

Wyjaśnienia treści Zapytania ofertowego oraz zmiana treści Zapytania ofertowego

Dotyczy: postępowania o numerze referencyjnym ZP/7/2021 prowadzonego w trybie Zapytania ofertowego na wykonanie Kontraktu pn. „Budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Kadłub wraz z sieciami dosyłowymi”

Zamawiający odpowiada na wnioski do treści Zapytania ofertowego oraz dokonuje zmiany w treści Zapytania ofertowego w następującym zakresie:

Wnioski dostarczone w dniach 19.08.2021, 27.08.2021

Pytanie 10: W projekcie branży AKPiA na schematach rozwiniętych pojawia się opis schematów „Sterowanie oczyszczalnią”. Prosimy o wyjaśnienie o jaką oczyszczalnię chodzi.

Odpowiedź: Wyjaśnia się, że zapis stanowi omyłkę pisarską. W opisie schematów zapisy odnoszą się do przedmiotowej Stacji uzdatniania wody w m. Kadłub.

Pytanie 11: W opisie do projektu branży elektrycznej punkt 5.4 podana jest wysokość montażu gniazd na wysokości 0,3m. Czy jest to poprawne?

Odpowiedź: Wszystkie gniazda należy zamontować na wysokości 140 cm.

Pytanie 12: W opisie do projektu branży elektrycznej w punkcie 10 jest informacja, że „Zmienne sterownikowe wymieniane są poprzez Ethernet pomiędzy rozdzielnicą RS i wizualizacja na komputerze w dyspozytorni,„. Natomiast w schematach rozwiniętych nr 56/76 podana jest informacja o dyspozytorni zdalnej. Prosimy o sprecyzowanie gdzie fizycznie mają znajdować się wizualizacje i ile ich jest. Kto jest odpowiedzialny za zapewnienie dostępu do Internetu i konfigurację urządzeń sieciowych w przypadku dyspozytorni zdalnej.

Odpowiedź: Punkt 10 opisu technicznego PB i PW branży elektrycznej i AKPiA dotyczy to dyspozytorni lokalnej na terenie SUW., p Ponadto należy przekazać zmienne poprzez Internet do wizualizacji zdalnej w budynku siedziby Zamawiającego Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Miękinii.

Pytanie 13: W projekcie branży elektrycznej podane są przekroje kabli zasilających pompy głębinowe dla Studni nr 1 YKYżo 4x16mm² i długości 120m oraz dla studni nr 2 kabel YKY 4x35mm² o długości 500m. Prosimy o sprawdzenie poprawności obliczeń i potwierdzenie doboru kabli.

Odpowiedź: Potwierdza się dobór kabli w Dokumentacji projektowej.

Pytanie 14: W projekcie podanych jest kilka różnych długości kabli sterowniczych do pomp głębinowych: kable W79, W80, W85, W86. Dodatkowo z kart katalogowych producentów kabli sterowniczych wynika, że kable LiY-CY nie nadają się do układania w ziemi. Proszę o potwierdzenie, że wyżej wymienione kable zostały prawidłowo dobrane.

Odpowiedź: Dokonuje się sprostowania odnośnie kabli W85 i W86:

- W85 powinno być 150 m,
- W86 powinno być 500 m.

Ponadto zmienia się kable LiY-CY na na Bit 500C Black OR lub równoważny

Pytanie 15: Czujniki ciśnienia, poziomu i wszystkie elementy które wychodzą poza obszar budynku, w projekcie, są połączone bezpośrednio na wejścia sterownika. Według naszej wiedzy powinny one posiadać choć podstawową ochronę przepięciową. Czy należy taką ochronę zapewnić i jak ma on być realizowana?

Odpowiedź: Należy zastosować ochronę przepięciową. Urządzenia przeciwprzepięciowe muszą zapewnić odpowiednią ochronę oraz spełniać Polskie Normy i być dopuszczone do stosowania.

Pytanie 16: W projekcie branży AKPIA podane jest, aby urządzenia komunikowały się po protokole Profibus. Ma on znaczne ograniczenia co do liczby dostępnych urządzeń wyposażonych w ten protokół, dodatkowo jest to starzejący się standard. Czy zamawiający chce, aby zastosowany protokół komunikacyjny był oparty o architekturę sieci Ethernet?

Odpowiedź: Należy zastosować protokoły oparte na Ethernetie.

Pytanie 17: Przedstawiony projekt nie umożliwia ręcznego sterowania pompami głębinowymi i innymi urządzeniami wykonawczymi (przy pominięciu sterownika PLC). Czy należy przewidzieć możliwość ręcznego sterowania?

Odpowiedź: Należy przewidzieć możliwość ręcznego sterowania z pominięciem sterownika PLC.

Pytanie 18: W schematach nie odnaleźliśmy Panelu Operatorskiego (HMI). Zmiana parametrów odbywać się będzie poprzez komputer stacji dyspozytorskiej. Czy zamawiający chce, aby taki panel zastosowano? Prosimy o podanie minimalnych wymagań dla urządzenia.

Odpowiedź: Należy przewidzieć możliwość ręcznego sterowania i zmiany parametrów przy pomocy Panelu Operatorskiego (HMI).

Pytanie 19: W zestawianiu materiałów projektu branży Elektrycznej i AKPIA podana jest jedna obudowa (SZAFKA TS DWOJE DRZWI IP55 LAKIEROWANA 2000x1200x400), natomiast schemat 54 przedstawia tę samą szafkę z innym rozmieszczeniem urządzeń. Zwracamy uwagę, że wyłącznik główny Q1 powinien posiadać rękojeść wyprowadzoną na drzwi i szrafy na określonej wysokości zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kable zasilające rozdzielnie mają przekrój 240mm² i należy dla nich przewidzieć odpowiednią ilość miejsca (most szynowy). W związku z tym prosimy o doprecyzowanie wymiarów rozdzielnicy?

Odpowiedź: Do realizacji są dwie szafy, zgodnie z rys.53 i 54. W zestawieniu występuje omyłka pisarska i powinny być w nim wskazane oba rysunki jest błąd.

Na szafie należy przewidzieć główny wyłącznik prądu.

Pytanie 20: Ze względu na brak wymaganych parametrów zastosowanych urządzeń prosimy o podanie minimalnych wymagań jakie powinny spełniać soft-starty.

Odpowiedź: Parametry podane są w zestawieniu materiałów - rys 71 i 72.

Pytanie 21: W projekcie elektrycznym zestawy hydroforowe zabezpieczone są wyłącznikami silnikowymi i nie posiadają podłączania kabla neutralnego. Czy takie rozwiązanie jest poprawne?

Odpowiedź: Projektowany kabel jest 5 żyłowy, jeżeli na etapie realizacji Zadania zestaw będzie wymagał przewodu neutralnego to należy go zastosować i podłączyć.

Pytanie 22: Kable W59 i W60 są wyspecyfikowane jako YKY5x16mm² i zasilają zestaw hydroforowy o mocy 4x18,5 kW i 4x15 kW. Czy kable zostały prawidłowo dobrane?

Odpowiedź: Tak, kable dobrane są prawidłowo.

Pytanie 23: Czy zamawiający przewiduje zabezpieczenie każdej pompy zestawu hydroforowego przez Falownik? Czy należy przewidzieć falownik dla każdej z pomp sieciowych? Proszę o podanie minimalnych wymagań dla urządzeń.

Odpowiedź: Tak, należy przewidzieć zabezpieczenie każdej pompy przez falownik. Szczegóły należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie realizacji.

Pytanie 24: Czy należy przewidzieć możliwość lokalnego sterowania i odstawienia pomp sieciowych z lokalnego pulpitu sterowniczego i lokalnego panelu operatorskiego?

Odpowiedź: Tak

Pytanie 25: W projekcie branży elektrycznej zastosowany jest zwykły zasilacz. Czy należy przewidzieć zasilanie układów sterowania 24 VDC poprzez zasilacz buforowy?

Odpowiedź: Należy zastosować zasilacz buforowy.

Pytanie 26: Ze względu na czasowe wyłączenia prądu komputer stacji operatorskiej nie powinien być zasilany po przez UPS. Czy należy przewidzieć zastosowanie zasilacza UPS? Prosimy podać minimalne wymagania jakie powinno spełniać urządzenie.

Odpowiedź: Należy zastosować zasilacz UPS o czasie podtrzymania 1 godzina.

Pytanie 27: Istotność obiektów jakimi są stacje uzdatniania wody sprawia, że wymagają one zamontowanego systemu alarmowego. Czy należy przywidzieć taki system alarmowy i jakie parametry ilościowe i techniczne powinien on spełniać?

Odpowiedź: Tak, należy przewidzieć system alarmowy zgodnie z zamieszczonym na platformie przetargowej przedmiarem - PPR Elektryczna i AKPiA. Systemem alarmowym należy objąć wszystkie drzwi, okna, wszelkiego rodzaju klapy zabezpieczające na obiektach (zbiornikach) magazynujących wodę oraz na zabudowach studni.

System alarmowy musi być kompatybilny i współpracować z funkcjonującym w ZUK Miękinia Sp. z o.o. systemem SCADA.

Drzwi, okna, wszelkiego rodzaju klapy zabezpieczające w tym na zbiornikach oraz zabudowy studni należy zabezpieczyć czujkami typu kontaktron o stopniu ochrony IP68. Kontaktrony w drzwiach i oknach należy wbudować w ramę.

W związku z powyższym Zamawiający dokonuje zmiany w Wykazie cen poprzez usunięcie poz. 1.28 jako niemającej zastosowania i dodanie pozycji 12.2 w dziale 12, wraz ze zmianą numeracji pozycji w tych działach. Ponadto Zamawiający dokonuje autokorekty w dziale 7, poprzez zastąpienie poz. od 7.1 do 7.8 jedną wspólną pozycją o numerze 7.1 oraz zmianę numeracji pozycji pozostałych w dziale 7. Zamawiający załącza nowy obowiązujący plik pn. "Wykaz cen-plik do edycji,wersja obowiazujaca-06.09.2021".

Pytanie 28: Istotność obiektów jakimi są stacje uzdatniania wody sprawia, że wymagają one zamontowanego systemu telewizji przemysłowej opartego o sieć strukturalną. Czy należy przywidzieć taki system telewizji przemysłowej oparty o sieć strukturalną i jakie parametry ilościowe i techniczne powinien on spełniać?

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje montażu monitoringu wizyjnego.

Pytanie 29: W projekcie branży elektrycznej przewidziana jest dostawa agregatu prądotwórczego. Czy należy przewidzieć możliwość automatycznego uruchamiania i przełączania zasilania po wykryciu zaniku napięcia sieci?

Odpowiedź: Należy zastosować automatyczne załączanie tzw. SZR.

Pytanie 30: Czy agregat powinien posiadać mikroprocesorowy sterownik umożliwiający komunikację z systemem nadrzędnym?

Odpowiedź: Należy zastosować sterownik dla agregatu umożliwiający komunikację z systemem nadrzędnym.

Pytanie 31: W opisie do projektu branży elektrycznej (punkt 7) podane są koryta i drabinki kablowe o wymiarach 100x60mm. Z ilości kabli wynika że są one znacznie za małe. Czy należy przywidzieć drabinki i koryta o szerokości minimum 500mm?

Odpowiedź: Jeżeli na etapie realizacji Zadania wystąpi potrzeba zastosowania szerszych korytek to należy je zastosować. Potrzebę tą należy wycenić i ująć w Cenie ofertowej.

Pytanie 32: Ze względu na dużą ilość transmisji danych należy przewidzieć osobne trasy kablowe prowadzone w korytach o szerokości min 80mm. Prosimy o potwierdzenie.

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 33: Czy zastosowane sprężarki powinny posiadać mikroprocesorowy sterownik, który umożliwi ich wzajemną współpracę i pozwoli na zdalny odczyt danych przez system nadrzędny? Prosimy o podanie minimalnych wymagań dla sprężarek.

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 34: Czy Zamawiający posiada przedmiary robót dla w/w zadania, gdyż na platformie zakupowej Open Nexus Sp. z o. o. nie zostały one zamieszczone. W związku z tym proszę o ich umieszczenie w wersji edytowalnej, co znacznie ułatwiłoby nam pracę podczas przygotowania wyceny.

Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 8.

Pytanie 35: Prosimy o informację z jakiego gatunku stali ma zostać wykonana instalacja wentylacji?

Odpowiedź: Instalacja wentylacji przy napowietrzaniu otwartym - zgodnie z Dokumentacją projektową.

Kratki na/ wywiewne - aluminium lakierowane + kolor wg palety RAL (uzgodniony z Zamawiającym).

Wywiewniki/ wyrzutnie dachowe - stal nierdzewna 0H18N9 (1.4301)

Pytanie 36: Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne zastosowanie czterech osobnych przepustnic z napędami pneumatycznymi do sterowania filtrów zamiast zaprojektowanych czterech zaworów z jednym napędem ?

Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 7.

Pozostałe zapisy Zapytania ofertowego pozostają bez zmian.