

„Łęczyńska Energetyka” Sp. z o. o. w Bogdance poszukuje wykonawcy analizy wraz z projektem wykonawczym pt. „*Koncepcja modernizacji układów hydraulicznych ciepłowni w Bogdance*” mająca na celu optymalizację dostaw ciepła do systemu ciepłowniczego kopalni w Bogdance i miasta Łęczna wraz z minimalizacją zużycia energii.

Na całość zadania wino składać się:

1. Informacja ogólna wraz z opisem pracy systemu ciepłowniczego.

2. Koncepcja modernizacji ciepłowni obejmująca:

- a) Inwentaryzację układu hydraulicznego ciepłowni dla potrzeb wykonania koncepcji (schemat technologiczny, rzuty i przekroje budowlane z naniesioną lokalizacją i topologią urządzeń i orurowaniem głównych oraz pomocniczych obiegów cieplnych, zestawienie najważniejszych urządzeń wraz z opisem parametrów technicznych);
- b) Analizę współpracy poszczególnych kotłów z systemem ciepłowniczym przeprowadzoną na podstawie udostępnionych danych pomiarowych zebranych podczas rzeczywistej eksploatacji ciepłowni podczas minimum dwóch ostatnich sezonów grzewczych;
- c) Ocenę stanu technicznego oraz istniejących rozwiązań technologicznych w zakresie układów hydraulicznych, elektrycznych, systemu automatyki i komputerowego systemu nadrzędnego.
- d) Wariantowy projekt koncepcyjny modernizacji układu hydraulicznego ciepłowni (minimum trzy warianty modernizacji):
 - z uwzględnieniem obiegu wewnętrznego kotłowni (współpracy jednostek kotłowych w ciepłowni),
 - z uwzględnieniem obiegu zewnętrznego (współpracy źródła z siecią ciepłą, trzy magistrale wyjściowe),
 - z uwzględnieniem możliwości dynamicznej akumulacji i rozbioru ciepła w zładzie sieci magistralnych DN500 zasilających miasto Łęczna,
 - z oceną możliwości wykorzystania istniejącej infrastruktury technicznej ciepłowni,
 - z określeniem wytycznych do sposobu pracy ciepłowni, jednostek kotłowych i poszczególnych urządzeń po modernizacji,
 - z określeniem niezbędnego zakresu modernizacji układów elektrycznych, systemu automatyki i komputerowego systemu nadrzędnego.
- e) Analizę techniczno-ekonomiczną, w której zostaną wyszacowane nakłady inwestycyjne i przyszłe prognozowane koszty eksploatacyjne dla rozpatrywanych wariantów inwestycyjnych wraz z dokonaniem porównania efektywności inwestycyjnej proponowanych wariantów i wyborze optymalnego wariantu realizacyjnego w oparciu o wyznaczone wskaźniki techniczno ekonomiczne;

3. Opracowanie harmonogramu czasowo-finansowego dla przyjętego wariantu realizacyjnego.

Oferty zawierające zakres, termin i koszt realizacji koncepcji prosimy składać za pośrednictwem poczty w siedzibie Spółki w Bogdance.

Termin złożenia oferty: do **01 lipca 2014r.**

Spółka zastrzega sobie prawo swobodnego wyboru oferty, jak też zamknięcia postępowania bez wybrania którejkolwiek z ofert, bez podania przyczyn. Oferta nie podlega zwrotowi.

Nie przewidujemy informowania wszystkich Oferentów o wynikach postępowania, tylko wybrany Oferent umówiony zostanie na podpisanie umowy będącej podstawą realizacji prac.

Kontakt: Łukasz Krygier +48 706 606 601 krygier@lebog.com.pl