**Zał. nr 2 do OPZ**

**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA**

1. Olej opałowy:
2. Charakterystyka techniczna (WT) oleju opałowego (wyszczególnienie   
   – wymagania):

• Wartość opałowa – min. 42,6 MJ/kg,

• Zawartość siarki – max. 0,1% (m/m),

• Zawartość wody – max. 200 mg/kg,

• Gęstość w temp. 15oC – max. 860 kg/m3,

• Temperatura zapłonu - powyżej 55oC,

• Lepkość kinematyczna w temp. 20oC - max. 6,00 mm2/s,

• Temperatura płynięcia - max. -20oC;

1. Skład frakcyjny:

• do temp. 250oC destyluje – max. 65%(V/V),

• do temp. 350oC destyluje – min. 85%(V/V).

1. Wielkość dostaw oleju opałowego wraz z miejscami dostaw określona została   
   w Załączniku nr 1 do OPZ.
2. Olej opałowy powinien odpowiadać wymaganiom jakościowym Polskiej Normy PN – C 96024: 2020-12 L1 obowiązują w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia oraz Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 01 grudnia 2016 r. w sprawie wymagań jakościowych dotyczących zawartości siarki dla olejów oraz rodzajów instalacji i warunków, w których będą stosowane ciężkie oleje opałowe ( Dz.U. z 2016 r. poz.2008).
3. Prawa i obowiązki Zamawiającego w zakresie wykonania zamówienia:
   * + - 1. Zamawiający zastrzega sobie prawo badania próbek oleju opałowego pobranych z autocysterny Wykonawcy zgodnie z polską normą PN–ISO 3170   
            w wybranym przez siebie akredytowanym laboratorium.
         2. W celu dokonania kontrolnego badania jakości paliwa w akredytowanym laboratorium, próbki winny być pobrane w obecności przedstawiciela Wykonawcy do trzech jednakowych naczyń oraz zabezpieczone plombami Wykonawcy i Zamawiającego. Dwie próbki przeznaczone dla Zamawiającego, jedna dla Wykonawcy.
         3. Z przeprowadzonych czynności, o których mowa w lit. a powyżej Wykonawca i Zamawiający sporządzają protokół,
         4. Protokół, o którym mowa w lit. c powyżej będzie zawierał następujące informacje tj.: opis sposobu i miejsca pobrania próbek ( dane Zamawiającego, nr autocysterny, datę i godzinę pobrania próbek, pojemność pobranych próbek), opis zaplombowania ( numer i rodzaj złożonych plomb) i zabezpieczenia próbek, datę i godzinę sporządzenia protokołu oraz podpis upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
         5. W przypadku wskazania przez laboratorium akredytowane, iż jakość paliwa dostarczonego przez Wykonawcę nie odpowiada wymaganym parametrom, Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest, w terminie 3 dni kalendarzowych licząc od dnia wystawienia dokumentu badania, do wypompowania całości oleju opałowego, oczyszczenia zbiornika oraz dostawy oleju opałowego zgodnego z normami. Wykonawca pokrywa również całość kosztów poniesionych z tytułu badania próbek oleju na podstawie odrębnej faktury VAT wystawionej przez Zamawiającego
         6. Zamawiający zobowiązuje się do złożenia Wykonawcy oświadczenia   
            o przeznaczeniu oleju opałowego wynikającego z art. 89 ustawy o podatku akcyzowym ( Dz.U. z 2023 r. poz.1542 ze zm. ), którego wzór stanowić będzie Załącznik nr 4 do umowy. Oświadczenie, zawierać będzie w szczególności:

* dane dotyczące nabywcy, w tym nazwę oraz adres siedziby lub zamieszkania, a także NIP lub REGON;
* określenie ilości i rodzaju oraz przeznaczenia nabywanych wyrobów;
* wskazanie rodzaju, typu oraz liczby posiadanych urządzeń grzewczych oraz miejsca (adresu), gdzie znajdują się te urządzenia;
* datę i miejsce złożenia oświadczenia;
* czytelny podpis składającego oświadczenie

1. Zobowiązania Wykonawcy w zakresie wykonania zamówienia:
2. w celu potwierdzenia właściwej jakości oleju opałowego Wykonawca obowiązany jest przy każdej dostawie przedkładać świadectwo jakości,   
   w postaci atestu lub orzeczenia laboratoryjnego producenta, jak również aktualnego atestu jakościowego wystawionego przez jednostkę upoważnioną do wykonywania badań (laboratoria akredytowane) za zgodności oleju opałowego z normami PN – C 96024:2020-12 L1,
3. odbiór ilościowy dostawy oleju będzie następować na podstawie wskazań legalizowanych przez Urząd Miar i Wag liczników przepływowych, w które muszą być wyposażone samochody Wykonawcy (autocysternami posiadającymi pompę przeładunkową oraz licznik z wydrukiem); przy każdej dostawie oleju opałowego Wykonawca ma obowiązek przedstawić aktualne świadectwo legalizacji przepływomierza zainstalowanego na autocysternie,   
   a jego kopię dołączy do protokołu dostawy (lub innego dokumentu potwierdzającego dostawę, np. dokumentu wydania towaru); na protokole lub dokumencie WZ winien zostać każdorazowo wpisany numer rejestracyjny cysterny, którą dostarczono olej opałowy; dostawa oleju opałowego będzie rozliczana w odniesieniu do temperatury +15oC: w kotłowniach na dworcach, budynkach służbowych i mieszkalnych Zamawiającego.

Za zapewnienie legalizowanego i sprawnego termometru odpowiada każdorazowo Wykonawca; urządzenia pomiarowe muszą spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 27 grudnia 2007 r.   
w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, oraz szczegółowego zakresu badań i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz. U. z 2019 r. poz.1619 ze zm.);

1. w przypadku dostawy wadliwej partii oleju Wykonawca zobowiązuje się do przyjęcia zwrotu i wymiany wadliwej partii oleju opałowego w terminie nie dłuższym niż 3 dni kalendarzowe od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego oraz pokrycia wszelkich kosztów z tym związanych;
2. Wykonawca zapewni, że użyte materiały, wykonywane prace, sposób świadczenia dostaw oraz ich efekty będą zgodne z obowiązującymi przepisami, normami i normatywami technicznymi obowiązującymi w Polsce;
3. w czasie realizacji dostaw Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP, P.POŻ, ADR i ochrony środowiska;
4. Wykonawca zobowiązany jest do organizacji i wykonania przeładunku   
   w miejscu przeznaczonym do składowania oleju opałowego, zabezpieczenia miejsca rozładunku, w czasie wykonywania czynności, uporządkowania miejsca rozładunku po każdej dostawie (przywrócenie do stanu sprzed rozpoczęcia rozładunku), w przypadku zanieczyszczeń czy uszkodzeń;
5. zamówienie zostanie wykonane z użyciem urządzeń i narzędzi posiadających certyfikat bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności   
   z Polską Normą przenoszącą europejskie normy zharmonizowane;
6. dostawy będą prowadzone w sposób umożliwiający niezakłócone funkcjonowanie obiektów Zamawiającego;
7. Wykonawca odpowiada za uszkodzenia urządzeń związanych ze spalaniem oleju opałowego powstałe w wyniku nienależytej jakości dostarczonego oleju opałowego;
8. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie ewentualne szkody na osobie lub mieniu powstałe w wyniku nie wykonania bądź nienależytego wykonywania zobowiązań wynikających z Umowy, która stanowi Załącznik nr 4 do SWZ; Wykonawca ponosi też odpowiedzialność za inne działania lub zaniechania osób, którymi będzie posługiwał się w celu wykonania zamówienia.