*Załącznik nr 1 do zaproszenia*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Dostawa systemu zbierania danych potencjometrycznych”**

**(PU/37-2020/DZP-a)**

Oferowany sprzęt/produkt/ towar ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany nie wcześniej niż w **2019r.**, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Opis i parametry przedmiotu zamówienia |
| **System zbierania danych potencjometrycznych o parametrach nie gorszych niż:**   * Urządzenie o wysokiej impedancji wejściowej gromadzącym dane dla aplikacji elektrochemicznych * Komunikacja urządzenia z jednostką centralną musi się opierać na interfejsie portu szeregowego lub portu USB jednostki centralnej * Urządzenie musi być dostarczone razem z oprogramowaniem obsługującym systemy operacyjne Windows XP/VISTA/Win7/Win10 posiadane przez Użytkownika * Przyrząd musi umożliwiać jednoczesny pomiar z co najmniej 16 kanałów danych, które powinny być wyświetlane i zapisywane na dysku w czasie rzeczywistym * Urządzenie musi być zbudowane na podstawie 24 bitowej wersji systemu A/D oraz powinno posiadać liniowość na poziomie max. +/-0,003% w pełnej skali oraz impedancje wyjściową na poziomie co najmniej 10^12 Ohm * Kanały wyjściowe powinny posiadać złącza BNC (co najmniej 16 kanałów). Wszystkie muszą być zabezpieczone przepięciowo. * Tryby pracy urządzenia muszą być sterowane z panelu urządzenia i poprzez konfigurację oprogramowania * A/D typ 24 bitowy przetwornik z izolacją optyczną * Monotoniczność: 24 bitowa * RANGE Wejście różnicowe +/-5V * DC wspólny tryb RANGE +/-6,5V * DC tłumienie sygnału wspólnego – 100 dB * Zabezpieczenie wejścia – muszą wytrzymać do 40 V ciągłego przepięcia * Impedancja wejściowa - 10^13 Ohm * Zasilanie 230 V * Interfejs RS 232 kompatybilny z adapterem USB wymaganym w dostawie |
| Gwarancja: minimum 12 miesięcy |
| Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:  - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin;  - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu;  - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy. |