

Warszawa, dnia 25.02.2025r.

numer postępowania: ZP.2510.65.2024

Do wszystkich zainteresowanych

Zamawiający Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Elektrotechniki na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2024 poz. 1320) udziela odpowiedzi na pytania, które wpłynęły do postępowania pn.: **„Dostawa osprzętu pomiarowego”**.

Do Zamawiającego wpłynęły pytania o następującej treści:

Zwracam się z prośbą o udzielenie wyjaśnień do zadania nr 2 - przenośny rejestrator z akwizycją danych pomiarowych - 3szt:

Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający wymaga aby rejestrator posiadał interfejs do synchronizacji modułów?

Odpowiedź nr 1: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie nr 2:

Niektóre z wymaganych parametrów tj. filtracja analizowanych sygnałów, analiza silnika, obliczenia wektorowe w mierzonym sygnale, przekształcenia układu współrzędnych z fazowego do d, q, analiza mocy w systemach trójfazowych, analiza wpływu harmonicznych na jakość energii elektrycznej i straty, ocena jakości energii elektrycznej, odczyt sygnałów z resolvera lub enkodera absolutnego i inkrementalnego, obliczanie prędkości obrotowej badanej maszyny elektrycznej, ustalanie położenia wirnika oraz analiza ruchu badanej maszyny wymagają zaoferowania dodatkowych płatnych opcji. Czy Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie?

Odpowiedź nr 2: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający dopuszcza 6 wejść analogowych tj. 2 wejścia 200MS/s 14 bit oraz 4 wejścia 10MS/s 16 bit?

Odpowiedź nr 3: Zamawiający dopuszcza i zmienia zapisy SWZ, załącznik nr 1 OPZ.

Pytanie nr 4:

Czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie rejestratora bez interfejsu GPIB?

Odpowiedź nr 4: Zamawiający dopuszcza dostarczenie rejestratora bez interfejsu GPIB.

Pytanie nr 5:

Rejestrator posiada interfejsy USB, LAN oraz interfejs we-wy, które umożliwiają konfigurację z systemem SCADA. Czy Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie jako kompatybilne?

Odpowiedź nr 5: Zamawiający dopuszcza interfejsy LAN, Ethernet, we-wy są wystarczające do połączenia rejestratora z systemem SCADA.

Pytanie nr 6:

Czy Zamawiający dopuszcza rejestrator, który pracuje w zakresie temperatur od +5°C do +40°C?" Tu prawdopodobnie wkradł się błąd i została podana temperatura przechowywania urządzenia a nie pracy. Według naszej wiedzy nie ma na rynku rejestratora pracującego w temperaturze -10°"

Odpowiedź nr 6: Zamawiający dopuszcza rejestrator, który pracuje w zakresie temperatur od +5°C do +40°C.

zadanie nr 1

Pytanie nr 7:

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie umożliwiające automatyczne pomiary zgodnie z normami IEC 61000-4-7 IEC61000-4-15, IEC61400-21, posiadające rozbudowany moduł formuł matematycznych i zapewniające zaawansowane opcje analizy mierzonych sygnałów, które umożliwiają ocenę zgodności z pozostałymi normami?

Odpowiedź nr 7: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 8:

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie wyposażone w 18 wejść licznikowych z próbkowaniem 2 MS/s, podstawą czasu 80 MHz, maksymalną częstotliwością wejściową 10MHz, i pasmem (-3dB) 5 MHz?

Odpowiedź nr 8: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie nr 9:

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie nie posiadające możliwości wykrywania obwiedni widma? Proponowane urządzenie posiada:

- 2MS/s częstotliwość próbkowania kanałów
- dokładność pomiaru mocy na poziomie 0,04% w zakresie 0.5Hz do 1000Hz
- 24 bitową rozdzielczość pomiarową
- pasmo 5MHz
- możliwość rozbudowy w przyszłości o nieograniczoną ilość kanałów pomiarowych
- zaawansowane i intuicyjne oprogramowania do akwizycji i analizy danych z pomiarów

Odpowiedź nr 9: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

całość postępowania:

Pytanie nr 10:

Czy Zamawiający dopuści instrukcje obsługi w języku angielskim ?

Odpowiedź nr 10: Zamawiający wyraża zgodę.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż zmianie ulegają zapisy:

1. Rozdział V SWZ, Opis przedmiotu zamówienia i przedmiotowe środki dowodowe, pkt 4 Lp. 2 w tabeli:
Przenośny rejestrator z akwizycją danych pomiarowych – **2 sztuki**.

2. w załączniku nr 3 do SWZ Formularz oferty:

zadanie nr 2: przenośny rejestrator z akwizycją danych pomiarowych

Przedmiot zamówienia (Sprzęt)	Ilość (sztuk)	Wartość netto w zł	Stawka VAT %	Wartość podatku VAT w zł [kol. 3 x kol. 4]	Wartość brutto w zł [kol. 3 + kol. 5]
Kol. 1	Kol. 2	Kol. 3	Kol. 4	Kol. 5	Kol. 6
Przenośny rejestrator	2				

3. załącznik nr 1b – OPZ – zadanie nr 2.
4. Załącznik nr 9b – parametry techniczne oferowanego urządzenia – zadanie nr 2.

z up. DYREKTORA
Sieć Badawcza Łukasiewicz

– Instytutu Elektrotechniki