Załącznik nr 2 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

dla zadania pn:. **„Zakup i dostawa sprzętu i akcesoriów na magazyn przeciwpowodziowy z podziałem na 8 części”**

I. Informacje podstawowe:

1. Termin realizacji: do **10 dni** od dnia zawarcia umowy.
2. Gwarancja: 24 miesięcy
3. Wadium: nie
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy: nie

II. Informacje szczegółowe:

Wymagania wspólne dla całego zamówienia

Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być:

- fabrycznie nowe,
- nieużywane,
- kompletne,
- gotowe do pracy,
- posiadać oznakowanie CE,
- posiadać dokumentację techniczną producenta. Wraz z dostawą należy przekazać:
- instrukcje obsługi w języku polskim,
- deklaracje zgodności,
- dokumenty gwarancyjne,
- dokumentację techniczną. Cena dostawy musi obejmować:
- transport sprzętu,
- dostarczenie na miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- uruchomienie urządzeń,
- instruktaż użytkowników.

<u>UWAGA:</u> W ramach każdej części zamówienia, mogą być dostarczone różne modele sprzętu, spełniające minimalne wymagania, musza jednak być tego samego producenta.

III. Gwarancja i serwis

1. Gwarancja mechaniczna minimum 24 miesięcy.

IV. Dostawa

1. W dostarczonych sprzętach wszystkie płyny eksploatacyjne, oleje i środki smarne muszą zostać uzupełnione do poziomów przewidzianych przez producenta – jeśli dotyczy.
2. Dostawa nastąpi do siedziby Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania oględzin oraz sprawdzenia zgodności sprzętu z wymaganiami OPZ przed podpisaniem protokołu odbioru.
4. Adres dostawy: **ul. Siwka 6, 31-588 Kraków**

Opis poszczególnych części zamówienia

Część I – Motopompa pływająca – 20 szt.

Przedmiotem dostawy jest profesjonalna motopompa spalinowa przeznaczona do szybkiego przepompowywania dużych ilości wody czystej oraz lekko zanieczyszczonej. Urządzenie musi być przeznaczone do zastosowań technicznych, odwodnieniowych i interwencyjnych.

Motopompa pływająca musi posiadać minimalne wymagania techniczne:

- silnik spalinowy benzynowy, czterosuwowy,
- moc silnika min. 4,0 KM,
- regulator obrotów zapewniający stabilną pracę urządzenia,
- zbiornik paliwa minimum 1,5l,
- wydajność minimum 1200 l/min,
- ciśnienie minimum 3 bar,
- króciec tłoczny o średnicy minimum 3",
- minimalną głębokość odpompowania wody nie większą niż 15 mm,
- możliwość pompowania wody zanieczyszczonej,
- niezatapialny pływak
- elementy pompy wykonane z materiałów odpornych na korozję,
- uszczelnienia mechaniczne zapewniające trwałość układu pompowego,
- konstrukcję umożliwiającą transport i pracę w warunkach terenowych.

CPV: 34144213-4: motopompa

Część II – Pompa zatapialna – 5 szt.

Przedmiotem dostawy jest profesjonalna pompa zatapialna przeznaczona do odpompowywania wody z zalanych pomieszczeń, wykopów, studzienek, zbiorników oraz miejsc trudno dostępnych.

Pompa musi posiadać minimalne wymagania techniczne:

- zasilanie 230 V,
- moc znamionowa minimum 1000 W,
- wydajność minimum 15 m^3/h, wysokość podnoszenia minimum 10 m, spełnione jednocześnie
- stopień ochrony minimum IP68,
- automatyczny wyłącznik pływakowy,
- przewód zasilający o długości minimum 10 m.
- praca z wodą zawierającą piasek i muł o wielkości zanieczyszczenia do 35 mm

CPV: **31681200-5** Pompy elektryczne

Część III – Agregat prądotwórczy – 20 szt.

Przedmiotem dostawy jest zestaw urządzeń zasilających przeznaczonych do zapewnienia niezależnego źródła energii elektrycznej podczas działań technicznych, interwencyjnych oraz pracy w miejscach pozbawionych dostępu do stałej instalacji elektrycznej. Zestaw musi umożliwiać zasilanie urządzeń elektrycznych, oświetlenia oraz wyposażenia technicznego wykorzystywanego podczas działań terenowych.

Agregat prądotwórczy musi posiadać minimalne wymagania techniczne

- moc znamionową minimum 4 kW,
- silnik spalinowy przeznaczony do pracy ciągłej,
- stabilizację napięcia AVR lub rozwiązanie równoważne zapewniające stabilność parametrów wyjściowych,
- minimum dwa gniazda wyjściowe 230 V,
- możliwość pracy ciągłej przez minimum 6 godzin na jednym zbiorniku paliwa,
- zabezpieczenie przeciążeniowe,
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe,
- zabezpieczenie przed niskim poziomem oleju,
- konstrukcję umożliwiającą transport i pracę w terenie,
- ramę ochronno-transportową.

Urządzenie musi być przystosowane do zasilania urządzeń elektronicznych oraz sprzętu technicznego.

CPV: **31122000-7** - Jednostki prądotwórcze

Część IV – Latarki czołowe wodoodporne – 50 szt.

Latarki czołowe muszą posiadać minimalne wymagania techniczne:

- źródło światła LED,
- strumień świetlny minimum 500 lm,
- stopień ochrony minimum IP66,
- odporność na kurz i działanie wody,
- możliwość użytkowania w trudnych warunkach terenowych,
- regulowany system mocowania na głowie lub hełmie,
- zasilanie akumulatorowe lub bateryjne,
- **czas pracy umożliwiający wielogodzinne działania.**

CPV 31500000-1 Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne

Część V – Węże strażackie – 200 szt.

Przedmiotem dostawy są profesjonalne przewody tłoczne przeznaczone do współpracy z motopompami oraz pompami wykorzystywanymi podczas działań technicznych, ratowniczych i odwodnieniowych.

Minimalne wymagania techniczne

- średnica wewnętrzna [mm] : 75 -0,5/+1,5
- długość [m] : 20 +/-0,5
- maksymalne ciśnienie robocze [MPa] : 1,2
- ciśnienie próbne [MPa] : 1,8
- ciśnienie rozrywające [MPa] : 3,6
- oplot: okrągłotkany z przędzy poliestrowej
- masa węża z łącznikami aluminiowymi STORZ [kg]: nie większa niż 20 kg

- Zakres temperatur: – 30°C do + 50°C
- Węże spełniają wymagania techniczno-użytkowe określone w rozporządzeniu 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, z późniejszymi zmianami.
- Posiadają świadectwa dopuszczenia wydane przez CNBOP-PIB.
- Łącznik aluminiowy STORZ zgodny z normą PN-M-51031:2015-07.

CPV: **44482100-3** węże gaśnicze

Część VI – Profesjonalna kosa spalinowa – 20 szt.

Przedmiotem dostawy jest profesjonalna kosa spalinowa przeznaczona do prac terenowych, utrzymania dostępu do urządzeń technicznych, usuwania roślinności oraz przygotowania terenu podczas działań interwencyjnych.

Kosa spalinowa musi posiadać Minimalne wymagania techniczne:

- silnik spalinowy o pojemności minimum 50 cm^3,
- moc minimum 2,5 kW,
- profesjonalny wał napędowy wykonany ze stali,
- system ograniczający drgania przenoszone na operatora,
- profesjonalne szelki nośne,
- głowicę żyłkową,
- nóż tnący,
- tarczę tnącą,
- możliwość pracy ciągłej w warunkach terenowych,
- konstrukcję przystosowaną do intensywnej eksploatacji.

Wymagany jest dostęp do serwisu oraz dostępność części zamiennych na terenie Polski przez cały okres gwarancji.

CPV: **16310000-1** kosiarki

Część VII – Motopompa szlamowa – 20 szt.

Przedmiotem dostawy jest profesjonalna motopompa szlamowa spalinowa przeznaczona do pompowania wody silnie zanieczyszczonej zawierającej piasek, muł, osady, błoto oraz ciała stałe.

Urządzenie musi być przeznaczone do intensywnej eksploatacji podczas działań technicznych, interwencyjnych, odwodnieniowych oraz usuwania skutków podtopień.

Minimalne wymagania techniczne

Motopompa musi być wyposażona w:

- silnik spalinowy czterosuwowy typu OHV,
- moc silnika minimum 8,5 kW,
- pojemność silnika minimum 380 cm^3,
- wydajność minimum 1500 l/min,

- wysokość podnoszenia minimum 25 m,
- głębokość ssania minimum 8 m,
- króćce przyłączeniowe o średnicy 4",
- możliwość przepompowywania ciał stałych o średnicy minimum 27 mm,
- wirnik wykonany z żeliwa,
- korpus pompy wykonany z aluminium,
- wolutę wykonaną z żeliwa,
- uszczelnienie mechaniczne wykonane z węglika krzemu (SiC),
- wymienne płyty ścieralne,
- otwieraną komorę pompy umożliwiającą czyszczenie i obsługę,
- stalową ramę ochronno-transportową,
- kołnierze umożliwiające szybki montaż przewodów.

CPV: **34144213-4**

Część VIII – Mobilny maszt oświetleniowy – 6 szt.

Przedmiot dostawy

Przedmiotem dostawy jest profesjonalny sprzęt oświetleniowy przeznaczony do prowadzenia działań technicznych i interwencyjnych w warunkach ograniczonej widoczności, w porze nocnej oraz w trudnych warunkach terenowych.

Minimalne wymagania techniczne

Maszt oświetleniowy musi posiadać:

- zasilanie akumulatorowe,
- źródło światła LED,
- strumień świetlny minimum 20 000 lm,
- wysokość roboczą minimum 2,2 m,
- konstrukcję mobilną umożliwiającą łatwe przemieszczanie,
- stabilną podstawę zapewniającą bezpieczną pracę,
- możliwość ustawienia w miejscu prowadzenia działań,
- odporność na warunki atmosferyczne,
- obudowę odporną na uszkodzenia mechaniczne.

CPV 31500000-1