

Nazwa zamawiającego:

**Sieć Badawcza Łukasiewicz
Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP
Al. Jerozolimskie 202
02 – 486 Warszawa**

Warszawa, 12.10.2020

**Zapytanie ofertowe nr 05/10/2020
na dostawę zintegrowanego symulatora zaburzeń impulsowych EFT/B i SURGE
CPV 38900000-4**

Zamówienie wyłączone z przepisów stosowania ustawy Pzp

I. ZAMAWIAJĄCY

**Sieć Badawcza Łukasiewicz-
Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP
Al. Jerozolimskie 202
02 – 486 Warszawa
www.piap.pl**

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Symulator zaburzeń impulsowych do badań EMC urządzeń: na szybkie elektryczne stany przejściowe EFT/B (wg PN-EN61000-4-4) oraz impulsy udarowe SURGE (wg PN-EN61000-4-5) o parametrach:
- a) impulsy EFT/B (Burst) o maksymalnej amplitudzie nie mniejszej niż 5,5 kV,
- częstotliwości impulsów w serii 5kHz, 100kHz, do 1MHz;
- impedancja wyjściowa generatora 50Ω;
- wyjście generatora na złącze koncentryczne, lub sprzęgane z liniami sieci sztucznej jednofazowej (L,N,PE), zasilającej badane urządzenie, sieć sztuczna co najmniej 300V AC/DC, 16A;
- zadawanie parametrów narażeń znormalizowanych wg normy EN 61000-4-4:2012, możliwość zadania innych wartości parametrów dotyczących: amplitudy impulsów, częstotliwości impulsów w serii i częstości generacji serii, czasu trwania serii, sposobu sprzężenia wyjścia generatora z zewnętrznymi układami sprzęgającymi,
- wyjście sygnału synchronizacji z serią impulsów lub impulsami w serii.
- b) impulsy udarowe (Surge) o maksymalnej amplitudzie nie mniejszej niż 5kV/2,5kA;
- częstość powtarzania impulsów co najmniej 1Hz;
- synchronizacja impulsów z siecią zasilania od 0° do 360°;
- sprzężenie wyjścia generatora ze złączem wysokonapięciowym oraz sprzężenie z liniami obwodów sprzęgających interfejsowych, sieci sztucznej jednofazowej (L, N, PE) (co najmniej 300V AC/DC, 16A), lub z liniami zewnętrznej sieci sztucznej trójfazowej o większym prądzie obciążenia. Wymagania na sieć sztuczną wg EN61000-4-5:2014+A1:2017,
- pomiar i wyświetlenie wartości amplitud napięcia i prądu każdego wygenerowanego impulsu udarowego;
- wyjście sygnału synchronizacji z impulsami.
- c) Symulator powinien umożliwiać rozbudowę o zdalne sterowanie z komputera poprzez port światłowodowy i/lub Ethernet.
2. W przypadku oferty zintegrowanego symulatora zaburzeń impulsowych EFT/B i SURGE, sieć sztuczna jednofazowa powinna spełniać wymagania sieci sprzęgająco-odsprzęgającej zarówno wg norm EN61000-4-4:2012 jak i normy EN61000-4-5:2014+A1:2017, (lub równoważnych nom PN-EN).
3. Symulator zintegrowany powinien być zgodny z wymaganiami norm EN61000-4-4:2012 i EN61000-4-5:2014+A1:2017, wymaganiami potwierdzonymi świadectwem wzorcowania z akredytowanego laboratorium i stwierdzeniem zgodności z w/w normami.

4. Urządzenie powinno posiadać Deklarację zgodności CE.

5. Gwarancja na urządzenie co najmniej 24 miesiące.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: nie więcej niż 7 tygodni od daty zawarcia umowy.

IV. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

K1 – Cena 100%

Zaoferowana cena brutto ogółem musi uwzględniać wszystkie niezbędne prace do zrealizowania zamówienia, zgodnie z wymaganiami opisanymi przez Zamawiającego.

V. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wykonawców za pośrednictwem strony internetowej znajdującej się pod adresem oraz mailem na adresy podane w ofercie złożonej przez wykonawcę.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia negocjacji z wykonawcami, którzy złożyli oferty w celu uzyskania korzystniejszych warunków.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

VI. POZOSTAŁE INFORMACJE

Szczegółowych informacji w zakresie przedmiotu zamówienia udziela: Krzysztof Trzcinka, tel. 22 874 0347, mail; Krzysztof.trzcinka@piap.lukasiewicz.gov.pl

Ofertę należy przesłać drogą elektroniczną na adres Krzysztof.trzcinka@piap.lukasiewicz.gov.pl oraz kzp@piap.lukasiewicz.gov.pl do dnia 20 października 2020.

Ofertę należy przygotować na załączonym formularzu ofertowym, wypełniając wszystkie wymagane pozycje.

VII. ZAŁĄCZNIKI

Wzór formularza ofertowego

Wzór umowy

Klauzula informacyjna z art. 13 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 Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Al. Jerozolimskie 202, 02 – 486 Warszawa;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Sieci Badawczej Łukasiewicz - Przemysłowym Instytucie Automatyki i Pomiarów PIAP jest Pan Maciej Wara-Wąsowski, tel. 796 239 428, email: mwarawasowski@odomg.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego ZO/04/07/2020 prowadzonym w trybie zapytanie ofertowego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, 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 ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 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