

Zamawiający:

Gmina Szczawin Kościelny
ul. Jana Pawła II 10
09-550 Szczawin Kościelny

Przedmiar robót

Nazwa Inwestycji: ROZBUDOWA, NADBUDOWA, I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW (GARAŻU, BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ BUDYNKU MIESZKALNEGO) WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK REMIZY STRAŻACKIEJ ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO

Rodzaj robót: Sprzęt pomocniczy do prac przy utrzymaniu technicznym budynku, odśnieżania, czyszczenie rynien, konserwacja i mycie paneli fotowoltaicznych

Podstawa opracowania: AW

Sporządził:
Rafał Macek

Sprawdził:

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|--------------------|------------|-------------|--------|
|-----|--------------------|------------|-------------|--------|

1. Sprzęt pomocniczy do prac przy utrzymaniu technicznym budynku, odśnieżania, czyszczenie rynien, konserwacja i mycie paneli fotowoltaicznych

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|-----|-------|
| 1 | wg nakładów rzeczowych AW-090 | <p><i>Dostawa sprzętu pomocniczego do prac przy utrzymaniu technicznym budynku , odśnieżanie, czyszczenie rynien, konserwacja i mycie paneli fotowoltaicznych.</i></p> <p><i>Specyfikacja podstawowa :</i></p> <p><i>1.1 Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji 2024</i></p> <p><i>1.2 Pojazd musi posiadać niezbędną dokumentację dopuszczającą do użytkowania.</i></p> <p><i>1.3 Pojazd musi być oznakowany zgodnie z zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP z 2020 r. poz. 3, ze zm.). Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia.</i></p> <p><i>1.4 Zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia, nie mogą powodować utraty ani ograniczać uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji.</i></p> <p><i>1.5 Silnik o mocy min. 100 KM, spełniający wymagania aktualnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie czystości spalin.</i></p> <p><i>1.6 Rozruch i wyłączanie silnika za pomocą kluczyka stacyjki.</i></p> <p><i>1.7 Układ kierowniczy pojazdu ze wspomaganiem.</i></p> <p><i>1.8 Układ napędowy pojazdu 4x4 terenowy.</i></p> <p><i>1.9 Hamulce hydrauliczne "mokre" na obydwu osiach.</i></p> <p><i>1.10 Ogumienie zamontowane na pojeździe uniwersalne o nośności dostosowanej do nacisku poszczególnych kół.</i></p> <p><i>1.11 Pojazd wyposażony w pełne światła umożliwiające poruszanie się po drodze publicznej (przód i tył).</i></p> <p><i>1.12 Pojazd wyposażony w światła robocze w górnej części kabiny - min. 2 szt. z przodu, 2 szt. z tyłu kabiny oraz dodatkowe oświetlenie na stałej części wysięgnika, wykonane w technologii LED.</i></p> <p><i>1.13 Pojazd wyposażony w lampę ostrzegawczą na dachu kabiny, koloru niebieskiego, w technologii LED, Dodatkowo dwie lampy sygnalizacyjne niebieskie wykonane w technologii LED, zamontowane na każdym boku pojazdu.</i></p> <p><i>1.14 Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego.</i></p> | kpl | 1,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | <p>1.15 Maksymalna wysokość podnoszenia min. 17000 mm.</p> <p>1.16 Maksymalny zasięg do przodu min. 12500 mm.</p> <p>1.17 Udźwig max. min. 3800 kg.</p> <p>1.18 Udźwig na maksymalnej wysokości min. 2500 kg.</p> <p>1.19 Udźwig na maksymalnym zasięgu min. 700 kg. (Uwaga parametr punktowany)</p> <p>1.20 Długość całkowita pojazdu bez zamontowanego osprzętu maksymalnie 6300 mm.</p> <p>1.21 Szerokość całkowita pojazdu maksymalnie 2450 mm.</p> <p>1.22 Wysokość całkowita pojazdu maksymalnie 2550 mm.</p> <p>1.23 Prześwit od podłoża min. 400 mm.</p> <p>1.24 Kabina operatora pojazdu w pełni zamykana, jedno drzwiowa, jednoosobowa, jednomodułowa, wykonana przez producenta pojazdu, metalowa dolna część drzwi, szyba elektryczna.</p> <p>1.25 Konstrukcja kabiny zabezpieczająca w przypadku koziółkowania i przed spadającymi przedmiotami.</p> <p>1.26 Fotel operatora amortyzowany mechanicznie, wyposażony w pasy bezpieczeństwa.</p> <p>1.27 Sterowanie za pośrednictwem "joysticków"</p> <p>1.28 Kabina wyposażona w: " osłonę przeciwsłoneczną, " wycieraczki szyby przedniej, tylnej i okna dachowego, " zewnętrzne i wewnętrzne lusterka wsteczne " ogrzewanie kabiny " klimatyzacja " radio " Pojazd wyposażony w radiotelefon przewoźny zamontowany w kabinie operatora - radiotelefon o parametrach zgodnych z wymaganiami techniczno-funkcjonalnymi dla radiotelefonów oraz instalacji antenowych pracujący w paśmie cyfrowym i analogowym, zaprogramowany. Radiotelefon podłączony do instalacji elektrycznej pojazdu</p> <p>1.29 Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu, bez odłączania urządzeń, które wymagają stałego zasilania. Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów.</p> <p>1.30 Pojazd wyposażony w kratę ochronną szyby przedniej i okna dachowego.</p> <p>1.31 Dodatkowo pojazd wyposażony w: " podnośnik hydrauliczny, " klucz do kół, " przewód do pompowania kół z manometrem, " gaśnicę proszkową o pojemności środka min. 2kg, " trójkąt ostrzegawczy.</p> <p>1.32 Korek wlewu paliwa zamykany na klucz.</p> <p>1.33 Wszystkie napisy ostrzegawcze, informacyjne i instrukcje obsługi umieszczone na zabudowie muszą być wykonane w języku polskim.</p> <p>1.34 Poziomowanie ramy</p> <p>1.35 System ECS</p> | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | <p>1.36 <i>Niezależnie sterowane podpory</i></p> <p>1.37 <i>Filtr wstępny powietrza</i></p> <p>1.38 <i>Przekładnia mechaniczna czterobiegowa</i></p> <p>1.39 <i>Osie do prędkości min 35 km/h</i></p> <p>1.40 <i>Przystosowanie do pracy z platformą</i></p> <p>1.41 <i>Pilot sterujący w platformie</i></p> <p>1.42 <i>Elektrozawór - 2 funkcje hydrauliczne</i></p> <p>1.43 <i>Wolny spływ oleju hydraulicznego</i></p> <p>1.44 <i>Hydrauliczna blokada osprzętu</i></p> <p>1.45 <i>Pojazd wyposażony w kamerę 360st</i></p> <p>2 <i>Osprzęt dodatkowy</i></p> <p>2.1 <i>Pojazd musi być wyposażony w urządzenia/szybkolączki i inne wyposażenie niezbędne do montażu i pracy z osprzętem, o którym mowa w pkt. 2.2 - 2.7.</i></p> <p>2.2 <i>Widły paletowe 1 szt. z ramą ochronną:</i></p> <p>" <i>szerokość ramy widel min. 1300 mm,</i></p> <p>" <i>długość widel min 1200 mm,</i></p> <p>" <i>minimalny udźwieg 3300 kg,</i></p> <p>" <i>możliwość zmiany rozstawu widel, "pływające"</i></p> <p>2.3 <i>Zawiesie hakowe (hak z blokadą):</i></p> <p>" <i>minimalny udźwieg 4000 kg.</i></p> <p>2.4 <i>Wielofunkcyjna łyżka chwytakowa - "łyżko-krokodyl":</i></p> <p>" <i>Szerokość min. 2000 mm,</i></p> <p>" <i>Szerokość max. 2500 mm</i></p> <p>2.5 <i>Plug śnieżny :</i></p> <p>" <i>dwie niezależnie sterowane sekcje</i></p> <p>2.6 <i>Platforma obrotowa, rozkładana:</i></p> <p>" <i>Nośność min. 300kg,</i></p> <p>" <i>Szerokość minimalna 2250 mm,</i></p> <p>" <i>Szerokość maksymalna 4500 mm,</i></p> <p>" <i>Możliwość zdalnego sterowania obrotu platformy min. 90o,</i></p> <p>" <i>Wysokość podnoszenia min. 15000 mm.</i></p> <p>2.7 <i>Zamiatarka:</i></p> <p>" <i>Wydajność do 2500 m2 w ciągu 10 minut</i></p> <p><i>krotność= 1,000</i></p> | | |

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie materiałów:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Limit |
|-----|---|--------|--|-------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 1 | AW0001 | <p>Dostawa sprzętu pomocniczego do prac przy utrzymaniu technicznym budynku , odśnieżanie, czyszczenie rynien, konserwacja i mycie paneli fotowoltaicznych. Specyfikacja podstawowa :</p> <p>1.1 Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji 2024</p> <p>1.2 Pojazd musi posiadać niezbędną dokumentację dopuszczającą do użytkowania.</p> <p>1.3 Pojazd musi być oznakowany zgodnie z zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP z 2020 r. poz. 3, ze zm.). Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia.</p> <p>1.4 Zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia, nie mogą powodować utraty ani ograniczać uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji.</p> <p>1.5 Silnik o mocy min. 100 KM, spełniający wymagania aktualnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie czystości spalin.</p> <p>1.6 Rozruch i wyłączenie silnika za pomocą kluczyka stacyjki.</p> <p>1.7 Układ kierowniczy pojazdu ze wspomaganiami.</p> <p>1.8 Układ napędowy pojazdu 4x4 terenowy.</p> <p>1.9 Hamulce hydrauliczne "mokre" na obydwu osiach.</p> <p>1.10 Ogumienie zamontowane na pojeździe uniwersalne o nośności dostosowanej do nacisku poszczególnych kół.</p> <p>1.11 Pojazd wyposażony w pełne światła umożliwiające poruszanie się po drodze publicznej (przód i tył).</p> <p>1.12 Pojazd wyposażony w światła robocze w górnej części kabiny - min. 2 szt. z przodu, 2 szt. z tyłu kabiny oraz dodatkowe oświetlenie na stałej części wysięgnika, wykonane w technologii LED.</p> <p>1.13 Pojazd wyposażony w lampę ostrzegawczą na dachu kabiny, koloru niebieskiego, w technologii LED, Dodatkowo dwie lampy sygnalizacyjne niebieskie wykonane w technologii LED, zamontowane na każdym boku pojazdu.</p> <p>1.14 Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego.</p> <p>1.15 Maksymalna wysokość podnoszenia min. 17000 mm.</p> | kpl | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | <p>1.16 Maksymalny zasięg do przodu min. 12500 mm.</p> <p>1.17 Udźwig max. min. 3800 kg.</p> <p>1.18 Udźwig na maksymalnej wysokości min. 2500 kg.</p> <p>1.19 Udźwig na maksymalnym zasięgu min. 700 kg. (Uwaga parametr punktowany)</p> <p>1.20 Długość całkowita pojazdu bez zamontowanego osprzętu maksymalnie 6300 mm.</p> <p>1.21 Szerokość całkowita pojazdu maksymalnie 2450 mm.</p> <p>1.22 Wysokość całkowita pojazdu maksymalnie 2550 mm.</p> <p>1.23 Prześwit od podłoża min. 400 mm.</p> <p>1.24 Kabina operatora pojazdu w pełni zamykana, jednodrzwiowa, jednoosobowa, jednomodułowa, wykonana przez producenta pojazdu, metalowa dolna część drzwi, szyba elektryczna.</p> <p>1.25 Konstrukcja kabiny zabezpieczająca w przypadku koziółkowania i przed spadającymi przedmiotami.</p> <p>1.26 Fotel operatora amortyzowany mechanicznie, wyposażony w pasy bezpieczeństwa.</p> <p>1.27 Sterowanie za pośrednictwem "joysticków"</p> <p>1.28 Kabina wyposażona w: " osłonę przeciwsłoneczną, " wycieraczki szyby przedniej, tylnej i okna dachowego, " zewnętrzne i wewnętrzne lusterka wsteczne " ogrzewanie kabiny " klimatyzacja " radio " Pojazd wyposażony w radiotelefon przewoźny zamontowany w kabinie operatora - radiotelefon o parametrach zgodnych z wymaganiami techniczno-funkcjonalnymi dla radiotelefonów oraz instalacji antenowych pracujący w paśmie cyfrowym i analogowym, zaprogramowany. Radiotelefon podłączony do instalacji elektrycznej pojazdu</p> <p>1.29 Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu, bez odłączania urządzeń, które wymagają stałego zasilania. Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów.</p> <p>1.30 Pojazd wyposażony w kratę ochronną szyby przedniej i okna dachowego.</p> <p>1.31 Dodatkowo pojazd wyposażony w: " podnośnik hydrauliczny, " klucz do kół, " przewód do pompowania kół z manometrem, " gaśnicę proszkową o pojemności środka min. 2kg, " trójkąt ostrzegawczy.</p> <p>1.32 Korek wlewu paliwa zamykany na klucz.</p> | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|--|---|---|
| | | | <p>1.33 Wszystkie napisy ostrzegawcze, informacyjne i instrukcje obsługi umieszczone na zabudowie muszą być wykonane w języku polskim.</p> <p>1.34 Poziomowanie ramy</p> <p>1.35 System ECS</p> <p>1.36 Niezależnie sterowane podpory</p> <p>1.37 Filtr wstępny powietrza</p> <p>1.38 Przekładnia mechaniczna czterobiegowa</p> <p>1.39 Osie do prędkości min 35 km/h</p> <p>1.40 Przystosowanie do pracy z platformą</p> <p>1.41 Pilot sterujący w platformie</p> <p>1.42 Elektrozapór - 2 funkcje hydrauliczne</p> <p>1.43 Wolny spływ oleju hydraulicznego</p> <p>1.44 Hydrauliczna blokada osprzętu</p> <p>1.45 Pojazd wyposażony w kamerę 360st</p> <p>2 Osprzęt dodatkowy</p> <p>2.1 Pojazd musi być wyposażony w urządzenia/szybkozłączki i inne wyposażenie niezbędne do montażu i pracy z osprzętem, o którym mowa w pkt. 2.2 - 2.7.</p> <p>2.2 Widły paletowe 1 szt. z ramą ochronną:</p> <p>" szerokość ramy wideł min. 1300 mm,</p> <p>" długość wideł min 1200 mm,</p> <p>" minimalny udźwig 3300 kg,</p> <p>" możliwość zmiany rozstawu wideł, "plywające"</p> <p>2.3 Zawiesie hakowe (hak z blokadą):</p> <p>" minimalny udźwig 4000 kg.</p> <p>2.4 Wielofunkcyjna łyżka chwytakowa - "łyżko-krokodyl":</p> <p>" Szerokość min. 2000 mm,</p> <p>" Szerokość max. 2500 mm</p> <p>2.5 Pług śnieżny :</p> <p>" dwie niezależnie sterowane sekcje</p> <p>2.6 Platforma obrotowa, rozkładana:</p> <p>" Nośność min. 300kg,</p> <p>" Szerokość minimalna 2250 mm,</p> <p>" Szerokość maksymalna 4500 mm,</p> <p>" Możliwość zdalnego sterowania obrotu platformy min. 90o,</p> <p>" Wysokość podnoszenia min. 15000 mm.</p> <p>2.7 Zamiatarka:</p> <p>" Wydajność do 2500 m2 w ciągu 10 minut</p> | | |
| | | | Materiały pomocnicze | | |
| | | | Razem: | | |

Tabela elementów

| Lp. | Nazwa |
|------------|--|
| 1. | Sprzęt pomocniczy do prac przy utrzymaniu technicznym budynku, odśnieżania, czyszczenie rynien, konserwacja i mycie paneli fotowoltaicznych |