**TABELA ZGODNOŚCI**

**Oferowanego przedmiotu zamówienia z wymogami zamawiającego**

|  |  |
| --- | --- |
| Tytuł postępowania: | **Dostawa urządzenia do elektrosyntezy chemicznej zintegrowanego z mieszadłem magnetycznym.** |
| Znak sprawy:  | **ZP-2401-6/22** |
| Zamawiający:  | **Instytutu Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk** |
|  |  |
| Tryb udzielenia zamówienia: | **Tryb podstawowy bez negocjacji** na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021, poz. 1129 z późn. zm.) |

**Dane Wykonawcy:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Wykonawcy: | …………………………………………….……………………….… |
| Adres Wykonawcy: | …………………………………………………………….……….… |
| **Osoba upoważniona do reprezentacji:**  |
| Imię i nazwisko | ……………………………………………………….………………. |
| stanowisko / podstawa do reprezentacji | ……………………………………………………………………….. |

**oświadczam, co następuje**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę***(Zamawiający wymaga wpisania oferowanych parametrów również w przypadku zaoferowania parametru takiego samego jak w kolumnie „Parametry wymagane”)* |
| I. | **Urządzenie do elektrosyntezy chemicznej zintegrowane z mieszadłem magnetycznym** | **Producent:** **Typ:** **Model:**  |
| **1.** | **Urządzenie do elektrosyntezy chemicznej zintegrowane z mieszadłem magnetycznym o parametrach nie gorszych niż:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | Urządzenie kompatybilne ze zestandaryzowanymi szklanymi fiolkami reakcyjnymi o pojemnościach 1, 2, 5, 10 i 20 ml |  |
| b) | Urządzenie kompatybilne z przystawką do prowadzania reakcji poza urządzeniem, np. reakcji w określonych temperaturach, umożliwiającą monitorowanie przebiegu reakcji |  |
| c) | Urządzenie kompatybilne z trójelektrodowym układem do pomiarów woltamperometrii cyklicznej |  |
| d) | Urządzenie kompatybilne z zestandaryzowaną podzieloną celą elektrolityczną o pojemności 2x 3-6 ml |  |
| e) | Urządzenie kompatybilne z zestandaryzowanymi elektrodami wykonanymi z następujących materiałów: grafit, węgiel szklisty, usieciowany węgiel szklisty, ołów, wolfram, niob, miedź, magnez, tytan, cynk, stal nierdzewna, platyna, złoto, srebro, glin, cyna, nikiel, kobalt, diament domieszkowany borem |  |
| f) | Urządzenie pracujące przy napięciu prądu w zakresie co najmniej 0-10 V (ustawienie z dokładnością do 0,01 V) |  |
| g) | Urządzenie pracujące przy natężenie w zakresie co najmniej 0-100 mA (ustawienie z dokładnością do 0,1 mA) |  |
| h) | Moc silnika mieszadła nie mniejsza niż 9 W |  |
| i) | Zakres obrotów mieszadła magnetycznego nie mniejszy niż 50-1500 obr/min (ustawienie z dokładnością do 10 obr./min) |  |
| j) | Klasa ochronności co najmniej IP 40 |  |
| k) | Maksymalna dopuszczalna masa własna: 4,0 kg |  |
| l) | Maksymalne dopuszczalne wymiary urządzenia (bez dodatkowych akcesoriów) – szerokość: 150 mm, głębokość: 300 mm; wysokość: 200 mm, |  |
| m) | urządzenie zaopatrzone w statyw do utrzymywania pojedynczego naczynia reakcyjnego |  |
| n) | urządzenie zaopatrzone w 2 elektrody grafitowe oraz fiolkę reakcyjną o pojemności 10 ml a z pokrywą |  |
| o) | urządzenie zaopatrzone w elektroniczny wyświetlacz bieżących warunków eksperymentu: potencjał, prąd, pozostały czas, obroty mieszadła  |  |
| p) | urządzenie zaopatrzone w port USB oraz karty WiFi i Bluetooth |  |
| q) | urządzenie zaopatrzone w oprogramowanie sterujące umożliwiające:* prowadzenie reakcji przy stałym potencjale z kontrolą natężenia,
* prowadzenia reakcji przy stałym natężeniu z kontrolą potencjału,
* zapis metod i danych,
* eksport danych do urządzeń zewnętrznych,
* otrzymywanie aktualizacji,
 |  |
| r) | urządzenie posiadające dostęp do aplikacji na urządzenia mobilne z systemem Android i Apple iOS umożliwiającej:* monitorowanie eksperymentów,
* dostęp do bazy eksperymentów
 |  |
| s) | Zasilanie 230 V, 50 Hz |  |
| t) | startowy zestaw elektrod obejmujący:* elektrody grafitowa SK-50 (12szt.),
* elektrody z węgla szklistego (2 szt.),
* elektrody platynowana (2 szt.),
* elektrody magnezowa (12 szt.),
* elektrody cynkowe (12 szt.),
* elektrody stalowe (nierdzewna, 12 szt.),
* elektrody niklowe (foam, 12 szt.),
* elektrody niklowe (12 szt.),
* elektrody RVC (12 szt.)
 |  |
| u) | Elektrody miedziane (12 szt.) |  |
| v) | dodatkowe fiolki reakcyjne o poj. 10 ml z pokrywą (3 sztuki) |  |
| w) | dodatkowe fiolki reakcyjne o poj. 20 ml z pokrywą (2 sztuki) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** | **Termin, warunki dostawy:** |
| a) | Do 13 tygodni od daty zawarcia umowy.  |  |
| b) | obejmuje dostawę do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy, montaż i uruchomienie urządzenia |  |
| c) | obejmuje szkolenie użytkowników z instalacji, bieżącej konserwacji oraz obsługi urządzenia i oprogramowania |  |
| **3.** | **Gwarancja:** |
| a) | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące, od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru. |  |
| **4.** | **Serwis:** |
| a) | Czas reakcji serwisu w okresie gwarancyjnym maksymalnie 72 godzin od zgłoszenia. |  |
| b) | Maksymalny czas naprawy: 20 dni roboczych od momentu zgłoszenia. |  |
| c) | Wymagane załączenie listu autoryzacyjnego wystawionego przez producenta na serwis i sprzedaż oferowanych urządzeń. |  |

**UWAGA: Do wykazu należy dołączyć specyfikację techniczną oferowanego przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem wymagań zawartych w rozdz. V. SWZ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |   |  |
| ……………………..……… | ….………… | …………………..……….…………………… |
| *Miejscowość*  | *Data* | *Podpis upoważnionego* *przedstawiciela Wykonawcy* |