

Ogłoszenie

Numer

2021-28605-70277

Id

70277

Powstaje w kontekście projektu

RPZP.02.12.00-32-B005/19 - Budowa źródła wysokosprawnej kogeneracji w Łobzie

Tytuł

Dostawa i zabudowa wysokosprawnej jednostki kogeneracyjnej współpracującej z istniejącym układem technologicznym w Ciepłowni w Łobzie” przy ul. Magazynowej 16, działka nr 776/52 obręb 3 w Łobzie

Zamówienia uzupełniające

1. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
2. Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówień polegających na powtórzeniu podobnych czynności co przedmiot zamówienia (uzupełniających).

Warunki zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy. Każda zmiana umowy wymaga aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Przesłanki do zmiany umowy zostały opisane we wzorze umowy załączonej do niniejszej SWZ.
2. Nie stanowi zmiany umowy w szczególności:
 - a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
 - b) zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów,
 - c) zmiana osób nadzorujących wykonywanie umowy po stronie Zamawiającego.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany postanowień umowy zgodnie z okolicznościami, które zostały określone w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 8 do SWZ.

Załączniki

Dodane do ogłoszenia w wersji 1 z dn. 2021-09-23

1. Załącznik nr 2 do PFU-PSG warunki przyłączenia kogeneracja Łobez
2. Załącznik nr 1 do PFU SEC Region warunki przyłączenia kogeneracja Łobez

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Dostawa i zabudowa wysokosprawnej jednostki kogeneracyjnej współpracującej z istniejącym układem...

3. Załącznik nr 3 do PFU-ENEA warunki przyłączenia kogeneracja Łobez
4. Załącznik nr 4 do PFU warunki zabudowy Łobez
5. Załącznik nr 8 do Zapytania_Wzór umowy - Łobez_23-09-2021
6. Załącznik nr 9 do Zapytania - wzór umowy o powierzeniu przetwarzania danych osobowych
7. Załącznik nr 10 do Zapytania_PFU Łobez
8. Zapytanie ofertowe z załącznikami od nr 1 do 7_Łobez 23.09.2021

Czy dopuszczalna oferta częściowa?

NIE

Data opublikowania ogłoszenia

2021-09-23

Data ostatniej zmiany

2021-09-23

Termin składania ofert

2021-10-15 13:00:00

Dane adresowe ogłoszeniodawcy

SEC ENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ZBOŻOWA 4
70-653 Szczecin
NIP: 8512831613

Osoby do kontaktu

PAULINA ZAWISTOWSKA
tel.: 663490093
e-mail: paulina.zawistowska@sec.com.pl

PIOTR PŁUCIENNIK
tel.: 661911019
e-mail: piotr.pluciennik@sec.com.pl

Części zamówienia

Część: 1

Tytuł części 1**Dostawa i zabudowa wysokosprawnej jednostki kogeneracyjnej****Czy dopuszczalne oferty wariantowe**

NIE

Przedmioty zamówienia do części 1**Typ**

Dostawa

Podkategoria

Dostawy inne

Opis

Zakres zamówienia obejmuje dostawę i zabudowę źródła wysokosprawnej kogeneracji w Łobzie na działce nr 776/52 obręb 3 położonej przy ul. Magazynowa 16 wraz z zapewnieniem usługi serwisu w okresie udzielonej gwarancji. Zadanie będzie realizowane w formule „zaprojektuj i wybuduj”.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, dostawa i zabudowa źródła energii elektrycznej i ciepła opartego na układzie kogeneracyjnym o mocy elektrycznej poniżej 1 MW, składającego się z wysokosprawnej jednostki wytwórczej, w której jednostką napędową będzie silnik tłokowy spalinowy, zasilany gazem ziemnym typ E (GZ50). Urządzenia należy zlokalizować w wyznaczonym do tego celu pomieszczeniu, w istniejącym budynku Ciepłowni w Łobzie na poziomie 0.

Zamówienie obejmuje dostawę, montaż i uruchomienie kompletnego systemu wytwarzania w skojarzeniu energii elektrycznej i ciepła z przeznaczeniem do pracy ciągłej. Wyprodukowana energia będzie odprowadzana do sieci ciepłowniczej i elektroenergetycznej i odsprzedawana. Przedmiot zamówienia po stronie elektrycznej obejmuje również zabudowę niezbędnych transformatorów i rozdzielni potrzeb własnych gazowego układu kogeneracyjnego (dalej GUK), układów AKPiA, instalacji i innych niezbędnych do pracy GUK elementów. W zakresie gospodarki cieplnej i odzysku ciepła Zamawiający oczekuje kompletnej zabudowy, układów odprowadzenia spalin, stacji wymiennikowych, układów pompowych i instalacji umożliwiających realizację celów zawartych w niniejszym PFU. Przewidziany do zabudowy GUK winien spełniać warunki wysokosprawnej kogeneracji gazowej określone w prawodawstwie polskim oraz wspólnotowym. Przeznaczony będzie do pracy w trybie ciągłym, z pełnym obciążeniem, tj. w ciągu całego roku z przerwami wynikającymi jedynie z wymaganych, zgodnie z zaleceniami producenta silników, postojów na przeprowadzenia prac serwisowych.

Zakres prac budowlanych obejmuje wykonanie kompletnego układu kogeneracyjnego współpracującego z istniejącą infrastrukturą systemu ciepłowniczego należącego do SEC Region Sp. z o.o. oraz siecią ENEA Operator Sp. z o.o.

Podstawowym celem budowy i, w jej następstwie, eksploatacji układu wysokosprawnej kogeneracji zasilanej gazem ziemnym typ E (GZ-50) jest:

- ☒ - produkcja energii elektrycznej i ciepła z możliwie najefektywniejszym wykorzystaniem energii chemicznej zawartej w paliwie gazowym,
- ☒ - ograniczenie wpływu energetycznego spalania paliw w celu produkcji energii na środowisko naturalne.

UWAGA! Przed przystąpieniem do złożenia oferty Wykonawca może dokonać wizji lokalnej w celu szczegółowego zapoznania się z przedmiotem zamówienia.

Wizja lokalna możliwa będzie do przeprowadzenia w Ciepłowni Łobez: ul. Magazynowa 16, 73-150 Łobez w dniu 30.09.2021 w godz. 12:00-13:30 lub 07.10.2021 w godz. 13.30-15.00

Po uprzednim zaanonsowaniu przyjazdu pod nr tel. 661 911 019

Okres gwarancji

1) na dokumentację projektową - 36 msc od daty protokołu odbioru, 2) ☒ na jednostkę kogeneracyjną - 24 msc od daty protokołu odbioru, 3) na roboty budowlane - 60 msc od daty protokołu odbioru

Kody CPV

09323000-9 Węzeł cieplny lokalny

42110000-3 Turbiny i silniki

44160000-9 Rurociągi, instalacje rurowe, rury, okładziny rurowe, rury i podobne elementy

44621220-7 Kotły grzewcze centralnego ogrzewania

45000000-7 Roboty budowlane

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei

45251000-1 Roboty budowlane w zakresie budowy elektrowni i elektrociepłowni

45251240-5 Roboty budowlane w zakresie zakładów wytwarzających energię elektryczną na bazie gazu ziemnego

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

45317200-4 Instalowanie transformatorów elektrycznych

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
50500000-0 Usługi w zakresie napraw i konserwacji pomp, zaworów, zaworów odcinających, pojemników metalowych i maszyn
50532000-3 Usługi w zakresie napraw i konserwacji maszyn elektrycznych, aparatury i podobnych urządzeń
50532100-4 Usługi w zakresie napraw i konserwacji silników elektrycznych
50532200-5 Usługi w zakresie napraw i konserwacji transformatorów
50532300-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji generatorów
50532400-7 Usługi w zakresie napraw i konserwacji elektrycznego sprzętu przesyłowego
71321200-6 Usługi projektowania systemów grzewczych

Miejsca realizacji**adres****Kraj**

Polska

Województwo

zachodniopomorskie

Powiat

łobeski

Gmina

Łobez

Miejscowość

Łobez

Harmonogram**Etap 1****Koniec realizacji**

2022-03-21

Opis

Termin przekazania wykonanej dokumentacji projektowej

Czy występuje płatność częściowa

TAK

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Dostawa i zabudowa wysokosprawnej jednostki kogeneracyjnej współpracującej z istniejącym układem...

Etap 2

Koniec realizacji

2023-03-31

Opis

Termin wykonania jednostki kogeneracyjnej

Czy występuje płatność częściowa

TAK

Etap 3

Koniec realizacji

2025-03-31

Opis

Wykonywanie usługi serwisu

Czy występuje płatność częściowa

NIE

Warunki, jakie musi spełniać oferent

Typ

Wiedza i doświadczenie

Opis

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy spełniający łącznie warunki dotyczące, posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

a) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym

okresie, wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na zaprojektowaniu gazowego układu kogeneracyjnego o mocy elektrycznej powyżej 200 kW.

b) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu na składanie ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na dostawie wraz rozmieszczeniem, instalacją i rozruchem gazowego układu kogeneracyjnego o mocy elektrycznej powyżej 200 kW.

Typ

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Opis

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania warunku udziału w postępowaniu w odniesieniu do warunku dot. sytuacji ekonomicznej.

W zakresie zdolności finansowej o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy: Posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 800.000,00 zł (słownie: osiemset tysięcy złotych)

Typ

Dodatkowe warunki udziału

Opis

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości: 32.000 zł (słownie: trzydzieści dwa tysiące złotych). Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

- a) pieniądzu – przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego,
- b) gwarancjach bankowych,
- c) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- d) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019 r. poz. 310, 836 i 1572).

3. Zamawiający ustala wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania na 5% ceny na zamówienie podanej w ofercie.

4. Wykonawca, którego oferta wybrana została jako najkorzystniejsza zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy przed zawarciem umowy.

5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z

tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,

c) gwarancjach bankowych,

d) gwarancjach ubezpieczeniowych,

e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Typ

Lista wymaganych dokumentów/oświadczeń

Opis

1. Wymagania podstawowe.

a) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

b) Oferta winna zawierać: prawidłowo wypełniony „Formularz oferty”, sporządzony wg wzoru stanowiącego Zał. Nr 1 oraz Formularz Cenowy zgodnie z zał. nr 1a, oraz niżej wymienione dokumenty:

i. Oświadczenia wymienione w pkt 8.1 niniejszej SWZ, zgodnie z Zał. nr 2 do SWZ

ii. Pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli oferta jest składana przez takich wykonawców;

iii. Pełnomocnictwo do złożenia oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.

iv. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu o rejestru lub ewidencji, wystawionego nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert

v. Informację w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów, w przypadku, gdy wykonawca polega na zasobach podmiotów trzecich-zgodnie z Zał. nr 7 do SWZ oraz zobowiązanie podmiotu trzeciego;

vi. Inne dokumenty wymagane w SWZ wskazane w Roz. 8, w szczególności dokumenty wskazane w pkt 8.6 oraz 8.7.

2. W celu potwierdzenia, że nie podlega on wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca składa:

a) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz niepodleganiu wykluczeniu sporządzone zgodnie ze wzorem stanowiącym Zał. nr 2 do niniejszej SWZ,

b) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu o rejestru lub ewidencji, wystawionego nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert,

c) oświadczenie wykonawcy o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym.

3. Wykonawca składa razem z ofertą oświadczenia lub dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt 7.2 niniejszej SWZ, tj.

1) wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest

krótszy-w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, przygotowanego wg wzoru - Zał. nr 3 do SWZ;

2) Dowody określające, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów-oświadczenie wykonawcy;

3) Wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane,

4) Dowody określające, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów-oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 m-cy - przygotowanego wg wzoru - Zał. nr 4 do SWZ;

5) Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia. W szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, przygotowanego wg wzoru-zał. nr 5 do SWZ

6) Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 3 m-ce przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

4. Do oferty należy załączyć karty katalogowe agregatu kogeneracyjnego.

5. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z ich tłumaczeniem na język polski. Tłumaczenie może być sporządzone przez samego Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą. Dokumenty sporządzone w języku obcym bez wymaganych tłumaczeń nie będą brane pod uwagę przy dokonywaniu oceny oferty.

Ponadto Zamawiający informuje, iż szczegółowy wykaz wymaganych dokumentów znajduje się w punkcie 8.1 i 8.6 oraz 12 SWZ - Zapytania ofertowego.

6. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

a) Oświadczenia wymienione w pkt 8.1 niniejszej SWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokument ten potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje

spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

b) dokumenty wymienione 8.7 są składane przez tego lub tych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, którzy spełniają dany warunek udziału w postępowaniu,

c) dokumenty składane w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowaniem, o których mowa w pkt 8.1 składa każdy z tych wykonawców.

7. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:

1) oferta wspólna powinna być sporządzona zgodnie z SWZ;

2) kopie dokumentów dotyczących każdego z wykonawców składających ofertę wspólną muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania tych wykonawców.

Typ

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Opis

1. Wykonawca musi wykazać, że w wykonaniu niniejszego zamówienia dysponuje następującymi osobami wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, wykształcenia i doświadczenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywania przez nich czynności:

a) co najmniej jedną osobą na stanowisko projektanta prowadzącego i sprawdzającego (branża sanitarna)

- posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wodociągowych lub odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, które uprawniają do sporządzania projektów instalacji cieplnych;

b) co najmniej jedną osobą na stanowisko projektanta prowadzącego i sprawdzającego (branża elektroenergetyczna):

i. posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektroenergetycznej lub odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, które uprawniają do sporządzania projektów branży elektroenergetycznej,

c) kierownikiem budowy (roboty sanitarne), który powinien posiadać:

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

ii. posiadającą co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego w kierowaniu robotami budowlanymi w branży sanitarnej (licząc od dnia uzyskania uprawnień);

d) kierownikiem robót budowlanych – konstrukcyjnych, który powinien posiadać:

i. uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno – budowlanej do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń,

ii. łącznie co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego, w tym obejmujące kierowanie robotami

budowlanymi w branży konstrukcyjno-budowlanej (licząc od dnia uzyskania uprawnień),
e) kierownikiem robót elektrycznych i AKPiA, który powinien posiadać:
i. uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń,
ii. łącznie co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego, w tym obejmujące kierowanie robotami budowlanymi w branży elektrycznej (licząc od dnia uzyskania uprawnień).

Kryteria oceny do części 1

Czy kryterium cenowe?

TAK

Opis

1. Cena oferty 70%

Najniższa zaoferowana cena brutto

----- x 70 = liczba punktów

Cena brutto oferty ocenianej

Czy kryterium cenowe?

NIE

Opis

2. Moc elektryczna GUK

Moc elektryczna GUK oferty ocenianej

----- x 25 = liczba punktów

Najwyższa zaoferowana Moc elektryczna GUK

Szczegółowy opis kryterium został opisany w pkt 22.1 ppkt 2) SWZ.

Czy kryterium cenowe?

NIE

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Dostawa i zabudowa wysokosprawnej jednostki kogeneracyjnej współpracującej z istniejącym układem...

Opis

3. Sprawność całkowita brutto GUK

Sprawność całkowita brutto GUK oferty ocenianej

----- x 5 = liczba punktów

Najwyższa zaoferowana sprawność całkowita brutto GUK

Szczegółowy opis kryterium został opisany w pkt 22.1 ppkt 3) SWZ

Podsumowanie

Oś czasu związana z ogłoszeniem i ofertowaniem

-> 2021-09-23 - data opublikowania

-> 2021-10-15 13:00:00 - termin składania ofert

-> ????-??-?? - planowany termin podpisania umowy

Oś czasu realizacji przedmiotów zamówienia

-> 2022-03-21 - Etap1 (koniec): Dostawa / Dostawy inne / Zakres zamówienia obejmuje dostawę i zabudowę źródła wysokosprawnej kogeneracji w Łobzie na działce ... / występuje płatność częściowa

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Dostawa i zabudowa wysokosprawnej jednostki kogeneracyjnej współpracującej z istniejącym układem...

-> **2023-03-31** - Etap2 (koniec): Dostawa / Dostawy inne / Zakres zamówienia obejmuje dostawę i zabudowę źródła wysokosprawnej kogeneracji w Łobzie na działce ... / występuje płatność częściowa

-> **2025-03-31** - Etap3 (koniec): Dostawa / Dostawy inne / Zakres zamówienia obejmuje dostawę i zabudowę źródła wysokosprawnej kogeneracji w Łobzie na działce ...

-> **????-??-??** - Etap1 (początek): Dostawa / Dostawy inne / Zakres zamówienia obejmuje dostawę i zabudowę źródła wysokosprawnej kogeneracji w Łobzie na działce ...

-> **????-??-??** - Etap2 (początek): Dostawa / Dostawy inne / Zakres zamówienia obejmuje dostawę i zabudowę źródła wysokosprawnej kogeneracji w Łobzie na działce ...

-> **????-??-??** - Etap3 (początek): Dostawa / Dostawy inne / Zakres zamówienia obejmuje dostawę i zabudowę źródła wysokosprawnej kogeneracji w Łobzie na działce ...