

CZĘŚĆ III SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

numer sprawy: **DOP.260.24.1.2022.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 umożliwi 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.

Przetarg nieograniczony obejmuje zakup i dostawę do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO 16 komputerów przenośnych z preinstalowanym systemem operacyjnym i myszką na potrzeby Centrum Programowania Robotów Przemysłowych w Gdańskim Parku Naukowo-Technologicznym. Zakupione komputery będą stanowić wyposażenie nowoutworzonych pracowni druku 3D i 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. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO 16 komputerów przenośnych z preinstalowanym systemem operacyjnym i myszką na potrzeby Centrum Programowania Robotów Przemysłowych w Gdańskim Parku Naukowo-Technologicznym. Wszelki asortyment dostarczany w ramach przedmiotu zamówienia ma być fabrycznie nowy, nieużywany, nieuszkodzony, nieobciążony prawami osób trzecich.

Jakiegokolwiek wskazania w zapisach niniejszego opisu przedmiotu zamówienia 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. Dostawca zobowiązany jest przy końcowym odbiorze przedmiotu zamówienia przekazać Zamawiającemu wszelkie certyfikaty oraz atesty dostarczanego przedmiotu zamówienia. Zamawiający wymaga minimalnego okresu gwarancji 36 miesięcy.

Tab. 1. Parametry sprzętu

Lp	Urządzenie	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	liczba
1.	Komputer	Procesor:	Liczba rdzeni: 4 Liczba wątków: 8 Taktowanie przynajmniej 2.6GHz Pamięć Cache przynajmniej 8MB	16
		Wyświetlacz:	Przekątna ekranu: min 14" i nie więcej niż 15,6" Rozdzielczość: FHD 1920 x 1080 Powierzchnia matrycy: Matowa Podświetlenie matrycy: LED Jasność matrycy: przynajmniej 250 cd/m ²	
		Pamięć RAM:	Zainstalowana pamięć RAM: minimum 16 GB Rodzaj pamięci: DDR4	
		Dysk SSD:	Pojemność: nie mniej niż 500 GB	
		Komunikacja:	WiFi (wbudowane) Bluetooth (wbudowane) Ethernet 1Gb/s	
		Złącza:	Przynajmniej 2 gniazda USB typu A 3.0 lub. Szybsze; Przynajmniej 1 gniazdo USB typu C Przynajmniej 1 gniazdo HDMI Gniazdo we/wy audio (analogowe) 3.5mm; Port RJ-45	
		Pozostałe:	Wbudowana kamera o rozdzielczości przynajmniej 1Mpix Podświetlenie klawiatury Czytnik linii papilarnych Wbudowane głośniki stereofoniczne Przynajmniej 2 wbudowane mikrofony	
		Parametry mechaniczne:	Masa nie większa niż 1,75kg	
		Gwarancja:	Minimum 3 letnia gwarancja	
2.	Oprogramowanie	System operacyjny komputera:	Preinstalowany system operacyjny (pełna licencja nieograniczona czasowo), zawierający funkcję: dołączenia do domeny, zabezpieczenia grupowego oraz tworzenia automatycznych kopii zapasowych w sieci, a także partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)	16
3.	Aksesoria	Wyposażenie dodatkowe	Optyczna mysz przewodowa ze złączem USB. Przewód długości przynajmniej 180 cm. 1 rolka, przynajmniej 7 przycisków. Masa nie większa niż 145 gram. Kolor czarny lub szary.	16