**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa pojemnika przeciwwybuchowego wentylowanego w zabudowie na przyczepie.**

**I. Pojemnik przeciwwybuchowy wentylowany w zabudowie na przyczepie.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Parametr | Wymagania Zamawiającego: |
| 1. | Pojemnik przeciwwybuchowy wentylowany w zabudowie na przyczepie | Urządzenie o wysokiej zdolności tłumienia skutków wybuchów, zaprojektowane w celu ochrony przed materiałami wybuchowymi oraz improwizowanymi urządzeniami wybuchowymi skonstruowanymi z materiałów wybuchowych. Pojemnik posadowiony na przyczepie z zabudową. Fabrycznie nowy wyprodukowany w 2021 roku, dostarczony z rozładunkiem. |
| 2. | Warunki techniczne | Pojemnik przeciwwybuchowy wentylowany na przyczepie homologowany lub spełniający warunki techniczne obowiązujące w RP, potwierdzone świadectwem homologacji typu WE lub świadectwem homologacji.  Wymagane jest wykonanie dodatkowego badania technicznego przyczepy uprzywilejowanej w ruchu drogowym. Zaświadczenie o przeprowadzonym badaniu technicznym z wynikiem pozytywnym musi zostać dostarczone wraz z pojazdem.  Pojemnik przeciwwybuchowy wentylowany  w zabudowie na przyczepie musi spełniać wymagania zgodności w zakresie obronności i bezpieczeństwa Państwa w trybie oceny zgodności III zgodnie z ustawą z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz.U.2018 poz. 114) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych w sprawie przeprowadzania oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby bezpieczeństwa państwa oraz wykazu tych wyrobów z dnia 18 marca 2013 r. (Dz,. U. z 2018 r. poz. 266 z późn. zm.). |
| 3. | Minimalna zdolność do tłumienia skutków wybuchu  (z zachowaniem możliwości dalszego użytkowania urządzenia) | Pojazd przygotowany do jazdy musi być odporny na detonację umieszczonego w pojemniku materiału wybuchowego o sile (ekwiwalencie) 5kg TNT (trotylu). Strefa niebezpieczna dla ludzi związana z oddziaływaniem nadciśnienia (nadciśnienie powyżej 10 kPa ) nie może obejmować obszaru w odległości powyżej 2m mierzonej od boków i tyłu pojazdu. Po detonacji pojazd powinien być sprawny, gotowy do ruchu. Dopuszcza się czynności naprawcze dotyczące mechanizmu otwierania i wnętrza pojemnika po detonacji, zgodnie z dokumentacją producenta. |
| 4. | Rodzaj pojemnika | Wentylowany pojemnik przeciwwybuchowy. |
| 5. | Odległość sterowania przewodowego | min 50 m. |
| 6. | Odległość sterowania bezprzewodowego | min 100 m. |
| 7. | Możliwość przewożenia ładunku o wymiarach (długość/szerokość/wysokość) | min 800x600x500 mm. |
| 8. | Pojemność akumulatorów | min 90 Ah. |
| 9. | Zasilanie elektryczne | 230V/12V. |
| 10. | Pojemnik wyposażony: | Konstrukcja transportera z taśmociągiem zabezpieczona przed przypadkowym spadnięciem przewożonego ładunku umożliwiająca podjęcie ładunku przez urządzenie zrobotyzowane.  Podajnik z taśmociągiem posiadającym możliwość wysuwania się poza obrys pojemnika na odległość co najmniej 500 mm i mogący przetransportować ładunek o masie nie mniejszej niż 50 kg.  Dodatkowe oświetlenie dookólne – włączane dodatkowo.  Zabudowa zabezpieczająca pojemnik, jego automatykę i osprzęt przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych.  Ramię umożliwiające umieszczenie ładunku na podajniku załadowczym przy pomocy technik linowo- hakowych.  W części tylnej przyczepy umiejscowione drzwi dwuskrzydłowe pozwalające swobodnie otwarcie pojemnika i wysunięcie transportera z taśmociągiem. |
| 11. | Status przyczepy:  oznakowany | 1.Przyczepa z zabudową uprzywilejowana w ruchu drogowym wyposażona w:  a) umieszczona na dachu lampa wykonana  w technologii LED ze światłem ostrzegawczym koloru niebieskiego;  b) podwójne światła uprzywilejowania pulsacyjne (ledowe) w przeźroczystej obudowie emitujące barwę niebieską po bokach przyczepy i z tyłu zabudowy zamontowane w miejscach uzgodnionych  z Zamawiającym.  2. Przyczepa oznakowana pasem wyróżniającym odblaskowym barwy jasnozielonej, ograniczonym w górnej i dolnej części dodatkowymi podłużnymi pasami odblaskowymi barwy białej, oraz odblaskowym napisem „STRAŻ GRANICZNA” barwy białej umieszczonym po obu stronach przyczepy na pasie wyróżniającym o szerokości 100 – 150 mm. Odblaskowy napis „STRAŻ GRANICZNA” barwy białej umieszczony z przodu i z tyłu przyczepy - napis z przodu przyczepy musi znajdować się na nieodblaskowej powierzchni o barwie jasnozielonej (szczegóły oznakowania zostaną uzgodnione z Zamawiającym po podpisaniu umowy). |
| 12. | Barwa zabudowy przyczepy | Kolor z palety oferowanej przez producenta srebrny metalik.  Zabudowa oraz pojemnik zabezpieczona antykorozyjnie. |
| 13. | Parametry podwozia przyczepy | Długość zewnętrzna max 5050 mm.  Szerokość zewnętrzna max 2 500 mm.  Wysokość zewnętrzna max 2700 mm.  Masa własna max 680 kg;  Dopuszczalna masa całkowita max 3500 kg;  Osie, zawieszenie:   * homologowane wzmocnione dwie osie hamowane, nośność każdej z osi min 1800 kg. Osie z amortyzatorami teleskopowymi.   Rama:   * konstrukcyjna o podwyższonej wytrzymałości ocynkowana ogniowo; * 4 szt. nóg podporowych opuszczanych korbą z mechanizmem do szybkiego demontażu nóg (element do uzgodnienia na etapie realizacji zamówienia).   Instalacja elektryczna:   * gniazdo szt 1 (230 V AC, 50 Hz); * gniazdo 12 V do podłączenia lampy sygnalizacyjnej (lub lampy do oświetlenia miejsca załadunku mocowane na przyczepie  z prawej strony — tył).   Wyposażenie standardowe:   * koła z ogumieniem wielosezonowym o zwiększonej wytrzymałości wyposażone w fabrycznie obręcze kół w rozmiarze min 15 cali; * koło zapasowe pełnowymiarowe umiejscowione w łożu koła — 1 szt.; * kliny pod koła —2 szt.; * plastikowa skrzynka na narzędziowa z wyposażeniem (klucz nasadowy do nakrętek kół, trójkąt ostrzegawczy — 2 szt.); * lampa dla pojazdów uprzywilejowanych mocowana na wysięgniku (położenie do jazdy) lub zdemontowana i włożona do skrzynki narzędziowej; * zaczep dyszla kulowy z hamulcem najazdowym (max. obciążenie 3500 kg) przystosowany do osi oraz wysokości dyszla pojazdu; dyszel o regulowanej wysokości sprzęgu; * gaśnica 6 kg w skrzyni z przodu przyczepy, * 2 szt. najazdów mocowanych z prawej strony przyczepy - szczegóły montażu zostaną określone w trakcie realizacji zamówienia. |
| 14. | Dodatkowe wyposażenie | Wiertarko – wkrętarka:   * Typ zasilania: akumulatorowe, * Napięcie akumulatora: 18 V, * Akumulator w komplecie: 2 szt. * Pojemność akumulatora: 4,0 Ah, * Typ akumulatora: Li-Ion, * Ilość biegów: 2 * Miękki moment obrotowy: 23 Nm * Twardy moment obrotowy: 60 Nm * Opakowanie: walizka z tworzywa sztucznego * Masa: max 2,0 kg * Ładowarka wielonapięciowa * Adapter – redukcja do wkrętarki wraz nasadką umożliwiającą ręczne otwarcie pojemnika. |
| 15. | Szkolenie | Szkolenie dla max 18 operatorów z wystawieniem imiennych certyfikatów potwierdzających zdobytą wiedzę z zakresu:   1. budowy, zasad działania prawidłowego, użytkowania urządzeń oraz elementów wchodzących  w skład przyczepy; 2. konserwacji w czasie eksploatacji; 3. diagnozowania, lokalizacji i usuwania drobnych uszkodzeń możliwych do wykonania przez operatora; 4. usuwania uszkodzeń poprzez wymianę poszczególnych zespołów, jeśli takie działanie jest możliwe bez utraty uprawnień wynikających  z gwarancji i lub rękojmi;   5) osoby przeszkolone powinny posiadać wiedzę z zakresu obsługi i użytkowania zestawu umożliwiającą dalsze szkolenie innych osób z ww. zakresu;  6) Szkolenie zostanie przeprowadzone w lokalizacji wskazanej przez zamawiającego po wcześniejszym uzgodnieniu terminu. |
| 16. | Gwarancja | Min 24 miesiące na pojemnik.  Min. 48 miesięcy na podwozie.  Min. 48 miesięcy na korozję perforacyjną elementów zabudowy.  Min. 24 miesiące na narzędzia i wyposażenie dodatkowe. |
| 17. | Serwis gwarancyjny | Nieodpłatne w okresie gwarancji. |