

**UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO**

**W BYDGOSZCZY**

ul. Chodkiewicza 30, 85 – 064 Bydgoszcz, tel. 052 341 91 00 fax. 052 360 82 06

NIP 5542647568 REGON 340057695

[www.ukw.edu.pl](http://www.ukw.edu.pl)

Bydgoszcz, dnia 16.11.2020 r.

**UKW/DZP-282-ZO-B-51/2020**

**INFORMACJA O MODYFIKACJI TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy informuje, że w postępowaniu pn. „Dostawa interaktywnego cyfrowego źródła mierzącego zakresy napięć oraz sprzętu laboratoryjnego na potrzeby UKW” dokonuje modyfikacji treści zapytania ofertowego w poniżej wskazanym zakresie:

1. **Załącznik nr 2 Formularz Cenowy 1 część zamówienia:**

Jest:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu/specyfikacja techniczna** | **j.m.** | **Ilość** | **Nazwa, producent i nr katalogowy oferowanego produktu** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **% VAT** | **Wartość brutto** |
| **1.**  | **Interaktywne cyfrowe źródło mierzące zakresy napięć**Cyfrowe źródło mierzące (minimalny zakres mierzonego napięcia 10 nV – 200 V, minimalny zakres mierzonego prądu 10 fA – 1 A) z oprzyrządowaniem (4szt. kabli typu TRIAX-TRIAX; 4szt. niskoszumowych kabli typu BNC-BNC; 4szt. gniazd TRIAX montowanych do obudowy; 4szt. gniazd BNC montowanych do obudowyWymagana gwarancja: 12 mcy | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| RAZEM: |  |  |  |

Powinno być:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu/specyfikacja techniczna** | **j.m.** | **Ilość** | **Producent/nazwa handlowa** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **% VAT** | **Wartość brutto** |
| **1.**  | **Interaktywne cyfrowe źródło mierzące zakresy napięć*** Zakres zadawanego napięcia min.500 nV – 200 V
* Dokładność zadawanego napięcia dla zakresu 200 mV ±(% nastawy + wartość) nie gorsza niż 0.015 % + 200 μV
* Zakres mierzonego napięcia min.10 nV – 200 V
* Dokładność mierzonego napięcia dla zakresu 200 mV ±(% odczytu + wartość) nie gorsza niż 0.012 % + 200 μV
* Zakres zadawanego prądu min. 500 fA – 1 A
* Dokładność zadawanego prądu dla zakresu 1 μA ±(% nastawy + wartość) nie gorsza niż 0.025 % + 400 pA
* Zakres mierzonego prądu min. 10 fA – 1 A
* Dokładność mierzonego prądu dla zakresu 1 μA ±(% odczytu + wartość) nie gorsza niż 0.025 % + 300 pA
* Zakres pomiaru rezystancji min. 1 μΩ - 200 MΩ
* Dokładność mierzonej rezystancji dla zakresu 20 Ω ±(% odczytu + wartość) nie gorsza niż 0.073% + 0.001 Ω
* Możliwość przełączania pomiędzy wejściami typu banan na przednim panelu i wejściami typu TRIAX na panelu tylnym – tak
* Szybkość odczytów nie mniejsza niż 3000 odczytów/s
* Bufor pamięci nie mniejszy niż 250 000 odczytów
* Interfejsy komunikacyjne minimum GPIB, USB 2.0 (host, device), Ethernet
* Interfejs umożliwiający szeregowe łączenie urządzeń i zarządzanie szeregiem urządzeń z poziomu komputera – tak
* Ekran przynajmniej 5” dotykowy pojemnościowy
* Rozdzielczość ekranu minimum WVGA (800×480)
* Dodatkowe akcesoria:

- 4szt. kabli typu TRIAX-TRIAX o dł. 1,5m;- 4szt. niskoszumowych kabli typu BNC-BNC o pojemności poniżej 97pF/m i rezystancji izolacji powyżej 1014Ω\*m;- 4szt. gniazd TRIAX montowanych do obudowy;- 4szt. gniazd BNC montowanych do obudowy;* Parametry dodatkowej zewnętrznej jednostki kontrolnej z zainstalowanym dedykowanym oprogramowaniem umożliwiającym obsługę zdalną źródła mierzącego, programowanie algorytmów pomiarowych oraz ich przesyłanie do przyrządu z wykorzystaniem interfejsów:

- USB oraz Ethernet: Procesor min. 8 wątkowy z taktowaniem min. 3,6GHz;- Pamięć min. 20GB;- Dysk min. M.2 SSD 960GB;- Przekątna ekranu min. 15,6";- Rozdzielczość ekranu min. 1920 x 1080;- Waga z baterią nie więcej niż 1,86kg* Wymagana gwarancja: 12 mcy
 | komp. | 1 |  |  |  |  |  |
| RAZEM: |  |  |  |

Jednocześnie w związku z czasem niezbędnym do przygotowania oferty Zamawiający modyfikuje treść zapytania ofertowego w zakresie przesunięcia terminu składania ofert na dzień 19.11.2020 r. godz. 10:00.

Zmodyfikowana treść zapytania ofertowego stanowi załącznik do niniejszego pisma.

**Zastępca Kanclerza UKW**

**mgr Mariola Majorkowska**