

Włoszczowa, 2025-03-04 r.

Załącznik nr 1

ZPUE S.A.

Jędrzejowska 79c, 29-100 Włoszczowa

656-14-94-014

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2023-KPO-050
SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W związku z aplikowaniem o dofinansowanie realizacji projektu inwestycyjnego przez firmę ZPUE S.A. w konkursie w ramach Krajowego Planu odbudowy i zwiększenia odporności Komponent A „Odporność i konkurencyjność gospodarki” Cel szczegółowy: Rozwój narodowego systemu innowacji: wzmocnienie koordynacji, stymulowanie potencjału innowacyjnego oraz współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami i organizacjami badawczymi, w tym w zakresie technologii środowiskowych Reforma: A 2.1. Przyspieszenie procesów robotyzacji i cyfryzacji i innowacji Inwestycja: A 2.1.1. Inwestycje wspierające robotyzację i cyfryzację w przedsiębiorstwach. (dalej zwany: Konkurs). zapraszamy do składania ofert obejmujących wycenę i dostarczenie:

zestawu: *automatyczny robot mobilny*

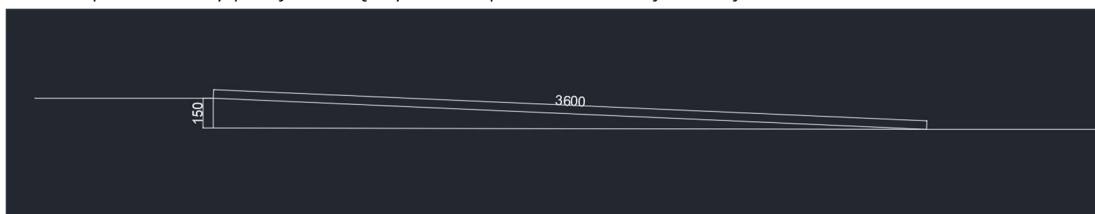
Opis:

W skład zestawu wchodzi:

- Automatyczny robot mobilny sztuk: 2
- Akcesoria niezbędne do uruchomienia i korzystania z robota

Funkcjonalności:

- Przewóz palet euro,
- Możliwość przewozu palet o wymiarach 1200x1000[mm]
- Strefa bezpieczeństwa jazdy robota- możliwość wygospodarowania obszaru jazdy robota na szerokość 3m,
- Udźwig 1000kg
- Moduł rejestrujący parametry pracy robota,
- Czas pracy ciągłej 6h
- Wysokość podnoszenia ładunku min 2,5 [m]
- Możliwość przywołania robota przez aplikacje w przeglądarce dostępna na urządzeniach mobilnych,
- Skaner bezpieczeństwa umożliwiający wykrywanie przeszkód w przestrzeni,
- Możliwość zarządzania flotą przez osobę koordynującą,
- Bateria wykonana w technologii innej niż kwasowa
- Bezproblemowy przejazd między halami po wzniesieniu jak niżej:



- Czas ładowania baterii do maksimum nie więcej niż 2,5h

- Możliwość komunikacji z systemami nadrzędnymi za pomocą API w celu sterowania, współpracy i zbierania danych (akceptowane: IoT, MODBUS, TCP IP, PROFINET, OPC UA lub REST)
- Możliwość współpracy z manualnymi wózkami widłowymi w celu rozładowania nadmiernych kolejek zgłoszonych zadań co nie zaburzy pracy robota
- Nawigacja laserowa (3 punkty referencyjne), naturalna (LiDAR) bądź naturalna bez punktów referencyjnych (SLAM)
- Zdolność jazdy w obu kierunkach
- Możliwość podebrania palet od poziomu 0 aż do wysokości 2,5m
- Certyfikat CE
- Kompletnie wdrożenie do procesu i uruchomienie
- Szkolenia dla operatorów
- Referencje wdrożeniowe w Polsce lub innego kraju UE

W całkowitej wartości zamówienia należy zawrzeć nieodpłatnie:

- Aktualizacja oprogramowania,
- Dostępność i realizacja usług serwisowych,
- Serwis na terenie Polski z czasem reakcji do 48h.