



Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

I. Główny kod CPV:

09-13-51-00-5 olej opałowy

II. Przedmiotem niniejszego postępowania jest **dostawa oleju opałowego do kotłowni na rzecz Urzędu Miasta Łodzi oraz miejskich jednostek organizacyjnych w 2018 r.**, dostarczanego przez Wykonawcę do następujących lokalizacji i w podanych ilościach:

- 1) dostawa do **24 m³** oleju opałowego do kotłowni w budynku UMŁ w Łodzi, ul. Krzemieniecka 2B, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 9 m³,
- 2) dostawa do **62 m³** oleju opałowego do kotłowni w budynku Zespołu Publicznego Gimnazjum Nr 2 w Łodzi, ul. Jaracza 26, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 6 m³,
- 3) dostawa do **31,99 m³** oleju opałowego do kotłowni w budynku Publicznego Gimnazjum Nr 15 w Łodzi, ul. Sowińskiego 50/56, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 6 m³,
- 4) dostawa do **11 m³** oleju opałowego do kotłowni w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 2 w Łodzi, ul. Sygnałowa 1, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 2,5 m³,
- 5) dostawa do **12,69 m³** oleju opałowego do kotłowni w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 93 w Łodzi, ul. Wichrowa 1A, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 2,5 m³,
- 6) dostawa do **70 m³** oleju opałowego do kotłowni w budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego Nr 6 w Łodzi, ul. Dziewanny 24, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 10 m³,
- 7) dostawa do **64,02 m³** oleju opałowego do kotłowni w budynku Szkoły Podstawowej Nr 204 (łącznie z Przedszkolem Miejskim Nr 229) w Łodzi, ul. Gajcego 7/11, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 10 m³,
- 8) dostawa do **49 m³** oleju opałowego do kotłowni w budynku Szkoły Podstawowej Nr 120 w Łodzi, ul. Centralna 40, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 7 m³,
- 9) dostawa do **110 m³** oleju opałowego do kotłowni w budynku Szkoły Podstawowej Nr 139 w Łodzi, ul. Giewont 28, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 10 m³,
- 10) dostawa do **56,94 m³** oleju opałowego do kotłowni w budynku Zespołu Szkół Geodezyjno - Technicznych w Łodzi, ul. Skrzydłata 15, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 10 m³,
- 11) dostawa do **38,03 m³** oleju opałowego do kotłowni w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących Nr 7 w Łodzi, ul. Minerska 1/3, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 3,5 m³.



Dostarczany olej opałowy powinien spełniać następujące wymagania:

L.P.	Właściwości	Jednostka miary	Wymaganie
			L-1
1	Gęstość w 15 °C,max.	kg/m ³	860
2	Wartość opałowa, min.	MJ/kg	42,6
3	Temperatura zapłonu, min.	°C	56
4	Lepkość kinematyczna w 20°C, max.	mm ² /s	6,00
5	Skład frakcyjny:		
	- od 250 °C destyluje, max.	%(V/V)	65
	- do 350 °C destyluje, min.	%(V/V)	85
6	Temperatura płynięcia, max.	°C	-20
7	Pozostałość po koksowaniu z % pozostałości destylacyjnej max.	%(m/m)	0,3
8	Zawartość siarki, max.	%(m/m)	0,20
9	Zawartość wody, max.	mg/kg	200
10	Zawartość zanieczyszczeń stałych, max.	mg/kg	24
11	Pozostałości po spopieleniu, max.	%(m/m)	0,01
12	Barwa	-	czerwona

ponadto, musi posiadać świadectwo jakości lub odpowiednie orzeczenie laboratoryjne przedstawiające parametry dostarczanego oleju opałowego.

Wykonawca przy każdej dostawie okaże Zamawiającemu aktualne świadectwo jakości wystawione przez producenta paliwa, zawierające co najmniej następujące dane: nazwa produktu i nr normy, nazwa producenta paliwa, data sporządzenia świadectwa, nazwa laboratorium sporządzającego świadectwo, oznaczenie parametrów fizykochemicznych dostarczonego oleju opałowego.

- III. **Zakres zamówienia realizowany na podstawie prawa opcji** – dostawy dokonywane w ramach prawa opcji realizowane będą na zasadach określonych dla podstawowego przedmiotu umowy i uruchomione na podstawie odrębnego pisma Zamawiającego.

Zamawiający w zależności od panujących warunków atmosferycznych dopuszcza możliwość:

- zmniejszenia do 50% ilości zamawianego oleju opałowego;
- zwiększenia ilości zamawianego oleju opałowego w nw. lokalizacjach do kwoty:
 - Urząd Miasta w Łodzi, ul. Krzemieniecka 2B – **do kwoty 9 148,00 PLN netto**;
 - Zespół Publicznego Gimnazjum Nr 2 w Łodzi, ul. Jaracza 26 - **do kwoty 13 722,00 PLN netto**;
 - Przedszkole Miejskie Nr 2 w Łodzi, ul. Sygnałowa 1- **do kwoty 4 574,00 PLN netto**;
 - Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy Nr 6 w Łodzi, ul. Dziewanny 24 – **do kwoty 22 870,00 PLN netto**;
 - Szkoła Podstawowa Nr 204 (łącznie z Przedszkolem Miejskim Nr 229) w Łodzi, ul. Gajcego 7/11 – **do kwoty 9 092,00 PLN netto**;



- Szkoła Podstawowa Nr 120 w Łodzi, ul. Centralna 40 – **do kwoty 16 009,00 PLN netto;**
- Szkoła Podstawowa Nr 139 w Łodzi, ul. Giewont 28 – **do kwoty 22 870,00 PLN netto;**
- Zespół Szkół Geodezyjno - Technicznych w Łodzi, ul. Skrzydlata15 – **do kwoty 27 297,56 PLN netto;**

IV. Miejsce wykonania - Adresy dostaw oleju opałowego:

1. kotłownia w budynku UMŁ w Łodzi, ul. Krzemieniecka 2B;
2. kotłownia w budynku Zespołu Publicznego Gimnazjum Nr 2 w Łodzi, ul. Jaracza 26;
3. kotłownia w budynku Publicznego Gimnazjum Nr 15 w Łodzi, ul. Sowińskiego 50/56;
4. kotłownia w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 2 w Łodzi, ul. Sygnałowa 1;
5. kotłownia w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 93 w Łodzi, ul. Wichrowa 1A;
6. kotłownia w budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego Nr 6 w Łodzi, ul. Dziewanny 24;
7. kotłownia w budynku Szkoły Podstawowej Nr 204 (łącznie z Przedszkolem Miejskim Nr 229) w Łodzi, ul. Gajcego 7/11;
8. kotłownia w budynku Szkoły Podstawowej Nr 120 w Łodzi, ul. Centralna 40;
9. kotłownia w budynku Szkoły Podstawowej Nr 139 w Łodzi, ul. Giewont 28;
10. kotłownia w budynku Zespołu Szkół Geodezyjno - Technicznych w Łodzi, ul. Skrzydlata15;
11. kotłownia w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących Nr 7 w Łodzi, ul. Minerska 1/3

- V. Czas trwania zamówienia:** od dnia zawarcia umowy jednak nie wcześniej niż od dnia 01.01.2018 r. do dnia 31.12.2018 r.