

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawa symulatora wózka widłowego dla ANS w Koninie

Symulator wózka widłowego w wersji kabinowej, 3 - ekranowej

Symulator wózka widłowego jest stacjonarnym urządzeniem przeznaczonym do użytkowania w ośrodkach szkolenia operatorów i innych placówkach zajmujących się podnoszeniem poziomu umiejętności i bezpieczeństwa w pracy operatora maszyn.

Symulator wózka widłowego musi umożliwiać:

- bezstresową naukę kierowania pojazdem;
- prawidłowy załadunek i rozładunek towarów;
- jazdę i manewrowanie maszyną z ładunkiem;
- przemieszczanie ładunków o zróżnicowanej masie;
- załadunek na regały o zróżnicowanej nośności pótek.

Symulator wózka musi kontrolować następujące zachowania kursanta, tj.:

- jazdę bez świateł wymaganych w zależności od warunków;
- jazdę bez zapiętego pasa bezpieczeństwa;
- błędy obsługi skrzyni biegów (np.: włączenie biegu wstecznego);
- przekroczenie dopuszczalnego dla maszyny obciążenia ładunkiem;
- niebezpieczne nachylenie maszyny;
- przekroczenie zakresu ruchu osprzętu (sygnalizacja dźwiękowa);
- oderwanie kół pojazdu od nawierzchni (groźba wywrócenia).

Opisy błędów muszą być sygnalizowane i wyświetlane na ekranie, a ponadto zapisywane w raporcie dostępnym po zakończeniu ćwiczenia.

Parametry i funkcjonalność symulatora:

- symulacja wózka widłowego o napędzie elektrycznym i spalinowym (benzyna i diesel);
- komunikaty wyświetlane na ekranie i rejestrowane w raporcie z możliwością wydruku;
- makieta kabiny operatora w skali 1:1 z oryginalnym fotelem;
- kontrolery jazdy: 4 dźwignie rozdzielacza (3 szt. ruch wideł i 1 szt. ruch osprzętu dodatkowego lub wideł);
- dźwignia hamulca postojowego;
- pas bezpieczeństwa biodrowy z czujnikiem napięcia (symulator wykrywa i rejestruje jazdę bez zapiętego pasa);
- 3 x TV LCD min. 55" : 4K 3 TV zamontowane pionowo z przodu pod kątem 60 st. względem siebie, zapewniające panoramiczny widok 180 st.

Inne parametry:

- wymiary symulatora (szer. x dł. x wys.) przygotowanego do pracy: ok. 1900 x 1800 x 2050 mm;
- waga zestawu: ok. 160 kg;
- zasilanie: 230V 50Hz 1000W.

Wykonawca zobowiązany jest do ujęcia w oferowanej cenie wszystkich kosztów niezbędnych w celu prawidłowej realizacji zamówienia, w tym: kosztów transportu, montażu, uruchomienia oraz przeprowadzenia szkolenia z obsługi symulatora.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wraz z symulatorem instrukcji obsługi w języku polskim, a także dokumentacji technicznej.

Zamawiający wymaga min. 24 miesięcy gwarancji na całe urządzenie, liczonych od daty podpisania protokołu odbioru symulatora.