

CZĘŚĆ III SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

numer sprawy: **DOP.260.18.1.2022.DB**

I. Informacje wstępne

Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna (PSSE) to część Polskiej Strefy Inwestycji, jeden z 14 podmiotów regionalnych, odpowiedzialnych za kompleksową obsługę inwestorów. Działa na terenie województwa kujawsko-pomorskiego i we wschodniej części województwa pomorskiego (łącznie 226 gmin). Jej zadaniem jest wsparcie przedsiębiorczości, poprzez tworzenie atrakcyjnych do rozwoju małych, średnich i dużych firm m.in. poprzez zwolnienie z podatku dochodowego (CIT i PIT) oraz możliwość rozwoju przedsiębiorstwa bez konieczności zmiany lokalizacji.

Centrum Programowania Robotów Przemysłowych (CPRP) jest autorskim projektem Pomorskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej, który powstał w odpowiedzi na potrzeby rynku Przemysłu 4.0. Centrum mieści się w Gdańskim Parku Naukowo-Technologicznym i jest jednym z pierwszych takich ośrodków w Polsce, który umożliwia podnoszenie kompetencji pracowników, a także pomaga uczniom szkół branżowych w obraniu ścieżki kariery związanej z automatyką oraz robotyką.

W ramach projektu „VKR 37578 - Industrial Robots Programming Centre - education for Industry 4.0”, który będzie realizowany ze środków Fundacji Velux PSSE otrzymała środki na zakup wyposażenia pracowni robotyki, druku 3D oraz pracowni spawalniczej, w których świadczone będą szkolenia dla uczniów i nauczycieli.

FUNDACJE VELUX składają się z dwóch fundacji filantropijnych VILLUM FONDEN i VELUX FONDEN, które zostały założone przez inżyniera Villuma Kanna Rasmussena - założyciela VELUX i innych firm z Grupy VKR. Fundacje Velux przyznają granty w dziedzinie nauki, ochrony środowiska, rozwoju społecznego i kultury, zarówno w Danii jak i poza jej granicami. W 2021r. obie fundacje udzieliły wspólnie grantów w wysokości ok. 244 mln euro.

Zapytanie ofertowe obejmuje dostawę i montaż trzech edukacyjnych stanowisk zrobotyzowanych w CPRP w Gdańskim Parku Naukowo-Technologicznym, w celu rozbudowy CPRP. Zakupione roboty edukacyjne będą stanowić wyposażenie istniejącej już pracowni robotyki i mają służyć uczniom i nauczycielom szkół technicznych regionu pomorskiego i kujawsko-pomorskiego, którzy będą podnosić swoje kwalifikacje i umiejętności uczestnicząc w kursach realizowanych w ramach projektu „VKR 37578 - Industrial Robots Programming Centre - education for Industry 4.0”.

II. Część ogólna

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, montaż i konfigurację trzech edukacyjnych stanowisk zrobotyzowanych (każde stanowisko stanowi oddzielną część zamówienia) o różnych parametrach wraz z dostawą oprogramowania do symulacji w liczbie 16 licencji na jedno stanowisko zrobotyzowane. Wszelki asortyment dostarczany w ramach przedmiotu zamówienia ma być fabrycznie nowy, nieużywany, nieuszkodzony, nieobciążony prawami osób trzecich. Przedmiot zamówienia obejmuje również kompleksową instalację i konfigurację dostarczanego sprzętu w siedzibie Centrum w Gdańsku (80-172), w Gdańskim Parku Naukowo-Technologicznym, ul. Trzy Lipy 3 oraz wykonanie szkolenia w zakresie obsługi dostarczanego przedmiotu zamówienia, programowania robota i obsługi elementów dodatkowych oraz aplikacji edukacyjnych. Jakikolwiek wskazania w zapisach niniejszego zapytania ofertowego należy traktować jako typ przykładowy, dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych o nie gorszych parametrach

technicznych i funkcjonalnych. Za wszelkie uszkodzenia powstałe w transporcie oraz przed końcowym odbiorem przedmiotu zamówienia odpowiada Wykonawca. Wszelki asortyment ma być nietoksyczny oraz zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, posiadać stosowne atesty oraz certyfikaty.

Wykonawca zobowiązany jest przy końcowym odbiorze przedmiotu zamówienia przekazać Zamawiającemu wszelkie certyfikaty oraz atesty dostarczanego przedmiotu zamówienia, a także przedstawić zgodność edukacyjnego stanowiska zrobotyzowanego z Dyrektywą Maszynową (Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn).

Zamawiający wymaga minimalnego okresu gwarancji 24 miesiące.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część 1 zamówienia

Edukacyjne stanowisko zrobotyzowane nr 1 wraz z montażem i konfiguracją

Ramię robotyczne

- liczba osi robota: 6
- zakres pracy: co najmniej 700 mm
- udźwig ramienia: co najmniej 2,5 kg
- panel operatorski umożliwiający programowanie robota

Celka dla ramienia

- zasilanie 230V
- wyłącznik bezpieczeństwa
- konstrukcja metalowa
- wyposażenie pozwalające symulować proces pracy robota

Oprogramowanie

- co najmniej 16 licencji pozwalających na programowanie robota off-line
- zestaw aplikacji edukacyjnych symulujących wykonywanie zróżnicowanych zadań robota w przemyśle: co najmniej 1 zestaw zawierający co najmniej 1 aplikację.

Stanowisko szkoleniowe

- trwała konstrukcja stanowiska
- możliwość łatwego przemieszczania
- stanowisko posiadające znak CE

Szkolenie dla Zamawiającego

- przeszkolenie w zakresie obsługi, programowania robota i obsługi elementów dodatkowych oraz aplikacji edukacyjnych dla co najmniej jednej osoby

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część 2 zamówienia

Edukacyjne stanowisko zrobotyzowane nr 2 wraz z montażem i konfiguracją

Ramię robotyczne

- liczba osi: 6
- zakres pracy: co najmniej 500 mm
- udźwig ramienia: co najmniej 2,5 kg
- panel operatorski umożliwiający programowanie robota

Celka dla ramienia

- zasilanie 230V
- wyłącznik bezpieczeństwa
- konstrukcja metalowa
- wyposażenie pozwalające symulować proces pracy robota

Oprogramowanie

- co najmniej 16 licencji pozwalających na programowanie robota off-line
- zestaw aplikacji edukacyjnych symulujących wykonywanie zróżnicowanych zadań robota w przemyśle: co najmniej 1 zestaw zawierający co najmniej 1 aplikację

Stanowisko szkoleniowe

- trwała konstrukcja stanowiska
- możliwość łatwego przemieszczania
- stanowisko posiadające znak CE

Szkolenie dla Zamawiającego

- przeszkolenie w zakresie obsługi, programowania robota i obsługi elementów dodatkowych oraz aplikacji edukacyjnych dla co najmniej jednej osoby

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część 3 zamówienia

Edukacyjne stanowisko zrobotyzowane nr 3 wraz z montażem i konfiguracją

Ramię robotyczne

- liczba osi: 6
- zakres pracy: co najmniej 600 mm
- udźwig ramienia: co najmniej 5,0 kg
- panel operatorski umożliwiający programowanie robota

Celka dla ramienia

- zasilanie 230v
- wyłącznik bezpieczeństwa
- konstrukcja metalowa
- wyposażenie pozwalające symulować proces pracy robota

Oprogramowanie

- co najmniej 16 licencji pozwalających na programowanie robota off-line
- zestaw aplikacji edukacyjnych symulujących wykonywanie zróżnicowanych zadań robota w przemyśle: co najmniej 1 zestaw zawierający co najmniej 1 aplikację

Stanowisko szkoleniowe

- trwała konstrukcja stanowiska
- możliwość łatwego przemieszczania
- stanowisko posiadające znak CE

Szkolenie dla Zamawiającego

- przeszkolenie w zakresie obsługi, programowania robota i obsługi elementów dodatkowych oraz aplikacji edukacyjnych dla co najmniej jednej osoby