

Gniezno, 08.07.2024r.

INFORMACJA

dla wszystkich uczestników postępowania przetargowego z dnia 14.06.2024r. pn.:

„Digitalizacja sieci ciepłowniczych w Gnieźnie”

Odpowiedź na pytania, które wpłynęły do Zamawiającego w dniu 01.07.2024r.

Postępowanie przetargowe z dnia 14.06.2024 r. jest prowadzone przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o. z siedzibą w Gnieźnie przy ul. Staszica 13. Do Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o. wpłynęły pytania następującej treści:

Pytanie nr 1:

SWZ, III. Zakres Przedmiotu Zamówienia – zadanie 1, str. 2, podpunkt a

Prosimy o opisowe przedstawienie formy dostępu do obiektów w celu wykonania montażu (węzły własne, węzły obce, domy prywatne). W szczególności zakresu współudziału Zamawiającego w organizacji dostępu do obiektów i kontroli technicznej wykonanych prac.

Odpowiedź:

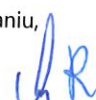
Zamawiający dysponuje kluczami do węzłów własnych. Po podpisaniu umowy Zamawiający wraz z Wykonawcą ustalą harmonogram prac dla poszczególnych węzłów i na tej podstawie będziemy Państwu wypożyczać klucze.

W ramach realizacji niniejszej Umowy występować będą następujące odbiory:

- a) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiór częściowy (odcinka robót, rodzaju robót lub urządzeń),
- c) odbiór końcowy przedmiotu niniejszej umowy,
- d) odbiór gwarancyjny,
- e) odbiór pogwarancyjny.

Każdy z ww. odbiorów należy zgłosić Zamawiającemu w celu ustalenia terminu odbioru zakończonego podpisanym protokołem.

Zamawiający na podstawie ustalonego harmonogramu prac dla poszczególnych węzłów pomoże uzyskać dostęp do pomieszczeń, w których znajdują się węzły obce.



Pytanie nr 2:

SWZ, III. Zakres Przedmiotu Zamówienia – zadanie 1, str. 2, podpunkt a

Czy telemetrią mają zostać objęte również podzielniki ciepła? Jeżeli tak to proszę wskazać nazwy je identyfikujące oraz miejsca w których są zamontowane.

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ należy przewidzieć możliwość rozbudowy systemu o podział zużycia ciepła z licznika głównego na poszczególnych odbiorców końcowych wg danych zarejestrowanych na podzielnikach ciepła oraz przyjętych algorytmów rozliczeń.

Zamawiający wytypuje jeden budynek, w którym zainstalowane są podzielniki ciepła i w możliwie najbliższym terminie umieści na stronie ich dane. Wykonawca w ramach Zadania nr 1 obejmie telemetrią wskazane przez Zamawiającego podzielniki ciepła.

Pytanie nr 3:

SWZ, III. Zakres Przedmiotu Zamówienia – zadanie 1, str. 2, podpunkt a
SWZ, III. Zakres Przedmiotu Zamówienia – zadanie 1, str. 3, podpunkt b

Prosimy o dopuszczenie również innych form dwuprzewodowej komunikacji z licznikami ciepła (innych niż M-Bus). Szczególne istotne jest dla układów z zasilaniem bateryjnym oraz ze względu na minimalizowanie zużycia energii z licznika ciepła. Wykonawca dostarczy dedykowane dla danego rodzaju liczników ciepła pasywne interfejsy komunikacyjne.

Odpowiedź:

Prosimy o doprecyzowanie jaką inną formę komunikacji dwukierunkowej macie Państwo na myśli.

Pytanie nr 4:

SWZ, III. Zakres Przedmiotu Zamówienia – zadanie 1, str. 3, podpunkt c

Prosimy o dopuszczenie zastosowania w węzłach obcych wodomierzy z nakładką impulsową jeżeli na obiekcie nie będzie dostępne zasilanie sieciowe. Szczególne istotne jest dla układów z zasilaniem bateryjnym.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza wodomierzy impulsowych.

AR

Pytanie nr 5:

SWZ, III. Zakres Przedmiotu Zamówienia – zadanie 1, str. 4

Prosimy o dopuszczenie w licznikach energii elektrycznej montowanych w rozdzielniach również interfejsu RS485 z protokołem Modbus-RTU oprócz wspomnianego S-Bus.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza interfejs RS485 z protokołem Modbus-RTU pod warunkiem współpracy z modułem komunikacyjnym, wymianą danych oraz przekazywaniem danych do systemu przesyłu i dystrybucji ciepła.

Pytanie nr 6:

SWZ, IV. Opis Wymagań Szczegółowych – zadanie 1, punkt 1, str. 8

W celu wyceny oraz oceny możliwości wizualizacji danych w Systemie Przesyłu i Dystrybucji Ciepła pozyskanych z Systemu Produkcji proszę o dokładne wskazanie formy komunikacji (interfejs, protokół) lub udostępnienie dokumentacji Systemu Produkcyjnego w zakresie formy komunikacji.

Odpowiedź:

Forma komunikacji pomiędzy systemem produkcyjnym, a systemem przesyłu i dystrybucji ciepła powinna zostać zrealizowana przy użyciu usługi „Telwin WS”. Dokumentacja techniczna systemu Telwin WS w Załączniku nr 16 i 17.

Pytanie nr 7:

SWZ, IV. Opis Wymagań Szczegółowych – zadanie 1, punkt 1, str. 8

Czy w ramach zadania, w zakresie dostawy i montażu modułów komunikacyjnych, znajdują się również węzły nazwane mianem „krytyczne”, z których dane są niezbędne do pracy Systemu Produkcyjnego? Czy też System Produkcyjny posiada własne urządzenia/łącza telemetryczne w węzłach krytycznych?

Odpowiedź:

W ramach zadania tj. dostawa oraz montaż znajdują się również węzły krytyczne.

dk

Pytanie nr 8:

SWZ, VII. Określenie warunków gwarancji – zadanie 1, punkt 1, str. 21

Wykonawca jest zobowiązany udzielić gwarancji 72 mc. Jakie elementy zadania 1 mają być objęte gwarancją 72 mcy – prosimy o wymienienie. Czy gwarancja 72 mce obejmuje tylko roboty budowlane wynikające z zadania 2?

Odpowiedź:

Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na okres 72 miesięcy od daty odbioru protokołu końcowego dla zadania 1 pod nazwą „Informatyczny system sterowania i nadzoru układem ciepłowniczym miasta Gniezna” w skład, którego wchodzi wszystkie elementy opisane w SWZ, m.in.:

- Roboty montażowe,
- System chmurowy,
- Komunikacja wszystkich węzłów z systemem przesyłu i dystrybucji,
- Integracja poszczególnych systemów z systemem przesyłu i dystrybucji.

Gwarancja na urządzenia zgodna z gwarancją oferowaną przez danego Producenta ale nie krótsza niż 24 miesiące.

Pytanie nr 9:

SWZ, VII. Określenie warunków gwarancji – zadanie 1, punkt 3, str. 21

Zamawiający wskazuje, że Okres gwarancji liczony jest od sporządzenia protokołu odbioru końcowego.

Prosimy o określenie czasu odbioru dla Zadania 1. Zamawiający wskazuje tylko termin do 01.03.2027. Czy należy rozumieć, że od razu po zakończeniu zadania 1 strony przystępują do odbioru?

Odpowiedź:

Data 01.03.2027r. jest terminem wskazującym zakończenie wszystkich prac objętych Zadaniem 1. Po zakończeniu całości Zadania 1, Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego.

Zamawiający przewiduje również niżej wymienione odbiory, które będą realizowane po uprzednim zgłoszeniu przez Wykonawcę:

- a) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiór częściowy (odcinka robót, rodzaju robót lub urządzeń).

Jeżeli w trakcie realizacji Zadania nr 1, wszystkie punkty pomiarowe przejdą odbiory częściowe to po zakończeniu Zadania nr 1 strony niezwłocznie przystąpią do odbioru końcowego.

Pytanie nr 10:

Zwracamy również uwagę, że termin gwarancji rozpoczyna swój bieg z dniem wystawienia przez Gwaranta dokumentu gwarancji - zaczyna się od daty sprzedaży urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający jest tego świadomy.

Pytanie nr 11:

SWZ, VIII. Termin wykonania Zamówienia – zadanie 1, str. 21

Zamawiający określa termin realizacji do 01.03.2027 roku. Prosimy o wskazanie planowanych terminów wejścia na obiekty w celu wykonywania instalacji i zasad finansowych w jakich rozliczy Zamawiający prace do czasu podpisania końcowego protokołu odbioru. Czy Zamawiający dopuszcza rozliczenie cząstkowe zadania 1?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozliczanie cząstkowe dla Zadania 1 na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę harmonogramu rzeczowo-finansowego, który będzie zawierał plan płatności i zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego. Wejścia na obiekty zgodnie z ww. harmonogramem.

Pytanie nr 12:

SWZ, IX. Warunki udziału w postępowaniu – zadanie 1, str. 21

Czy zamawiający dopuszcza złożenie oferty w konsorcjum firm?

Odpowiedź:

Dopuszcza. Prosimy o jednoznaczne wskazania Lidera i Partnera konsorcjum.

Pytanie nr 13:

Czy Zamawiający przewiduje indeksację lub waloryzację ceny?

Odpowiedź:

Nie.

JR

Pytanie nr 14:

Zamawiający wymaga od Wykonawcy zapewnienia gwarancji ceny przez 3 lata od podpisania protokołu końcowego. Przy obecnej sytuacji rynkowej i braku wiedzy o terminie podpisania protokołu odbioru, gwarantowanie ceny w tak długiej perspektywie nawet do 2030 roku obciąża wynik finansowy (ceny) oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający odstępuje od tego zapisu.

Pytanie nr 15:

Na ile mcy Zamawiający planuje czas obowiązywania Umowy? Prosimy o przedstawienie warunków Umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający najpóźniej do 12.07.2024r. zamieści na stronie projekt umowy. Czas obowiązywania umowy zgodny z zapisami projektu umowy.

Pytanie nr 16:

Zał. 1a do SWZ, Formularz ofertowy

Punkt 1 b) formularza ofertowego:

Poziom 4 **System bilansowania odbiorców końcowych** zintegrowany z systemem Unisoft

Co Zamawiający rozumie pod pojęciem „System bilansowania odbiorców końcowych”? czy chodzi o system billingowy do sprzedaży ciepła?

Odpowiedź:

System bilansowania odbiorców końcowych został opisany w SWZ (IV. pkt. 5.)

Pytanie nr 17:

Punkt 1 c) formularza ofertowego:

Rozbudowa Systemu Unisoft o moduły GIS (dostosowanie istniejącego systemu GIS lub dostawa nowego) i **pulpit menedżerski** (system zainstalowany lokalnie na serwerach PEC)

Co Zamawiający rozumie pod pojęciem „pulpit menedżerski”? Prosimy o opis funkcjonalności.

AR

Odpowiedź:

Pulpit menadżerski powinien prezentować na dowolnie konfigurowanych dashboardach stały podgląd dotyczący aktualnych finansów i poziomu produkcji w stosunku do założonego planu, między innymi :

- aktualnego poziomu zapasów paliwa oraz wymaganych zapasów,
- aktualnego poziomu produkcji energii i nośnika oraz sprawność wytwarzania energii,
- aktualny poziom poboru energii i nośnika i odchyłeń od planu,
- aktualny poziom strat ciepła, nośnika i odchyłeń od planu,
- bieżący i prognozowany wynik finansowy.

Aktualizacja danych powinna być wykonywana min. raz na dobę w oparciu o pozyskane przez system ZSI dane z systemu produkcji Telwin IDS oraz systemu dystrybucji i przesyłu ciepła.

Pulpit menadżerski należy powiązać z systemem ZSI Unisoft, w którym znajdują się ww. dane. Może to być moduł z firmy ZSI Unisoft lub odrębna aplikacja.

Pytanie nr 18:

Czy do systemu GIS Zamawiający przewiduje oddzielny serwer, jeżeli tak to jakie parametry musi mieć ten komputer?

Odpowiedź:

W przypadku dostawy programu GIS z firmy ZSI Unisoft, program ten należy zainstalować na istniejącym serwerze ZSI Unisoft, który znajduje się w siedzibie Zamawiającego. Jeżeli natomiast Wykonawca dostarczy program GIS innego producenta niż ZSI Unisoft należy przewidzieć dostawę nowego serwera. Wytyczne dot. nowego serwera w Załączniku nr 18.

Pytanie nr 19:

Załącznik nr 15 Wymogi dotyczące cyberbezpieczeństwa dostarczonego systemu

W pkt 3. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia certyfikatu potwierdzającego spełnienie ww. norm na etapie składanie oferty.

- aktualny certyfikat (wystawiony na Wykonawcę) wdrożenia Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji wg normy ISO/IEC 27001 w zakresie ochrony danych osobowych w ramach usługi zdalnego odczytu urządzeń pomiarowych,
- aktualny certyfikat (wystawiony na Wykonawcę) wdrożenia Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji w chmurach obliczeniowych wg normy ISO/IEC 27018:2019 przetwarzających dane osobowe związane ze zdalnym odczytem urządzeń pomiarowych.

Wskazujemy, że nie wykonuje się certyfikacji pod przetwarzanie danych w chmurach do zdalnego ich odczytu. Certyfikaty są w ogóle do przetwarzania danych w chmurze.


Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę wymagania, poprzez wykreślenie:

- aktualny certyfikat (wystawiony na Wykonawcę) wdrożenia Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji wg normy ISO/IEC 27001 w zakresie ochrony danych osobowych w ramach usługi zdalnego odczytu urządzeń pomiarowych,
- aktualny certyfikat (wystawiony na Wykonawcę) wdrożenia Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji w chmurach obliczeniowych wg normy ISO/IEC 27018:2019 przetwarzających dane osobowe związane ze zdalnym odczytem urządzeń pomiarowych.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe wykreślenie.

M
Prezes Zarządu
Jarosław Grobelny



AR