

***sukcesywne usługi konserwacji, przeglądu i wzorcowania urządzeń
laboratoryjnych w PGE Energia Ciepła S.A.
Oddział Elektrociepłownia w Gorzowie Wielkopolskim.***

Opis Przedmiotu Zamówienia

Spis treści:

I	PRZEDMIOT USŁUGI.....	3
II	MIEJSCE REALIZACJI USŁUGI	3
III	TERMINY REALIZACJI (OKRES REALIZACJI USŁUGI)	3
IV.	WARUNKI SZCZEGÓŁOWE	4
	4.1 Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu usługi.	4
	4.1.1 <u>Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu usługi – wymagania ogólne</u>	4
	4.1.2 <u>Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu usługi – wymagania techniczne</u>	4
V	WARUNKI PŁATNOŚCI.....	4

Przedmiot usługi

Zamawiający powierza do realizacji Wykonawcy:

Sukcesywną usługę serwisową w zakresie konserwacji, przeglądu i wzorcowania urządzeń laboratoryjnych.

W zakresie wskazanych urządzeń znajdują się:

Część 1. Lepkościomierz Englera

Część 2. Miernik temperatury zapłonu Petrotest

Część 3. Aparat do pomiaru napięcia przebicia Petrotest

Część 4. Aparat do oznaczania wody w olejach SI Analytics

Część 5. pH/ konduktometr CPC

Część 6. Spektrofotometr DR 3900

Miejsce realizacji usługi

Część 1. Lepkościomierz Englera - w siedzibie zamawiającego

Część 2. Miernik temperatury zapłonu Petrotest - w siedzibie zamawiającego

Część 3. Aparat do pomiaru napięcia przebicia Petrotest - w siedzibie zamawiającego

Część 4. Aparat do oznaczania wody w olejach SI Analytics - w siedzibie zamawiającego

Część 5. Ph/ konduktometr CPC-505 - w siedzibie wykonawcy

Część 6. Spektrofotometr DR 3900 - w siedzibie zamawiającego

Terminy realizacji (okres realizacji usługi)

Okres realizacji usługi:

Części	Przyrząd pomiarowy	szt.	Typ	Producent	Przewidywany termin przeglądu 2025	Przewidywany termin przeglądu 2026	Przewidywany termin przeglądu 2027
Część 1	Lepkościomierz Englera	1	-	Petrotest	Od 01.09.2025 do 30.10.2025	-	-
Część 2	Półautomatyczny miernik temperatury zapłonu	1	PM-4	Petrotest	Od 01.09.2025 do 30.10.2025	-	-
Część 3	Aparat do badania napięcia przebicia	1	Portatest 60A-2	Deltatronic	Od 01.09.2025 do 30.10.2025	-	-
Część 4	Aparat do oznaczania wody w olejach	1	TitroLine KF 7500 Trace	SI Analytics	Od 01.09.2025 do 30.10.2025	-	-
Część 5	pH/ konduktometr CPC wraz z czujnikami (konduktometryczny i temperatury) i elektrodą pH	2	CPC-505 ECF – 1 ERH – 11S CT2B -121	CPC505 - Elmetron	Od 01.09.2025 do 30.10.2025	Od 01.09.2026 do 30.10.2026	Od 01.09.2027 do 30.10.2027
Część 6	Spektrofotometr DR 3900	2	DR 3900	Hach Lange	Od 01.09.2025 do 30.10.2025	Od 01.09.2026 do 30.10.2026	Od 01.09.2027 do 30.10.2027

IV. Warunki szczegółowe

4.1 Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu usługi.

4.1.1 Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu usługi – wymagania ogólne.

Zakres przedmiotu usługi dla wszystkich urządzeń:

- przegląd techniczny,
- czyszczenie,
- adiustację,
- sprawdzenie poprawności działania,
- wymiany części zużywalnych z wykorzystaniem oryginalnych części zamiennych lub im równoważnych
- wystawienie certyfikatu sprawdzenia/wzorcowania w terminie 14 dni od dnia wykonania serwisu.

Dodatkowo odpowiednio dla urządzenia:

- a) pH/konduktometru, elektrod pomiarowych i czujników przewodności wzorcowanie w zakresie:
 - pH: 2 - 12
 - przewodności: 0,2μS/cm – 150mS/cm
 - temperatury: dla 20°C i 25°C
 - wzorcowanie z zastosowaniem certyfikowanych materiałów odniesienia
- b) spektrofotometru DR 3900:
 - aktualizacja oprogramowania i bazy testów
- c) lepkościomierz Englera:
 - wzorcowanie przy użyciu min. dwóch różnych certyfikowanych materiałów odniesienia

4.1.2 Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu usługi – wymagania techniczne

Wykonawca realizując przedmiot usługi powinien:

- a. posiadać niezbędne zdolności techniczne i/lub zawodowe do zrealizowania Usługi, w szczególności wiedzę i doświadczenie oraz dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do realizacji Usługi,
- b. posiadać uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, jeżeli odrębne przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- c. posiadać dostęp do:
 - oryginalnych części zamiennych dla urządzeń: Półautomatyczny miernik temperatury zapłony, aparat do badania napięcia przebicia, aparat do oznaczania wody w olejach, pH/ konduktometr CPC, spektrofotometr DR3900
 - części zamiennych dla urządzeń: Lepkościomierz Englera
- d. dla wzorcowania pH/konduktometru posiadać akredytację PCA

V Warunki płatności

Płatność dokonywana będzie w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie każdorazowo podpisany przez Zamawiającego protokół z wykonania usługi serwis.