**Załącznik nr 6 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Charakterystyka przedmiotu zamówienia**

**„Dostawa paliw do obiektów Gminy Daleszyce w sezonie grzewczym 2021/2022”.**

1. **Zadanie 1 – Dostawa oleju**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oleju opałowego lekkiego (kod CPV 09135100-5)   
o parametrach spełniających wymagania normy PN-C-96024:2011 dla gatunku L-1 do niżej wymienionych obiektów:

1) Miejsko Gminny Ośrodek Kultury w Daleszycach:

- Ośrodek w Daleszycach, ul. Chopina 25, 26-021 Daleszyce

- Świetlica w msc. Trzemosna 27, 26-021 Daleszyce

2) Ochotnicza Straż Pożarna w Daleszycach, Plac Staszica 24, 26-021 Daleszyce

Olej opałowy musi spełniać określone wymogi jakościowe zgodne z normami PN-C-96024:2011   
i charakteryzować się następującymi parametrami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WARTOŚĆ** | **JEDNOSTKA** | **ZAKRES** | |
| **Min.** | **Max.** |
| Gęstość w temperaturze 15˚C | kg/m³ | - | 860 |
| Wartość opałowa | MJ/kg | 42,6 | - |
| Temperatura zapłonu | ˚ C | 56 | - |
| Lekkość kinematyczna w temperaturze 20˚C | mm²/s | - | 6,00 |
| Skład frakcyjny:  - do temperatury 250˚C destyluje  - do temperatury 350˚C destyluje | % | -  85 | <65  - |
| Temperatura płynięcia | ˚ C | - | - 20 |
| Pozostałość po koksowaniu (z 10% pozostałości destylacyjnej | % | - | 0,3 |
| Zawartość siarki dla gatunku L-1 | % | - | 0,1 |
| Zawartość wody | Mg/kg | - | 200 |
| Zawartość zanieczyszczeń stałych | Mg/kg | - | 24 |
| Pozostałość po spopieleniu | % | - | 0,01 |
| Odporność na utleniacze | g/m³ | - | 25 |
| Barwa czerwona |  |  |  |

Przyjmując olej na podstawie wskazań przepływomierza Zamawiający ma prawo żądać okazania świadectwa legalizacji licznika autocysterny o numerze zgodnym z numerem seryjnym licznika zainstalowanego na autocysternie, z której będzie dokonywany rozładunek oleju opałowego.

W dniu dostawy Wykonawca przedstawi dokument WZ, oraz wydruk cennika cen producenta   
z dnia, w którym następuje dostawa oleju opałowego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Cennik powinien być podpisany przez pracownika Wykonawcy odpowiedzialnego za realizację zamówienia.

Dostawa oleju opałowego lekkiego ma spełniać wymogi określone w PN-C-96024:2011 w ilości zamówionej przez Zamawiającego, do celów grzewczych w okresie do 7 miesięcy licząc od dnia podpisania umowy. Dostawa będzie dokonana specjalistycznym pojazdem transportowym Wykonawcy wyposażonym   
w legalizowany układ do pomiaru ilości wydanego oleju opałowego. Przy dostawie Wykonawca przekaże Zamawiającemu orzeczenie laboratoryjne potwierdzające jakość dostarczonego oleju opałowego (certyfikat jakości). Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie przyjęcia dostarczonego oleju opałowego w przypadku braku wymaganych dokumentów. W przypadku dostawy oleju opałowego o niewłaściwych parametrach, co w znaczny sposób wpłynie na niewłaściwą pracę kotłów i ograniczy ich wydajność, Zamawiający przeprowadzi w trybie natychmiastowym badania w najbliższym, niezależnym laboratorium posiadającym uprawnienia do ich wykonywania. Jeżeli ich wyniki nie będą odpowiadały wymaganym normom i będą niezgodne z załączonym certyfikatem jakości, Wykonawca w trybie natychmiastowym dokona usunięcia niewłaściwego paliwa, czyszczenia zbiornika i ponownie zatankuje go paliwem spełniającym wymagane normy. Cała operacja od chwili złożenia reklamacji Wykonawcy do chwili ponownego zatankowania winna nie trwać dłużej niż 6 godzin, a jej koszty jak też koszty wykonania badań pokryje Wykonawca. Niezastosowanie się do powyższego uprawnia Zamawiającego do rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym. Odbiór oleju opałowego odbywał się będzie przez osobę reprezentującą Zamawiającego, zgodnie z odczytem urządzeń pomiarowych posiadających aktualną legalizację zainstalowanych na jednostkach dostawczych Wykonawcy. Podstawą wzajemnych rozliczeń będzie ilość dostarczonego oleju opałowego określona w litrach. Określona przez Zamawiającego ilość oleju opałowego jest wartością szacunkową. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zakupu mniejszej lub większej ilości, co nie może stanowić podstawy do wnoszenia przez Wykonawcę jakichkolwiek roszczeń.

Dostawy oleju będą realizowane sukcesywnie, etapami w terminach, ilościach i miejscach wyznaczonych przez dyrektorów/prezesów poszczególnych wyżej wymienionych obiektów zgłoszonych telefonicznie z pięciodniowym wyprzedzeniem.

Dostawa będzie zrealizowana po uprzednim uzgodnieniu telefonicznym na pięć dni przed dostawą   
w godzinach 8:00 - 15:00. Niedostosowanie się do wyznaczonych przez Zamawiającego godzin dostaw  
i przyjazd w godzinach, wcześniejszych lub późniejszych spowoduje przestój, za co Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.

Przedmiot zamówienia obejmuje również transport oleju opałowego do miejsca przeznaczenia oraz za i wyładunek.

**Dostawy oleju opałowego będą odbywać się przy rozliczeniu w temperaturze referencyjnej 15oC.**

**Zapotrzebowanie oleju opałowego dla poszczególnych jednostek:**

1. Miejsko Gminny Ośrodek Kultury w Daleszycach:

- Ośrodek Kultury w Daleszycach, ul. Chopina 25, Daleszyce: 12 000l.

- Świetlica w msc. Trzemosna 27, 26-21 Daleszyce: 6 000 l.

3. Ochotnicza Straż Pożarna w Daleszycach w ilości: 4 000 l.

**Co stanowi ogółem ilość 22 000 l.**

**Olej opałowy będzie rozładowywany za pomocą pomp przy autocysternie.**

**Dostawy nie będą łączone.**

Pojemność i ilość zbiorników w poszczególnych jednostkach:

1. Miejsko Gminny Ośrodek Kultury w Daleszycach:

- Ośrodek Kultury w Daleszycach, ul. Chopina 25 - 3szt. x 2 000 l.

- Świetlica Trzemosna 27 - 2szt x 800 l.

3. Ochotnicza Straż Pożarna w Daleszycach - 3szt. x 2 000l.

Dostawy należy realizować sukcesywnie do 7 miesięcy licząc od dnia podpisania umowy,  
w terminach, ilościach i miejscach wskazanych przez dyrektorów/prezesów poszczególnych obiektów.

1. **Zadanie 2 – Dostawa pelletu**

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa paliwa drzewnego PELLET spełniającego parametry normy jakościowej DIN plus lub EN plus A1 do jednostek na terenie gminy Daleszyce

w przewidywanej ilości (na podstawie sezonu 2020 – 2021) – 256,2 ton.

Zakres zamówienia:

**1. Zespół Szkolno-Przedszkolny w Daleszycach, ul. Sienkiewicza 11, 26-021 Daleszyce:**

a. Budynek byłego Gimnazjum

Przewidywane zużycie roczne: 91,3 ton

Minimalna i maksymalna ilość pelletu objętego jednorazową dostawę: 5t – 35t.

b. Budynek Szkoły Podstawowej

Przewidywane zużycie roczne: 55,7 ton

Minimalna i maksymalna ilość pelletu objętego jednorazową dostawę: 5t – 35t.

**2.** **Szkoła Podstawowa im. Partyzantów Armii Krajowej Ziemi Kieleckiej w Sukowie, Suków 215,**

**26-021 Daleszyce**

Przewidywane zużycie roczne: 43,3 ton

Minimalna i maksymalna ilość pelletu objętego jednorazową dostawę: 5t – 21t.

**3.** **Szkoła Podstawowa im. Kornela Makuszyńskiego w Niestachowie, Niestachów 271, 26-021 Daleszyce**

a. Budynek 1

Przewidywane zużycie roczne: 18 ton

Minimalna i maksymalna ilość pelletu objętego jednorazową dostawę: 5t – 6t.

b. Budynek 2

Przewidywane zużycie roczne: 24 ton

Minimalna i maksymalna ilość pelletu objętego jednorazową dostawę: 5t – 6t.

**4.** **Świetlica Wiejska w Komórkach, Komórki 131, 26-01 Daleszyce**

Przewidywane zużycie roczne: 8,1 ton

Minimalna i maksymalna ilość pelletu objętego jednorazową dostawę: 4t – 5t.

**5.** **Centrum Edukacji Ekologicznej w Widełkach, Widełki 38, 26-021 Daleszyce**

Przewidywane zużycie roczne: 9,8 ton

Minimalna i maksymalna ilość pelletu objętego jednorazową dostawę: 5t – 10t.

**6.** **Świetlica wiejska w Cisowie, Cisów 44, 26-021 Daleszyce**

Przewidywane zużycie roczne 6 ton.

Pojemność magazynu 2 tony.

Zamawiający oszacował zapotrzebowanie na pellet na podstawie zużycia w sezonie opałowym 2020/2021. Ilość stanowi wartość szacunkową, co oznacza, że ostateczna ilość zamawiana na podstawie umowy może ulec zmianie.

Szacowanie może być obarczone błędem z uwagi na panującą w sezonie opałowym pandemię   
i okresowe wyłączanie placówek szkolnych z użytkowania.

Istnieje możliwość dojazdu pojazdem do każdej z lokalizacji na odległość ~10m w linii prostej od zasobnika lub magazynu za wyjątkiem obiektu 1.b, w którym zbiorniki zlokalizowane są w piwnicach.

Dostawy muszą być realizowane w dni robocze w godzinach pracy poszczególnych obiektów   
tj.:8.00 – 15.00.

Dopuszcza się dostawę autocysterną z wydmuchem do obiektów: 1, 2, 3a, 5 pod warunkiem zapewnienia należytej jakości wtłaczanego paliwa, tak by zminimalizować ilość pyłów powstałych podczas zasypu.

Cysterna dostarczająca paliwo winna być zaplombowana i posiadać dokument potwierdzający wagę oraz klasę paliwa w niej się znajdującego.

Celem zamówienia jest sukcesywna dostawa paliwa drzewnego PELLET zgodnego z wymaganiami określonymi poniżej, transportem własnym Wykonawcy w ilościach i do miejsc wskazanych powyżej.

**W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi także transport oraz rozładunek (zdjęcie towaru   
z samochodu na terenie jednostek i zasyp ręczny do zbiorników (obiekty: 1, 2, 3a, 5) lub rozładunek w miejscu wskazanym przez pracownika jednostki (obiekt 3b, 4, 6)).**

Dostarczony pellet ma posiadać normę jakościową zgodną z podanymi wymogami technicznymi potwierdzoną stosownym certyfikatem. Faktyczna ilość pelletu, którą Zamawiający zamówi będzie wynikać z jego bieżących potrzeb i będzie dostarczona do podanych jednostek. Dostawy dostosowane będą do możliwości magazynowych zamawiającego zależnych od ilości spalanego paliwa. Pellet musi być dostarczany w workach foliowych zgrzewanych o wadze nie wyższej niż 25 kg z nadrukowaną informacją o producencie i rodzaju certyfikatu jakości zgodnego ze wzorem. Zamówienie realizowane będzie partiami, na zlecenie Zamawiającego (telefonicznie, faksem lub e-mailem).   
W każdym zleceniu Zamawiający określi ilość dostawy w tonach. Każde zlecenie przekazane Wykonawcy, należy zrealizować: w terminie maksymalnie do 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (telefonicznie, faksem lub e-mailem).

Dowodem przyjęcia dostawy pelletu będą faktury VAT oraz dokumenty WZ z wydrukiem ilości dostarczonego pelletu.

Zamawiający zastrzega zakup opału dostosowany do faktycznych potrzeb oraz warunków atmosferycznych i cieplnych danego sezonu grzewczego. Dostawcy nie przysługują wobec Zamawiającego roszczenia odszkodowawcze z tytułu dostarczenia mniejszej ilości pelletu.

Zamawiającym jest Gmina Daleszyce, natomiast płatnikiem poszczególne obiekty (za wyjątkiem obiektu 4 5 i 6).

**Pellet ma spełniać parametry jakościowe zgodne z ISO 17225-2:2014 - A1, EN plus lub DIN plus lub równoważne.**

W przypadku równoważności Wykonawca jest zobowiązany do wykazania, że przedłożony certyfikat jest równoważny z certyfikatem DIN PLUS lub EN PLUS A1.

Specyfikacja pelletu A1:

• granulacja 6±1mm; 8±1mm

• długość 3,15 ≤ L ≤ 40

• zalecana wartość opałowa 16500 – 19000 kJ/kg

• zawartość popiołu ≤ 0.7%

• wilgotność ≤ 10 %

• ciężar właściwy (gęstość) ≥ 600 kg/m3

• temperatura topnienia popiołu powyżej 1200° C

• ścieralność ≤ 2,5%

• ilość pyłu w worku (worki powyżej 20kg) ≤ 1%

Wykonawca zapewnia, iż dostarczany pellet będzie należytej jakości i będzie spełniał parametry normy jakościowej DIN PLUS lub EN PLUS potwierdzoną każdorazowo przy dostawie stosownym certyfikatem oraz oświadczeniem Dostawcy, że dostarczony pellet spełnia w/w wymogi jakościowe.

**W przypadku zastrzeżeń zgłoszonych przez Zamawiającego w zakresie wymaganych parametrów wyszczególnionych w/w normie, Zamawiający zleci wykonanie badań dotyczących spełnienia wymaganych norm jakościowych. Jeżeli badania wykażą niespełnienie w/w norm jakościowych, kosztami przeprowadzonych badań zamawiający obciąży dostawcę oraz dostawca na swój koszt opróżni magazyn z całości materiału i dostarczy nowy materiał (w ilości równej usuniętemu) zgodny z wymaganiami Zamawiającego, a także odpowiadał będzie finansowo za możliwie uszkodzenie urządzenia grzewczego.**

**Zamawiający zastrzega sobie również prawo do losowej kontroli, jakości zamawianego pelletu.**

**Niezależnie od wyników badań Wykonawca zobowiązany jest do dostawy paliwa zastępczego wystarczającego na ogrzanie danego obiektu na czas trwania badania.**

**Nie dopuszcza się dostaw pelletu z zawartością trocin z płyt stolarskich, MDF, paneli podłogowych itp. Nie dopuszcza się by pellet zawierał w sobie substancje nie biodegradowalne w stopniu odbiegającym od znanych naturalnych właściwości pelletu drzewnego danego rodzaju, tj. nie będzie zawierał w sobie dodatków nie biodegradowalnych niewystępujących naturalnie (np. farby, lakiery, impregnaty) lub w stopniu przekraczającym znane naturalne wielkości tych zanieczyszczeń, które wpływają na procesy spalania, a zatem wpływałyby na ilość pozyskiwanych świadectw pochodzenia. Nie dopuszcza się by pellet zawierał zanieczyszczenia stałe, takie jak: elementy metalowe, kamienie, gruz, korzenie, deski itp. oraz elementów pleśni, grzybów i procesów gnilnych liści oraz igliwia.**