maksymalna średnica zanieczyszczeń co najmniej 3 mm,
- odpływ mocowany pionowo lub po bokach,
- uszczelnienie kabla chroniące przed wyciekami wody z wejścia kablowego,
- wyłącznik termiczny zabezpieczający silnik,
- przewód zasilający o długości min. 15 m,
- waga nie więcej niż 15 kg.

Część 10:

3.24. Kamizelka kuloodporna – 10 szt.

- typ: kamizelka ochronna o właściwościach kuloodpornych, odłamkooodpornych i nożoodpornych, przeznaczona do użytku cywilnego,
 - ochrona przed pociskami min. 9 mm z rdzeniem ołowianym (broń krótka – amunicja służb mundurowych), odłamkami powstałymi w wyniku eksplozji (testy odłamkowe) i uderzeniami ostrzem noża,
 - wykonana z materiałów balistycznych, pochodzących z Unii Europejskiej lub Stanów Zjednoczonych,
 - waga całkowita kamizelki maks. 2,2 kg,
 - powierzchnia ochronna min. 1500 cm² z przodu oraz 1600 cm²,
 - kolor czarny,
 - ergonomiczna, anatomiczna konstrukcja z możliwością użytkowania pod odzieżą,
 - wbudowany system termoregulacji dopasowujący się do temperatury ciała i otoczenia.
- Kamizelka musi spełniać wymogi Rozporządzenia UE 2021/821 jako produkt podwójnego zastosowania, dopuszczony do obrotu cywilnego, odpowiadać Kategorii III ŚOI (Środki Ochrony Indywidualnej) wg PPER 2026/425, posiadać oznakowanie CE, Certyfikaty badań balistycznych i odporności na ostrze oraz odłamki, wykonane przez akredytowane laboratorium – AITEX lub równoważne, posiadać wydaną ekspertyzę prawną dopuszczającą do użytku cywilnego w Polsce (np. opinia MSWiA lub Wojskowego Instytutu Techniki Uzbrojenia).
- Dostawa obejmuje łącznie 10 szt., w tym 5 x rozmiar L oraz 5 x rozmiar XL.
- Do produktu należy dołączyć instrukcję użytkowania w języku polskim, kartę gwarancyjną oraz kopie ww. certyfikatów.

3.25. Hełm balistyczny – 10 szt.

- typ: balistyczny hełm ochronny typu high cut na rynek cywilny,
- przeznaczony do ochrony głowy przed odłamkami oraz wybranymi rodzajami pocisków broni strzeleckiej,
- przeznaczony do całorocznego użytku w warunkach atmosferycznych i środowiskowych w zakresie temperatur od min. -35°C do min. 45°C,
- odłamkooodporność V50 w zakresie 400–500 m/s (dla odłamka o masie 1,1 g),
- kuloodporność na pociski min. 9×19 mm FMJ 8,0 g,
- skorupa wykonana z materiału balistycznego opartego na aramidzie,
- krawędź skorupy zabezpieczona specjalną opaską ochronną,
- konstrukcja typu high cut ułatwiająca współpracę z ochronnikami słuchu, zestawami komunikacyjnymi i okularami balistycznymi,
- wyposażony w czteropunktową więźbę mocującą z regulacją dopasowania do głowy,
- system umożliwiający precyzyjne, płynne dostosowanie obwodu głowy, umieszczony na tylnej części hełmu,
- wewnętrzny system fasunku z zestawem poduszek amortyzujących poprawiających komfort noszenia i pochłaniających energię uderzeń,
- masa hełmu maks. 1000 g.

Dostawa obejmuje łącznie 10 szt., w tym 5 x rozmiar 56-58 cm, 5 x rozmiar powyżej 58 cm.

Część 11:

3.26. Napelniacz do worków z piaskiem – 1 szt.

- typ: półautomatyczny napelniacz worków przeciwpowodziowych piaskiem,
- możliwość napelniania worków każdego rozmiaru,
- dozowanie porcji po min. 20 kg piasku,
- możliwość złożenia w celach transportowych,
- wydajność do min. 500 worków w ciągu 1 godziny,
- zasilanie 230 V,
- konstrukcja stalowa,
- zasilaniem prądem sieciowym lub z agregatu.

Część 12:

3.27. Modułowa zapora przeciwpowodziowa – 1 kpl

- typ: bariera przeciwpowodziowa pozwalająca na jej łączenie z powierzchniami pionowymi (łącznik ścienny),
- każdy moduł żebrowany dla uzyskania wysokiej sztywności i stabilności,
- możliwość szybkiego i łatwego łączenia elementów,
- wykonanie ze stali galwanizowanej,
- wyposażone w uszczelki do uszczelnienia z gruntem,
- przekierowanie przepływu wody,
- możliwość częściowego zablokowania jazu,
- możliwość odwracania i odchyłania wody do rur drenażowych i rozrywających,
- możliwość odprowadzania wycieków chemicznych,
- odporność na ciśnienie hydrostatyczne,
- długość pojedynczego modułu bariery min. 100 cm, wysokość min. 45 cm, głębokość min. 55 cm, narożniki o wysokości min. 45 cm,
- waga pojedynczego modułu od 3 do 5 kg,
- w komplecie 30 modułów bariery oraz 6 narożników.

Część 13:

3.28. Przyczepa do realizacji zadań w sytuacjach kryzysowych – 1 szt.

- typ: przyczepa dwuosiowa
- ładowność min. 6 ton,
- konstrukcja z profili zamkniętych,
- wysokość burt min. 500 mm,
- trójstronny wyładunek,
- ryglowanie ścian centralne,
- pomost roboczy,
- szyber zsypowy wyposażony w blokadę,
- tylne wyjście hydrauliki i hamulców,
- koła fabrycznie nowe,
- błotniki,
- układ hamulcowy pneumatyczny,
- na wyposażeniu plandeka ze stelażem, drabinka, kliny pod koła (2 szt.).

Część 14:

3.29. Zestaw narzędzi hydraulicznych – 1 szt.

- typ: zestaw akumulatorowych narzędzi hydraulicznych obejmujący nożyco-rozpieracz, akumulator, ładowarkę wielonapięciową, końcówki do wyważania drzwi i matę narzędziową,
- nożyco-rozpieracz akumulatorowy z wodoodporną obudową,
- ciśnienie robocze min. 70 MPa,
- klasyfikacja: BK 40/368-I-20 wg PN-EN 13024,
- siła cięcia min. 480 kN,
- siła ciągnięcia min. 55 kN,
- minimalna siła rozpierania min. 40 kN,
- maksymalna siła rozpierania min. 1 400 kN,
- stopień ochrony IP58 (z odkrytym akumulatorem),
- możliwość pracy pod wodą do min. 2 m,
- wyświetlacz z informacjami min. o prędkości pracy, statusie ruchu (otwieranie, zamykanie, spoczynek), rezerwie mocy, temperaturze urządzenia i ostrzeżeniach o nieprawidłowej pracy,
- waga z akumulatorem nie więcej niż 25 kg,
- akumulator Li-Ion 25,2 V / 9 Ah,
- technologia Li-Ion bez efektu pamięci,
- pojemność całkowita min. 200 Wh,

- stopień ochrony IP68,
- możliwość montażu pod wodą,
- wskaźnik poziomu naładowania,
- podświetlenie złącza dla łatwego montażu w nocy i w trudnych warunkach,
- ładowarka wielonapięciowa,
- zasilanie z gniazda 230 V lub samochodu (12–24 V),
- końcówki do wyważania drzwi, kompatybilne z nożyco-rozpieraczem,
- mata narzędziowa dla zachowania porządku i ochrony narzędzi.

Część 15:

3.30. Masz oświetleniowy – 2 szt.

- typ: masz oświetleniowy z funkcją ładowarki do stosowania na zewnątrz i w zamkniętych pomieszczeniach,
- akumulatorowy,
- strumień świetlny min 25 000 lumenów (zasilanie sieciowe) / 18 000 lumenów (zasilanie akumulatorowe),
- maszt z napędem silnikowym pozwalającym na ustawienie masztu w ciągu maks. 15 s.,
- wysokość masztu do 3,0 m,
- soczewki odporne na uderzenia,
- akumulator o pojemności min. 5 Ah,
- skrzynka akumulatorowa zapewniająca ochronę min. IP55,
- waga do 60 kg,
- wbudowana ładowarka pozwalająca na ładowanie w trybie zasilania z sieci elektrycznej,
- koła przystosowane do transportu w terenie,
- możliwość regulacji głowicy lampy w wielu kierunkach,
- wytrzymałość na obciążenie wiatru o prędkości do co najmniej 40 km/h.

Część 16:

3.31. Przyczepa cysterna do wody – 1 szt.

- typ: przyczepa cysterna do transportu wody pitnej,
- zbiornik wykonany z blachy o grubości min. 5 mm,
- konstrukcja wozu samonośna,
- zbiornik z zewnątrz i wewnątrz ocynkowany,
- powłoka cynkowa z atestem na przewóz wody pitnej,
- dyszel ocynkowany,
- zestaw kołowy jednoosiowy,
- dolny kran spustowy z zaworem kulowym,
- belka z zaworami czerpakowymi,
- króciec zalewowy z przyłączem strażackim W52 na szczycie zbiornika,
- górny wąż min. $\varnothing$ 500 mm zalewowy,
- wzmocnione wskaźniki poziomu napełnienia,
- błotniki,
- dolny zaczep hitch,
- regulowana stopka podporowa,
- instalacja oświetleniowa wymagana przez przepisy ruchu drogowego,
- hamulec zasadniczy w układzie dwuobwodowym, pneumatycznym,
- hamulec ręczny postojowy,
- rura przelewowa,
- piktogram z oznaczeniem "WODA DO PICIA".

Oferowany pojazd musi posiadać świadectwo homologacji umożliwiające rejestrację oraz poruszanie się po drogach publicznych oraz Atest PZH.