

ZP.271.04.2020.1022

Nowosądecki Inkubator Przedsiębiorczości
Ul. Wyspiańskiego 13
33-300 Nowy Sącz

Nowy Sącz, 27.04.2020 r

Dotyczy:

Przedmiot zamówienia: zakup, dostawa i montaż wyposażenia do pracowni: Zespołu Szkół Samochodowych w Nowym Sączu, Centrum Kształcenia Zawodowego w Nowym Sączu, na potrzeby realizacji projektu „**Utworzenie Centrum Kompetencji Zawodowych w obszarze mechaniczno-górnictwo-hutniczym**”, który jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014 - 2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i kompetencje, Działanie 10.2 Rozwój kształcenia zawodowego, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie zawodowe uczniów – SPR.

W odpowiedzi na pytanie z dnia 24.04.2020 r., dotyczące ww. zamówienia, które wpłynęło do Zamawiającego na platformie zakupowej <https://platformazakupowa.pl/transakcja/333383>, Zamawiający – Nowosądecki Inkubator Przedsiębiorczości udziela odpowiedzi:

Pytania dotyczą załącznik nr 1.8 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Dotyczy: l.p. 5 „Moduł dydaktyczny: Układy zapłonowe pojazdu”

Pytanie 1:

Czy ze względu na skrótowy opis przedmiotu zamówienia, Zamawiający wymaga, aby zestaw panelowy składał się co najmniej z następujących wymiennych elementów:

- włącznik zapłonu;
- moduł pomiarowy;
- obrotomierz;
- regulator współczynnika wypełnienia;
- zespół bezpieczników;
- moduł zapłonu indukcyjny;
- moduł zapłonu Hall;
- moduł zapłonu z cewką palcową;
- cewka zapłonowa jednobiegunowa;
- cewka zapłonowa dwubiegunowa;
- cewka zapłonowa z diodą wysokiego napięcia;
- komputer zapłonu - MED
- palcowy czujnik indukcyjny;
- aparat zapłonowy Hall;
- aparat zapłonowy indukcyjny;
- zespół 4 świece zapłonowych;
- zespół 2 świece zapłonowych;
- autotransformator 24V/2x12V?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że uwzględnił wszystkie wymagane elementy zestawu w „załącznik nr 1.8 Dopuszanie pracowni elektrotechniki i elektroniki samochodowej CKZ oddział ZSS”. Jednocześnie Zamawiający zaznacza, że zgodnie z zapisami SIWZ towar może posiadać „(...)parametry inne niż wymienione w opisie, przynajmniej równoważne **lub wyższe** (...)” należy wtedy pamiętać, aby zaznaczyć powstałe różnice przez „(...) wypełnić w załączniku nr 2 do specyfikacji - Formularz ofertowy, kolumnę „Oferowany sprzęt”.”

Pytanie 2:

Część dostępnych na rynku pomocy dydaktycznych, posiada Certyfikat Zgodności Środka Dydaktycznego, wydany przez Instytut Transportu Samochodowego.

Czy Zamawiający wymaga, aby „Moduł dydaktyczny: Układy zapłonowe pojazdu” posiadał taki właśnie certyfikat?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga Certyfikatu Zgodności Środka Dydaktycznego, wydanego przez Instytut Transportu Samochodowego.

Dotyczy: l.p. 6 „Moduł dydaktyczny: Podstawy elektroniki i elektrotechniki pojazdowej”

Pytanie 1:

Czy ze względu na skrótowy opis przedmiotu zamówienia, Zamawiający wymaga, aby zestaw panelowy składał się co najmniej z następujących wymiennych elementów:

- moduł pomiarowy;
- mostek RLC;
- diodowy wskaźnik napięcia;
- stabilizator napięcia regulowany 1,23-13,5 V;
- zestaw rezystorów 15W;
- zestaw rezystorów;
- dekada rezystancyjna;
- zestaw potencjometrów;
- czujniki Termistorowe;
- zestaw kondensatorów;
- zestaw żarówek;
- tranzystory bipolarne;
- tranzystory bipolarne – Darlingtona;
- tranzystor unipolarny MOSFET z kanałem typu N;
- zestaw cewek;
- diody;
- fotoelementy;
- światłowody – nadajnik;
- światłowody - odbiornik;
- wyświetlacz cyfrowy;
- bramki logiczne;
- przetwornik A/D;
- przetwornik D/A;
- uniwersalny układ czasowy TIMER 555;
- układ Schmitta;
- generator astabilny;
- generator monostabilny;
- wzmacniacz operacyjny;
- autotransformator 24V/2x12V;
- prostownik mostek Graetza?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że uwzględnił wszystkie wymagane elementy zestawu w „załącznik nr 1.8 Dopuszaenie pracowni elektrotechniki i elektroniki samochodowej CKZ oddział ZSS”. Jednocześnie Zamawiający zaznacza, że zgodnie z zapisami SIWZ towar może posiadać „(...)parametry inne niż wymienione w opisie, przynajmniej równoważne **lub wyższe (...)**” należy wtedy pamiętać, aby zaznaczyć powstałe różnice przez „(...) wypełnić w załączniku nr 2 do specyfikacji - Formularz ofertowy, kolumnę „Oferowany sprzęt”.”

Pytanie 2:

Czy Zamawiający wymaga, aby panel „Diodowy wskaźnik napięcia” posiadał wbudowaną linijkę świetlną, tzw. „bargraf”, wykonaną z diod LED?

Takie wykonanie panelu umożliwi wskazanie zakresu wartości szybkozmiennych sygnałów.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, aby panel „Diodowy wskaźnik napięcia” posiadał wbudowaną linijkę świetlną, tzw. „bargraf”, wykonaną z diod LED. Jednocześnie Zamawiający zaznacza, że zgodnie z zapisami SIWZ towar może posiadać „(...)parametry inne niż wymienione w opisie, przynajmniej równoważne **lub wyższe (...)**” należy wtedy pamiętać, aby zaznaczyć powstałe różnice przez „(...) wypełnić w załączniku nr 2 do specyfikacji - Formularz ofertowy, kolumnę „Oferowany sprzęt”.”

Pytanie 3:

Czy Zamawiający wymaga, aby panel „Przetwornik A/D”, wykonany był w rozdzielczości co najmniej 8 bitów oraz posiadał zamontowany potencjometr, pozwalający na zmianę wartości napięć wejściowych przetwornika z możliwością jednoczesnego obserwowania na wbudowanych w panel diodach LED, zmianę stanów logicznych na wyjściach przetwornika?

Takie wykonanie panelu pozwoli na przeprowadzenie ćwiczenia objaśniającego konwersję analogowego sygnału napięciowego do postaci skwantowanej (dyskretnej).

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, aby panel „Przetwornik A/D”, wykonany był w rozdzielczości co najmniej 8 bitów oraz posiadał zamontowany potencjometr, pozwalający na zmianę wartości napięć wejściowych przetwornika z możliwością jednoczesnego obserwowania na wbudowanych w panel diodach LED, zmianę stanów logicznych na wyjściach przetwornika.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający wymaga, aby panel „Przetwornika D/A” pozwalał na szybkie wykonywanie połączeń poszczególnych wejść tego przetwornika, z poszczególnymi wejściami panelu „Przetwornik A/D”?

Takie wykonanie obu paneli pozwoli na przeprowadzenie ćwiczeń objaśniających konwersję dyskretnego sygnału cyfrowego na równoważny mu sygnał analogowy. Ponadto możliwe będzie porównanie wartości napięć wejściowych sygnału analogowego przetwornika A/D z wartościami napięć wejściowych sygnału analogowego w przetworniku D/A. Możliwość łączenia poszczególnych wejść i wyjść obu przetworników, pozwala dodatkowo na wprowadzanie przerw pomiędzy poszczególnymi bitami i obserwację wpływu tych „usterek” na zachowanie całego układu.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, aby panel „Przetwornika D/A” pozwalał na szybkie wykonywanie połączeń poszczególnych wejść tego przetwornika, z poszczególnymi wejściami panelu „Przetwornik A/D”

Z poważaniem:

D Y R E K T O R
NOWOSĄDECKIEGO INKUBATORA
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
Grzegorz Sus
Grzegorz Sus