



Polkowice, dnia ²⁷.....11.2024 r

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2023 poz. 1605 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” na zadanie pod nazwą:

**„ Budowa systemu automatyki i sterowania Stacji Uzdatniania Wody
i ujęciami wody w Suchej Górnej – w formule zaprojektuj i wybuduj.”**

Nr sprawy 28 /2024

Zgodnie z art.284 ustawy Pzp, Zamawiający udziela odpowiedzi na postawione przez Wykonawców pytania do w/w postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Pytanie nr 1 :

Czy istnieje możliwość wykorzystania nowych istniejących szaf lokalnego sterowania pomp głębinowych, które zainstalowano przy nowych Studniach głębinowych. W punkcie 54 kosztorysu przewidziana jest dostawa i montaż nowej rozdzielnicy, która faktycznie już istnieje.

Odpowiedź:

Istnieje taka możliwość, jednakże z uwagi na unifikację urządzeń, pozostałe szafki lokalnego sterowania dla obecnie eksploatowanych studni głębinowych muszą pozostać w tym samym standardzie, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

Pytanie nr 2 :

Czy konieczne jest zachowanie redundancji w zakresie nowego PLC w rozdzielnicy RT w zakresie zasilania, komunikacji i sterowania?

Odpowiedź:

Tak, zachowanie redundancji jest wymagane.

Pytanie nr 3 :

Czy konieczne jest zachowanie redundancji systemu SCADA. Jeśli tak, to czy redundancja ma obejmować wszystkie obszary jej zastosowania tj. redundancji sieci komunikacyjnej oraz redundancji zasilania?

Odpowiedź:

Tak, zachowanie redundancji jest wymagane.



Pytanie nr 4:

Czy do studni należy wykonać kanalizację światłowodową? Jaki zakres należy wykonać w tym zakresie?

Odpowiedź:

W ramach zadania wykonawca wykona w istniejącej już kanalizacji teletechnicznej infrastrukturę telekomunikacyjną w technologii światłowodowej, łączącą wszystkie studnie głębinowe ze stacją uzdatniania wody. Infrastruktura powinna zostać wykonana w topologii ringu zgodnie z istniejącą dokumentacją projektową.

Pytanie nr 5:

Przy wymianie sterowników rekomendujemy wymianę istniejącej scady. Po wymianie sterowania będzie należało ją wykonać na nowo.

Odpowiedź:

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia na potrzeby układu sterowania i nadzoru wykonawca wykona, dostarczy i uruchomi nowe oprogramowanie dyspozytorskie w oparciu o SCADA platformy Asix

Pytanie nr 6:

Czy każdy filtr ma mieć swój sterownik PLC czy wyspę?

Odpowiedź:

Każdy filtr musi posiadać swój sterownik PLC.

Pytanie nr 7:

W związku z koniecznością przerobienia na filtrach układu hydraulicznego na pneumatyczny, czy zamontowane na filtrach zawory membranowe są przystosowane do pracy na wysterowanie powietrzem jako czynnik sterujący?

Zastosowanie innych zaworów wiąże się z wymianą orurowania filtrów oraz poniesieniem b. dużych kosztów.

Odpowiedź:

Tak, istniejące zawory membranowe są przystosowane do sterownia powietrzem. Wymiana zaworów membranowych nie wchodzi w zakres zamówienia.

Pytanie nr 8:

Proszę o ujednoczenie informacji na temat czasu reakcji serwisowej. Zapisy w PFU i SWZ nie są ze sobą zbieżne.

Odpowiedź:

Z uwagi na strategiczny charakter obiektu Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił następujące czasy reakcji na ewentualne awarie w trakcie gwarancji:

a) *Reakcja na zgłoszoną usterkę – 8 godzin, usunięcie usterki 5 dni,*

b) *Reakcja na awarię krytyczną – 1 godzina, usunięcie awarii 8 godzin, w przypadku braku możliwości usunięcia awarii podjęcie wszystkich działań umożliwiających nieprzerwane działanie stacji w trybie awaryjnym do czasu usunięcia usterki.*

W przypadku braku reakcji na zaistniałą awarię Zamawiający będzie egzekwował kary wynikające z zapisów umowy.



Pytanie nr 9:

W związku z powyższymi niejasnościami i koniecznością doprecyzowania zakresu prosimy o wydłużenie terminu składania ofert.

Odpowiedź:

Na podstawie art. 286 ust. 3 Ustawy Pzp, Zamawiający przedłużył termin składania ofert do dnia 02.12.2024 r. do godziny 09:30. Otwarcie ofert nastąpi 02.12.2024 r. o godz. 10:00. Zmianie ulega także wskazany w SWZ termin związania ofertą. Wykonawca będzie związany z ofertą do dnia 31.12.2024 r.

Pytanie nr 10:

W trakcie wizji lokalnej uzyskaliśmy informację, że w pomieszczeniu dyspozytorni należy wykonać instalację wodnego ogrzewania podłogowego. Nie ma takiej informacji w zakresie rzeczowym. Proszę o potwierdzenie czy należy wykonać tą instalację?

Odpowiedź:

Instalację wodnego ogrzewania podłogowego w pomieszczeniu dyspozytorni należy wykonać i uruchomić.

Pytanie nr 11:

Czy zamawiający dopuszcza przedłużenie terminu składania ofert. Proponujemy termin 03-12-2024r.

Odpowiedź:

Na podstawie art. 286 ust. 3 Ustawy Pzp, Zamawiający przedłużył termin składania ofert do dnia 02.12.2024 r. do godziny 09:30. Otwarcie ofert nastąpi 02.12.2024 r. o godz. 10:00. Zmianie ulega także wskazany w SWZ termin związania ofertą. Wykonawca będzie związany z ofertą do dnia 31.12.2024 r.

Pytanie nr 12:

W pkt. 1.1.1. Zamawiający wymaga wykonania sufitu z płyt GK w pomieszczeniu rozdzielni pomiędzy częścią dyspozytorką a halą pomp. Ograniczy to wentylację pomieszczenia w którym generowana jest duża ilość ciepła. Czy w związku z tym należy przewidzieć dodatkową wentylację mechaniczną.

Odpowiedź:

Należy przewidzieć dodatkową wentylację do odprowadzenia nadmiaru ciepła, , ponadto w pomieszczeniu dyspozytorni należy zamontować klimatyzację.

Pytanie nr 13:

W związku z ujednoczeniem aparatury technologicznej prosimy o informację jakie sterowniki zastosować na SUW oraz jakie na studniach.

Odpowiedź:

Dla Stacji Uzdatniania Wody z uwagi na jej strategiczny charakter oraz dużą ilość przetwarzanych informacji wymaga się zastosowania sterowników z rodziny SIEMENS lub WAGO. Wszystkie sterowniki muszą zostać wyposażone w odpowiednie moduły rozszerzeń dedykowane wybranym sterownikom tak aby możliwe było zebranie wszystkich sygnałów z obiektów.



Pytanie nr 14:

Jakie panele HMI wymaga Zamawiający?

Odpowiedź:

Ze względu na unifikację Zamawiający wymaga zastosowania paneli dotykowych serii TP IP 67 w wersji Comfort.

Pytanie nr 15:

Obudowy rozdzielnic w jakim wykonaniu Zamawiający przewiduje dla stacji i studni?

Odpowiedź:

Obudowy rozdzielnic na hali filtrów, w pomieszczeniu pomp dozujących oraz ich stelaże powinny być wykonane ze stali nierdzewnej. Obudowa rozdzielnic technologicznej jako malowana proszkowo. Wszystkie obudowy powinny być wykonane w stopniu ochrony minimum IP 65. Na studniach głębinowych należy zastosować obudowy aluminiowe z drzwiami wewnętrznymi oraz daszkiem. Obudowy powinny być pokryte warstwą odbijającą promieniowanie UV.

Pytanie nr 16:

W opisie przedmiotu zamówienia nie znaleźliśmy wytycznych do budowy infrastruktury światłowodowej. Czy Zamawiający może podać szczegóły wykonania takiej infrastruktury.

Odpowiedź:

W ramach zadania wykonawca wykona w istniejącej już kanalizacji teletechnicznej infrastrukturę telekomunikacyjną w technologii światłowodowej, łączącą wszystkie studnie głębinowe ze stacją Uzdatniania Wody. Infrastruktura powinna zostać wykonana w topologii ringu zgodnie z istniejącą dokumentacją projektową.

Pytanie nr 17:

Czy zamawiający dopuszcza postój zestawu hydroforowego w trakcie prac.

Odpowiedź:

Nie. Ze względu na strategiczny charakter obiektu nie ma możliwości zatrzymania pracy zestawu hydroforowego. Dopuszcza się, w uzgodnieniu z Zamawiającym, przerwę w pracy poszczególnych pomp w trakcie rozruchu.

Pytanie nr 18:

Czy istniejąca aparatura pomiarowa na stacji powinna zostać skomunikowana ze sterownikiem głównym?

Odpowiedź:

Tak. Wszystkie przepływomierze należy doposażyć w niezbędne moduły komunikacyjne profibus oraz zestawić komunikację ze sterownikiem głównym. Należy również wprowadzić do sterownika głównego wszystkie pozostałe pomiary ze stacji, takie jak poziomy, ciśnienia, itp.



Pytanie nr 19:

W jakim standardzie Zamawiający wymaga wykonania tras kablowych na obiektach?

Odpowiedź:

Wszystkie trasy kablowe powinny zostać wykonane w systemie nierdzewnych koryt kablowych. Wszystkie elementy tras kablowych powinny być częścią jednego systemu.

Pytanie nr 20:

Jaki rodzaj serwera (rack czy tower) wymaga Zamawiający? Czy można uzyskać więcej szczegółów co do konfiguracji serwera.

Odpowiedź:

Serwer powinien być w obudowie typu rack. Zamawiający wymaga aby serwer spełniał następujące kryteria:

- a) *Pamięć RAM – minimum 32GB,*
- b) *Dyski twarde – minimum 4 x 1 TB hotswap w kieszeniach na froncie serwera,*
- c) *Wymagany sprzętowy kontroler RAID,*
- d) *Minimum dwie karty sieciowe,*
- e) *Zainstalowany system operacyjny Windows Server 2022 w wersji minimum standard,*
- f) *Serwer dodatkowo powinien spełniać wymagania producenta oprogramowania SCADA,*

Pytanie nr 21:

Czy Zamawiający wymaga użycia zarządzalnych urządzeń sieciowych takich, jak np.: przełączniki, routery, mediakonwertery, itp.

Odpowiedź:

Tak. Wszystkie urządzenia sieciowe na stacji oraz studniach, a w szczególności przełączniki, powinny być zarządzalne co najmniej w warstwie 2 modelu ISO/OSI. Powinny umożliwiać tworzenie wirtualnych sieci LAN i mieć możliwość kształtowania ruchu sieciowego.

Pytanie nr 22:

W Pkt. 2 opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający nie ujął informacji o infrastrukturze telekomunikacyjnej. Ze względów technicznych nie ma możliwości sterowania studniami bez wcześniejszej budowy infrastruktury telekomunikacyjnej. Czy Zamawiający przewiduje jako dodatkowy etap prac wykonanie infrastruktury telekomunikacyjnej (SUW- Studnie).

Odpowiedź:

Tak, przewiduje. Zadanie zostanie zrealizowane etapowo, w sposób zatwierdzony przez inwestora, zapewniający normalne funkcjonowanie stacji uzdatniania wody oraz studni głębinowych, tak by możliwe było ciągłe zaopatrywanie w wodę wszystkich odbiorców, tj.:

- a) *Wykonanie projektu i jego akceptacja,*
- b) *Wykonanie infrastruktury telekomunikacyjnej zgodnie z istniejącą dokumentacją projektową.*
- c) *Modernizacja studni głębinowych,*
- d) *Modernizacja SUW.*



Pytanie nr 23:

Z uwagi na ważny charakter obiektu prosimy o informację o maksymalnych czasach reakcji na ewentualne awarie.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje o tym w Pkt. 2 opisu przedmiotu zamówienia. Z uwagi na strategiczny charakter obiektu Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił następujące czasy reakcji na ewentualne awarie w trakcie gwarancji:

- c) Reakcja na zgłoszoną usterkę – 8 godzin, usunięcie usterki 5 dni,
- d) Reakcja na awarię krytyczną – 1 godzina, usunięcie awarii 8 godzin, w przypadku braku możliwości usunięcia awarii podjęcie wszystkich działań umożliwiających nieprzerwane działanie stacji w trybie awaryjnym do czasu usunięcia usterki.

Pytanie nr 24:

Czy monitory o przekątnych min.: 64” powinny być przystosowane do pracy ciągłej?

Odpowiedź:

Tak, monitory powinny być przystosowane do pracy ciągłej. Sugerujemy zastosowanie monitorów typu MultiSync.

Pytanie nr 25:

Prosimy o podanie parametrów kamer jakie wymaga Zamawiający?

Odpowiedź:

Zastosowane kamery tubowe powinny posiadać rozdzielczość minimum 4 Mpx oraz oświetlacz podczerwieni o zasięgu minimum 30m.

Pytanie nr 26:

Prosimy o podanie parametrów nowego rejestratora CCTV.

Odpowiedź:

Rejestrator powinien być wykonany w obudowie typu rack, wyposażony w dysk twardy o pojemności min 2 Tb, posiadać minimum dwie karty sieciowe, możliwość rejestracji 32 kanałów jednocześnie oraz obsługiwać standardy takie jak ONVIF

Pytanie nr 27:

Ze względu na stosunkowo szeroki zakres prac modernizacyjnych obejmujący kompletny system automatyki i sterowania obiektu SUW realizowany w warunkach zapewnienia ciągłości dostawy wody do odbiorców wnosimy o wydłużenie terminu realizacji umowy o 6 miesięcy.

Odpowiedź:

Na etapie prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę terminu realizacji umowy. Zmianie może ulec termin realizacji umowy wyłącznie w przypadkach określonych w § 21 wzoru umowy (zał. nr 10 do SWZ).



Pytanie nr 28:

Ze względu na uzyskaną w dniu wczorajszym informację o przedmiotowym postępowaniu, uprzejmie proszę o przesunięcie terminu składania ofert o 14 dni. W dniu jutrzejszym będziemy mogli odbyć obowiązkową wizję lokalną. Po niej prześlemy pytania dotyczące zakresu rzeczowego.

Odpowiedź:

Na podstawie art. 286 ust. 3 Ustawy Pzp, Zamawiający przedłużył termin składania ofert do dnia 02.12.2024 r. do godziny 09:30. Otwarcie ofert nastąpi 02.12.2024 r. o godz. 10:00. Zmianie ulega także wskazany w SWZ termin związania ofertą. Wykonawca będzie związany z ofertą do dnia 31.12.2024 r.

Pytanie nr 29:

Zwracam się z prośbą o dokonanie zmian SWZ w zakresie warunków udziału w postępowaniu i tym samym dopuszczenie do udziału w postępowaniu wykonawcę, który obiektywnie posiada wiedzę i umiejętności do realizacji prac objętych postępowaniem. Modyfikacja ta zwiększy konkurencyjność postępowania, a jednocześnie postawione warunki nadal będą gwarantować złożenie oferty przez Oferentów posiadających niezbędną wiedzę i doświadczenie do realizacji.

Przed zmianą:

- co najmniej trzy inwestycje zbliżone do przedmiotu niniejszego zamówienia obejmujące budowę bądź modernizację systemów AKPiA obiektów gospodarki wodno-kanalizacyjnej o łącznej wartości co najmniej 2 000 000,00 zł. (sł. dwa miliony złotych 00/100).

Po zmianie:

co najmniej dwie inwestycje zbliżone do przedmiotu niniejszego zamówienia obejmujące budowę bądź modernizację systemów AKPiA obiektów gospodarki wodno-kanalizacyjnej o łącznej wartości co najmniej 2 000 000,00 zł. (sł. dwa miliony złotych 00/100).

Jednocześnie zwracam się z prośbą o wydłużenie terminu składania ofert do 16.12.2024r. i zapewnienie Wykonawcom niezbędnego czasu na odbycie wizji i przygotowanie rzetelnej oferty.

Odpowiedź:

Zmianie ulegają warunki udziału w postępowaniu.

Skreśla się zapis pkt VIII pkt 2 ppkt 4a) o treści:

„Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat licząc wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie:

- co najmniej trzy inwestycje zbliżone do przedmiotu niniejszego zamówienia obejmujące budowę bądź modernizację systemów AKPiA obiektów gospodarki wod.-kan o łącznej wartości co najmniej 2 000 000,00 zł (sł. dwa miliony złotych 00/100)

- co najmniej trzy systemy SCADA, w tym co najmniej jeden w topologii serwer – klient składający się co najmniej z jednego serwera i jednej stacji operatorskiej”;

I wprowadza się nowy zapis o brzmieniu:

„ „Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat licząc wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie:

- co najmniej dwie inwestycje zbliżone do przedmiotu niniejszego zamówienia obejmujące budowę bądź modernizację systemów AKPiA obiektów gospodarki wod.-kan o łącznej wartości co najmniej 2 000 000,00 zł (sł. dwa miliony złotych 00/100)

- co najmniej dwa systemy SCADA, w tym co najmniej jeden w topologii serwer – klient składający się co najmniej z jednego serwera i jednej stacji operatorskiej”;

Skreśla się zapis pkt VIII pkt 3 ppkt a) o treści:



„wspólnie wykażą, że w okresie ostatnich pięciu lat licząc wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonali należycie:
- co najmniej dwie inwestycje zbliżone do przedmiotu niniejszego zamówienia obejmujące budowę bądź modernizację systemów AKPiA obiektów gospodarki wod.-kan o łącznej wartości co najmniej 2 000 000,00 zł (st. dwa miliony złotych 00/100)
- co najmniej dwa systemy SCADA, w tym co najmniej jeden w topologii serwer – klient składający się co najmniej z jednego serwera i jednej stacji operatorskiej.”

Na podstawie art. 286 ust. 3 Ustawy Pzp, Zamawiający przedłużył termin składania ofert do dnia 02.12.2024 r. do godziny 09:30. Otwarcie ofert nastąpi 02.12.2024 r. o godz.10:00. Zmianie ulega także wskazany w SWZ termin związania ofertą. Wykonawca będzie związany z ofertą do dnia 31.12.2024 r.

Pytanie nr 30:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wprowadzenie zmian do projektu umowy zgodnie z załącznikiem.

Odpowiedź:

W projekcie umowy wprowadza się na stępujące zmiany:

- w całej treści umowy słowo „wykonaw-ca -cy -cą”, zmienia się na „Wykonaw-ca -cy -cą”,
- w całej treści umowy słowo „zamawiając-y -ego - emu” zmienia się na „Zamawiając-y -ego - emu”
- w § 11 ust. 4 do zdania o treści : „Wykonawca z dniem przekazania Zamawiającemu Dokumentacji Projektowej” dopisuje się: ” i po dokonaniu za nią zapłaty wynagrodzenia”
- w § 12 ust. 5 skreśla się słowo: „ ponadprzeciętnego”
- w § 13 ust. 8 skreśla się : „ w terminie 3 dni roboczych” i wprowadza nowe brzmienie: ”w terminie 7 dni roboczych
- w § 15 ust.3 pkt 11) po słowie „inne” dopisuje się” niezbędne do wykonania przedmiotu umowy”
- w § 17 ust.1 dopisuje się zdanie o treści: „ Jeżeli producenci materiałów, sprzętów i urządzeń udziela gwarancji na inny niż wskazany w zdaniu pierwszym okres, okres gwarancji i rękopis dla takich materiałów, sprzętów i urządzeń jest równy okresowi gwarancji udzielonej przez producentów.”

Pozostała treść wzoru umowy pozostaje bez zmian.

Zamawiający wyraża zgodę na podpisanie wymaganych prawem dokumentów w zakresie RODO

Pytanie nr 31:

Czy Zamawiający uzna za warunek spełniony, jeśli jednocześnie referencja będzie zawierała wykonanie inwestycji modernizacji AKPIA pompowni oraz wykonanie systemu SCADA?

Odpowiedź:

Zamawiający uzna za warunek spełniony, jeśli jednocześnie referencja będzie zawierała wykonanie inwestycji modernizacji AKPIA pompowni oraz wykonanie systemu SCADA?

Zamawiający na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp dokonuje zmiany SWZ w powyższym zakresie.

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
Wioletta Czekała

Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp z o o
PROKURENT
DYREKTOR FINANSOWY
GŁÓWNY KSIĘGOWY
Agnieszka Demczuk

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Miejskiej Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 2, 59-100
Polkowice

Prezes Zarządu:
Emilian Stańczyszyn

Kapitał Zakładowy:
141.189.300 PLN

Sąd Rejonowy dla Wrocławia
Fabrycznej
we Wrocławiu IX Wydział
Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego
Numer KRS: 000074347

NIP: 692-000-12-19
REGON: 390558659

Konto:
Santander Bank Polska Spółka
Akcyjna
O/Polkowice
nr konta 94 10902109 0000 0005
5000 0085

Telefony:
tel. alarmowy: 994
tel. (76) 846 29 11, fax (76) 846 29
60

www.pgm-polkowice.com.pl

e-mail: pgm@pgm-polkowice.com.pl