

Pabianice, dnia 22.02.2019 roku

Uczestnicy postępowania przetargowego

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa urządzeń, sprzętu, przyrządów oraz materiałów do prowadzenia zajęć w ramach realizacji projektu pn. „Jutro należy do zawodowców” – III postępowanie” - numer referencyjny 2/2019

Zespół Szkół nr 1 im. Jana Kilińskiego w Pabianicach działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004 roku (*t.j. Dz. U. z 2018 roku, poz. 1986*) informuje, że wpłynęły do Zamawiającego pytania do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Treść pytań i udzielone odpowiedzi prezentujemy poniżej:

Pytanie 1:

Poz. nr 1

Opisany Mostek pomiarowy Thomsona TMT-5 to produkt byłego producenta ERA-GOST, firma już nie istnieje - czy w związku z tym Zamawiający dopuszcza alternatywny mostek innego producenta o poniżej podanych parametrach:

Szeroki zakres pomiarowy 0.0001Ω - 11Ω
Wbudowane dekady pomiarowe
Wbudowany galwanometr oraz zasilanie mostka
Zasada pomiaru : zrównoważony mostek Thomsona
Jeden mnożnik oraz dwa pokrętła zakresu
Tarcze pomiarowe:
dekada - 0,01 x 10
pokrętło liniowości - 0,001 ~ 0,01

Czułość galwanometru (wbudowany): 0.6μA/dz.,
Temperatura pracy: 5~35°C
Poziom wilgotności: 85% max. Względna
Wymiary: 285x140x215 mm
Masa: 2.5kg

Mnożnik	Zakres pomiarowy	Dokładność	Rezystor standardowy	Zasilanie mostka
X100	1~11Ω	0.2%	10Ω	1.5Vx2
X10	0.1~1.1Ω	0.2%	1Ω	
X1	0.01~0.11Ω	0.2%	0.1Ω	
X0.1	0.001~0.011Ω	0.5%	0.01Ω	
X0.01	0.0001~0.0011Ω	1%	0.001Ω	

Odpowiedź:

Zamawiający uzna za spełniający warunki opisane w siwz każdy produkt o równoważnych parametrach. Wskazana propozycja spełnia warunek równoważności.

Pytanie 2:

Poz. nr 2.

Opisany Mostek pomiarowy Wheatstone'a TMW-5 to produkt byłego producenta ERA-GOST, firma już nie istnieje - czy w związku z tym Zamawiający dopuszcza alternatywny mostek innego producenta o poniżej podanych parametrach:

Szeroki zakres pomiarowy $1\Omega \sim 11M\Omega$
Wbudowany galwanometr oraz zasilanie mostka
Zasada pomiaru: Zrównoważony mostek Wheatstone'a
Jeden mnożnik oraz cztery dekady pomiarowe
Zasilanie 230V AC / 9V DC
Dekady pomiarowe: $1000\Omega \times 10 + 100\Omega \times 10 + 10\Omega \times 10 + 1\Omega \times 10$

Czułość galwanometru (wbudowany): $0.6\mu A/dz.$,
Temperatura pracy: $5\sim 35^\circ C$
Poziom wilgotności: 85%max., Względna
Wymiary: $255 \times 140 \times 210$ mm
Masa: 2.5kg

Mnożnik	Zakres pomiarowy	Dokładność	Zasilanie mostka
X0.001	$1\sim 11.11\Omega$	$0.5\%*/0.5\%^{**}$	Bateria wewnętrzna 3V Zasilanie zewnętrzne 4.5V
X0.01	$10\sim 111.1\Omega$	$0.2\%*/0.2\%^{**}$	
X0.1	$100\sim 1111\Omega$	$0.1\%*/0.1\%^{**}$	
X1	$1k\sim 5k\Omega$	$0.1\%*/0.1\%^{**}$	
	$5k\sim 11.11k\Omega$	$0.2\%*/0.1\%^{**}$	
X10	$10k\sim 50k\Omega$	$0.1\%*/0.1\%^{**}$	
	$50k\sim 111.1k\Omega$	$1\%*/0.1\%^{**}$	
X100	$100k\sim 500k\Omega$	$2\%*/0.2\%^{**}$	Bateria wewnętrzna 3V Zasilanie zewnętrzne 15V
	$500k\sim 1111k\Omega$	$5\%*/0.2\%^{**}$	
x1000	$1M\sim 11.11M\Omega$	$20\%*/0.5\%^{**}$	

Odpowiedź:

Zamawiający uzna za spełniający warunki opisane w siwz każdy produkt o równoważnych parametrach. Wskazana propozycja spełnia warunek równoważności.

Pytanie 3:

Opisany Watomierz ferrodynamiczny LW-1 to produkt byłego producenta ERA-GOST, firma już nie istnieje - czy w związku z tym Zamawiający dopuszcza alternatywny watomierz innego producenta o poniżej podanych parametrach:

Watomierz analogowy

Przyrząd analogowy laboratoryjny w klasie dokładności 0,5

- watomierz - wykonanie stacjonarne typ elektrodynamiczny
- zakres pomiarowy 2-10A
- ilość zakresów 2
- pomiar dla częstotliwości w zakresie 25 do 1000Hz dla PF-1
- pomiar mocy AC dla częstotliwości 45-65Hz
- gniazda bananowe 4mm lub zaciski przykręcane
- długość skali co najmniej 130mm

- pod skalą lusterko na całym zakresie
- pozycja pracy pozioma lub pionowa
- zakresy pomiarowe zmieniane za pomocą pokrętła lub zacisków pomiarowych
- obudowa wykonana z tworzywa w kolorze czarnym
- przyrząd wyposażony w rączkę do przenoszenia
- waga do 1,9kg
- bezpieczeństwo: EN 61010-1; EN 61326-1
- kategoria bezpieczeństwa: ACV, DCV Kat. III 1000V
- ACA, DCA, PF, W, Hz kat. III 600V

Odpowiedź:

Zamawiający uzna za spełniający warunki opisane w siwz każdy produkt o równoważnych parametrach. Wskazana propozycja spełnia warunek równoważności.

Pytanie 4:

Poz. nr 22.

Z informacji uzyskanych u dystrybutora, wynika iż opisany multimetr nie jest dostępny w sprzedaży:

- czy w związku z tym Zamawiający dopuszcza multimetr spełniający wszystkie wymagane parametry, ale bez pomiaru pojemności.

Jeśli zamawiający nie dopuszcza w/w multimetru, to czy w związku z tym dopuszcza inny multimetr:

⚡ o dokładności pomiaru napięcia AC: $\pm(2\% + 5 \text{ cyfr})$

⚡ o zakresach pomiaru pojemności: 0,01n...400n/4000n/400 μ /4m/40mF

- wszystkie pozostałe parametry zgodne z SIWZ.

Odpowiedź:

Zamawiający uzna za spełniający warunki opisane w siwz każdy produkt o równoważnych parametrach. Wskazana jako druga propozycja spełnia warunek równoważności.

Niniejsza odpowiedź stanowi jednocześnie modyfikację w trybie w art. 38 ust. 4 ustawy pzp, odpowiednich zapisów SIWZ lub załączników do SIWZ.