

**Opis przedmiotu zamówienia**

**1. Przedmiotem zamówienia jest kontrola metrologiczna – wzorcowanie:**

nazwa urządzenia: Detektor promieniowania

typ przyrządu: PM-5

producent: ELSE SOLUTIONS

Zakres energii dla wzorcowania: pełny zakres urządzenia 40 keV do 1,3 MeV

ilość: 1 szt.

**2. KOD WSPÓLNEGO SŁOWNIKA (CPV):**

Numer kodu CPV*	Kod usługi*	Nazewnictwo zgodne z Wspólnym Słownikiem Zamówień Publicznych*
71700000-5		<i>Usługi nadzoru i kontroli</i>

- 3.** Częstotliwość kontroli metrologicznej urządzenia (w miesiącach) wg dokumentacji technicznej: co 12 miesięcy.
- 4.** Przyrząd kalibrowany musi posiadać świadectwo wzorcowania wydane przez krajową instytucję metrologiczną ze znakiem CIPM MRA (Komitetu Międzynarodowego Miar i Wąg) lub laboratorium wzorcujące akredytowane przez jednostkę akredytującą będącą sygnatariuszem porozumień EA MLA (Europejska współpraca w zakresie akredytacji – Umowa wielostronna) lub ILAC MRA (Międzynarodowa współpraca w zakresie akredytacji laboratoriów – porozumienie o wzajemnym uznawaniu), działające w oparciu o aktualne wydanie normy PN-EN ISO/IEC 17025 (nazwa normy międzynarodowej, która określa wymagania dotyczące kompetencji, bezstronności i spójności działania laboratoriów badawczych i wzorcujących).
- 5.** Świadectwo wzorcowania powinno zawierać wyniki pomiarów z niepewnością rozszerzoną pomiarów oraz orzeczenie o zgodności z wymaganiami, co najmniej dla zakresów wyszczególnionych w kryteriach podstawowych szczegółowych wymagań technicznych i metrologicznych. Dodatkowo zakresy te muszą się pokrywać z zakresami akredytacji laboratorium wzorcującego.
- 6.** W przypadku jeśli laboratorium nie posiada akredytacji, wykonawca usługi kalibracji przedstawi: opis zastosowanej metody pomiarowej, wartości błędów/poprawek wraz z niepewnością pomiaru oraz świadectwa wzorcowania/kalibracji własnych wzorców

pomiarowych, wykorzystanych w trakcie procesu kalibracji przedmiotowych przyrządów pomiarowych. Świadectwa własnych wzorców pomiarowych powinny być wystawione przez laboratoria akredytowane.

- 7. Wykonawca po wykonanej usłudze zobowiązany będzie dostarczyć do Zamawiającego świadectwo wzorcowania (certyfikat kalibracji).**