



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
CZĘŚĆ TECHNICZNA
(Część II SIWZ)**

Dostarczenie i uruchomienie robota współpracującego w ramach projektu: *„Utworzenie Centrum Badawczo- Rozwojowego w dziedzinie badań nad innowacyjnymi metodami fenotypowania i zarządzania uprawą roślin ozdobnych”.*

Akceptuję:
Michał Ptaszek

Stężyca, luty 2018

1. CHARAKTERYSTYKA SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU RZECZOWEGO I BRANŻA	2
2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	2
3. ZAKRES DOSTAW	3
4. ZAKRES USŁUG INWESTYCYJNYCH	3
5. MIEJSCE WYKONANIA.....	4

1. Charakterystyka szczegółowego zakresu rzeczowego i branża

Przedmiotem zapytania jest dostarczenie i uruchomienie robota współpracującego do testowania i optymalizacji procesów produkcyjnych do współpracy człowieka z maszyną.

2. Specyfikacja techniczna:

- Robot sześćoosiowy, 6 przegubów obrotowych
- Zakres pracy robota, każdej osi: +-360 stopni
- System operacyjny robota umożliwiający ręczne i intuicyjne programowanie punktów poprzez przesuwanie ramion robota do pożądaných pozycji oraz za pomocą opcji dostępnych na panelu operatorskim
- Wyposażenia w kontroler i panel programowania
- Graficzny interfejs użytkownika na ekranie dotykowym min 12cali
- Zasięg pracy robota min. 1300mm

- Powtarzalność ramienia z obciążeniem nie niższa niż 0,5mm
- Wyposażenie robota czujnik siły czujnik momentu
- Udźwig robota minimum 10 kg (wliczając narzędzie)
- Moduł sterowania wyposażony:
 - min. 10 wejść cyfrowych
 - min. 10 wyjść cyfrowych
 - min po 1 wejściu, wyjściu analogowym
- Komunikacja- Modbus TCP, Ethernet IP;
- Porty: USB
- Zasilanie robota 230v
- Maksymalna waga robota to 40kg
- Zintegrowany system bezpieczeństwa robota, służący do ochrony obszaru roboczego jednostki, jak i wszystkich peryferii stanowiska
- Funkcja bezpieczeństwa pozwalająca na definiowanie czasu i dystansu zatrzymania ochronnego ramienia
- Certyfikaty bezpieczeństwa, certyfikaty jakościowe
- Zgodność z normami bezpieczeństwa umożliwiające współpracę człowieka z maszyną
- Brak konieczności stosowania ogrodzenia bezpieczeństwa w obrębie pracy robota
- Temperatura pracy - +5 - +40°C
- Dopuszczalny poziom hałasu 85dB(A) w odległości 1 m od obudowy
- Dokumentacja techniczno- ruchowa

3. Zakres dostaw

Dostawa robota współpracującego



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



4. Zakres usług inwestycyjnych

Dostawa, uruchomienie, szkolenie

5. Miejsce wykonania

WOJ. LUBELSKIE, ul Zielona 48, 08-540 STĘŻYCA,