

KW/0368/04/25/DIRZ/.AŁ

Hrubieszów, dnia 15 kwietnia 2025 r.

**WYKONAWCY UBIEGAJĄCY SIĘ
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Dotyczy postępowania pn.: „Modernizacja systemu komunikacji i wizualizacji studni głębinowych z systemem SCADA na terenie Stacji Uzdatniania Wody przy ulicy Teresówka 14a w Hrubieszowie” znak sprawy PGKiM/ZC/01/03/2025

Zamawiający, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. ul. Krucza 20, 22-500 Hrubieszów informuje, iż do postępowania wpłynęły zapytania o treści jn., na które Zamawiający udziela odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

Ze wskazanego opisu przedmiotu zamówienia nie sposób ocenić co i jak należy wykonać a tym bardziej dokonać rzetelnej wyceny. Prosimy o udostępnienie informacji technicznej w zakresie m.in. mocy pomp, schematu rozdzielnic, głębokości ujęć, zdjęć i innych informacji, które pozwolą prawidłowo wycenić niezbędne do dostarczenia urządzenia oraz zakres prac do wykonania.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej, podczas której udostępni informacje techniczne w zakresie niezbędnym do prawidłowego oszacowania ofertowej wartości zamówienia.

Tym samym wydłuża się termin na składanie ofert do dnia 28 kwietnia 2025 r. godz. 13:00.

Pytanie nr 2:

Prosimy o wyjaśnienie sprzeczności w zapisach zapytania:

Pkt.II. 1. „...polegająca na wymianie układów sterowania,...”

Vs

Pkt.II. 3. „Zamawiający rekomenduje pozostawienie istniejących obwodów szaf sterowniczych”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż przedmiot zamówienia obejmuje wymianę sterowania w szafach sterujących pompami, a pozostawienie przewodu zasilania głównego oraz przewodu zasilania pompy.

Pytanie nr 3:

Prosimy o wydłużenie terminu realizacji zamówienia o 62 dni tj do dnia 31 sierpnia 2025 r.. We wskazanym stałym terminie (nie uzależnionym od dnia podpisania umowy) nie sposób wykonać zadania, tym bardziej, że nieznany jest termin podpisania umowy. Dodatkowo Umowa zawiera obowiązek przedłożenia do akceptacji projektu modernizacji systemu komunikacji i sterownia (pkt.II. 5).

W przypadku gdy terminy trwania procesu akceptacji przez Zamawiającego nie jest określony w projekcie Umowy, istnieje duże ryzyko nie dotrzymania terminu.

Praktyka inżynierska wskazuje, że czas trwania uzgodnień przekroczy wskazany w zapytaniu 5 dni ze względu na złożoność projektowanego systemu i nawiązania do istniejących złożonych systemów informatycznych. Tym samym, termin z pewnością nie zostanie dotrzymany a procedura wydłużenia terminu nieokreślona w umowie i nieprecyzyjnie opisana w zapytaniu dodatkowo uniemożliwia sporządzenie rzetelnej oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający określa termin wykonania przedmiotu zamówienia wynoszący 62 dni kalendarzowych liczonych od dnia podpisania umowy.

Pytanie nr 4:

Prosimy o informację z jakim urządzeniem końcowym będzie zestawiany tunel VPN i czy Zamawiający udostępni niezbędne informacje (hasła/kłucze) w tym zakresie na etapie realizacji zadania.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że tunel VPN L2TP over IP sec na routerze RUT 240 będzie zestawiony z urządzeniem końcowym jakim jest moduł komunikacji CP-343-1. Zamawiający udostępni niezbędne informacje w tym zakresie na etapie realizacji zadania, tj. hasło i klucze.

Pytanie nr 5:

W nawiązaniu do pkt. II.6.f) prosimy o informację czy Zamawiający udostępni program źródłowy na sterownik S7-300 (oraz kody dostępu jeśli są) w celu jego dostosowania do współpracy z modernizowanymi studniami.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni program źródłowy do sterownika S7-300, ale nie dysponuje projektem. Wykonawca zobowiązany będzie do dokonania zmian na programie będącym w sterowniku S7-300.

Pytanie nr 6:

W nawiązaniu do pkt. II.2.g) prosimy o informację czy Zamawiający udostępni dostęp do edycji projektu SCADA (hasła dostępowe, narzędzie do edycji projektu), oraz czy Zamawiający posiada dokumentację aplikacji w zakresie ilości wolnych zmiennych. Czy wymagana jest rozbudowa licencji SCADA? Jakie oprogramowanie i w jakiej wersji jest wykorzystywane do wizualizacji, czy jest to oprogramowanie TIA V18?

Odpowiedź:

Zamawiający udzieli Wykonawcy dostępu do edycji projektu SCADA.

Zamawiający nie dysponuje dokumentacją aplikacji i nie posiada informacji o ilości wolnych zmiennych. (Zalecana wizja lokalna).

Pytanie nr 7:

Czy Zamawiający udostępni kartę SIM do transmisji GSM i jakiego typu stosowane są modemy GSM?

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni kartę SIM do transmisji GSM.

Podczas I etapu modernizacji zostały zastosowane modemy GSM - router RUT 240.

Zamawiający chce utrzymać jednorodne urządzenia.

Pytanie nr 8:

W nawiązaniu do pkt. II. 5. Prosimy o udostępnienie projektu powykonawczego dla wykonanych prac modernizacyjnych w 2024 roku w celu określenia zakresu niezbędnego nawiązania.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż dokumentacja techniczna oraz schemat elektryczny I etapu modernizacji systemu komunikacji możliwy jest do wglądu wyłącznie podczas wizji lokalnej.

Pytanie nr 9:

W nawiązaniu do pkt. II.8 wskazujemy, że niektóre podzespoły mogą być fabrycznie nowe np. sterownik PLC S7-1200 a wyprodukowane w 2024 roku lub wcześniej. Prosimy o zmianę daty z roku 2025 na rok „od 2024”.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza użycie materiałów, urządzeń i elementów składających się na przedmiot umowy starszych niż wyprodukowane w 2025 roku, jednak nie wcześniej niż w II połowie 2024 roku.

Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe i wolne od wad.

Pytanie nr 10:

W nawiązaniu do pkt. II.11 e). prosimy o informację czy w ramach dostawy dostępow wymagana jest również dostawa kodów źródłowych do sterowników oraz kodów źródłowych w zakresie wykonanych zmian w sterowniku S7-300 i SCADA.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż po wykonaniu nowych rozdzielnic i oprogramowania Wykonawca winien dostarczyć także oprogramowanie i kody źródłowe w zakresie wykonanych prac i wprowadzonych zmian.

Pytanie nr 11:

W nawiązaniu do pkt. IV.2. prosimy o informację czy Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli wskazana osoba wykaże udokumentowane doświadczenie w TIA V 17?

Odpowiedź:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli wskazana osoba wykaże udokumentowane doświadczenie w pracy ze sterownikiem S7 Simens w wersji TIA V 17.

Zamawiający wymaga jednak, aby oprogramowanie było wykonane w wersji TIA V18 lub wyższej.

Pytanie nr 12:

W nawiązaniu do pkt. IV.2. prosimy o informację czy Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wskaże dwie osoby łącznie spełniające warunek tj:

1 osoba: Informatyka z udokumentowanym wskazanym doświadczeniem w pracy ze sterownikiem S7 Siemens oraz

2 osobę: Elektryka posiadającą wskazane uprawnienia „E”?

Odpowiedź:

Zamawiający uzna za spełniony warunek doświadczenia, jeżeli Wykonawca wskaże, dwie osoby w tym: jedną osobę - Informatyka z udokumentowanym wskazanym doświadczeniem w pracy ze sterownikiem S7 Siemens oraz drugą osobę - Elektryka posiadającą wskazane uprawnienia „E”.

Pytanie nr 13:

W nawiązaniu do Par 1 pkt.13. Umowy wskazujemy, że czas reakcji 2 godziny jest nierealny do uzyskania w praktyce, tym bardziej że obejmuje godziny nocne. Proponujemy zmianę zapisu z 2 godzin na 24 godziny.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza maksymalny czas reakcji na zgłoszenie wady w okresie gwarancji – maksymalnie 4 godziny od zgłoszenia telefonicznego.

Kierownik Zakładu Wodociągów
Prokurent

Anna Łychowska

Dyrektor ds. technicznych
Prokurent

Krzysztof Wójtowicz