



Dotyczy: Przetarg nieograniczony nr IZP.272.15.2019 pn. „Dostawa wyposażenia pracowni elektrycznej dla Zespołu Szkół Technicznych w Turku”
 Część nr 1 „Dostawa zestawów dydaktycznych wraz z narzędziami i przyrządami pomiarowymi dla ZST w Turku”
 Część nr 3 „Dostawa stołów elektrotechnicznych dla ZST w Turku”,
 Część nr 6 „Dostawa zestawu przyrządów pomiarowych i laboratoryjnych dla ZST w Turku”

ZAPYTANIA DO TREŚCI SIWZ WRAZ Z ODPOWIEDZIAMI

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) Zamawiający informuje, iż w dniu 18 i 23 kwietnia 2019 r. wpłynęły zapytania do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) dotyczące części nr 1, 3 i 6 postępowania. Treść zapytań wraz z udzielonymi odpowiedziami znajdują się poniżej.

ZAPYTANIA DO TREŚCI SIWZ Z DNIA 18 KWIETNIA 2019 ROKU dot. cz. nr 3 „Dostawa stołów elektrotechnicznych dla ZST w Turku”

Pytanie do części 3 - stół elektrotechniczny. Prosimy o doprecyzowanie wykonania/parametrów stołu w celu poprawnej wyceny stołu elektrotechnicznego.

PYTANIE NR 1

Konstrukcja:

- Jaką konstrukcję stołu wymaga zamawiający ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie – SOPZ cz. nr 3 dotyczące konstrukcji stołu dodając zapis:

pozycja 15 Konstrukcja stołu

Wymagana jest metalowa konstrukcja stołu oraz konsoli wykonana ze stali oksydowanej z warstwą galwanizacyjną oraz pokrytą dwoma warstwami farby epoksydowej proszkowej. Nogi stołu zabezpieczone osłonami z PVC. Konstrukcja stołu wyposażona w co najmniej 3 poprzeczne wsporniki profil w kształcie U dwa pod blatem, jeden na dole pomiędzy nogami stołu. Konstrukcja stołu skręcana śrubami umożliwiającą demontaż.



PYTANIE NR 2

- Konstrukcja:

W jakiej kolorystyce powinna być malowana konstrukcja ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie – SOPZ cz. nr 3 dotyczące konstrukcji stołu dodając zapis:

pozycja 15 Konstrukcja stołu

Malowanie konstrukcji powinno być wykonane w kolorystyce szaro-pomarańczowej lub szaro – zielonej.

PYTANIE NR 3

Konstrukcja:

- Gdzie i w jaki sposób w stole mają być zabudowane autotransformatory, transformatory oraz sterowanie zasilaniem ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie – SOPZ cz. nr 3 dotyczące konstrukcji stołu dodając zapis:

pozycja 15 Konstrukcja stołu

Autotransformatory powinny być zabudowane w nodze stanowiącej konstrukcję stołu. Noga stołu z drzwiami metalowymi umożliwiającymi dostęp do autotransformatorów. Na drzwiach dodatkowo mniejsze drzwi dostępowe do zabezpieczeń przeszklone zamykane na kluczyk z dostępem IP2X. Wentylacja grawitacyjna w nodze otwory wentylacyjne. Noga w kolorze konstrukcji stołu.

PYTANIE NR 4

Konstrukcja:

- Gdzie mają znajdować się drzwi rewizyjne do autotransformatorów – pod blatem czy od zewnętrznej strony stołu ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie – SOPZ cz. nr 3 dotyczące konstrukcji stołu dodając zapis: *pozycja 15 Konstrukcja stołu*

Drzwi rewizyjne mają być umieszczone od zewnątrz po prawej stronie stołu.



PYTANIE NR 5

Bezpieczeństwo i funkcjonalność:

- W jaki sposób ma być realizowane załączanie wyjść między wyjściem autotransformator 1 fazowy a zasilacz DC izolowany gdyż wyjście AC oraz DC z autotransformatora 3 fazowego nie działają jednocześnie? Czy ma być to przełącznik umieszczony na panelu konsoli zasilającej ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 3 dotyczące Konsoli zasilającej dodając zapis:

pozycja 16 Konsola zasilająca

W konsoli wbudowany przełącznik załączający Wyjście DC lub regulowany autotransformator AC.

PYTANIE NR 6

Bezpieczeństwo i funkcjonalność:

- W jaki sposób ma być realizowane załączanie wyjść między wyjściem autotransformator 3 fazowy a zasilacz DC izolowany gdyż wyjście AC oraz DC z autotransformatora 1 fazowego nie działają jednocześnie? Czy ma być to przełącznik umieszczony na panelu konsoli zasilającej ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 3 dotyczące Konsoli zasilającej dodając zapis:

pozycja 16 Konsola zasilająca

W konsoli wbudowany przełącznik załączający Wyjście DC lub regulowany autotransformator AC.

PYTANIE NR 7

Bezpieczeństwo i funkcjonalność:

Gdzie ma być umieszczony główny wyłącznik bezpieczeństwa ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 3 dotyczące Konsoli zasilającej dodając zapis:

pozycja 16 Konsola zasilająca

Wyłącznik bezpieczeństwa umieszczony centralnie na konsoli zasilającej.



PYTANIE NR 8

Konsola zasilająca:

- Czy wyjścia zasilające mają być wyprowadzone w konsoli umieszczonej na blacie ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 3 dotyczące Konsoli zasilającej stołu dodając zapis:

pozycja 16 Konsola zasilająca

Wyjście zasilania ma być wyprowadzone w konsoli i umieszczone na blacie

PYTANIE NR 9

Konsola zasilająca:

- Jakie wymiary ma posiadać konsola zasilająca oraz z jakiego materiału ma być wykonana ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 3 dotyczące Konsoli zasilającej dodając zapis:

pozycja 16 Konsola zasilająca

Długość konsoli zasilającej nie dłuższa niż 1250mm, konsola zasilająca o wymiarach (przekrój boczny nie większa niż podstawa 160 , góra 110, wysokość 180mm), konsola metalowa malowana proszkowo, front konsoli z płyty pcv.

PYTANIE NR 10

Konsola zasilająca:

- Czy panel przedni ma posiadać opisy wyjść w trwałej nieścieralnej formie ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 3 dotyczące Konsoli zasilającej dodając zapis:

pozycja 16 Konsola zasilająca

Grawer laserowy lub inny trwały nieścieralny nadruk. Na konsoli wymagane jest umieszczenie Znaku CE w nieścieralnej formie.



PYTANIE NR 11

Konsola zasilająca:

Czy panel przedni konsoli zasilającej ma być wsuwany tzn. montowany bez użycia wkrętów ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie. Zamawiający precyzuje zapisy SIWZ- SOPZ cz. nr 3 dotyczące Konsoli zasilającej dodając zapis:

pozycja 16 Konsola zasilająca

Przedni panel konsoli PCV nie przykręcany, montowany w prowadnicy oraz mocowany za pomocą listwy metalowej .

PYTANIE NR 12

Konsola zasilająca:

Czy panel przedni konsoli umieszczonej na blacie ma być ustawiony pod kątem dla lepszej ergonomii użytkownika ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 3 dotyczące Konsoli zasilającej dodając zapis:

pozycja 16 Konsola zasilająca

Panel przedni ustawiony pod kątem min 50stopni do ucznia

PYTANIE NR 13

Czy zamawiający dysponuje w sali szkolnej zasilaniem 3 fazowym w miejscu instalacji stołów ? W jakim miejscu szkoły znajduje się pracownia piętro, parter ... ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 3 dotyczące Dostawy sprzętu dodając zapis:

Punkt zasilający 3 fazowy w miejscu instalacji stołu.

Lokalizacja Sali opisana w punkcie *Dostawa sprzętu.*

PYTANIE NR 14

Jakość / ocena produktu:

- Czy Zamawiający w przypadku stołu elektrotechnicznego może wymagać od potencjalnych oferentów aby stół był produktem będącym w obrocie na rynku (nie może być prototypem) tzn produkt musi być dostępny oficjalnie na stronie www producenta ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 3 dotyczące Wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia dodając zapis:

Produkt nie może być prototypem oraz musi być produktem w obrocie na rynku z możliwością przedstawienia wyglądu.

PYTANIE NR 15

Jakość / ocena produktu:

- Czy Zamawiający może wymagać od najkorzystniejszego oferenta przedstawienia rzeczywistego zdjęcia stołu elektrotechnicznego wraz z podaniem modelu i producenta tak aby zamawiający miał możliwość weryfikacji zaoferowanego produktu również na stronie www producenta.

ODPOWIEDŹ

Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego opisany jest w SIWZ, rozdział VIII pkt.6

ZAPYTANIA DO TREŚCI SIWZ Z DNIA 23 KWIETNIA 2019 ROKU
dot. cz. nr 1 „Dostawa zestawów dydaktycznych wraz z narzędziami i przyrządami
pomiarowymi dla ZST w Turku”

PYTANIE NR 1

Instruktaż – W jakiej kwestii potrzebny jest ten instruktaż ? Większość tej części zamówienia to rzeczy do zwyczajnej eksploatacji na zajęciach.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie -SOPZ cz. nr 1 dodając zapis w punkcie Instruktaż:

Instruktaż dotyczy stanowiska dydaktycznego do nauki badania maszyn własności parametrów silników klatkowych

PYTANIE NR 2

Co miałyby być naprawiane w myśl ‘wymagań dot. przedmiotu zamówienia’?



ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 1 dodając zapis w punkcie Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

Naprawa gwarancyjna dotyczy wszystkich urządzeń w ramach naprawy gwarancyjnej

PYTANIE NR 3

„Dostawa sprzętu” – którą część mielibyśmy podłączyć i uruchomić?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 1 dodając zapis w punkcie Dostawa sprzętu:

Uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania dotyczy stanowiska dydaktycznego do nauki badania własności parametrów silników klatkowych.

PYTANIE NR 4

„Zestaw wyposażenia pracowni montażu maszyn elektrycznych”- pozycja nr 7 – ma być montowana na wyłączniku silnikowym z pozycji nr 6?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 1 dodając zapis w punkcie 4

Zestaw wyposażenia pracowni montażu maszyn elektrycznych i instalacji elektrycznych szt. 1, ppkt. 7 Wyzwalacz podnapięciowy 3 szt.:

Montowany na wyłączniku silnikowym dostosowany do wyłącznika, napięcie 230V/50Hz

ZAPYTANIA DO TREŚCI SIWZ Z DNIA 23 KWIETNIA 2019 ROKU

dot. cz. nr 6 Dostawa zestawu przyrządów pomiarowych i laboratoryjnych dla ZST w Turku

PYTANIE NR 1

- oscyloskop cyfrowy dwukanałowy. Prosimy o podanie rodzajów/ typów wyzwalania jakie powinien posiadać oscyloskop?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 6 dodając zapis w punkcie 1.

Zestaw przyrządów pomiarowych i laboratoryjnych szt.1, pozycja oscyloskop cyfrowy dwukanałowy 1 szt, pkt 5 Wyzwalanie:

Inteligentne, co najmniej Krawędź, Video, Impuls, Zbocze, Runt, Oknami, Timeout, Nth Edge, Logic, RS232, I2C, SPI, CAN



PYTANIE NR 2

- generator funkcyjny DDS. Prosimy o podanie za pomocą jakiego interfejsu ma być realizowana komunikacja z komputerem? Czy generator ma posiadać wyświetlacz ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 6 dodając zapis w punkcie 1. Zestaw przyrządów pomiarowych i laboratoryjnych szt.1, pozycja generator funkcyjny DDS 1 szt, pkt.8 komunikacja:

z komputerem, co najmniej interfejs USB host, USB device.

oraz

w punkcie 1. Zestaw przyrządów pomiarowych i laboratoryjnych szt.1, pozycja generator funkcyjny DDS 1 szt, pkt.13 Wyświetlacz:

co najmniej 4 cale, kolorowy

PYTANIE NR 3

- oscyloskop analogowy. Prosimy o podanie rodzajów/typów wyzwalania jakie powinien posiadać oscyloskop?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 6 dodając zapis w punkcie 1.

Zestaw przyrządów pomiarowych i laboratoryjnych szt.1, pozycja oscyloskop analogowy 2 szt, pkt. 6

Rodzaj/typ wyzwalania:

co najmniej typy wyzwalania AUTO (TV-V), NORM, TV-H, TRIGLOCK LEVEL - Blokowany poziom wyzwalania synchronizacja w pełnym zakresie. Co najmniej źródło wyzwalania ALT dla obserwacji dwóch przebiegów jednocześnie.

PYTANIE NR 4

- Miernik uniwersalny. Czy zamawiający dopuszcza zaoferowanie multimetru, który umożliwia pomiar 200 ohm jak w OPZ ale posiada zakres 600 ohm zamiast 200 ohm?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 6 dodając zapis w punkcie 1.

Zestaw przyrządów pomiarowych i laboratoryjnych szt.1, pozycja miernik uniwersalny 6 szt, pkt.6

Rezystancja;

całkowity zakres pomiarowy od 200 ohm do 20 Mohm lub szerszy (min. 6 zakresów), dopuszczalny jest miernik z zakresem 600ohm pod warunkiem możliwości pomiaru wartości 200ohm.

PYTANIE NR 5

Mostek techniczny Wheatstona- produkt o podanych parametrach nie jest już produkowany. Prosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania mostka o parametrach. Zakres pomiarowy 1 do 11M Ω .

Wbudowany galwanometr oraz zasilanie mostka. Zasada pomiaru: Zrównoważony mostek Wheatstone'a.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 6 zmieniając zapis w punkcie 1.

Zestaw przyrządów pomiarowych i laboratoryjnych szt.1, pozycja przyrząd analogowy lub cyfrowy do pomiaru małych rezystancji 2 szt, pkt.1 Zakres pomiarowy:

od 500 m Ω do 5000 k Ω lub szerszy od 1 Ω do 11000 k Ω lub szerszy.



PYTANIE NR 6

Dekada rezystancyjna. Prosimy o podanie ilości dekad jaka ma posiadać urządzenia.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie SIWZ - SOPZ cz. nr 6 dodając zapis w punkcie 1. Zestaw przyrządów pomiarowych i laboratoryjnych szt.1, pozycja dekada rezystancyjna 2 szt. pkt.4 ilość dekad:

co najmniej 7 dekad umieszczonych w jednej obudowie. Każda z dekad powinna być regulowana w zakresie x10

PYTANIE NR 7

Dekada indukcyjna. Prosimy o podanie ilości dekad jaka ma posiadać urządzenie. Czy zamawiający dopuszcza zaoferowanie dekady o dokładności 10%?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 6 zmieniając zapis w punkcie 1. Zestaw przyrządów pomiarowych i laboratoryjnych szt.1, w pozycji Dekada indukcyjna 2 szt, w punkcie 3 Klasa dokładności:

2,5 lub lepsza-10% lub lepsza

oraz

w punkcie 1. Zestaw przyrządów pomiarowych i laboratoryjnych szt.1, w pozycji Dekada indukcyjna 2 szt, w punkcie 4 Ilość dekad dodając zapis:

co najmniej 4

PYTANIE NR 8

Dekada pojemnościowa. Czy zamawiający dopuszcza zaoferowanie dekady o zakresie 10x100Pf do 10x1mikroF z ilością 5 dekad?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ w tym zakresie - SOPZ cz. nr 6 zmieniając zapis w punkcie 1. Zestaw przyrządów pomiarowych i laboratoryjnych szt.1, w pozycji Dekada pojemnościowa 2 szt, w punkcie Zakres nastaw pojemności:

od 10pF lub mniej do min. 100µF od 100pF do 10 µF lub szerszy z ilością minimum 5 dekad

Roman Kacprzak
Naczelnik Wydziału Inwestycji, Zamówień Publicznych
i Projektów
/podpisano elektronicznie/

Oprac. Małgorzata Grabarczyk, Inspektor ds. zamówień publicznych, Wydział Inwestycji, Zamówień Publicznych i Projektów, tel. 63 222 32 13

