



Sygnatura akt: CEZAMAT/325/DT/2023

Zał. nr 2 do zapytania ofertowego

ŚWIADCZENIE USŁUGI PRZEGLĄDU I KALIBRACJI DETEKTORÓW JEDNO I WIELOGAZOWYCH

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi przeglądu i kalibracji detektorów:

- a) Przeglądu i kalibracji detektora wielogazowego Drager X-am 5000 – 2 szt.,
- b) przeglądu i kalibracji detektora jednogazowego Drager Pac 5500 (sensor tlenu) – 1 szt.,
- c) przeglądu i kalibracji detektora jednogazowego Drager Pac 8000 (sensor ozonu) – 1 szt.
- d) przeglądu i kalibracji detektora jednogazowego Drager Pac 8000 (sensor dwutlenku węgla) – 6 szt.

dla Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT zlokalizowanego w Warszawie przy ul. Poleczki 19, przez okres 12 miesięcy.

2. Przedmiotem zamówienia objęte są następujące elementy, badanie co 6 miesięcy (łącznie po dwie usługi przeglądu i kalibracji każdego urządzenia):

Drager X-am 5000 z sensorami: CH₄, O₂, NH₃, Cl₂ – 1 szt.

Drager X-am 5000 z sensorami: CH₄, O₂, H₂, CO₂ – 1 szt.

Drager Pac 5500 z sensorem: O₂ – 1 szt.

Drager Pac 8000 z sensorem: O₃ – 1 szt.

Drager Pac 8000 z sensorem: CO₂ – 6 szt.

3. Realizacja przedmiotu zamówienia musi odbywać się zgodnie z Polskimi Normami:

- PN-EN 60079-29-2 Detektory gazu - Wybór, instalacja, użytkowanie i konserwacja detektorów gazów palnych i tlenu.
- PN-EN 45544-4 Elektryczne przyrządy stosowane do bezpośredniego wykrywania i bezpośredniego pomiaru stężeń toksycznych gazów i par - Część 4: Przewodnik do wyboru, instalacji, stosowania i konserwacji.

4. Szczegółowy zakres przeglądu:

- 1) kalibracja sensorów,



Politechnika Warszawska

Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT

- 2) inne czynności wymagane przez w/w normy,
 - 3) czynności wymagane przez dokumentację techniczną urządzeń
5. W ramach usługi przeglądu i kalibracji Wykonawca zapewnia na własny koszt odbiór i dostawę urządzeń z siedziby Zamawiającego.

Czynności związane z wymianą elementów detektorów należy wykonywać po uzgodnieniu ze Starszym Specjalistą ds. BHP i PPOŻ Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT.

Termin wykonania pierwszego przeglądu do 30 dni od dnia podpisania umowy, termin kolejnych do 6 miesięcy od daty wykonania poprzedniego.

6. W ramach usługi przeglądu i kalibracji Wykonawca zapewnia na własny koszt sprzęt i materiały niezbędne do wykonania usługi oraz materiały eksploatacyjne zużywane podczas serwisu.

7. Obiór i dostawę detektorów należy wykonać od poniedziałku do piątku w godz. 8:30 do 15:30.

8. Po wykonaniu czynności przeglądowych i kalibracyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu protokołu poprawności pracy detektorów, a także poprawności skalibrowania sensorów.

9. Wykonawca obowiązkowo będzie posiadał ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej na sumę gwarancyjną, co najmniej 100 000 PLN. Ubezpieczenie należy przestać do wglądu przed przystąpieniem do wykonania prac związanych z wymianą sensorów.

10. Płatność nastąpi przelewem na podstawie faktury na rachunek bankowy wskazany na fakturze w terminie 30 dni od dnia wystawienia faktury.

11. Harmonogram wykonania przeglądów i kalibracji:

- I przegląd i kalibracja – pomiędzy 01.12.2023 r., a 31.12.2023 r.
- II przegląd i kalibracja – do 30.06.2024 r.

Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

50411000-9 – Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury pomiarowej