



Wrocław, 14 maja 2020 r.

**LOTNICZE ZAKŁADY NAUKOWE
we Wrocławiu**

**ul. Kiełczowska 43
51-315 Wrocław**

**Wykonawcy zainteresowani udziałem
w niżej wymienionym postępowaniu**

dot. **WYBÓR DOSTAWCY FABRYCZNIE NOWEGO WYPOSAŻENIA DYDAKTYCZNEGO NA RZECZ LOTNICZYCH ZAKŁADÓW NAUKOWYCH WE WROCŁAWIU, CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WE WROCŁAWIU, ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 5 WE WROCŁAWIU ORAZ XII LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCEGO WE WROCŁAWIU, W RAMACH PROJEKTU UNIJNEGO - „INWESTYCJE W EDUKACJĘ PONADPODSTAWOWĄ W WYBRANYCH PLACÓWKACH NA TERENIE WROCŁAWIA” - REALIZOWANEGO PRZEZ LOTNICZE ZAKŁADY NAUKOWE WE WROCŁAWIU, W IMIENIU GMINY WROCŁAW, W OKRESIE OD 02.12.2019 DO 30.09.2021.**

Informuję, że w dniu 13 maja 2020 r. od Wykonawcy zainteresowanego udziałem w wyżej wymienionym postępowaniu, wpłynęły pytania, których treść zawarta jest w dalszej części niniejszego pisma.

Odpowiedzi na zadana pytania brzmią następująco:

PYTANIE 1

Zamawiający akceptuje proponowaną zmianę. Opis dotyczący pomocy dydaktycznej opisanej w Części 6 zamówienia publicznego – pozycja 6 tabeli - przyjmuje brzmienie przedstawione przez Wykonawcę.

PYTANIE 2

Zamawiający akceptuje proponowaną zmianę. Opis dotyczący pomocy dydaktycznej opisanej w Części 6 zamówienia publicznego – pozycja 8 tabeli - przyjmuje brzmienie przedstawione przez Wykonawcę.

z poważaniem

DYREKTOR
Lotniczych Zakładów Naukowych

Jolanta Mazurkiewicz-Kaczyńska
mgr Jolanta Mazurkiewicz-Kaczyńska



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



GMINA WROCLAW
LOTNICZE ZAKLADY NAUKOWE
we Wrocławiu
ul. Kiełczowska 43
51-315 Wrocław

Dotyczy:

WYBÓR DOSTAWCY FABRYCZNIE NOWEGO WYPOSAŻENIA DYDAKTYCZNEGO NA RZECZ LOTNICZYCH ZAKŁADÓW NAUKOWYCH WE WROCLAWIU, CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WE WROCLAWIU, ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 5 WE WROCLAWIU ORAZ XII LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCEGO WE WROCLAWIU, W RAMACH PROJEKTU UNIJNEGO - „INWESTYCJE W EDUKACJĘ PONADPODSTAWOWĄ W WYBRANYCH PLACÓWKACH NA TERENIE WROCLAWIA” - REALIZOWANEGO PRZEZ LOTNICZE ZAKŁADY NAUKOWE WE WROCLAWIU, W IMIENIU GMINY WROCLAW, W OKRESIE OD 02.12.2019 DO 30.09.2021

CZĘŚĆ 6 – DEDYKOWANE STANOWISKA POMIARU WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH

Pytania Wykonawcy

Pytanie nr 1 - Cz.6. Poz. 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę specyfikacji sterownika PLC i oprogramowania:

Stanowisko dydaktyczne do regulacji poziomu cieczy w zbiorniku ze sterownikiem PLC:

Opis SIWZ przed zmianą	Po zmianie
<i>Baza stanowiska z profili aluminiowych wyposażona w uchwyt: stanowisko dostosowane</i>	<i>Baza stanowiska z profili aluminiowych wyposażona w uchwyt: stanowisko dostosowane</i>

<p>do umieszczenia na stole laboratoryjnym, z przewidzianym miejscem na sterownik PLC (montaż na szynie TH35) Zasilacz 24 V DC, sygnalizacja zasilania, bezpiecznik, wyłącznik ON/OFF. Sterownik PLC S7-1200 1214C: zasilanie 24 V DC. Oprogramowanie narzędziowe — licencja edukacyjna z nieograniczoną liczbą instalacji, oprogramowanie zawiera symulator pracy sterownika PLC, dostępne języki programowania: LD, FBD. Pompa wodna. Regulator wydajności pompy wodnej. Przezroczysty zbiornik poziomu wody (zbiornik pomiarowy). Zbiornik przezroczysty z tworzywa sztucznego. Czujnik poziomu cieczy. Zawór odpływowy. Elementy łączeniowe i konstrukcyjne niezbędne do poprawnej pracy stanowiska. Dokumentacja techniczna. Zasilanie stanowiska: 230 V AC</p>	<p>do umieszczenia na stole laboratoryjnym, z przewidzianym miejscem na sterownik PLC (montaż na szynie TH35) Zasilacz 24 V DC, sygnalizacja zasilania, bezpiecznik, wyłącznik ON/OFF. Sterownik PLC S7-1200 1215C: zasilanie 24 V DC. Oprogramowanie narzędziowe sterownika PLC— licencja jednostanowiskowa, oprogramowanie zawiera symulator pracy sterownika PLC, dostępne języki programowania: min. LD, FBD. Pompa wodna. Regulator wydajności pompy wodnej. Przezroczysty zbiornik poziomu wody (zbiornik pomiarowy). Zbiornik przezroczysty z tworzywa sztucznego. Czujnik poziomu cieczy. Zawór odpływowy. Elementy łączeniowe i konstrukcyjne niezbędne do poprawnej pracy stanowiska. Dokumentacja techniczna. Zasilanie stanowiska: 230 V AC</p>
--	---

Swoją prośbę motywujemy faktem, że sterowniki Siemens S7-1200 nie są dostarczane z oprogramowaniem z licencją edukacyjną na nieograniczoną liczbę instalacji.

Pytanie nr 2 - Cz.6. Poz. 8

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę specyfikacji sterownika PLC i uzupełnienie opisu o oprogramowanie narzędziowe, które jest niezbędne do użytkowania stanowiska:

Stanowisko dydaktyczne silników krokowych ze sterownikiem PLC - zestaw

Opis SIWZ przed zmianą	Po zmianie
<p>Zestaw dydaktyczny do realizacji ćwiczeń z zastosowaniem silnika krokowego i sterownika PLC dostarczony w formie zmontowanej i gotowej do pracy. Zestaw obejmuje silnik krokowy 24V DC, kontroler silnika krokowego, potencjometr. Stanowisko ćwiczeniowe wykonane z profili aluminiowych, złożone z części poziomej na silnik i pionowej na plc w formie litery L, wyposażone w uchwyt, szynę TH35, koryto monterskie, przewody</p>	<p>Zestaw dydaktyczny do realizacji ćwiczeń z zastosowaniem silnika krokowego i sterownika PLC dostarczony w formie zmontowanej i gotowej do pracy. Zestaw obejmuje silnik krokowy 24V DC, kontroler silnika krokowego, potencjometr. Stanowisko ćwiczeniowe wykonane z profili aluminiowych, złożone z części poziomej na silnik i pionowej na plc w formie litery L, wyposażone w uchwyt, szynę TH35, koryto monterskie, przewody</p>

<p>elektryczne, elementy łączeniowe, instrukcję użytkownika z materiałami dydaktycznymi, dostęp do dodatkowych materiałów dydaktycznych na platformie e-learningowej, zasilanie stanowiska, sterownik PLC S7-1200 1214C</p>	<p>elektryczne, elementy łączeniowe, instrukcję użytkownika z materiałami dydaktycznymi, dostęp do dodatkowych materiałów dydaktycznych na platformie e-learningowej, zasilanie stanowiska, sterownik PLC S7-1200 1215C, oprogramowanie narzędziowe sterownika PLC — licencja jedno stanowiskowa, oprogramowanie zawiera symulator pracy sterownika PLC, dostępne języki programowania: min. LD, FBD.</p>
---	---

Z poważaniem