

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie stanowiska z autonomicznym robotem mobilnym w ramach zamówienia o nr postępowania: ZP_9_2025_WMT-ITW prowadzonego przez Wydział Mechaniczny Technologiczny Politechniki Warszawskiej o parametrach określonych poniżej, do siedziby Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Aparatura badawcza musi spełniać następujące wymagania:

- 1) Stanowisko z autonomicznym robotem mobilnym – używanym (podemonstracyjnym).
Stanowisko składa się z autonomicznej platformy transportowej, automatycznej stacji ładowania, osprzętu pomocniczego, oraz oprogramowania do zarządzania ruchem robota.
- 2) Autonomiczny robot mobilny (nie jeżdżący po linii kontrastowej namalowanej na podłodze lub po markerach) w formie platformy transportowej o ładowności nie mniejszej niż 500 kg oraz długości nie mniejszej niż 1300 mm, z zestawem czujników pozwalających na tworzenie i zarządzanie trasą przejazdu oraz na interakcję z dynamicznymi przeszkodami.
- 3) Przyłącze zasilające: wtyczka elektryczna jednofazowa typu E lub F. Zabezpieczenie max 16A.
- 4) Zintegrowane czujniki oraz przycisk zatrzymania awaryjnego.
- 5) Opcjonalny osprzęt technologiczny pozwalający na symulację załadunku i rozładunek transportowanych obiektów (np. palet): uchwyt na platformie robota (np. podnośnik palet) i zewnętrzna stacja zdawczo-odbiorcza palet.

Szkolenie i instalacja w cenie urządzenia. Gwarancja nie krótsza niż 1/2 roku.