

Ogłoszenie

Numer

2021-30339-76750

Id

76750

Powstaje w kontekście projektu

RPMA.04.02.00-14-C114/19 - Budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim

Tytuł

Budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW' wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim.

Zamówienia uzupełniające

NIE

Warunki zmiany umowy

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 Pzp. oraz wskazanym we Wzorze Umowy, stanowiącym Załącznik nr 17 do SWZ z uwzględnieniem wszelkich zmian oraz wyjaśnień udzielonych w odpowiedzi na pytania Wykonawców, które miały miejsce w toku postępowania poprzedzającego zawarcie Umowy.

Załączniki

Dodane do ogłoszenia w obowiązującej wersji z dn. 2021-10-28

1. SWZ z załącznikami.docx
2. ZAŁ. NR 18_RODO_OŚWIADCZENIE KONTRAHENTA.docx
3. ZAŁ. NR 19_RODO_OŚWIADCZENIE KONTRAHENTA.docx
4. Zał.nr 10 Harmonogram rzeczowo-finansowy.xlsx
5. Załącznik nr 5 - PFU Aktualizacja z dnia 13.05.2021.pdf
6. Załącznik nr 5 PFU - mapa zasadnicza.pdf
7. Załącznik nr 16 Paszport Techniczny
8. Ogłoszenie o zamówieniu trigeneracja BZP.pdf
9. Załącznik nr 5a - zmiana do PFU.pdf

Czy dopuszczalna oferta częściowa?

NIE

Data opublikowania ogłoszenia

2021-10-28

Data ostatniej zmiany

2021-10-28

Termin składania ofert

2021-11-12 10:00:00

Planowany termin podpisania umowy

2021-11

Dane adresowe ogłoszeniodawcy

Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Szpital Zachodni
im. św. Jana Pawła II
Daleka 11
05-825 Grodzisk Mazowiecki
NIP: 5291004702

Osoby do kontaktu

Andrzej Mirek
tel.: 227559115
e-mail: zp.mirek@szpitalzachodni.pl

Części zamówienia

Część: 1

Tytuł części 1

BUDOWA UKŁADU TRIGENERACYJNEGO O MOCY DO 1 MW

Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

Przedmioty zamówienia do części 1

Typ

Roboty budowlane

Podkategoria

Roboty budowlane

Opis

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w formule „zaprojektuj i wybuduj” zgodnie z Programem Funkcjonalno Użytkowym zwanym dalej PFU, robót budowlanych, polegających na budowie układu wysokosprawnej trigeneracji (kompletny system wytwarzania w skojarzeniu energii elektrycznej i ciepła) z niezbędną infrastrukturą realizowaną w ramach umowy nr RPMA.04.02.00-14-c114/19-00, „Budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim” współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej IV „Przejsie na gospodarkę niskoemisyjną” Działania 4.2 „Efektywność energetyczna” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim, w tym:

1. Prace projektowe obejmujące:

- opracowanie koncepcji budowlanej,
- przygotowanie projektu,
- opracowanie dokumentacji technicznej.

2. Prace budowlane obejmujące:

- system trigeneracyjny,
- adaptację kotłowni gazowej,
- prace budowlane-modernizacja obiektu,
- zewnętrzne sieci -przyłącza:
 - instalacja produkcji chłodu (bez otwartej wieży wodnej),
 - instalacje elektryczne - dostosowanie,
 - instalacja sterowania i monitoringu nadrzędnego wraz ze stacją SCADA

dla kogeneracji. Przedmiot zamówienia obejmuje

Przedmiot zamówienia obejmuje postępowanie w systemie „zaprojektuj i wybuduj” w związku z powyższym całość instalacji trigeneracji powinna obejmować wykorzystanie ciepła z chłodzenia bloku silnika oraz energię cieplną spalin do:

- a. wpięcia gorącej wody do systemu ogrzewania Szpitala w okresach grzewczych i ciepłej wody użytkowej
- b. przygotowanie do wpięcia systemu absorbcyjnego, który będzie wspomagał istniejący Chiller sprężarkowy. Przewidywana lokalizacja do zainstalowania w przyszłości Chillera jest w pomieszczeniu przy kotłowni lub przy budynku szpitala alternatywnie w budynku szpitala blok G1 tak aby wykorzystać maksymalnie jego kubaturę. Wieża chłodnicza do chłodzenia Chillera będzie w przyszłości zlokalizowana na zewnątrz budynku kotłowni lub budynku szpitala. Należy zoptymalizować jego lokalizację by uniknąć wszelkich kolizji.

c. spaliny z procesu spalania gazu będą wykorzystywane do produkcji pary.

Przedmiot zamówienia nie obejmuje zakupu systemu absorbcyjnego, natomiast obejmuje przygotowanie instalacyjne do jego podłączenia. Wszystkie prace w zakresie projektowym i wykonawczym (za wyjątkiem instalacji doprowadzenia chłodu – wody lodowej) w branżach: budowlano-konstrukcyjnej, elektrycznej, instalacyjnej i AKPiA powinny obejmować całość zadania oraz możliwość podłączenia w przyszłości systemu absorbcyjnego, w tym uzyskanie ewentualnych wymaganych pozwoleń i innych potrzebnych dokumentacji do realizacji całości zadania.

Zadanie obejmuje realizację wszelkich prac budowlanych związanych z budowa jednostek wytwarzania energii elektrycznej, ciepła, pary, przyczyniających się do zwiększenia efektywności energetycznej Szpitala Zachodniego w Grodzisku Mazowieckim.

Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć na platformie zakupowej pod adresem:

<https://platformazakupowa.pl/proceeding/invitations/529178>

Okres gwarancji

min. 60 miesięcy dla robót budowlanych i minimum 24 dla dostarczonych urządzeń

Kody CPV

45000000-7 Roboty budowlane

71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

Miejsca realizacji

adres

Kraj

Polska

Województwo

mazowieckie

Powiat

grodziski

Gmina

Grodzisk Mazowiecki

Miejscowość

Grodzisk Mazowiecki

Harmonogram

Etap 1

Początek realizacji

2021-11-30

Koniec realizacji

2022-02-28

Opis

BUDOWA UKŁADU TRIGENERACYJNEGO O MOCY DO 1 MW WRAZ Z INSTALACJĄ WYTWARZANIA PARY W SZPITALU ZACHODNIM W GRODZISKU MAZOWIECKIM.

Czy występuje płatność częściowa

NIE

Warunki, jakie musi spełniać oferent

Typ

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Opis

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli:

- wykonawca posiada środki finansowe lub zdolność kredytową (opinia bankowa) na kwotę nie mniejszą niż 3.200.000 złotych (trzy miliony dwieście tysięcy złotych),
- posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejsza niż 6.000.000 zł. (sześć milionów złotych) - certyfikat polisy.

Typ

Wiedza i doświadczenie

Opis

Warunek w rozumieniu Zamawiającego spełni Wykonawca, który: wykaze, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należycie wykonał, minimum 1 usługę polegającą na opracowaniu dokumentacji projektowej obejmującej instalację agregatów kogeneracyjnych pracujących w trigeneracji o mocy minimum 0,99MWe wraz z wewnętrznymi i zewnętrznymi instalacjami technologicznymi, instalacjami sanitarnymi gazowymi i elektrycznymi wraz z przygotowaniem do podłączenia systemu absorbcyjnego instalacją chłodu;

b) zrealizował jako Wykonawca w sposób należyty, co najmniej dwa systemy trigeneracyjne (produkcja energii elektrycznej, wody grzewczej i pary technologicznej o ciśnieniu minimum 10 bar) zbliżone zakresem do przedmiotu zamówienia, w skład, którego wchodzi: budowa systemu (agregat kogeneracyjny, kocioł odzysknicowy do produkcji pary) zasilanego gazem ziemnym o mocy elektrycznej agregatu min, 0,99 MWe wraz z wewnętrznymi i zewnętrznymi instalacjami

technologicznymi i elektrycznymi wraz z instalacją produkcji pary z całkowitej ilości spalin z agregatu kogeneracyjnego o ciśnieniu pary min. 10 bar o wartości każdej z robót nie mniejszej niż 6.000.000,00 zł (brutto);

c) zrealizował co najmniej 1 zamówienie na serwis agregatu kogeneracyjnego o mocy co najmniej 0,99 MWe zasilany paliwem gazowym, który przepracował co najmniej 33 000 motogodzin w okresie 4 lat od uruchomienia.

2. warunek w rozumieniu Zamawiającego spełni Wykonawca, który, dysponuje osobami, które będą skierowane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego tj. co najmniej po jednej osobie uprawnionej zgodnie z wymogami ustawy Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zm.) do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, tj.:

a)☒ projektantów posiadających wymagane uprawnienia budowlane do projektowania :

- ☒ w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe okresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania, w tym wykonanie minimum jednego projektu konstrukcji przemysłowych;
- ☒ w specjalności instalacyjnej, posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe o kresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania, w tym wykonanie co najmniej jednego projektu polegającego na zaprojektowaniu systemu kogeneracyjnego/trigeneracyjnego;
- ☒w specjalności instalacyjnej, posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie, sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe o kresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych, w tym wykonanie co najmniej jednego projektu polegającego na zaprojektowaniu systemu kogeneracyjnego/trigeneracyjnego;

b)☒ kierownika budowy i kierowników robót:

- ☒ w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, posiadający uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe okresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych na stanowisku kierownika robót/kierownika budowy;
- ☒ w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe okresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych, na stanowisku kierownika robót/kierownika budowy;
- ☒w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, posiadający uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez ograniczeń i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe okresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych na stanowisku kierownika robót/kierownika budowy,

c)☒ pracowników:

co najmniej dwóch pracowników posiadających uprawnienia do uruchamiania i serwisowania agregatu kogeneracyjnego i wszystkich montowanych urządzeń (oferowanych w ramach przetargu) wydane przez producenta agregatu i producentów wszystkich montowanych urządzeń w systemie trigeneracji lub zapewnienie powyższego warunku bezpośrednio ze strony producentów agregatu i montowanych urządzeń. Niniejsze należy wskazać poprzez dołączenie kopii oryginalnych certyfikatów autoryzacji serwisowej.

Osoby wskazane w pkt. a) i b) powyżej muszą posiadać aktualne zaświadczenie właściwej izby samorządu zawodowego i posiadają aktualne ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

Zamawiający, określając wymogi dla osoby w zakresie posiadania uprawnień budowlanych, dopuszcza odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz odpowiadające im uprawnienia wydane obywatelom innych państw w tym obywatelom Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konferencji Szwajcarskiej z zastrzeżeniem art. 12a oraz przepisów ustawy Prawo budowlane tekst jednolity: (Dz.U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zm.) oraz ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 65). Osoby wymienione w pkt. 2 a) i b) muszą posiadać aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

Kryteria oceny do części 1**Czy kryterium cenowe?**

TAK

Opis

Cena brutto z VAT – (C)☒ 70 pkt wg wzoru:

$$C = (\text{cena brutto najniższa oferowana}) / (\text{cena brutto oferty ocenianej}) \times 70 \text{ pkt.}$$
Czy kryterium cenowe?

NIE

Opis

Termin gwarancji jakości i rękojmi – dla kogeneratora i zainstalowanych urządzeń

(Gk) - 24 pkt

24 miesiące – 0 pkt.,

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW' wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku...

36 miesięcy – 8 pkt.,
48 miesięcy – 16 pkt.,
60 miesięcy – 24 pkt.,

Czy kryterium cenowe?

NIE

Opis

Termin gwarancji jakości i rękojmi – dla robót budowlanych (Gb) - 6 pkt
za udzielenie 60 miesięcy wymaganego terminu gwarancji i rękojmi – 0 pkt.,
za udzielenie 72 miesięcznego terminu gwarancji i rękojmi – 3 pkt.,
za udzielenie 84 miesięcznego terminu gwarancji i rękojmi – 6 pkt

Podsumowanie

Oś czasu związana z ogłoszeniem i ofertowaniem

-> **2021-10-28** - data opublikowania

-> **2021-11-12 10:00:00** - termin składania ofert

-> **2021-11** - planowany termin podpisania umowy

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW' wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku...

Oś czasu realizacji przedmiotów zamówienia

-> **2021-11-30** - Etap1 (początek): Roboty budowlane / Roboty budowlane / Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w formule „zaprojektuj i wybuduj” zgodnie z Programem Funkcjon...



-> **2022-02-28** - Etap1 (koniec): Roboty budowlane / Roboty budowlane / Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w formule „zaprojektuj i wybuduj” zgodnie z Programem Funkcjon...