**RZP.272.13.2025**

**Informacje i wymagania dotyczące dostarczanego sprzętu:**

1. Muszą posiadać instrukcje w języku polskim.
2. Wyprodukowane w 2025 r. i nieużywane przed dniem dostarczenia. Urządzenia fabrycznie nowe.
3. Kompletne, sprawne technicznie, wolne od wad fizycznych i prawnych pochodzące wyłącznie z oficjalnego kanału sprzedaży producenta w unii europejskiej, do użytku oraz zamontowania w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
4. Odpowiedzialność za jakość materiały i zgodność z wymogami ponosi Wykonawca.
5. Żaden element sprzętu i wyposażenia nie może być powystawowy, ani wcześniej wykorzystany.
6. Wykonawca ponosi pełna odpowiedzialność za montaż, dostarczenie zabezpieczenie oraz ewentualne naprawy lub poprawki w trakcie realizacji dostawy.
7. Wszystkie dostarczone elementy, materiały, urządzenia musza spełniać wymogi jakościowe, bezpieczeństwa i zgodności z obowiązującymi normami, a ich ostateczny kolor i parametry będą uzgodnione z Zamawiającym po podpisaniu umowy.

**Opis przedmiotu zamówienia:**

**Część 1- Zakup Powerbanku z panelem solarnym – 5 szt.**

- Kompletny zestaw Panel solarny ≥50W oraz Przenośny bank energii o pojemności ≥26400 mAh o mocy ≥120W;

- Ochrona przeciwzwarciowa, przeciążeniowa i temperaturowa;

- Wyjścia DC;

- Wyjścia USB;

- Wyjścia USB Typ C;

- Wejście DC Input (solar panel);

- Wyświetlacz;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

**Część 2- Zakup przenośnej stacji zasilania -5 szt.**

- Pojemność ≥5120Wh;

- Cykle Życia: Ponad 3500 cykli;

- Falownik Dwukierunkowy: 2200W;

- Wyjście AC: 2200W mocy znamionowej, 4000W mocy skokowej, czysta sinusoida, 5 x AC 220-240V;

- Wyjście DC: ≥2;

- USB-A 12W, ≥2 x;

- USB-A QC3.0 szybkiego ładowania 18W, ≥2 x;

- USB-C 100W PD, ≥2 x 12V/3A;

- Gniazdo Zapalniczki;

- Ładowanie Słoneczne;

- Ochrona przeciwzwarciowa, przeciążeniowa i temperaturowa;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

Część 3- zakup radiotelefonów przenośnych -2 szt.

- Tryb pracy: DMR (TDMA), cyfrowy;

- Zakres częstotliwości:

VHF 136–174 MHz,

UHF 350–470 MHz;

- Moc nadajnika: nie mniej niż VHF 1–5 W, UHF 1–4 W;

- Kanały: nie mniej niż 1024 kanały, 64 strefy;

- Odporność: nie mniej niż MIL‑STD‑810G, IP68;

- Łączność bezprzewodowa np. GPS, Bluetooth;

- Funkcje dodatkowe np. Mandown, Pseudo Trunking, XPT, szyfrowanie 40-bit;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

- Klasa szczelności IP 67;

**Część 4 – Zakup telefonów satelitarnych – 2 szt.**

- Żywotność baterii: nie mniej niż 8 godzin;

- Żywotność baterii w trybie gotowości: Nie mniej niż 160 godzin;

- Interfejsy np. Micro USB, gniazdo audio, port antenowy, Bluetooth 2.0;

- Odporność:

nie mniej niż IP68,

klasa nie mniej niż IK04;

- Mechanizm ochrony przed przegrzaniem;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

**Część 5 – Zakup nagrzewnic olejowych -10 szt.**

- Moc grzewcza min. 49 kW;

- Przepływ powietrza nie mniej niż 1800 m³/h;

- Zużycie paliwa w granicach 4 -5 l/h;

- Pojemność zbiornika minimum 60l;

- Regulacja termostatem: możliwa;

- Zalecany do powierzchni: 450 m2 – 500 m2;

- Termostat pomieszczeniowy;

- Przewód doprowadzający ciepło do pomieszczenia nie mniej niż 7.6mb dostosowany do pracy z nagrzewnicą;

- Rura odprowadzającą spaliny długość 1m;

- Napędzana olejem napędowym lub opałowym;

- Obudowa nagrzewnicy nie nagrzewa się w trakcie pracy, posiada stopień ochrony IP41;

- Urządzenie musi być na gumowych kółkach oraz z metalowym uchwytem do prowadzenia;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

Część 6- Zakup napełniaczy do worków – 2szt.

- Ładowność: nie mniej niż 20kg;

- Wydajność: co najmniej do 300 worków/h;

- Do wszystkich rodzajów worków;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

**Część 7- zakup kamizelek kuloodpornych miękkich – 20 szt.**

- Kamizelka kuloodporna miękka min. Typu II;

- Ochrona przed pociskami, odłamkami, uderzeniami noża bojowego;

- Certyfikaty;

- Legalność i zgodność z prawem UE;

- Waga ok 3 kg;

- Regulacja obwodu i długości;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

**Część 8 – zakup zbiornika elastycznego do wody – 2 szt.**

- Pojemność: nie mniej niż 2500l (2,5m3);

- Mata ochronna pod zbiornik;

- Okucia ze stali nierdzewnej;

- Zawór do napełniania i opróżniania;

- System odpowietrzający/ przelewowy;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

Część 9 –Zakup detektora wielogazowego – 5 szt.

- Pomiar 4 gazów (O2, H2S, CO, CH4);

- Nie wymaga kalibracji ani ładowania;

- Pomiar gazów wybuchowych nawet w środowisku beztlenowym;

- Sensor gazów wybuchowych odporny na zatrucia i przekroczenia zakresu pomiarowego;

- Wysoka rozdzielczość pomiaru;

- Czas eksploatacji/pracy na baterii ok. 2 lata;

- Wbudowana autodiagnostyka;

- Duży dobrze widoczny wyświetlacz z dużymi cyframi;

- Wytrzymała, dobrze widoczna, wodoodporna obudowa;

- Niewielkie wymiary i waga urządzenia;

- Pamięć pomiarów i zdarzeń;

- Intuicyjna obsługa jednym przyciskiem;

- Możliwa obsługa w rękawicach roboczych;

- Dobrze widoczne alarmy dzięki paskom LED z różnych stron;

- Ręczna pompka do pomiarów w przestrzeniach zamkniętych;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

Część 10 – zakup osuszaczy – 5 szt.

- Minimalna wydajność osuszania w temperaturze 30oC przy wilgotności względnej 80% 40l/24h;

- Minimalny pobór mocy urządzenia 0,5 kW;

- Napięcie zasilania 230V;

- Przepustowość powietrza minimum 350 m3/h;

- Ochrona przed zalaniem;

- Minimalna powierzchnia pomieszczenia osuszanego 50 m2;

- Wyposażony w wewnętrzny zbiornik na skropliny o pojemności zapewniającej minimum 5l i możliwość podłączenia węża do skroplin celu odprowadzenia wody do systemu instalacji kanalizacyjnej;

- Osuszacze w obudowie odpornej na warunki atmosferyczne, wyposażony w komplet instalacji i urządzeń, pozwalających na natychmiastowe uruchomienie oraz pracę bez stałego nadzoru;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

Część 11 – zakup plandek -20 szt.

- Rozmiar nie mniej niż 10x15 m;

- Grubość nie mniej niż 260 g/m2;

- Kolor: dowolny;

- Odporna na warunki atmosferyczne;

- Wzmocniona na rogach;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

Część 12- zakup worków op.1 tyś- 10 szt.

- Wymiary: nie mniejsze niż 50x80 cm;

- Ładowność: nie mniej niż 25 kg;

Część 13 – zakup regałów metalowych do magazynu OLiOC- 20 szt.

- Regał metalowy, lakierowany 2000/1000/400mm (+/-5mm);

- Słupy wykonane z jednego elementu, z kątownika 40x40mm, z blachy o grubości minimum 3mm;

- Półki wykonane z blachy pełnej o grubości minimum 1mm i wysokości ścianki bocznej co najmniej 36mm;

- Montaż na śruby;

- Z możliwością zakotwiczenia do podłoża, zakotwiczenia do ścian oraz między sobą;

- 5 półek metalowych, użytkowych;

- Nośność półki minimum 120kg;

- Stopy ocynowane o wymiarach co najmniej 200x200mm z blachy o grubości minimum 2mm pod każdym kątownikiem;

- Regały muszą posiadać wszystkie niezbędne atesty, certyfikaty oraz świadectwa dopuszczenia do odbioru;

- Dostawa wraz z montażem regałów metalowych stacjonarnych;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

**Część 14 – zakup masztów teleskopowych kompletnych – 2 szt.**

- Maszt teleskopowy aluminiowy obrotowy wysokość minimum 18m z kompletem zapasowych anten do radia oraz 50 m kabla RG-213;

- Możliwość złożenia do transportu;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

**Część 15- zakup przedłużaczy na zwijadle 20m -20 szt.**

- Długość: 20m;

- Przekrój żyły: nie mniej niż 1.5 mm2;

- Rodzaj gniazd: nie mniej niż 3x230V;

- Typ przewodu: OW;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

- Stopień ochrony IP56;

Część 16- zakup przedłużaczy 10 m – 20 szt.

- Długość: 10m;

- Przekrój żyły: nie mniej niż 1.5 mm2 – czy 2.5mm2;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

- Stopień ochrony IP56;

**Część 17 – zakup rozdzielaczy prądu – 20 szt.**

- Wyposażony w co najmniej 3 gniazda 230V;

- Przekrój żyły: nie mniej niż 1.5 mm2 – czy 2.5mm2;

- Gniazdo CEE – nie mniej niż 1 gniazdo 400V/ 16A;

- Do użytku wewnątrz i na zewnątrz, klasa ochronności nie mniej niż IP44;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

**Część 18- zakup pilarek do drewna -10 szt.**

- Piła łańcuchowa do drewna;

- Moc silnika nie mniej niż 4 kW / 5 KM;

- Długość prowadnicy co najmniej 35cm;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

- W zestawie łańcuch i olej do prowadnicy i olej do silnika;

**Część 19- zakup pił do betonu i stali -10 szt.**

- Średnica tarczy nie mniej niż 350mm;

- Tarcza do betonu;

- Tarcza do stali;

- Moc wyjściowa nie mniej niż 3kW;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

**Część 20- zakup zbiornika elastycznego do przechowywania paliwa – 1 szt.**

- Odporność na promieniowanie UV;

- Odporność na zimno do -30°C;

- Pojemność 500l;

- Wanna wychwytowa zapewniająca dwupłaszczowość zbiornika, zdolna do swobodnego umieszczenia w niej zbiornika i zabezpieczenia przed wyciekiem min. 110% pojemności zbiornika;

- Opróżnianie / napełnianie- przyłącze z gwintem wewnętrznym w górnym płaszczu zbiornika;

- Odpowietrznik;

- Pokrowiec;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

**Część 21- zakup zbiornika na paliwo dystrybutorem – 1 szt.**

- Pojemność 1500 l;

- Zabezpieczenie przed wyciekiem i zanieczyszczeniem paliwa;

- Odporność na warunki atmosferyczne;

- Odporność na korozje;

- Pompa max. 79 l/min;

- Pistolet A60 z automatycznym wyłącznikiem;

- ≥8-metrowy wąż dystrybucyjny;

- Zegarowy wskaźnik poziomu;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

**Część 22- zakup miernika promieniowania -10 szt.**

- Rodzaje promieniowania: α, β, γ i rentgenowskie;

- Typ detektora: Rurka licząca Geigera;

- Dokładność pomiaru: ±15%;

- Ustawiana funkcja wartości alarmowej;

- Alarm dźwiękowy i wizualny;

- Wyświetlacz;

- Temperatura pracy: -50 °C - + 80;

- Czas reakcji: ≤3 sekundy;

- Torba do przechowywania;

- Gwarancja 12-36 miesięcy;

**Część 23- zakup woderów -20 szt.**

- Regulacja długości za pomocą szelek;

- Wodoodporne;

- Antypoślizgowe podeszwy;

- rozmiary: 44 – 10 szt, 42 – 5szt, 43 – 5 szt;

**Część 24- zakup odzieży ochronnej przeciwchemicznej -20 szt.**

- Kategoria ŚOI: nie mniej niż III typ wg normy PN-EN14605;

- Kaptur;

- Klejone szwy;

- Bariera ochronna przed czynnikami zakaźnymi;

- Materiał o właściwościach antystatycznych;

**Część 25- zakup plecaka ewakuacyjnego do celów szkoleniowych dla szkół i jednostek**

- odporność na uszkodzenia i wodę

- pojemność 35/45 L

- przemyślany układ wewnętrzny i szybki dostęp do głównej komory

- min. 3 komory zapinane na suwak

- Regulowane, miękkie szelki z systemem szybkiego odpinania, pas biodrowy i piersiowy

- Miejsce na identyfikator

- Boczne pasy kompresyjne (możliwość mocowania dodatkowego ekwipunku)

Wyposażenie: racja żywieniowa na min 3 dni, woda pitna, składany pojemnik na wodę, kubek stalowy z przykrywką, sztućce (łyżka, nóż, widelec), słomka filtrująca wodę, apteczka zgodna z normą DIN13167 + bandaż elastyczny, maseczka do sztucznego oddychania, koc termiczny, notes wodoodporny z ołówkiem, szelki odblaskowe, powerbank, radio na dynamo, telefon awaryjny 4G, zestaw adapterów kart SIM, kabel USB 3w1, słuchawki z mikrofonem, ładowarka sieciowa, młotek ratunkowy z lampą alarmową, półmaska filtrująca, latarka, nóż ze stali nierdzewnej, śpiwór z kapturem, poduszka dmuchana, przybory do higieny osobistej, ręcznik szybkoschnący, taśma naprawcza, multitool, rękawice robocze, opaski zaciskowe, łopata, sznurek, piła do drewna, linki elastyczne, płaszcz przeciwdeszczowy, zapalniczka.