**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 Obrony Narodowej z dnia 8 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego wykazu wyrobów podlegających ocenie zgodności oraz sposobu i trybu przeprowadzania oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności państwa (Dz. U. 2020 poz. 1186).~~ 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) | ~~min 5 kg równoważnika TNT~~ 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/24V |
| 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 3000 mm;  Ładowność przyczepy min 2950 kg;  Masa własna max 1 600 kg;  Dopuszczalna masa całkowita max 4 600 kg;  Osie, zawieszenie:   * dwie osie o nośności min 5 T każda,   Hamulce:   * bębnowe, * dwuprzewodowy pneumatyczny system hamulcowy zgodny z normą europejską, * EBS 4S3M — na dwie osie, * hamulec parkingowy;   Rama:   * konstrukcja wykonana zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją konstrukcyjną, wykonana ze stali  o podwyższonej wytrzymałości gat. S355J, dwukrotnie śrutowana, a następnie zabezpieczona antykorozyjnie wysokiej jakości lakierami poliuretanowymi,   Instalacja elektryczna:   * 24V, zgodnie z wymaganiami przepisów drogowych i ECE;   Wyposażenie standardowe:   * 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, * element pozwalający na podłączenie przyczepy do pojazdu - Hak płaszczowy z łączem pneumatycznym i elektrycznym; * gaśnica 6 kg w skrzyni z przodu przyczepy, * 2 szt. najazdów mocowanych z prawej strony przyczepy - szczegóły montażu zostaną określone w trakcie realizacji zamówienia; * gniazdo 24 V do podłączenia lampy sygnalizacyjnej (lub lampy do oświetlenia miejsca załadunku mocowane na przyczepie  z prawej strony — tył). |
| 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, ale nie krócej niż gwarancja producenta |
| 17. | Serwis gwarancyjny | Nieodpłatne w okresie gwarancji. |