**Załącznik nr 1**

**2/09/2021**

FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ FORMULARZ CENOWY

## Tytuł zamówienia:

## **„Dostawa generatora i sondy do Instytutu Mechaniki Górotworu Polskiej Akademii Nauk w Krakowie”,**

1. *Zamawiający wymaga, aby dostarczony przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy. W celu uniknięcia wieloznaczności leksykalnej, Zamawiający informuje, iż pojęcie „fabrycznie nowy” tj. wytworzony (wyprodukowany) środek trwały który nie był używany przed nabyciem w jakiejkolwiek formie włącznie z jego częściami. Zaoferowany sprzęt musi pochodzić z bieżącej produkcji tj. 2020/2021 r.*
2. *Zamawiający wymaga wypełnienia kolumny przez wpisanie konkretnych, oferowanych parametrów w kolumnie „Parametry oferowane” oraz wpisania producenta, modelu oferowanego asortymentu. W przypadku braku nazwy modelu, należy podać informację, że do danego asortymentu nie została przypisana nazwa modelu.*

Część I:

**GENERATOR:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Parametry wymagane/wartość** | **Oferowane parametry w przedmiocie zamówienia\*** | **Producent,  nazwa i typ (symbol wyrobu) \*** | **Liczba sztuk** | **Wartość brutto** | **Okres Gwarancji** |
| 1 | **GENERATOR**  -Pasmo analogowe generatora min. 50 MHz  -Ilość kanałów wyjściowych min. 2  -Minimalne zakresy pracy:  - sinus: 1 μ Hz do 50 MHz  - prostokąt: 1 μ Hz do 40 MHz  - impuls: 1 mHz do 40 MHz  - przebieg arbitralny: 1 m Hz do 25 MHz  -Możliwość regulacji szerokości impulsu w zakresie  od min. 10ns do min. 999,99s  -Dostępne wewnętrzne modulacje: AM, FM, PM, FSK, PWM  -Próbkowanie min. 1GS/s  -Poziom amplitudy na wyjściu (50 Ohm): od min. 1 mVp-p do min. 5 Vp-p  -Rozdzielczość regulacji amplitudy: min. 0.1 mVp-p,  0,1 mVrms, 1 mV, 0,1 dBm lub 4 cyfry  -Możliwość „rysowania” przebiegu na wyświetlaczu  za pomocą palców, dzięki zintegrowanemu  narzędziu do tworzenia sygnałów -Możliwość doposażenia w przyszłości w tryb pracy  sekwencyjnej (generacja listy przebiegów z zachowaniem kolejności opisanej przez użytkownika; tworzenie warunków skoków itd.)  -Możliwość monitorowania wygenerowanych  przebiegów po ich dotarciu do urządzenia poddawanego testom (bez użycia dodatkowych przyrządów pomiarowych)  ​-Interfejsy – USB, LAN  -Min. 9-calowy wyświetlacz z pojemnościowym  panelem dotykowym  -Waga < 4,8kg, pobór mocy ≤ 125W, zasilanie  napięciem z zakresu 100V do 240V ± 10% ,  temperatura pracy minimum w zakresie 0°C do 50°C  -Gwarancja minimum 3 lata  -Instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim,  -certyfikat kalibracji  -Urządzenie fabrycznie nowe  -Dostawa i uruchomienie przez autoryzowany serwis  producenta |  |  | 1 |  |  |

|  |
| --- |
|  |

**Łączna wartość brutto:**

Część II:

**SONDA:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Parametr wymagane/wartość** | **Oferowane parametry w przedmiocie zamówienia\*** | **Producent,  nazwa i typ (symbol wyrobu) \*** | **Liczba sztuk** | **Wartość brutto** | **Okres Gwarancji** |
| 1 | SONDA:  - Sonda aktywna różnicowa  -Pasmo pracy sondy: min. 1GHz  -Maksymalny czas narastania 350 ps  -Pojemność wejściowa sondy maksymalnie: 1 pF  -Maksymalne napięcie różnicowe:  ± 42 v (DC + peak  AC); 30 VRMS  -Maksymalne napięcie niepowodujące zniszczenia  sondy:  ± 100 v (DC + peak AC)  -Przełączane tłumienie sondy x5 / x50  -Zasilanie i sterowanie z poziomu oscyloskopu |  |  | 1 |  |  |

**Łączna wartość brutto:**