*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. |