

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/220/009/D/2023

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników chemicznych na potrzeby projektu „Opracowanie wielofunkcyjnej elektrody neuronowej z wykorzystaniem polimeru przewodzącego”, finansowanego z NCN, realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia w każdej części postępowania był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Kody wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 33696300-8 odczynniki chemiczne.

| Lp. | Towar   | Specyfikacja  | Liczba sztuk w opak. | Zamawiana ilość opak./sztuk |
|-----|---|---|----------------------|-----------------------------|
| 1.  | Phosphate buffered saline,                              | Tablets, pH 7.2-7.6 (1 tablet/200 ml)                 | 100 tablets          | 1 opakowanie                |
| 2.  | Lithium perchlorate                                     | ACS reagent $\geq 95.0\%$                             | 500 g                | 1 opakowanie                |
| 3.  | Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-poly(styrenesulfonate) | 3.0-4.0% in H <sub>2</sub> O, high-conductivity grade | 25 g                 | 1 opakowanie                |
| 4.  | Poly(sodium 4-styrenesulfonate)                         | Average $M_w \sim 70\,000$ , powder                   | 500 g                | 1 opakowanie                |
| 5.  | Trimethoxy(thiophen-2-yl)silane                         | Trimethoxy(thiophen-2-yl)silane, 97 %                 | 1 g                  | 1 opakowanie                |
| 6.  | Dimethyl sulfoxide                                      | ACS reagent, $\geq 99.9\%$                            | 100 ml               | 1 opakowanie                |
| 7.  | Poly(ethylene oxide)                                    | average $M_v$ 400,000 (nominal), powder               | 5 g                  | 1 opakowanie                |
| 8.  | Poly(ethylene oxide)                                    | average $M_v \sim 900,000$ (nominal), powder          | 5 g                  | 1 opakowanie                |
| 9.  | N-Isopropylacrylamide                                   | 97 %  | 50 g                 | 1 opakowanie                |
| 10. | 2-Hydroxy-4'-(2-hydroxyethoxy)-2-                       | 98 %  | 10 g                 | 1 opakowanie                |

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/220/009/D/2023

|     |  |  |        |              |
|-----|--|--|--------|--------------|
|     | methylpropiophenone                              |  |        |              |
| 11. | Potassium hydroxide solution in H <sub>2</sub> O | 1 M, Poziom jakości 200, Stężenie w zakresie 0.995 - 1.005 mol/L   | 1 l    | 4 opakowania |
| 12. | Nafion™ 117 containing solution                  | Tetrafluoroethylene-perfluoro-3,6-dioxa-4-methyl-7-octenesulfonic acid copolymer, ~5% in a mixture of lower aliphatic alcohols and water | 100 ml | 1 opakowanie |

Wymagania odnośnie odczynników:

- a) wraz z dostawą wykonawca zobowiązany jest załączyć karty charakterystyki, certyfikat analizy/świadectwo jakości w języku polskim, w wersji papierowej (1egzemplarz) lub w wersji elektronicznej na adres e-mail, który wskazany zostanie w umowie dostawy.
- b) zamawiający wymaga, aby odczynniki dostarczane były w oryginalnych opakowaniach.
- c) wielkość opakowań jednostkowych nie powinna być większa niż podano w opisie przedmiotu zamówienia.
- d) opakowania odczynników powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych.
- e) odczynniki powinny być dostarczone przez wykonawcę w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym przechowywanie w okresie trwałości gwarancyjnej przez producenta w karcie charakterystyki. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- f) zamawiający wymaga, aby odczynniki były objęte min. 12 miesięczną gwarancją.
- g) Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi wykonawca.
- h) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia (w szczególności dostarczony za pomocą poczty kurierskiej czy firmy transportowej) dostarczony został do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, budynek WETI A nr 41, pokój 116, I piętro.
- i) Paczki pozostawione w głównym punkcie pocztowym nie będą odbierane. Wymagana jest również wcześniejsza informacja o dniu dostarczenia przesyłki. Godziny odbioru przesyłek od godz. 8.00 do godz. 15.00.
- j) Cena i parametry jakościowe dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z ofertą zamawiający nie dokona jego odbioru.
- k) Oferta w każdej części musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały przedmiot tej części zamówienia, o którą Wykonawca się ubiega. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w Ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.