

Znak postępowania: **IDZ.261.2.16.2023**

Przedmiot zamówienia: **Budowa elektrociepłowni Posada w SPGK Sp. z o.o.**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na zasadach określonych w Regulaminie udzielania przez SPGK Sp. z o. o. zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 3 ust.1 ustawy PZP na dostawy, usługi, i roboty budowlane służące działalności sektorowej.

Informujemy, że w dniach: **04.10.2023 r. ÷ 12.10.2023 r.**

do Zamawiającego wpłynęły prośby o wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia. Treść zapytań a także udzielona przez Zamawiającego odpowiedź znajduje się poniżej.

Pytanie nr 70

W odniesieniu do wymagań SWZ, Rozdział VII, pkt. 4. ppkt.1) a) zwracamy się z wnioskiem o zmianę wymagań w stosunku do Kierownika budowy i zastąpienie go następującym zapisem:

„1) Kierownik budowy

Niniejsza osoba powinna posiadać łącznie:

- a) *co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu lub kierowaniu robotami budowlanymi, w tym przy zamówieniu obejmującym wykonywanie robót budowlanych odpowiadających rodzajem robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, w ramach którego Wykonawca wykonał co najmniej jedną instalację kogeneracyjną z silnikiem gazowym lub silnikami gazowymi o mocy łącznej co najmniej 999 kW **lub wykonał co najmniej jedną instalację z kotłem gazowym wysokotemperaturowym o mocy nominalnej co najmniej 1MW***

Uzasadnienie: Powyższa propozycja zmiany wymagań koresponduje z zakresem zamówienia oraz warunkiem udziału w Postępowaniu w zakresie doświadczenia określonym w SWZ Rozdz. VII, pkt. 1. a). Przychylenie się do wniosku przez Zamawiającego pozwoli uczestniczyć w postępowaniu większej ilości wykonawców i zwiększy konkurencyjność ofert.

Odpowiedź do pytania nr 70

Zamawiający dokonał odpowiedzi na powyższe pytanie w odpowiedzi do pytania nr 3:

Zamawiający dokonuje zmiany w SWZ, Rozdział VII pkt. 4 ppkt 1) a) który otrzymuje brzmienie:

„a) *co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu lub kierowaniu robotami budowlanymi w tym przy zamówieniu odpowiadającym rodzajem robotom budowlanym, stanowiącym przedmiot zamówienia, w ramach którego Wykonawca wykonał co najmniej jedną instalację kogeneracyjną z silnikiem gazowym lub silnikami gazowymi o mocy łącznej co najmniej 999 kW*”.

Pytanie nr 71

Zwracamy się z prośbą o zmianę warunków udziału w postępowaniu w zakresie posiadanej wiedzy i doświadczenia, wskazanej w rozdziale VII p. 1a) zgodnie z poniższą treścią:

„a) Posiadają wiedzę i doświadczenie, tj.: wykażą, że należycie wykonali w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w jego okresie:

- zadanie polegające na zaprojektowaniu, wykonaniu i uruchomieniu co najmniej 1 instalacji kogeneracyjnej z silnikiem gazowym w budynku lub w zabudowie kontenerowej zasilanym paliwem gazowym o mocy co najmniej 1 000 kWe.”

Proponowana zmiana jest niewielka, a pozwoli na przystąpienie do złożenia oferty większej liczbie Wykonawców z jednoczesnym zachowaniem wysokich wymagań w zakresie doświadczenia, co z pewnością przełoży się na korzyść dla Zamawiającego. Jednocześnie zakres wymaganych referencji nadal da Państwu przegląd doświadczenia Oferenta w zakresie kluczowych części zamówienia. Uprzejmie prosimy o przychylenie się do naszej prośby.

Pytanie nr 72

Zwracamy się z prośbą o zmianę warunków udziału w postępowaniu w zakresie posiadanej wiedzy i doświadczenia, wskazanej w rozdziale VII p. 1b) zgodnie z poniższą treścią:

„b)) Posiadają wiedzę i doświadczenie, tj.: wykażą, że należycie wykonali w okresie ostatnich 5 lat przed

upływem terminu składania ofert lub wykonują nadal co najmniej:

- jednego zadania polegającego na wykonaniu kompleksowej usługi serwisowej gazowych agregatów kogeneracyjnych do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej o mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1 000 kW_e zasilanych paliwem gazowym. Wymagany okres świadczenia usługi serwisowej wynosi co najmniej 24 miesiące."

Odpowiedź do pytań nr 71 i 72

Zamawiający dokonał odpowiedzi na powyższe pytanie w odpowiedzi do pytań od nr 64 – 69
Zamawiający dokonuje zmiany w rozdziale VII pkt. 1a i b SIWZ, nadając im nowe brzmienie:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

a) posiadają wiedzę i doświadczenie, tj.: wykażą, że należycie wykonali w okresie ostatnich 6 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w jego okresie

- zadanie polegające na zaprojektowaniu, wykonaniu i uruchomieniu co najmniej 1 instalacji kogeneracyjnej z silnikiem gazowym w budynku lub w kontenerze zasilanym paliwem gazowym o mocy co najmniej 1 000 kW_e.
- zadanie polegające na wykonaniu i uruchomieniu co najmniej 1 instalacji z kotłem gazowym wysokotemperaturowym o mocy nominalnej co najmniej 1 MW

lub

- zadanie polegające na zaprojektowaniu co najmniej 1 instalacji kogeneracyjnej z silnikiem gazowym w budynku lub kontenerze zasilanym paliwem gazowym o mocy co najmniej 1 000 kW_e.
- zadanie polegające na dostawie, montażu i uruchomieniu co najmniej 1 instalacji kogeneracyjnej zasilanej paliwem gazowym o mocy co najmniej 1 000 kW_e "
- zadanie polegające na wykonaniu i uruchomieniu co najmniej 1 instalacji z kotłem gazowym wysokotemperaturowym o mocy nominalnej co najmniej 1 MW

b) posiadają wiedzę i doświadczenie, tj.: wykażą, że należycie wykonali w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert lub wykonują nadal co najmniej:

- jedno zadanie polegające na wykonaniu kompleksowej usługi serwisowej gazowych agregatów kogeneracyjnych do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej o mocy elektrycznej nie mniejszej niż 999 kW_e zasilanych paliwem gazowym. Wymagany okres świadczenia usługi serwisowej wynosi co najmniej 24 miesiące,

Pytanie nr 73

W odniesieniu do wymagań SWZ, Rozdział VII, pkt. 4. ppkt.2) a) zwracamy się z wnioskiem o zmianę wymagań w stosunku do Kierownika robót elektrycznych i zastąpienie go następującym zapisem:

„2) Kierownik robót elektrycznych

Niniejsza osoba powinna posiadać łącznie:

- a) **co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu lub kierowaniu robotami elektrycznymi i elektroenergetycznymi, w tym przy zamówieniu obejmującym wykonywanie robót elektrycznych, w ramach którego Wykonawca wykonał jedną instalację kogeneracyjną z silnikiem gazowym lub silnikami gazowymi łącznej o mocy co najmniej 999 kW lub wykonał co najmniej jedną instalację z kotłem gazowym wysokotemperaturowym o mocy nominalnej co najmniej 1MW”**

Uzasadnienie: Powyższa propozycja zmiany wymagań koresponduje z zakresem zamówienia oraz warunkiem udziału w Postępowaniu w zakresie doświadczenia określonym w SWZ Rozdz. VII, pkt. 1. a). Przychylenie się do wniosku przez Zamawiającego pozwoli uczestniczyć w postępowaniu większej ilości wykonawców i zwiększy konkurencyjność ofert.

Odpowiedź do pytania nr 73

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian

Pytanie nr 74

W odniesieniu do wymagań SWZ, Rozdział VII, pkt. 4. ppkt.5) zwracamy się z wnioskiem o zmianę w następujący sposób:

„Dysponują minimum dwoma osobami posiadającymi imienne certyfikaty wydane przez producenta oferowanego silnika gazowego potwierdzające odbycie szkoleń oraz uprawniające do prowadzenia obsługi oraz serwisu, **w tym co najmniej jedną osobą w zakresie elektrycznym i co najmniej jedną osobą w zakresie mechanicznym.**

Pytanie nr 75

Zamawiający w SWZ. Rozdział VII p. 4.5) stawia następujące wymagania:

"Dysponują minimum dwoma osobami posiadającymi imienne certyfikaty wydane przez producenta oferowanego silnika gazowego potwierdzające odbycie szkoleń oraz uprawniające do prowadzenia obsługi oraz serwisu w zakresie elektrycznym i mechanicznym".

Zwracamy się z prośbą o usunięcie powyższego wymagania. Pragniemy zauważyć, że ustanowione przez Zamawiającego warunki w zakresie wymaganych osób są nadmiarowe, gdyż wymagają zapewnienia przez wykonawcę na etapie składania oferty osób, których rola w projekcie będzie poboczna (a nie kluczowa) w postaci serwisantów.

Żądanie już na tym etapie zapewnienia serwisanta jest w naszej ocenie nadmiarowe i nie prowadzi do weryfikacji rzeczywistej zdolności do realizacji zamówienia. Prosimy o przeniesienie tego wymagania na okres realizacji umowy.

Odpowiedź do pytań nr 74 i 75

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

Pytanie nr 76

Uprzejmie prosimy o dopuszczenie referencji serwisowych z realizacji świadczeń ciągłych poprzez modyfikację wymogów w następujący sposób:

- a) posiadają wiedzę i doświadczenie, tj.: wykażą, że należycie wykonali w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert lub wykonują nadal świadczenie ciągłe co najmniej:
 - dwa zadania polegające na wykonaniu kompleksowej usługi serwisowej gazowych agregatów kogeneracyjnych do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej o mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1,999 MWe zasilanych gazem ziemnym z grupy E, lub jedno zadanie obejmujące wykonywanie usługi serwisu dwóch gazowych agregatów kogeneracyjnych o mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1,999MW każdy, zasilanych gazem ziemnym wysokometanowym z grupy E. Wymagany okres świadczenia usługi serwisowej wynosi co najmniej 24 miesiące,

Odpowiedź do pytania nr 76

Zamawiający wyjaśnia, że pytanie dotyczy Rozdziału VII pkt 1. b). Odpowiedź na to pytanie została udzielona do pytania 64-69

Pytanie nr 77

Prosimy o obniżenie wadium do wysokości 150 000 zł.

Odpowiedź do pytania nr 77

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

Pytanie nr 78

Prosimy o obniżenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy wskazanego w rozdziale XXIV SWZ z wysokości 10% ceny brutto na 5% ceny netto.

Odpowiedź do pytania nr 78

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

Pytanie nr 79

Prosimy o potwierdzenie że po stronie Zamawiającego będzie koszt mediów niezbędnych do wykonania rozruchu technologicznego (w tym energii elektrycznej) oraz potwierdzenie, że wytworzona energia cieplna podczas rozruchu będzie własnością Zamawiającego, którą można odprowadzić do ciepłociągu. Pozwoli to na redukcję kosztów co w następstwie przełoży się na korzystniejszą ofertę cenową.

Odpowiedź do pytania nr 79

Wytworzone ciepło w trakcie rozruchów będzie kierowane do sieci ciepłej SPGK. Potwierdzamy, że energia elektryczna niezbędna do rozruchów jest po stronie Zamawiającego.

Pytanie nr 80

Jaka ma być moc znamionowa (PRP) agregatu awaryjnego diesla?

Odpowiedź do pytania nr 80

Zgodnie z PFU:

„AWARYJNY GENERATOR DIESLA

Wielkość generatora awaryjnego zostanie dobrana tak, by zapewnić zasilanie:

- głównym odbiorom dla zabezpieczenia pracy elektrowni kogeneracyjnej w awaryjnych sytuacjach całkowitego braku zasilania (brak zasilania 15kV) i unieruchomienia w warunkach awaryjnych,
- oświetlenia podstawowego,
- monitoringu wizyjnego,
- serwerowi, systemom transmisji danych, w tym transmisji pomiędzy EC Posada i Ciepłownią Kiczury
- AKPiA.

Awaryjny agregat w stanie normalnej pracy nie jest wzbudzony i znajduje się w gotowości do uruchomienia. Jeżeli podstawowe źródło zasilania ulegnie awarii, generatory awaryjne zostaną automatycznie uruchomione. Po przywróceniu napięcia na szynach 400V AC zasilania podstawowego, operator może rozpocząć automatyczną sekwencję synchronizacji tak, by przywrócić normalne zasilanie rozdzielnic zasilania gwarantowanego bez przerw w zasilaniu. System blokad zapobiega jednoczesnemu zasilaniu rozdzielnic przez generator diesla i transformator.”

Wykonawca powinien przeanalizować moce odbiorników energii elektrycznej (m.in. kotłów, pompowni oraz inne wyżej wymienionych) zgodnie z powyższymi wytycznymi i dobrać generator odpowiedniej mocy w celu zapewnienia ciągłości pracy EC Posada w sytuacji braku zasilania z sieci dystrybucyjnej. Należy przy tym przyjąć, że generator silnika gazowego nie pracuje na sieć i na potrzeby własne.

Pytanie nr 81

Czy awaryjny agregat diesla ma on być zabudowany, czy Zamawiający dopuszcza wolnostojący?

Odpowiedź do pytania nr 81

Zamawiający dopuszcza wykonanie agregatu jako wolnostojącego w wyciszonej obudowie zapewniającej ochronę przed czynnikami atmosferycznymi i spełniającego obowiązujące normy poziomu hałasu.

Pytanie nr 82

Jakiej grubości blacha ma być zastosowana na izolacji przewodów spalinowych i rurociągów?

Odpowiedź do pytania nr 82

Grubość blachy aluminiowej należy dobrać w zakresie 0,5+0,7mm odpowiednio do średnicy izolowanego rurociągu.

Pytanie nr 83

Czy istniejący system SCADA, do którego planuje się/projektuje się wpięcie EC Posada jest objęty gwarancją? Jeśli tak, to na jakich zasadach mamy współpracować możemy zaktualizować system o nowo wybudowaną instalację?

Pytanie nr 84

Czy zamawiający zapewnia możliwość ingerencji w istniejący system SCADA? W przypadku braku możliwości ingerencji, Wykonawca proponuje osobny system SCAD'y na "in touch'u" w dyspozytorni.

Odpowiedź do pytania nr 83 i 84

Aktualnie w kotłowni Kiczury funkcjonuje już system licencjonowanego nadzoru, w skład którego wchodzi: stacja palacza oraz stacja poglądowa wykorzystujące oprogramowanie InTouch 2014. W ramach realizowanej już inwestycji „Budowy kotła na biomasę 7 MW” licencje te zostaną zaktualizowane do wersji 2023. Nowa aplikacja integrująca kocioł na biomasę z istniejącą aplikacją kotłowni węglowej będzie objęta gwarancją podmiotu realizującego inwestycję. W związku z tym Zamawiający nie widzi możliwości ingerencji w system SCADA Ciepłowni Kiczury i oczekuje od Wykonawcy dostarczenia:

- nowego serwera zlokalizowanego w dyspozytorni EC Posada,
- nowych w pełni funkcjonalnych stanowisk klienta - komputer dyspozytora lokalnego tj. EC Posada oraz w komputer dyspozytora drugiej lokalizacji – dyspozytorni Ciepłowni Kiczury. Zamawiający dopuszcza zastosowanie komputera pełniącego rolę terminala pozwalającego na podgląd pracy i zmianę nastaw bezpośrednio na serwerze przy użyciu protokołu RDP.
- nowych wieczystych licencji InTouch dla wyżej wymienionych stanowisk oraz wieczystej licencji typu „read

only" dla stanowiska Mistrza kotłowni (biuro Mistrza znajduje się w odrębnym budynku administracyjnym zlokalizowanym w rejonie Ciepłowni Kiczury, budynki połączone są wspólną siecią LAN) w ramach realizacji inwestycji EC Posada.

Jeżeli przy projektowaniu nowego systemu SCADA dla EC Posada konieczne będzie udostępnienie danych pomiarowych, liczników, sygnałów i stanów oraz nastaw i sterowań dostępnych z systemu SCADA Ciepłowni Kiczury, Wykonawca powinien uzyskać je od autora tego systemu. Koszty związanych z tym usług ponosi Wykonawca.

Pytanie nr 85

W przypadku gdyby uruchomienie kotłowni zastępczej okazało się konieczne, prosimy o wskazanie dokładnej lokalizacji, gdzie miałyby ona zostać umiejscowiona. Dodatkowo prosimy o wskazanie parametrów dla w/w kotłowni.

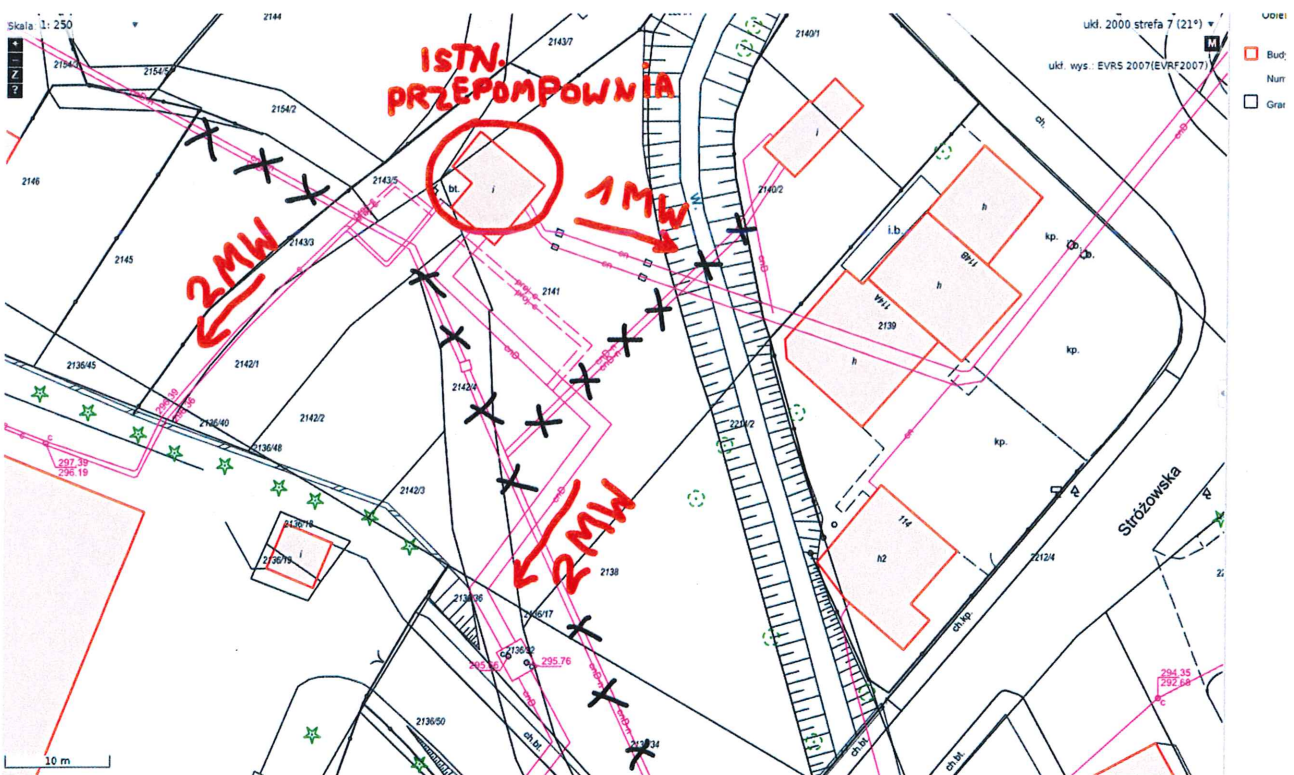
Odpowiedź do pytania nr 85

Lokalizacja nr 1 - teren inwestycji lub/i działki sąsiednie, jeżeli ich właściciele wyrażą na to zgodę.

Uzyskanie zgód właścicieli sąsiednich nieruchomości jest w zakresie Wykonawcy.

Na poniższym rysunku wskazano orientacyjne kierunki i strumienie mocy jakie należy wprowadzić do sieci ciepłych w ramach zastępczego źródła ciepła nr 1.

We wskazanym budynku (kiedyś przepompownia) znajduje się nieczynny układ pompowy z dwoma pompami 100PJM190 o mocy silników 18,5 kW. Zamawiający nie weryfikował, czy układy pompowe są nadal sprawne. Dotychczasowy sposób zasilania odbiorców w ciepło odbywał się z pominięciem układu pompowego przepompowni, ponieważ wytwórca ciepła gwarantował odpowiednie ciśnienie dyspozycyjne w swoim źródle.



Parametry sieci ciepłowniczej u aktualnego wytwórcy ciepła

Ciśnienie zasilania	0,6 [Mpa]
Ciśnienie dyspozycyjne	0,05 [MPa]
Przepływ (przepływ stały, regulacja jakościowa)	~ 60 m ³ /h
Maksymalna temperatura zasilania w warunkach obliczeniowych	~ 115 °C
Maksymalna łączna moc cieplna u Odbiorców w warunkach obliczeniowych	~ 5 MW

Lokalizacja nr 2 – o ile wystąpi, zostanie podana w późniejszym terminie, lecz przed 31 października 2023 r.

SANOCKIE PRZEDSIĘBIORSTWO PREZES ZARZĄDU
GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.

38-500 SANOK, ul. Jana Pawła II 59
nr cent. 134647800, sekretariat tel. 134647900
fax 134648862, REGON 370301150, NIP 687-00-05-556

dr Krzysztof Jarosz

członek zarządu
mgr inż. Elżbieta Drwięga

