

ZST.27271.3.2015.2016

Dostawa sprzętu specjalistycznego (3 części) – elektronicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”

Rzeszów, dnia 01.08.2016 r.

ODPOWIEDŹ DO ZAPYTANIA O WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ

Dotyczy zamówienia: „Dostawa sprzętu specjalistycznego (3 części) – elektronicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”

Oznaczenie sprawy: ZST.27271.3.2015.2016

Zamawiający informuje, że Wykonawcy zwrócili się do niego z pytaniami dotyczącymi niniejszego postępowania przetargowego. W związku z powyższym Zamawiający działając zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r., poz. 2164) zwanej dalej w skrócie „Pzp” przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami poniżej.

Pytanie nr 1 .

Dot. Części 2-zamowienia-Urządzenia pomiarowe

1.Poz. 14-generator w cz.

Czy Zamawiający dopuści generator w.cz o parametrach

Ilość kanałów	pojedynczy + wyzwalenie
Częstotliwość wyjściowa	150MHz
Szybkość próbkowania	400MS/s
Rozdzielczość pionowa	14 bitów
Przebiegi	

ZST.27271.3.2015.2016

Dostawa sprzętu specjalistycznego (3 części) – elektronicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”

Przebiegi standardowe	Sinus, prostokąt, impuls, rampa, szum
Przebiegi arbitralne	narastanie eksponentcyjne, opadanie eksponentcyjne, $\sin(x)/s$, schodkowe, i inne, łącznie 26 wbudowanych przebiegów oraz przebiegi definiowane przez użytkownika
Częstotliwość (rozdzielczość 48 bitów)	
Sinus	$1\mu\text{Hz} \div 150\text{MHz}$
Prostokąt	$1\mu\text{Hz} \div 50\text{MHz}$
Impuls	$1\mu\text{Hz} \div 25\text{MHz}$
Rampa	$1\mu\text{Hz} \div 1\text{MHz}$
Szum	50MHz (-3dB) (typowo)
Arbitralny	$1\mu\text{Hz} \div 10\text{MHz}$
Amplituda	
Amplituda	10m Vpp \div 10 Vpp (50 Ω), 20m Vpp \div 20 Vpp (wysoka impedancja)
Rozdzielczość	1mVpp lub 14 bitów
Zakres offsetu DC (AC+DC)	$\pm 5\text{V}$ (50 Ω), $\pm 10\text{V}$ (wysoka impedancja)
Zakres offsetu DC Rozdzielczość	1mV
Impedancja obciążenia	50 Ω (typowo)

ZST.27271.3.2015.2016

Dostawa sprzętu specjalistycznego (3 części) – elektronicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”

Przebieg arbitralny	
Długość przebiegu	2 pts do 1M pts
Szybkość próbkowania	200MS/s
Rozdzielczość pionowa	14 bitów
Nie ulotna pamięć	26 przebiegów
Modulacja	
Modulacja przebiegu	AM, FM, PM, FSK, PWM, liniowe / logarytmiczne przemiatanie oraz Burst
Częstotliwość modulacji	2mHz do 20,00KHz (FSK 1μHz ÷ 100KHz)
Wejście/wyjście	
Wyświetlacz	
Wyświetlacz	4 cale (480 × 320 pikseli) TFT LCD
Typ	zewnętrzna modulacja wejście/wyjście zewnętrzne wyzwalańia wejście/wyjście zewnętrzny zegar wzorcowy wejście/wyjście
Interfejsy komunikacyjne	USB host, USB device, RS232, LAN
Mechaniczne	

ZST.27271.3.2015.2016

Dostawa sprzętu specjalistycznego (3 części) – elektronicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”

Wymiary	235 × 110 × 295 (mm)
Waga (bez opakowania)	3,00kg

Odpowiedź - Zamawiający nie wyraża na to zgody.

Urządzenia pomiarowe muszą spełniać wymagania opisane w przedmiocie zamówienia, dlatego nie dopuszcza się sprzętu nie spełniającego tych wymagań. Dotyczy pozycji 11 i pozycji 14 załącznika 4b_SIWZ.

ZST.27271.3.2015.2016

Dostawa sprzętu specjalistycznego (3 części) – elektronicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”

Pytanie nr 2.

Dot pozycji 11 zasilacz symetryczny stabilizowany

Czy Zamawiający dopuści zasilacz o parametrach

- Napięcie wyjściowe stałe (DC), regulowane płynnie w dwóch kanałach od 0 do 30 V
- Prąd wyjściowy obciążenia stały (DC), regulowany skokowo w dwóch kanałach od 0 do 5 A
 - Trzeci kanał z napięciem wyjściowym ustawionym na stałe: 5 V/3 A
 - Stabilizacja napięcia i prądu od zmian obciążenia i napięcia zasilania sieci
 - Dwa niezależne wyświetlacze ciekłokrystaliczne z jednoczesnym wyświetlaniem napięcia i prądu wyjściowego
 - Podświetlenie wyświetlacza
 - Automatyczne przejście ze stabilizacji napięcia na stabilizację prądu
 - Sygnalizacja rodzaju stabilizacji: wyświetlany symbol C.V. (stabilizacja napięciowa) lub C.C. (stabilizacja prądowa)
 - Elektroniczna, skokowa regulacja prądu obciążenia
 - Funkcje pracy zasilaczy składowych w połączeniu szeregowym i równoległym (wykorzystuje się złącza pod zdejmowanymi pokrywami na dole płyty czołowej)
 - Możliwość pracy ciągłej przy pełnym obciążeniu
 - Współczynnik stabilizacji od zmian obciążenia: $\leq 1 \times 10^{-4} + 2 \text{ mV}$
 - Tętnienia: $\leq 0,5 \text{ mV}$, skuteczne
 - Wymiary: 280x180x260 [mm]
 - Masa: 13,5 kg

Odpowiedź - Zamawiający nie wyraża na to zgody.