Załącznik nr 6 do SIWZ nr SPT.2370.18.2020

**Opis przedmiotu zamówienia   
„Minimalne wymagania techniczno – użytkowe dla trenażera samochodu ciężarowego”.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wyszczególnienie.** | **Wypełnia Wykonawca podając proponowane rozwiązania i/lub parametry techniczne poprzez skreślenie odpowiednio spełnia/nie spełnia** |
| 1. | **Wymagania ogólne.** |  |
| 1.1. | Wymagana dokumentacja :  - dokumentacja techniczna trenażera,  - instrukcja obsługi i konserwacji dla całego trenażera,  - książka(i) gwarancyjne dla trenażera zawierające parametry (w języku polskim)  z zapisami zgodnymi z postanowieniami niniejszej umowy,  - dokumenty niezbędne do zarejestrowania przyczepy w Wydziale Komunikacji,  - deklaracja zgodności i oznakowanie przedmiotu zamówienia znakiem CE, zgodnie  z zapisami ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności ( Dz.U.NR 166, poz. 1360 z 2002 r. z póż. zm.).  Wszystkie niezbędne dokumenty w języku polskim dostarczone najpóźniej w dniu odbioru końcowego trenażera. | spełnia/nie spełnia |
| 1.2. | Fabrycznie nowy trenażer samochodu ciężarowego umożliwiający jego wielokrotne wykorzystanie do ćwiczeń z zakresu ratownictwa technicznego m. in. podczas kolizji, wypadków drogowych. Trenażer wykonany na podwoziu dwuosiowej przyczepy (z wyłączeniem przyczepy typu tandem) dającej możliwość jego swobodnego przemieszczania przy pomocy innego pojazdu także po drogach publicznych (zgodnie z obowiązującymi przepisami). Zaczep przyczepy od strony skrzyni ładunkowej trenażera. Rozmieszczenie zabudowy trenażera należy tak zaplanować aby koła przyczepy stanowiły jednocześnie koła symulowanego pojazdu. | spełnia/nie spełnia |
| 1.3. | Kabina trenażera powinna zapewnić możliwość prowadzenia ćwiczeń w zakresie dotarcia do poszkodowanych i ich ewakuacji poprzez:  - stabilizację kabiny,  - usuwanie szyby przedniej,  - usuwanie drzwi,  - cięcie słupków „A”,  - zgniatanie i przecinanie progów,  - odchylanie przedniej części kabiny.  Część tylna w postaci skrzyni ładunkowej z plandeką. | spełnia/nie spełnia |
| 1.4. | Minimalne wymiary trenażera:  - długość 7000mm,  - szerokość 2400mm,  - wysokość 3600 mm. | spełnia/nie spełnia |
| 1.5. | Wszystkie elementy trenażera wykonane z materiałów odpornych i odpowiednio zabezpieczonych przed działaniem warunków atmosferycznych. | spełnia/nie spełnia |
| 2. | **Kabina trenażera.** |  |
| 2.1. | Kabina trenażera wymiarami zbliżona do kabiny samochodu ciężarowego wyposażona  w atrapy:  - foteli kierowcy i pasażera z trzypunktowymi pasami bezpieczeństwa,  - deski rozdzielczej wraz z kolumną i kierownicą.  Wyposażenie kabiny wykonane ze stalowej blachy. Podłoga kabiny ulokowana na wysokości 1400 mm, plus/minus 100 mm. | spełnia/nie spełnia |
| 2.2. | Wszystkie szyby kabiny wykonane z przezroczystego tworzywa sztucznego  o min. grubości 5 mm. Szyba przednia kabiny płaska stanowiąca element wymienny. Zastosowane rozwiązanie techniczne ma zapewnić szybką wymianę szyby przedniej podczas prowadzonych ćwiczeń. | spełnia/nie spełnia |
| 2.3. | Trenażer wyposażony w wymienne elementy słupków A umożliwiające wielokrotne przecinanie ich nożycami hydraulicznymi. Wykonawca powinien wykonać słupek  w takiej technologii aby zapewnić łatwą, szybką i bezpieczną wymianę przeciętych elementów słupków „A” na nowe. Dodatkowo wykonawca dostarczy 100 szt. zapasowych wymiennych elementów słupków „A”. | spełnia/nie spełnia |
| 2.4. | Drzwi trenażera wyposażone w zamki i zawiasy umożliwiające ich wielokrotne otwieranie i usuwanie przy użyciu narzędzi hydraulicznych (nożyce, rozpieracz ramieniowy). Zastosowane rozwiązanie techniczne powinno zapewnić ponowny łatwy  i bezpieczny montaż drzwi kabiny. Masa drzwi powinna być zbliżona do masy drzwi montowanych w samochodach ciężarowych. Wykonawca dostarczy 100 kpl. zawiasów  i 100 szt. zamków drzwi. | spełnia/nie spełnia |
| 2.5. | Progi kabiny wyposażone w wymienne elementy umożliwiające ich wielokrotne przecinanie i zgniatanie za pomocą narzędzi hydraulicznych (rozpieracz ramieniowy, nożyce). Wykonawca zastosuje takie rozwiązanie, które w sposób łatwy, bezpieczny zapewni wymianę przeciętych elementów progów. Wykonawca dostarczy 100 szt. zapasowych wymiennych elementów progów. | spełnia/nie spełnia |
| 2.6. | Kabina trenażera wykonana w sposób umożliwiający odchylanie jej części czołowej wraz z deską rozdzielczą, kolumną i kierownicą za pomocą narzędzi ratowniczych po odcięciu progów i słupków „A”. | spełnia/nie spełnia |
| 2.7. | Kabina trenażer samochodu ciężarowego wyposażona w urządzenie imitujące pożar komory silnika pojazdu poprzez jego zadymienie. | spełnia/nie spełnia |
| 3. | **Część transportowa trenażera.** |  |
| 3.1. | Minimalne wymiary części ładunkowej:  - długość 5350mm,  - szerokość 2450 mm,  - wysokość 2250 mm. | spełnia/nie spełnia |
| 3.2. | Podłoga części ładunkowej wykonana z blachy ryflowanej, burty wykonane z paneli aluminiowych o min. wysokości 450 mm, z możliwością ich otwierania ze wszystkich stron. Przestrzeń ładunkowa wyposażona w uchwyty do mocowania ładunków za pomocą pasów transportowych. | spełnia/nie spełnia |
| 3.3. | Część ładunkowa trenażera zabudowana plandeką zgodnie ze stosowanymi normami. | spełnia/nie spełnia |
| 4. | **Wyposażenie trenażera** |  |
| 4.1. | Kabina trenażera ma być wyposażona w dwa manekiny odzwierciedlające rzeczywisty ciężar dorosłego człowieka o wadze 50-70 kg, z możliwością przeprowadzenia ewakuacji i wstępnego zaopatrzenia medycznego:  - zastosowanie opasek uciskowych przy wykorzystaniu imitacji ran, naukę wykonywania ucisków bezpośrednich w przypadku tamowania masywnych krwotoków,  - pakowanie ran za pomocą kieszeni na ciele manekina, które mogą imitować głębokie rany do których można wprowadzić wężyk transportujący sztuczną krew,  - w strefie bezpiecznej dalszego zaopatrzenia medycznego lub wstępnego badania urazowego,  - unieruchamianie kończyn w przypadku symulacji złamań,  - stosowanie alternatyw udrożnienia dróg oddechowych w postaci masek krtaniowych, rurek ustno-gardłowych,  - klatka piersiowa z możliwością uciskania,  - kończyny manekina są dzielone, umożliwiając ćwiczenie amputacji urazowych przy wykorzystaniu imitacji ran.  Konstrukcja ciała i głowy manekina odporna na urazy i przetarcia co umożliwia symulację poszkodowanego w warunkach trudno dostępnych, np. kabina samochodu ciężarowego. | spełnia/nie spełnia |
| 5. | Dostawca przeprowadzi szkolenie z obsługi przedmiotu zamówienia dla wyznaczonych przedstawicieli Zamawiającego. | spełnia/nie spełnia |