

Oznaczenie sprawy: GCE.26.14.2019

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

CZEŚĆ NR 9

„Obsługa portalu TIA Potral”

I. Cel kursu/szkolenia

Kurs Obsługa portalu TIA Potral ma na celu rozszerzenie umiejętności programowania sterowników PLC serii Simatic S7. Kurs ma na celu zdobycie nowych kompetencji zawodowych.

II. Tematyka kursu/szkolenia

- montaż, konfiguracja i obsługa modułów rozszerzeń, a w szczególności modułów do komunikacji sieciowej, PLC serii Simatic S7 1200/1500 w programie TIA Portal v15 (STEP 7 v15);
- montaż, konfiguracja i obsługa paneli operatorskich HMI - minimum Panel Basic KTP 700 przy wykorzystaniu oprogramowania TIA Portal v 15 (WinCC v15); wprowadzenie do SCADA
- współpraca paneli operatorskich ze sterownikami PLC S7 1200 przy wykorzystaniu oprogramowania TIA Portal v15 (STEP 7 v15, WinCC v15)
- montaż, konfigurowanie i uruchomienie sieci PROFINET, PROFINET IO przy użyciu sterowników PLC serii Simatic S7 1200/1500, paneli operatorskich minimum Panel Basic KTP 700, switcha przemysłowego, modułu IO, przycisków, lampek, czujników itp. - przy wykorzystaniu oprogramowania TIA Portal v15 (STEP 7 v15, WinCC v15)
- montaż, konfigurowanie i uruchomienie sieci PROFBUS DP/PA przy użyciu sterowników PLC serii Simatic S7 1200/1500, paneli operatorskich minimum Panel Basic KTP 700, modułu wejść i wyjść, przycisków, lampek, czujników itp. w programie STEP 7 v15
- montaż, konfigurowanie i uruchomienie sieci ASi przy użyciu sterowników PLC serii Simatic S7 1200/1500 w programie STEP 7 v15

Łączna liczba godzin: 24 godz.

łączna liczba osób: 3 osoby (nauczycieli)

III. Zakończenie kursu/szkolenia

Po zakończeniu kursu uczestnik/uczestniczka musi otrzymać zaświadczenie/certyfikat potwierdzający ukończenie kursu, przy czym zaświadczenie potwierdzające ukończenie kursu powinno być zgodne z Rozporządzeniem MEN w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych z dnia 11 stycznia 2012 r. (Dz. U. z 2014 r. poz. 622 z późn. zm.). Dopuszcza się wydanie zaświadczeń o ukończeniu kursu na drukach własnych z zastrzeżeniem, że zaświadczenie musi zawierać wszystkie elementy zaświadczenia, którego wzór zawiera przywołane rozporządzenie. Zaświadczenie/certyfikat powinien być opatrzony znakiem

funduszy europejskich z nazwą programu – Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 oraz logo Unii Europejskiej z nazwą funduszu – Europejski Fundusz Społeczny według wzoru zamieszczonego na stronie https://rpo.slaskie.pl/czytaj/zasady_promocji_od_1_stycznia_2018

IV. Inne wymagania

1. Zapewnienie materiałów szkoleniowych dla wszystkich uczestników szkolenia, które zostaną przekazane za pokwitowaniem odbioru,
2. Dokumentowanie przeprowadzonych zajęć oraz prowadzenia dziennika zajęć z wykazem tematyki oraz frekwencji uczestników.
3. Działanie zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych
4. Zajęcia powinny być prowadzone zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Górnośląskie Centrum Edukacyjne
5. Kurs odbywać się będzie na terenie Gliwic w salach/pomieszczeniach należących do wykonawcy lub dzierżawionych przez wykonawcę.

V. Wymagania minimalne

1. Wykonawca musi wykazać doświadczenie w prowadzeniu min. 2 kursów/szkoleń zbieżnych z tematyką przedmiotu zamówienia w okresie ostatnich 3 lat.
2. Osoba wyznaczona przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu zamówienia powinna legitymować się wyższym wykształceniem o kierunku zbieżnym z przedmiotem zamówienia lub wykształceniem wyższym i dodatkowymi kwalifikacjami zbieżnymi z przedmiotem zamówienia (np. studia podyplomowe, kurs)