



Politechnika Warszawska

Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT

Sygnatura akt: CEZAMAT/248/DIS/2024

Warszawa, dnia 28.08.2024 r.

Zapytanie ofertowe

1. Nazwa i adres Zamawiającego:

- 1) Zamawiającym w niniejszym postępowaniu jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy Placu Politechniki 1, 00-661 Warszawa.
Regon: 000001554
NIP: 525-000-58-34
www.pw.edu.pl
- 2) Adres do korespondencji:
Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT
Politechnika Warszawska
ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa,
e-mail: zamowienia.cezamat@pw.edu.pl

2. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Dostawa analizatora impedancji

3. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa analizatora impedancji o niżej opisanych parametrach:

1. Zakres częstotliwości pomiarowych: min. 20 Hz – 20 MHz (rozdzielczość 1 Hz lub lepsza)
2. Możliwość pomiarów parametrów elektrycznych:
 - i. $|Z|$, θ_z , $|Y|$, θ_y , zespolona impedancja Z, zespolona admitancja Y, Cp, Cs, Lp, Ls, Rp, Rs, R, D, Q, X, G, B,
 - ii. Vac, Iac, Vdc, Idc
3. Zakres pomiaru impedancji: min. 40 m Ω – 25 M Ω
4. Podstawowa dokładność pomiaru: 0,1% lub lepsza
5. Min. 4 kanały pomiarowe
6. Wbudowane źródło polaryzacji DC:
 - i. min. od 0V do +/-30 V (rozdzielczość 2 mV lub lepsza),
 - ii. min. od 0 A do +/- 80 mA (rozdzielczość 50 uA lub lepsza)
7. Zintegrowany wyświetlacz/ekran
8. Przewód o długości min. 1,5 m przedłużający port pomiarowy.
9. Przeznaczenie do pomiarów komponentów elektronicznych, półprzewodników i materiałów
10. Gwarancja na min. 12 miesięcy

Zamawiający nie dopuszcza oferowania produktów niewiadomego pochodzenia, bez odpowiedniego oznakowania.

4. **Wymagania związane z wykonaniem zamówienia:**

Sposób realizacji przedmiotowego zamówienia określa opis przedmiotu zawarty w punkcie 3 zapytania ofertowego oraz umowa stanowiąca załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

5. **Przy wyborze oferty do realizacji Zamawiający będzie się kierował kryterium:**

1) Cena (C) – 100 %

Punkty w ramach kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru:

$$\text{wartość punktowa oferty} = \frac{\text{oferta z najniższą ceną ofertową brutto}}{\text{cena ofertowa brutto oferty ocenianej}} \times 100\%$$

6. **Klauzula informacyjna z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO)**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska, Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa;
- administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować pod adresem mailowym: iod@pw.edu.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z powyższym postępowaniem;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy o dostępie do informacji publicznej;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach o dostępie do informacji publicznej, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Prawo zamówień publicznych;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

7. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej lub elektronicznej i przestać za pośrednictwem platformy zakupowej OpenNexus <https://platformazakupowa.pl/> w terminie do dnia 05.09.2024 r. do godziny 10:00 na „Formularzu oferty”, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
8. Oferta złożona po upływie terminu określonego w pkt 7 nie będzie przez Zamawiającego rozpatrywana. Decyduje data wpływu oferty do Zamawiającego.
9. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
10. Wykonawca jest związany złożoną ofertą w okresie 30 dni liczonego wraz z dniem złożenia oferty.
11. O udzielenie zamówienia nie może ubiegać się Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).
12. Oferta musi być podpisana przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz, zgodnie z informacjami zawartymi w dokumencie rejestrowym Wykonawcy. W przypadku podpisywania oferty przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestrowym Wykonawcy, należy do oferty załączyć stosowne pełnomocnictwo.
13. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami z ramienia Zamawiającego jest Agnieszka Kurowska, e-mail: zamowienia.cezamat@pw.edu.pl

Zakup jest realizowany w ramach projektu SONATA 19 „Badanie właściwości przyrządów RRAM na bazie tlenku krzemu na potrzeby inżynierii neuromorficznej”, UMO-2023/51/D/ST7/02706



N A R O D O W E C E N T R U M N A U K I

Dyrektor
Centrum Zaawansowanych Materiałów
i Technologii CEZAMAT

/ - /
Mariusz Wielec