

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:467684-2021:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Daszyna: Roboty budowlane w zakresie budowy elektrowni i elektrociepłowni  
2021/S 181-467684**

**Ogłoszenie o zamówieniu**

**Roboty budowlane**

**Podstawa prawna:**

Dyrektywa 2014/24/UE

**Sekcja I: Instytucja zamawiająca**

**I.1) Nazwa i adresy**

Oficjalna nazwa: Gmina Daszyna  
Krajowy numer identyfikacyjny: 063121352  
Adres pocztowy: Daszyna  
Miejscowość: Daszyna  
Kod NUTS: PL712 Łódzki  
Kod pocztowy: 99-107  
Państwo: Polska  
Osoba do kontaktów: Zbigniew Cywiński  
E-mail: [zbigniew.cywinski@gminadaszyna.pl](mailto:zbigniew.cywinski@gminadaszyna.pl)  
Tel.: +48 243571017  
Faks: +48 3890400

**Adresy internetowe:**

Główny adres: <http://www.daszyna.4bip.pl>

**I.3) Komunikacja**

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <http://www.daszyna.4bip.pl>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

**I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej**

Organ władzy regionalnej lub lokalnej

**I.5) Główny przedmiot działalności**

Ogólne usługi publiczne

**Sekcja II: Przedmiot**

**II.1) Wielkość lub zakres zamówienia**

**II.1.1) Nazwa:**

„Budowa Elektrociepłowni opalanej słomą Daszyna”

Numer referencyjny: PPI.271.3.2021

**II.1.2) Główny kod CPV**

45251000 Roboty budowlane w zakresie budowy elektrowni i elektrociepłowni

**II.1.3) Rodzaj zamówienia**

Roboty budowlane

II.1.4) **Krótki opis:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w formule „zaprojektuj i wybuduj”: „Elektrociepłowni opalanej słomą Daszyna” – tj. wykonanie dokumentacji projektowej i robót budowlanych polegających na budowie układu trójgeneracyjnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą (roboty budowlane zewnętrzne i wewnętrzne związane z wykonaniem elektrociepłowni wraz z rozruchem - roboty budowlano – konstrukcyjne, instalacyjne sanitarne i elektryczne); zgodnie z Programem Funkcjonalno – Użytkowym, zwanym dalej PFU oraz posiadaną w części przez Zamawiającego dokumentacją projektową (projekt budowlany), stanowiącymi załącznik do SWZ, w tym: obiekt elektrociepłowni. Moc elektryczna turbiny parowej min. 1,1 MW. Moc cieplna kotła parowego 7,0 MW. W przypadku rozbieżności pomiędzy zapisami PFU, a posiadaną dokumentacją projektową, pierwszeństwo mają zapisy dokumentacji projektowej.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) **Opis**

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

45210000 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45231400 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45310000 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45331110 Instalowanie kotłów  
71320000 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania  
45231100 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL712 Łódzki

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Daszyna.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w formule „zaprojektuj i wybuduj”: „Elektrociepłowni opalanej słomą Daszyna” – tj. wykonanie dokumentacji projektowej i robót budowlanych polegających na budowie układu trójgeneracyjnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą (roboty budowlane zewnętrzne i wewnętrzne związane z wykonaniem elektrociepłowni wraz z rozruchem - roboty budowlano – konstrukcyjne, instalacyjne sanitarne i elektryczne); zgodnie z Programem Funkcjonalno – Użytkowym, zwanym dalej PFU oraz posiadaną w części przez Zamawiającego dokumentacją projektową (projekt budowlany), stanowiącymi załącznik do SWZ. W przypadku rozbieżności pomiędzy zapisami PFU, a posiadaną dokumentacją projektową, pierwszeństwo mają zapisy dokumentacji projektowej.

Uwaga!

Z załączonej do SWZ dokumentacji projektowej wyłącza się część dotyczącą pasywnego budynku laboratorium biomasy.

1.3 Podstawowy zakres rzeczowy robót:

Elektrociepłownia Daszyna ma służyć do wytwarzania energii elektrycznej, cieplnej (system EC) i wariantowo bezpośrednio chłodniczej. Proporcje produkcji energii cieplnej, chłodniczej i elektrycznej ściśle uzależnione są od okresu letniego i sezonu grzewczego, co jest bezpośrednio związane z ilością odbieranego chłodu tj. w przypadku 100% zapotrzebowania na chłód, pozostała ilość wyprodukowanej energii cieplnej

wykorzystywana jest głównie do zasilania w c.w.u. obiektów i do suszenia słomy, a niewielka część do ewentualnego ogrzewania obiektów, zaś w przypadku obniżonego zapotrzebowania na chłód, odpowiednio dodatkowa energia cieplna wykorzystywana jest do ogrzewania obiektów. Zapewnia to pełną elastyczność systemu i jego maksymalnie efektywne wykorzystanie.

Moc elektryczna turbiny parowej min. 1,1 MW. Ilość wyprodukowanej przy pomocy turbiny parowej energii, uzależniona jest od zapotrzebowania na chłód. Moc cieplna kotła parowego 7,0 MW. Wyprodukowana moc elektryczna wykorzystana będzie na potrzeby własne, a nadmiar zostanie przekazany do sieci publicznej.

Energia cieplna oparów skroplonego gazu z turbiny parowej, w postaci gorącej wody, służy do zasilania systemu grzewczego w ciepłą wodę użytkową i ogrzewanie. Ciepło odpadowe o wartości 250 kW służy do suszenia słomy. Para odprowadzona z upustu turbiny

o parametrach 5 bar, 216 °C wykorzystywana jest do produkcji 1,5 MW chłodu w nowej chłodni absorpcyjnej do zasilania zakładu przetwórstwa spożywczego. Ponadto zakład będzie zasilany jeszcze gorącym kondensatem z chłodni absorpcyjnej (ogrzewanie, ciepło wentylacyjne, ciepła woda użytkowa).

Spalany w EC Daszyna, odnawialny surowiec (paliwo) będzie składał się w 75-80% ze słomy i w pozostałym zakresie z wiórów i zrębków.

Urządzenie absorpcyjne Lokalizacja i integracja

Dla produkcji chłodu jest do zainstalowania urządzenie absorpcyjne na terenie nowego przedsiębiorstwa chłodniczego firmy Snowman Foods Sp, z o, o, Daszyna wraz z połączeniem do obiegów zaopatrzenia w chłód całego zakładu. Przyłączy do zasilania trzech istniejących obiegów systemu chłodniczego (-400C, -100C i +50C) na podstawie agregatów sprężarkowych, jest do wykonania każdorazowo poprzez połączenie pośrednie do wymiany chłodu. Medium nośnika chłodu jest amoniak NH<sub>3</sub>. W komplecie agregatu absorpcyjnego należy przewidzieć dodatkowy zbiornik cieczy amoniaku podłączonego na wyjściu ze skraplacza układu wraz z niezbędną armaturą i osprzętem na połączeniu z układem sprężarkowym. W ramach podłączenia należy również przewidzieć urządzenia umożliwiające pobór energii do ogrzewania obiektu chłodni.

Szczegóły rozwiązania technicznego należy opisać (łącznie ze schematem) w ofercie.

Włączenia do sieci energetycznej

Nadmiar produkcji energii elektrycznej oraz pobór dla potrzeb EC nastąpi poprzez połączenie z siecią miejscowego zakładu energetycznego.

#### II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Sprawność elektryczna turbiny parowej przy produkcji pary kotła opalanego słomą o maksymalnej mocy termicznej 7 MW / Waga: 40%

Cena - Waga: 60%

#### II.2.6) **Szacunkowa wartość**

#### II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

#### II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

#### II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

#### II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

POIS.01.06.01-00-0011/16

## II.2.14) Informacje dodatkowe

### **Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym**

#### III.1) Warunki udziału

##### III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

WYKONAWCY SPEŁNIĄ WARUNEK ZDOLNOŚCI TECHNICZNEJ LUB ZAWODOWEJ, jeżeli wykażą, że:

a) w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonali

(tj. zakończyli), co najmniej jedno zadanie polegające na wykonaniu robót budowlanych w zakresie budowy elektrociepłowni opalanej biomasą, o mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1000 kWe. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunku w oparciu o uzupełniony przez wykonawcę - „Wykaz robót budowlanych” (załącznik nr 4A do SWZ).

b) dysponują lub będą dysponować następującym zespołem osób, który skierują do realizacji zamówienia:

W zakresie robót budowlanych:

Ekspert 1 – kierownik budowy robót sanitarnych

- co najmniej 10 letnie doświadczenie na stanowisku kierownika budowy,

- uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Wykonawca w celu udowodnienia spełnienia warunku dysponowania osobą kierownika budowy wskaże osobę spełniającą ten warunek.

Ekspert 2 – kierownik robót konstrukcyjno - budowlanych

- uprawnienia do kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń. Wykonawca w celu udowodnienia spełnienia warunku dysponowania osobą kierownika budowy wskaże osobę spełniającą ten warunek.

Ekspert 3 – kierownik robót elektrycznych

- uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz uprawnienia SEP w zakresie eksploatacji sieci i urządzeń elektroenergetycznych do 1kV lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, także z uwzględnieniem ustawy z dnia 18 marca 2008 roku o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. nr 63, poz.394). W celu

udowodnienia spełnienia warunku dysponowania osobą kierownika robót elektrycznych, Wykonawca wskaże osobę spełniającą ten warunek.

Zamawiający dopuszcza jednoczesne pełnienie wszystkich trzech funkcji przez jedną osobę, jak również przez dwie osoby w dowolnej konfiguracji.

W zakresie wykonania dokumentacji projektowej:

- Projektant Inżynier 1: wykształcenie wyższe budowlane – uprawnienia do projektowania konstrukcji budowlanych bez ograniczeń, minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe.

- Projektant Inżynier 2: wykształcenie wyższe techniczne – uprawnienia do projektowania sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń, minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe.

- Projektant Inżynier 3: wykształcenie wyższe techniczne – uprawnienia do projektowania sieci i instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe, brał udział w realizacji co najmniej dwóch obiektów o podobnym przeznaczeniu i charakterze (tj. w zakresie wykonania projektu, który uzyskał pozwolenie na budowę, uzgodnienie dokumentacji elektrycznej w właściwym Przedsiębiorstwie Energetycznym dla jednostki Kogeneracji o mocy elektrycznej minimum 1000 kWe).

Zamawiający dopuszcza jednoczesne pełnienie wszystkich trzech funkcji przez jedną osobę, jak również przez dwie osoby w dowolnej konfiguracji.

### III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

#### III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

Zgodnie z załącznikiem nr 5 do Specyfikacji Warunków Zamówienia - Istotne Postanowienia Umowy.

#### III.2.3) **Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia**

Obowiązek podania imion i nazwisk oraz kwalifikacji zawodowych pracowników wyznaczonych do wykonania zamówienia

## **Sekcja IV: Procedura**

### IV.1) **Opis**

#### IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

#### IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

#### IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

### IV.2) **Informacje administracyjne**

#### IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**

Data: 22/10/2021

Czas lokalny: 08:30

#### IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**

#### IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**

Polski

#### IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**

Oferta musi zachować ważność do: 19/01/2022

#### IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 22/10/2021

Czas lokalny: 10:30

Miejsce:

Otwarcie ofert jest niejawne.

Informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:

Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego po zalogowaniu w zakładce Deszyfrowanie na miniPortalu i następuje poprzez wskazanie pliku do odszyfrowania.

**Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

**VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

**VI.2) Informacje na temat procesów elektronicznych**

Akceptowane będą faktury elektroniczne

Stosowane będą płatności elektroniczne

**VI.3) Informacje dodatkowe:**

**VI.4) Procedury odwoławcze**

**VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul.Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587803

**VI.4.4) Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul.Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587803

**VI.5) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

14/09/2021