

Politechnika Warszawska
Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych
Instytut Systemów Elektronicznych
ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa

Warszawa 30.11.2023 r.

Do: Wykonawców

Postępowanie nr: **WEITI/62/ZP/2023/1030**
Tryb: Tryb podstawowy

na: **Zakup 36 szt. cyfrowych oscyloskopów wraz z wyposażeniem oraz 15 szt. laboratoryjnych funkcyjnych i arbitralnych generatorów.**

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE oraz zmiana zapisów SWZ, (zmiana terminu składania i otwarcia ofert)

Zamawiający zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) - zwanej dalej ustawą przekazuje treść pytań (z zachowaną oryginalną pisownią) z dnia 29.11.2023r. wraz z wyjaśnieniem, które wpłynęły w niniejszym postępowaniu.:

Treść pytań z dn. 29.11.2023r.:

1. Szanowni Państwo,

Uprzejmie prosimy o odpowiedź na następujące pytanie:

Czy Zamawiający uzna za równoważny generator spełniający poniższą specyfikację:

1. Liczba funkcyjnych kanałów wyjściowych: min. 1
2. Pasmo pracy: min. od 1μHz do 20MHz (lub wyżej)
(Dokładność krótkookresowa: max. ±1 ppm @ 25°C)
3. Częstotliwość próbkowania: min. 0.16GSa/s
4. Rozdzielczość: min. 16 bitów
5. Możliwość szybkiej generacji standardowych sygnałów: sinusa, narastającego, prostokątnego, piłokształtnego, trójkątnego, impulsowego, szumu Gaussowskiego, PRBS – pseudolosowe sekwencje binarne, DC – składowej stałej, oraz arbitralny (wbudowane: sinus cardinalis, eksponentyjalny [górną / dół], impuls Gaussowski, haversinus oraz Lorentza)
6. THD max. 0.04%, Jitter <40ps (w paśmie akustycznym)
7. Wbudowana pamięć: min. 16MSa dla przebiegów ARB
8. Tryby pracy:
wyjście On/Off, ciągły, modulacja, przemiatania (ang. sweep), oraz generacji paczek impulsów (ang burst)
9. Rodzaje modulacji:
AM, FM, PM, PWM, ASK, FSK, BPSK, suma wielu wybranych
10. Rodzaje przemiatania: liniowy, logarytmiczny, lista
11. Zakres napięć wyjściowych od +/- 10Vpp
12. Kanał wyzwiania/synchronizacji zewnętrznej
13. Możliwość wyzwiania cyfrowego
14. Kanały We/Wy zegara synchronizacyjnego 10MHz
15. Wyświetlacz LCD 4.3" TFT LCD, klawiatura numeryczna, pokrętło wielofunkcyjne wraz z przyciskami strzałkowymi
16. Interfejsy: USB, LAN LXI-C (RJ-45), GPIB
17. Zasilanie: 100 do 240V AC, 50Hz/60Hz
18. Waga poniżej 3.5 kg

Odpowiedzi Zamawiającego:

Ad.1

Zamawiający przychylił się do prośby i argumentacji Zamawiającego i dopuszcza powyższy generator jako równoważny do postępowania. Zmienia zapisy SWZ w zakresie zał. nr 2 (OPZ) dla części 2. Obowiązujący zał. nr 2 (OPZ) dla części 2 znajduje się w załączeniu do niniejszej odpowiedzi.

Zamawiający zmienia dodatkowo termin składania i otwarcia ofert. Informacja o zmianach została opublikowana w Ogłoszeniu o zmianie ogłoszenia w BZP pod nr. 2023/BZP 00523571/01

Termin składania ofert, otwarcia ofert zostaje przesunięty z dnia 05.12.2023r. na **06.12.2023r.**, godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Powyższe wyjaśnienia należy traktować jako wiążące dla Wykonawców.

Dyrektor ISE
dr. hab. inż. Krzysztof Czuba