**Załącznik nr 1c do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia
na dostawę i montaż kotłów c.o. na pellet do gminnych kotłowni**

**na terenie Gminy Lidzbark Warmiński**

Nazwa/y i kod/y Wspólnego Słownika Zamówień: (CPV):

44621220-7 Kotły grzewcze centralnego ogrzewania

45331110-0 Instalowanie kotłów
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa i montaż 7 bezobsługowych fabrycznie nowych kotłów na paliwo stałe PELLET** wraz z wszystkimi elementami oprzyrządowania do ogrzania budynków komunalnych wykonanych w starej technologii bez ocieplenia na terenie Gminy Lidzbark Warmiński. Kotły musza spełniać wymagania dotyczące efektywności zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności posiadającymi certyfikat EcoDesign i 5 klasę emisji spalin.

**Przed przygotowaniem oferty wykonawca przeprowadzi wizję lokalną w celu oceny,
na własną odpowiedzialność, wszelkich czynników (dostosowanie mocy nominalnej kotła, odpowiedniej technologii, dobór materiałów i urządzeń) wpływających na przygotowanie oferty i określenie ceny ofertowej. Wykonawca w cenie ofertowej ujmie wszystkie elementy instalacji i prace dodatkowe, które są niezbędne dla poprawnego funkcjonowania i stabilnego działania oraz wymaganych prac konserwacyjnych dla uzyskania gwarancji sprawnego i bezawaryjnego działania kotłów.**

**Zakres przedmiotu zamówienia:**

1. Dobór kotłów do poszczególnych kotłowni, które będą współdziałać z instalacją c.o. Przy doborze kotła centralnego ogrzewania na pellet należy uwzględnić ogrzewaną powierzchnię, kubaturę budynku i aktualny stan techniczny budynku.
2. Demontaż istniejącego kotła c.o. wraz z wyniesieniem przed budynek.
3. Dostawa (zakup), wniesienie i montaż kotła na pellet wraz z wszystkimi elementami oprzyrządowania do niżej wymienionych kotłowni na terenie gminy Lidzbark Warmiński:
4. Kotłownia Rogóż nr 92 (Szkoła Podstawowa) – kocioł c.o. szt.2
5. Kotłownia Rogóż 19 (budynek komunalny) – kocioł c.o. szt.1
6. Kotłownia Runowo 24 (budynek komunalny) – kocioł c.o. szt.1
7. Kotłownia Runowo 41 (budynek komunalny) – kocioł c.o. szt.1
8. Kotłownia Pilnik 2 (Gminny Ośrodek Kultury) – kocioł c.o. szt.1
9. Kotłownia Kraszewo 8 (szkoła Podstawowa) – kocioł c.o. szt.1
10. Dostosowanie połączeń do istniejących w kotłowni instalacji w celu zapewnienia prawidłowego działania kotła oraz wymiana elementów instalacji hydraulicznej.
11. Wykonanie próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco).
12. Uruchomienie kotła i przeszkolenie pracowników w zakresie jego obsługi.
13. Termin realizacji zamówienia : 3 miesiące od dnia podpisania umowy.

**Wymagania techniczno-jakościowe :**

1. **Moc nominalna kotła powinna być dostosowana do kubatury ogrzewanego budynku w danej kotłowni :**

Kotłownia Rogóż nr 92 (Szkoła Podstawowa) – 5818 m3

Kotłownia Rogóż 19 (budynek komunalny) – 2476,74 m3

Kotłownia Runowo 24 (budynek komunalny) – 1207 m3

Kotłownia Runowo 41 (budynek komunalny) – 992,90 m3

Kotłownia Pilnik 2 (Gminny Ośrodek Kultury) – 1692,68 m3

Kotłownia Kraszewo 8 (Szkoła Podstawowa) – 8324 m3

1. **Kocioł musi spełniać wymogi 5 klasy emisji spalin i posiadać certyfikat ECODESIGN.**
2. Kocioł powinien być przeznaczony do pracy w instalacjach wodnych centralnego
ogrzewania w układzie otwartym wymuszonym.
3. Kocioł bezobsługowy, który wymaga ręcznego czyszczenia minimum 2 razy do roku, przed i po sezonie grzewczym,
4. Kocioł wyposażony w automatyczny system samoczyszczący wymiennik oraz system automatycznego odpopielania
5. Kocioł powinien posiadać : kompletny wymiennik, kompletny zespół palnika, modem internetowy, sterownik pokojowy, kosz zasypowy dostosowany do warunków danej kotłowni, instrukcję obsługi kotła, deklarację zgodności, certyfikaty kotła, świadectwa badań, zestaw czyszczący kotła, podajnik zewnętrzny, w miarę możliwości dodatkowy ślimak podający.