Postępowanie nr: 02/2017

Warszawa, dn.10.02.2017

**Zapytanie ofertowe**

Przedmiot zapytania (nazwa): **Wykonanie stanowiska składającego się z układu rejestracji szybkich przebiegów zwarciowych i udarowych**

**Realizacja projektu** **w ramach konkursu nr. RPLU.01.03.00-IP.01-06-001/17 Oś priorytetowa 1 Badania i innowacje Działanie 1.3 Infrastruktura badawczo-rozwojowa w przedsiębiorstwach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020**

1. **Zamawiający:**

**Stowarzyszenie Elektryków Polskich**

**00-050 Warszawa, ul. Świętokrzyska 14**

**Biuro Badawcze ds. Jakości**

**04-703 Warszawa, ul. Pożaryskiego 28**

**NIP 526-000-09-79**

1. **Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:**

**Miejsce realizacji zamówienia : Laboratorium Aparatów Niskiego Napięcia SEP-BBJ w Lublinie ul. M.Rapackiego 13**

**Podstawowe parametry techniczne jakie powinno spełniać stanowisko składające się z układu rejestracji szybkich przebiegów zwarciowych i udarowych zawarte jest w poniższej tabeli:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Wartość napięć roboczych | 0 – 1000 V | Dzielniki napięcia |
| 2 | Wartość maksymalna napięć impulsowych | 15 kV | Dzielniki napięcia |
| 3 | Prąd maksymalny | 50 kA | Przykładowe boczniki prądowe:  40A/60mV; 600A/300mV; 10kA/1V; 50kA/1V  Zakres napięć z boczników lub pętli Rogowskiego to:  0 – 3000mV |
| 4 | Częstotliwość maksymalna próbkowania | Dodatkowo:  - 100 MHz  - 200 MHz  - 500 MHz | było:  - 1 ms (1kHz)  - 500 µs (2kHz)  - 200 µs (5kHz)  - 100 µs (10kHz)  - 50 µs (20kHz)  - 10 µs (100kHz)  - 5 µs (200kHz)  - 2 µs (500kHz)  - 1 µs (1MHz)  - 0,5 µs (2MHz)  - 0,2 µs (5MHz)  - 0,1 µs (10MHz) |
| 5 | Kanały prądowe | 5 szt. | Programowo zamienne  z kanałami napięciowymi |
| 6 | Kanały napięciowe | 5 szt. | Programowo zamienne z kanałami prądowymi |
| 7 | Rejestracja | - Oprogramowanie do rejestracji i obróbki przebiegów z kanałów napięciowych i prądowych jednocześnie.  - Możliwość wyznaczania cos fi, całki Joule`a, pomiar czasów, wartości szczytowych i RMS.   - Możliwość wyboru kanałów, częstotliwości próbkowania, czasu rejestracji przebiegu.  - Przesuwnik fazowy do zadawanie kąta załączania załączników zwarciowych w pełnym zakresie sinusoidy. - Możliwość zapisu, archiwizacji, opisu i wydruku zarejestrowanych przebiegów. - Opcja zmiany widoku, skalowania zarejestrowanych przebiegów (przybliżenie, oddalenie, rozciąganie i przesunięcie pionowe i poziome, zmiany kolorystyczne i stylistyczne okna przebiegów). - Opcja rejestracji w czasie rzeczywistym.  - Wyjścia przekaźnikowe i tranzystorowe z układu pomiarowego wyzwalane narastaniem lub opadaniem - nastawialnym progiem przebiegu rejestrowanego.  - Czas rejestracji pomiaru 10s przy 20 kHz (było 6 s przy 1ms i 64000 próbek – za mało)  - Wyzwalanie pomiaru zboczem narastającym lub opadającym przebiegu.  - Ochrona urządzenia i transmisji danych przed przepięciami i zakłóceniami z silnego pola elektromagnetycznego -  *-* Duży monitor do odczytu przebiegów z myszką i klawiaturą bezprzewodową, biurkiem i wygodnym krzesłem (opcjonalnie). |  |

* **Zabezpieczenie stanowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP**

1. **Warunki realizacji zamówienia:**

**Termin realizacji zamówienia – 6 miesięcy od momentu podpisania umowy**

**Termin płatności – 14 dni od otrzymania faktury, przewidujemy możliwość wypłacenia zaliczek zgodnie z warunkami umowy, wysokość zaliczek nie może przekroczyć 70% całkowitej kwoty zamówienia**

**Okres gwarancji – 24 miesiące od podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego**

1. **Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:**

**- cena**  - waga **50 %**

**- parametry techniczne** - waga **45 %**

**- okres gwarancji** - waga **5 %**

**Kryteria oceny :**

Najniższa oferowana cena i najdłuższy okres gwarancji będą dawały maksymalną wartość procentową, inne oferty będą pomniejszane o różnicę procentową pomiędzy poszczególnymi o ofertami. Ta różnica procentowa będzie odejmowana od maksymalnej wartości wagi danego kryterium. Kryterium dotyczące parametrów technicznych ocenione będzie przez zespół ekspertów składający się z co najmniej trzech pracowników Laboratorium Aparatów Niskiego Napięcia SEP-BBJ Lublin.

1. **Miejsce, sposób, termin i godzina składania ofert:** oferty prosimy przesyłać droga mailową do dn. 13.03.2017 na adres :bbj@bbj.pl
2. **Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**

* Oferta cenowa - zał. nr 1
* Informację dotyczącą terminu realizacji i warunków gwarancji
* Specyfikację techniczną stanowiska zawierającą opis spełnienia wymaganych parametrów technicznych

1. Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia (koszt transportu, ew. ubezpieczenia).
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia prowadzonego zapytania bez podania przyczyny przed terminem wyznaczonym na składanie ofert.
3. W postępowaniu nie mogą uczestniczyć podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z wnioskodawcą.
4. **Rozstrzygnięcie postępowania:** protokół z wyboru wykonawcy zamówienia zostanie zamieszczony na stronie internetowej.
5. **Osoba do kontaktu:**

Marcin Ocioszyński Dyrektor SEP-BBJ

tel. +48 733777765 [m.ocioszynski@bbj.pl](mailto:m.ocioszynski@bbj.pl)

Sprawy techniczne:

Dariusz Szczepanowski Kierownik Laboratorium Aparatów Niskiego Napięcia SEP-BBJ

tel. +48 531539114 [d.szczepanowski@bbj.pl](mailto:d.szczepanowski@bbj.pl)

Zatwierdził i podpisał:

Marcin Ocioszyński

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Warszawa, dn. 10.02.2017

**Dot. postęp. nr.** 02/2017

O F E R T A

Ja/My niżej podpisani

...................................................................................................................................................................

z siedzibą:.................................................................................................................................................

składamy niniejszą ofertę dotyczącą zapytania:

…………………………………………………………………………………………….………………

**Oferujemy:**

………………………………………………………………………………………………………………………  
dokładna nazwa (producent, model, oznaczenie, itp.) i parametry techniczne ofertowanego przedmiotu

**za cenę netto:...........................................zł,**

plus podatek VAT ....................................zł

**tj. cena brutto.............................................zł**

słownie:.....................................................................................................................................................

Warunki realizacji zamówienia:

**Termin realizacji zamówienia –** …………………………………………………………………

**Termin płatności –** …………………………………………………………………

**Okres gwarancji –** …………………………………………………………………

**……………………….. –** …………………………………………………………………

........................................................

Miejscowość i data

....................................................................................................

Pieczęć i podpis wykonawcy

lub osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy