

Dostawa aparatury analitycznej potrzebnej dla uruchomienia i działalności centralnego laboratorium olejowego dla
PGE Energia Ciepła S.A. - Pakiet 2

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Dostawa aparatury analitycznej potrzebnej dla uruchomienia i działalności centralnego laboratorium olejowego dla PGE Energia Ciepła S.A. - Pakiet 2

Przedmiot zamówienia został podzielony na 6 Części:

Część 1 – Gęstościomierz automatyczny

Część 2 – Komplet do automatycznego, miareczkowego oznaczania liczby kwasowej oraz liczby zasadowej

Część 3 – Komplet do automatycznego, kulometrycznego oznaczania zawartości wody miareczkową metodą Karl-Fisher

Część 4 - Kolorymetr

Część 5- Aparat do pomiaru temperatury zapłonu w tyglu otwartym metodą Clevelanda

Część 6 – Aparat do pomiaru temperatury zapłonu w tyglu zamkniętym metodą Martens-Pensky

Niniejszy OPZ stanowi część wspólną dla wszystkich 6 Części. Szczegółowy opis poszczególnych Części znajduje się w odpowiednim dla danej Części Załączniku nr 3 do OPZ.

Dostawa aparatury analitycznej potrzebnej dla uruchomienia i działalności centralnego laboratorium olejowego dla
PGE Energia Ciepła S.A. - Pakiet 2

SPIS TREŚCI

1.	PRZEDMIOT DOSTAWY	3
2.	MIEJSCE DOSTAWY	3
3.	WARUNKI SZCZEGÓŁOWE DOSTAWY	3
4.	ZAŁĄCZNIKI	4

Dostawa aparatury analitycznej potrzebnej dla uruchomienia i działalności centralnego laboratorium olejowego dla PGE Energia Ciepła S.A. - Pakiet 2

1. PRZEDMIOT DOSTAWY

Celem zadania jest dostawa analizatorów oraz urządzeń laboratoryjnych, niezbędna dla uruchomienia i działalności centralnego laboratorium olejowego.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie pracowników w zakresie obsługi analizatorów i urządzeń laboratoryjnych, wskazanych w Załączniku nr 3 do niniejszego OPZ.

Szczegółowe warunki i wymagania techniczne oraz dotyczące dokumentacji i logistyki zostały opisane w Załączniku nr 3 do niniejszego OPZ.

2. MIEJSCE DOSTAWY

Wydział Laboratorium PGE Energia Ciepła S.A. Oddział w Krakowie
z siedzibą w Krakowie (31-587) przy ul. Ciepłowniczej 1

3. WARUNKI SZCZEGÓŁOWE DOSTAWY

Dla Dostawy minimalny zakres to:

- Dostawa, zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami w Załączniku nr 3 do OPZ.
- Montaż i uruchomienie dostarczonych urządzeń w siedzibie Zamawiającego.
- Udzielenie co najmniej 24-miesięcznej (lub dłuższej zaoferowanej przez Wykonawcę) gwarancji dla całego urządzenia i jego komponentów.
- Opracowanie instrukcji eksploatacji w języku polskim.
- Przeprowadzenie szkoleń dla Zamawiającego, w siedzibie Zamawiającego. Wsparcie i przeprowadzenie szkolenia aplikacyjnego z użyciem próbek Zamawiającego, w miejscu i terminie uzgodnionym pomiędzy Stronami. Szczegółowy zakres szkoleń opisany został w Załączniku nr 3 do OPZ.
- Zapewnienie krajowego serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego. Wymagany czas reakcji serwisu to 48 godzin. Wymagany czas na usunięcie awarii i przywrócenie urządzenia do pracy w ciągu 14 dni kalendarzowych.
- Bezpłatna realizacja wynikających z przeglądu prac serwisowych wraz z wymianą wyeksploatowanych części po każdym roku użytkowania w Okresie Gwarancji i Rękojmi wyłącznie przez autoryzowany serwis producenta na terenie Polski świadczony w miejscu instalacji sprzętu.
- Dostępność części zamiennych przez okres minimum 5 lat od daty odbioru urządzeń, chyba że w Załączniku nr 3 określono inaczej.

Zamawiający wymaga zaoferowania produktów nowych/nieużywanych, pełnowartościowych, niebędących przedmiotem wystaw lub prezentacji, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich.

Oferowany przedmiot Dostawy winien spełniać wymagania jakościowe określone w dokumentacji technicznej producenta danego wyrobu i być zgodny z dokumentacją techniczną i wymaganiami technicznymi opracowanymi przez producenta danego urządzenia warsztatowego lub artykułu objętego przedmiotem zamówienia.

Dopuszcza się dostawy przedmiotu o wyższych parametrach i funkcjach przy zachowaniu funkcjonalności i przeznaczenia danego przedmiotu, urządzenia.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił niezmienną gwarancję jakości dla dostarczanych odczynników chemicznych, wzorców fizykochemicznych i chemicznych w ich okresie ważności.

3.1.1. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu dostawy:

Specyficzne wymagania Dostawy opisane zostały w Załączniku nr 3 do OPZ.

3.1.2. Szczegółowe wymagania techniczne przedmiotu dostawy

Specyficzne wymagania techniczne Dostawy opisane zostały w Załączniku nr 3 do OPZ.

3.1.3. Szczegółowe wymagania dokumentacji towarzyszącej dostawom

Dla każdej Dostawy Wykonawca wystawia dokumenty (listy) przewozowe, w których podane będą co najmniej:

- numer (identyfikator) dokumentu (listu) przewozowego,
- nazwa nadawcy,
- nazwa odbiorcy,
- nazwa dostarczanych przedmiotów,
- ilość, numery środków transportu,
- numer zamówienia.

Oryginał listu przewoźnik przekazuje Zamawiającemu.

Dla analizatorów i urządzeń wymagane jest dostarczenie:

Dostawa aparatury analitycznej potrzebnej dla uruchomienia i działalności centralnego laboratorium olejowego dla PGE Energia Ciepła S.A. - Pakiet 2

- instrukcji użytkowo-konserwacyjnej, w języku polskim,
- certyfikatu CE na oferowane urządzenie,
- karty gwarancyjnej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej.
- Dokument potwierdzający zgodność urządzenia do badania zgodnie z dedykowanymi normami, aktualnie obowiązującymi wskazanymi w Załączniku nr 3 do OPZ, w języku polskim.
- Certyfikat lub Raport lub Atest z wykonanej kalibracji/sprawdzenia/wzorcowania dla wszystkich czujników/mierników lub innych elementów, które wymagają precyzyjnego ustawienia i sprawdzenia poprawności działania.

Tam, gdzie jest to wymagane przepisami unijnego rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 „Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - REACH”, dla substancji, materiałów wzorcowych, pomocniczych i innych, wymagane jest dostarczenie certyfikatu jakościowego i aktualnej karty charakterystyki, co najmniej 5 dni przed planowaną Dostawą.

Wzorce chemiczne, przekazywane każdorazowo w momencie Dostawy, muszą posiadać ważne świadectwo/certyfikat wzorcowania - zawierające informacje o stężeniu substancji wzorcowej, uzyskanej niepewności, okresu trwałości, daty atestacji, itp.

Odczynniki chemiczne, przekazywane każdorazowo w momencie Dostawy, muszą posiadać ważne świadectwo kontroli jakości/ certyfikatu jakości, które zawiera informacje na temat: nazwy producenta, numeru lot., składu ilościowego poszczególnych składników, czystości produktu, okresu trwałości itp.

Dokumentowanie stwierdzenia nieprawidłowości w przedmiocie zamówienia odnotowywane będzie w protokołach stwierdzenia wystąpienia wady i potwierdzenia usunięcia wady w przedmiocie dostawy (*załączniki nr 1 i 2 do niniejszego OPZ*).

Specyficzne wymagania dokumentacji Dostawy opisane zostały w Załączniku nr 3 do OPZ.

3.1.4. Szczegółowe wymagania dotyczące logistyki przedmiotu dostawy

Dostawy realizowane będą z wykorzystaniem transportu własnego Wykonawcy lub za pośrednictwem firmy kurierskiej.

Dostawy odbywać się będą od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 15.00 do: Wydział Laboratorium PGE Energia Ciepła S.A. Oddział w Krakowie, ul. Ciepłownicza 1, 31-587 Kraków.

Opakowania stosowane do przewozu substancji, materiałów wzorcowych, pomocniczych i innych muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami (Europejskiej umowy o przewozie substancji niebezpiecznych ADR i Rozporządzeniem REACH), dobrane właściwie do przewożonego towaru i odpowiednio zabezpieczone przed niekontrolowanym przemieszczaniem.

Odczynniki chemiczne, które wymagają przechowywania w niższej temperaturze niż temperatura pokojowa powinny być transportowane zgodnie z zaleceniami producenta, aby nie utraciły swojej trwałości. Warunki transportu w niższych temperaturach zapewnia Wykonawca.

Czynności zabronione:

- Wykonywanie prac przez osoby nieprzeszkolone i nieposiadające odpowiednich kwalifikacji,
- Wykonywanie prac bez odpowiedniego sprzętu ochrony indywidualnej oraz pisemnego polecenia na pracę.

Dostawy mają być dostarczone do wskazanego pomieszczenia w Laboratorium PGE EC S.A. Oddział w Krakowie, urządzenia zainstalowane i sprawdzone.

Specyficzne wymagania logistyki Dostawy zostały opisane w Załączniku nr 3 do OPZ.

4. ZAŁĄCZNIKI

[Załącznik 1](#) Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy

[Załącznik 2](#) Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy

[Załącznik 3](#) Szczegółowy opis analizatorów i urządzeń laboratoryjnych – **nazwa danej Części zamówienia**

Dostawa aparatury analitycznej potrzebnej dla uruchomienia i działalności centralnego laboratorium olejowego dla
PGE Energia Ciepła S.A. - Pakiet 2

Załącznik nr 1 - Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy

Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy			Nr protokołu: PSWW nr xxx/nr Umowy/zamówienia	
			Data:	
Nr Umowy/zamówienia				
Tytuł Umowy				
Dostawca				
Zakład Zamawiającego				
Kierownik projektu Zamawiającego				
Obiekt/instalacja/urządzenie			KKS	

	Lp.	Imię i Nazwisko	Firma	Stanowisko
Dostawca	1.			
Zamawiający	2.			<i>Przedstawiciel Spółki/Oddziału</i>
Zamawiający	3.			<i>Przedstawiciel Spółki/Oddziału</i>

Na podstawie niniejszego protokołu stwierdzono wystąpienie wad w przedmiocie dostawy:

Lp.	Opis wady	Uzgodniony termin usunięcia wady

Uwagi:

.....
.....
.....

Dostawca:

Zamawiający:

1.

2.

3.

Dostawa aparatury analitycznej potrzebnej dla uruchomienia i działalności centralnego laboratorium olejowego dla
PGE Energia Ciepła S.A. - Pakiet 2

Załącznik nr 2 - Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy

Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy			Nr protokołu: PPUW nr xxx/nr Umowy, zamówienia	
			Data:	
Nr Umowy/zamówienia				
Tytuł Umowy				
Dostawca				
Zakład Zamawiającego				
Kierownik projektu Zamawiającego				
Obiekt/instalacja/urządzenie			KKS	

	Lp.	Imię i Nazwisko	Firma	Stanowisko
Dostawca	1.			
Zamawiający	2.			<i>Przedstawiciel Spółki/ Oddziału</i>
Zamawiający	3.			<i>Przedstawiciel Spółki/ Oddziału</i>

Na podstawie niniejszego protokołu stwierdzono, że niżej wymienione wady w przedmiocie dostawy zostały usunięte:

Lp.	Opis wady	Rzeczywisty termin usunięcia wady

Uwagi:

.....
.....
.....

Dostawca:

1.

Zamawiający:

2.

3.