

Założenia do projektu : **Budowa kotła biomasowego dla systemu ciepłowniczego ENGIE EC Słupsk**

Zamawiający ogłasza wstępne konsultacje rynkowe związane z planowanymi postępowaniami o udzielenie zamówień publicznych, których przedmiotem **Budowa kotła biomasowego dla systemu ciepłowniczego ENGIE EC Słupsk** . W ramach inwestycji przewiduje się :

1. Modernizację kotła węglowego WR25-014SN nr 1 wykonanego w technologii ścian szczelnych w kotłowni Rejonowej nr 1 Słupsk ul. Koszalińska 3d o mocy 35 MW maksymalnej do spalania 100 % biomasy z mocą ok. 23 MW, w ramach tego zadania planuje się :

Modernizacja kotła WR25-014SN nr 1 obejmuje następujące elementy:

- Kompletny kocioł opalany biomasą, łącznie z wymurówką ogniotrwałą, izolacją termiczną, wentylatorami, kanałami powietrznymi i wszystkimi niezbędnymi urządzeniami pomocniczymi,
 - Montaż palników rozruchowych i palników pomocniczych (w razie potrzeby),
 - Układ powietrza podmuchowego i wyciągowego . Wstępne podgrzewacze powietrza do spalania (jeśli występują),
 - Konstrukcja stalowa, w tym schody pomostowe i drabiny,
 - Dostarczanie, przechowywanie i transportowanie sprzętu do odazotowania spalin z mocznikiem, jeśli to konieczne, DeNOx i urządzenia kontrolujące dozowanie tych odczynników,
 - Usuwanie, przechowywanie i transport popiołów,
 - Układ oczyszczania spalin (komora reakcyjna, filtr workowy itp),
 - Analizatory spalin (w razie potrzeby),
 - Komin,
 - Systemy sterowania energią elektryczną i procesami produkcji ciepła,
 - Oprzyrządowanie terenowe z okablowaniem elektrycznym i połączeniami powietrza dla pełnej automatyzacji,
 - Dostosowanie układów podawania paliwa biomasy w sposób pozwalający maksymalnie zwiększyć ilość podawanej biomasy i oszacowania mocy kotła wraz z systemem ważącym,
 - Wydzielenie i zabezpieczenie stref zagrożenia wybuchem
2. Rozważenie możliwości budowy kotła/-ow biomasowych jako uzupełnienie obecnych planów inwestycyjnych, w ramach tego zadania planuje się :
 - Budowa nowego kotła wewnątrz budynku kotłowni w miejscu posadowienia kotła WR25-013 nr 2 lub w miejscu posadowienia kotła WR25-014SN nr 1.
 - lub
 - Budowa kotłowni biomasowej na terenie Kotłowni Rejonowej nr 1 Słupsk ul. Koszalińska 3d o łącznej mocy ok 23 MW wraz z niezbędną infrastrukturą:
 - a) Ustalenie mocy kotła /kotłów biomasowych (w przypadku nowej kotłowni dopuszcza się więcej jak jeden kocioł)
 - b) Ustalenie technologii- jaki ruszt, jakie obmurze, układ podawania, technologia nawęglania, system wagowy,
 - c) Ustalenie technologii układu odprowadzenia spalin odpylania i/lub odazotowania,
 - d) Zabezpieczenie stref zagrożenia wybuchem.
 - e) W przypadku budowy nowej kotłowni – określenie umiejscowienia kotłowni biomasowej wraz z placem opałowym i systemem ważenia dostaw biomasy.

3. Rozważenie rodzajów biomasy możliwych do spalania w wybranych wariantach : tylko leśna, wymiary , logistyka, zapisy w umowie itp

4. Do udziału w konsultacjach zapraszamy Uczestników mogących wykazać się wiedzą na temat możliwości spalania biomasy w kotłach rusztowych w tym dostosowanie układów podawania biomasy , zabezpieczeń przeciwybuchowych (strefy zagrożenia wybuchem). Zgłaszając chęć udziału w konsultacjach Uczestnik powinien wskazać potencjalny zakres merytoryczny .

5. Celem Konsultacji jest uzyskanie informacji w zakresie niezbędnym do przygotowania opisu przedmiotu zamówienia ,specyfikacji warunków zamówienia lub określenia warunków umowy, ewentualnie doradztwo w ww. zakresie. Przedmiotem Konsultacji mogą być w szczególności :

- a) Zagadnienia techniczne ,technologiczne ,prawne, organizacyjne, handlowe, ekonomiczne oraz logistyczne, związane z realizacją zamówienia zgodnie z potrzebami zamawiającego;
- b) Oszacowanie wartości planowanego zamówienia;
- c) Najnowsze, najkorzystniejsze, najlepsze rozwiązania techniczne, technologiczne, prawne, organizacyjne, handlowe, ekonomiczne oraz logistyczne w dziedzinie będącej przedmiotem planowanego zamówienia;
- d) Zebranie informacji służących do opracowania dokumentacji planowanego zamówienia.

6. W toku Konsultacji zamawiający jest uprawniony do ograniczenia lub rozszerzenia zakresu przedmiotu Konsultacji do wybranych przez siebie zagadnień, o ile w jego oceni pozwoli to na uzyskanie wszystkich istotnych informacji dla planowanego postępowania o udzielenie zamówienia .