

## **Opis przedmiotu zamówienia do zadania nr 2023/18 „Dostawa i montaż kogeneratora gazowego/kogeneratorów gazowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą dla ICDS Łomianki”**

Zamawiający oświadcza i oczekuje, że system kogeneracji powinien być wykonany w taki sposób, by pracował w 100% na potrzeby własne kompleksu ICDS Łomianki, bez możliwości wyprowadzania energii elektrycznej do sieci.

Wykonawca jest zobowiązany:

- zabezpieczyć i przygotować miejsce wykonywania prac,
- zapewnić kierownika robót do nadzoru nad pracami na budowie,
- zapewnić kontenery na odpady budowlane (wg. potrzeb),
- wykonać fundamenty pod system kogeneracji i elementy instalacji sanitarnej (zbiornik buforowy) zgodnie z dokumentacją projektową,
- dostarczyć i zamontować jednostki kogeneracyjne zgodnie z dokumentacją projektową wraz z całą infrastrukturą towarzyszącą zgodnie z dokumentacją projektową,
- wykonać system kominowy odprowadzenia spalin z kogeneratorów wraz z wykonaniem przepustów i obudów ppoż. (wg. potrzeb),
- dostarczyć i zamontować niezbędne elementy instalacji sanitarnej zgodnie z dokumentacją projektową,
- dostarczyć i zamontować niezbędne elementy instalacji elektrycznej średniego i niskiego napięcia oraz automatyki zgodnie z dokumentacją projektową,
- wykonać system kogeneracyjny w taki sposób, by urządzenia pracowały w 100% na potrzeby własne obiektu, bez możliwości oddania energii do sieci (blokada możliwości wyprowadzania energii elektrycznej do sieci),
- zmodernizować system automatyki kotłowni ICDS Łomianki w uzgodnieniu z gwarantem wraz z wykonaniem układu teletransmisji do sieci PGE,
- przeprowadzić niezbędne pomiary, sprawdzenia, kontrole wymagane przez Zakład Energetyczny (uzyskać protokół odbioru przyłącza zgodnie z warunkami przyłączenia), wymagane przez Gazownię i przez inne instytucje do uruchomienia systemu kogeneracji (wg. potrzeb),
- przygotować i złożyć do odpowiednich instytucji w imieniu Zamawiającego komplet dokumentów wymaganych do uruchomienia systemu kogeneracji (pomiary elektryczne, testy automatyki zabezpieczeniowej, przegląd kominiarski układu kominowego) (wg. potrzeb)

- przeprowadzić i dokonać niezbędnych czynności odbiorowych celem przekazania systemu kogeneracji do eksploatacji,
- dokonać rozruchu technologicznego systemu kogeneracji,
- zorganizować szkolenie z obsługi systemu kogeneracji oraz wszystkich jego elementów,
- uporządkować teren po wykonywaniu prac, wywieźć i przekazać do utylizacji śmieci,
- oznakować tabliczkami BHP/ppož/opisami funkcjonalnymi elementów systemu kogeneracji oraz infrastruktury towarzyszącej,
- wydrukować i zamontować w kotłowni schematy technologiczne systemu kogeneracji oraz stosowne instrukcje dla obsługi, te elementy należy zamontować w tablicach/obudowach nie palnych.
- wszystkie prace muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami i normami budowlanymi.

Wykonawca zobowiązany jest przygotować i przekazać do Zamawiającego:

- komplet dokumentacji powykonawczej, 3 komplety w wersji papierowej, podpisana przez kierownika budowy/kierownika robót
- komplet dokumentacji powykonawczej w wersji elektronicznej, w wersji edytowalnej (formaty .dwg, .doc, .xls) oraz w formacie nieedytowalnym (.pdf)
- komplet instrukcji do instalacji i urządzeń wbudowanych na obiekt, 1 kpl.

Dokumentacja powykonawcza musi zawierać komplet dokumentacji niezbędny do przekazania systemu kogeneracji do użytkowania, zwłaszcza:

- dokumentację i projekty powykonawcze poszczególnych branż z uwzględnieniem i naniesieniem wszelkich zmian względem dokumentacji projektowej wykonawczej,
- karty materiałowe wszystkich wbudowanych materiałów, instalacji i urządzeń,
- instrukcje użytkowania, DTR,
- komplet dokumentów pomiarowych, testów automatyki zabezpieczeniowej, protokoły potwierdzające sprawność systemu odprowadzenia spalin z generatorów itp.
- oświadczenia kierownika robót i oświadczenia kierowników poszczególnych branż instalacyjnych,

Wykonawca jest zobowiązany udzielić **60 miesięcznej gwarancji** na zrealizowany obiekt oraz wszystkie jego elementy.

Okres gwarancji jest liczony od daty odbioru końcowego obiektu.

Dokumentacja została zaprojektowana na wytwarzanie energii tylko i wyłącznie dla własnych celów, bez wprowadzania energii do sieci.

Dyrektor ICDS  
  
Ewelina Kordek