

Znak sprawy: ZP.271.20.2023.AWE

Myślibórz, dnia 23 maja 2023 roku

Uczestnicy postępowania znak ZP.271.20.2023.AWE

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych na roboty budowlane pn.: „*Przebudowa stacji uzdatniania wody w sołectwie Nawrocko i budowa stacji uzdatniania wody w sołectwie Tarnowo*”

Wyjaśnienia nr 2 treści SWZ

Na podstawie art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) Zamawiający udziela wyjaśnień treści specyfikacji warunków zamówienia:

Pytanie 2

Pkt. V. 3). a. (str. 4) SWZ - prosimy o określenie ilości i rodzaju czujek jakie należy przewidzieć dla systemu SSWiN stacji uzdatniania wody w sołectwie Nawrocko i sołectwie Tarnowo. Czy dla włączów studni głębinowych i zbiorników retencyjnych wody należy przewidzieć kontaktrony podłączone do systemu SSWiN.

Odpowiedź 2

Dla włączów wszystkich studni oraz zbiorników retencyjnych należy przewidzieć czujniki kontaktronowe włączone do systemu SSWiN.

Pytanie 3

Pkt. V. 3). a. (str. 4) SWZ - prosimy o określenie ilości kamer oraz parametrów dla kamer i rejestratora jakie należy przewidzieć dla monitoringu CCTV stacji uzdatniania wody w sołectwie Nawrocko i sołectwie Tarnowo.

Odpowiedź 3

Ilość kamer powinna zostać dobrana przez Wykonawcę w sposób umożliwiający pokrycie obrazem minimum 70% powierzchni terenu stacji uzdatniania wody i mieć możliwość zdalnego obrotu. Kamery muszą obejmować minimum zbiorniki retencyjne, budynek SUW wraz z bramą i drzwiami wejściowymi oraz studnie znajdujące się na wygrodzonym terenie SUW. Zakłada się, że na każdą stację przypadną po minimum dwie kamery. Rejestratory mają zapewniać minimum trzy tygodniowy zapis danych i pracować w pętli, nadpisując nowe dane na już nieaktualnych. Rozdzielczość kamer musi umożliwiać identyfikację wizerunku osób przebywających na terenie SUW.

Pytanie 4

Pkt. V. 3). e. (str. 4) SWZ - w celu właściwego doboru routera prosimy o określenie technologii w jakiej będzie realizowany dostęp do sieci lokalnego dystrybutora internetu.

Odpowiedź 4

Zamawiający zakłada dostęp do sieci internet dla SUW Tarnowo za pośrednictwem sieci GSM w technologii np. HSPA+, LTE lub inny zapewniający właściwą transmisję danych. Dla SUW Nawrocko przewiduje się radiowy dostęp do sieci internet z wykorzystaniem dowolnego routera zapewniającego odpowiednią transmisję danych.

Pytanie 5

W dokumentacji projektowej dla SUW w m. Tarnowo w punkcie 7.10 opisano montaż zbiornika retencyjnego o konstrukcji typowej dla zbiorników w systemach przeciwpożarowych, czyli z uszczelnieniem w postaci membrany z folii. W zbiornikach przeciwpożarowych poziom wody jest stały natomiast w zbiornikach na SUW poziom wody jest zmienny, gdzie każda zmiana poziomu wody powoduje powstawanie naprężeń w membranie skracających jej żywotność. Kolejność czynnością negatywnie wpływającą na stan membran jest ich czyszczenie, które powinno być przeprowadzane w zbiornikach na SUW. Ponadto problemem eksploatacyjnym zbiorników z membraną są zagięcia folii i miejsca mocowania króćców, w których często tworzą się siedliska bakterii, niepożądane na SUW a nieistotnych dla zbiorników do celów p.poż. Zwracamy się z prośbą o zmianę rozwiązania technicznego retencji wody na SUW w Tarnowie ze zbiornika membranowego na technologicznie lepszy, typowy, krajowy zbiornik stalowy, spawany, malowany farbami spożywczymi, z izolacją termiczną o identycznej grubości oraz wymiarach i kolorystyce analogicznych do zaprojektowanych zbiorników do celów przeciwpożarowych.

Odpowiedź 5

Zamawiający, zgodnie z sugestią Wykonawcy, zmienia rozwiązanie techniczne retencji wody na SUW w Tarnowie ze zbiornika membranowego na zbiornik stalowy, spawany, malowany farbami spożywczymi, z izolacją termiczną o identycznej grubości oraz wymiarach i kolorystyce analogicznych do zaprojektowanych zbiorników do celów przeciwpożarowych. Wszystkie materiały użyte do produkcji zbiornika mające styczność z wodą będą musiały posiadać atest PZH.

Pytanie 6

Z dokumentacji projektowej dla SUW w m. Tarnówko z punktu 7.4 i 7.5 wynika, że należy zastosować nietypowe filtry z poduszką powietrzną do napowietrzania wody, wykonane na nietypowe ciśnienie 6,6 atm. Stosowanie filtra z poduszką powietrzną w sytuacji kiedy przed ciągiem filtrów jest zamontowany aerator do napowietrzania wody nie ma technicznego sensu, ponadto zastosowanie ciśnienie robocze 6,6 atm. nie ma uzasadnienia technicznego – ciśnienie robocze na filtrach będzie niewiele wyższe niż wysokość wody w zbiorniku retencyjnym ok. 5 msw (0,5 atm.). Prosimy o wyrażenie zgodny na możliwość zastosowania typowych filtrów ciśnieniowych krajowej produkcji bez poduszki powietrznej na ciśnienie 6,0 atm o wymiarach gabarytowych (średnica, wysokość, płyta drenażowa, króćce) jak projektowane.

Odpowiedź 6

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie filtrów ciśnieniowych pospiesznych bez automatycznego utrzymywania poduszki powietrznej o wymiarach jak w opracowanym projekcie.

Pytanie 7

Na SUW w m. Nawrocko zaprojektowano wyposażenie zbiorników filtracyjnych w przepustnice z napędami elektrycznymi. Proponujemy zastąpienie siłowników elektrycznych siłownikami pneumatycznymi. Siłowniki pneumatyczne są prostsze i tańsze w serwisowaniu, ponadto przy

odpowiedniej konfiguracji napędów mogą ustawić się w pożądaney pozycji w przypadku awarii np. po zaniku sygnałów sterujących lub zasilania, wykorzystując energię sprężonego powietrza lub sprężyny.

Odpowiedź 7

Zamawiający nie wyraża zgody na wnioskowaną zmianę.

Pytanie 8

Proszę o wskazanie wymagań dla armatury oraz napędów armatury dla SUW Tarnowo.

Odpowiedź 8

Wymagania do napędów przepustnic są następujące:

- Zasilanie 1 fazowe 230V/50Hz
- praca ręczna: do ustawiania napędu lub przesterowania w razie awarii, kółko ręczne nie obraca się podczas pracy silnika,
- napędy wyposażone w integralny układ sterowania zabudowany na napędzie,
- klasa szczelności minimum IP67 zgodnie z EN 60 529, metalowy korpus zabezpieczony antykorozyjne w klasie C5-M wg ISO 12944-6,
- możliwość pełnej parametryzacji przy użyciu komputera lub telefonu z możliwością zabezpieczenia nastaw w pliku, możliwość zabezpieczenia dostępu hasłem,
- nastawialna szybkość zamykania/otwierania armatury w dowolnym momencie eksploatacji, napędy zmienno-prędkościowe,
- pomiar momentu na całej drodze, nastawialna wartość momentu wyłączeniowego,
- sygnalizacja świetlna otwarcia/zamknięcia/błędu na napędzie, oraz możliwość lokalnego przesterowania elektrycznego,
- mechaniczny wskaźnik położenia, działanie w pracy elektrycznej oraz w pracy ręcznej beznapięciowej,
- sterowanie binarne 24VDC
- wyjście napięcia pomocniczego 24VDC do zasilenia wejść sterujących

W związku z pojawiającymi się w dokumentacji projektowej odniesieniami zarówno do przepustnic z napędami pneumatycznymi jak i elektrycznymi, zamawiający wskazuje, że prawidłowymi są napędy elektryczne.

Wymagania dla przepustnic centrycznych między-kołnierzowych do instalacji wodociągowych:

- Konstrukcja centryczna, dwukierunkowa;
- Figura między-kołnierzowa wg normy PN-EN 558 tabela 5 seria 20;
- Korpus – z żeliwa szarego min. GG-25, pokrytego powłoką epoksydową, o min. grubości 200 μm ;
- Uszczelnienie obwodowe przepustnicy wykonane z gumy EPDM, w pełni wulkanizowane w autoklawach ciśnieniowo-termicznych bezpośrednio do korpusu i kołnierzy (nie dopuszcza się wulkanizacji chemicznej, w tym klejenia);
- Przepustnica może pracować w warunkach próżni;
- Wykładzina z gumy EPDM;
- Dysk opływowy z minimalnymi oporami przepływu wykonany ze stali nierdzewnej min 1.4057 (dla $\text{DN} \leq 200$) oraz z żeliwa sferoidalnego pokrytego Rilsanem (dla $\text{DN} \geq 250$);
- Połączenie dysku z wałkiem wzmocnione za pomocą nierdzewnych sworzni stożkowych;
- Wałek dysku wykonany ze stali nierdzewnej min. 1.4057, dwudzielny, łożyskowany w korpusie;
- Łożyskowanie wałka – łożyska ślizgowe w postaci tulei wykonanych ze stali powleczonej PTFE;
- Przepustnica przystosowana do montażu dźwigni, przekładni ślimakowej z kółkiem lub napędu elektrycznego;

Wymagania dla zasuw klinowych, kołnierzowych do instalacji wodociągowych:

- Zabudowa krótka;
- Korpus i pokrywa: z żeliwa sferoidalnego (GGG-50), z powłoką ochronną z farb epoksydowych wg wymogów GSK-RAL;
- Wymagane jest wykazanie oznakowania zasuw, iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- Wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości produktu, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
- Trzpień zasuw wykonany ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno, z ogranicznikiem posuwu klina;
- Uszczelnienie trzpienia 3-sekcyjne: uszczelka wargowa z gumy EPDM stanowiąca główne uszczelnienie zasuw, min. 4 o-ringi doszczelniające w sekcji suchej oraz pierścien zgnarniający z gumy NBR;
- Klin wykonany z żeliwa sferoidalnego (GGG-50), nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie, powłoką z gumy EPDM o min. grubości 1,5 mm;
- Prowadnice klina wzmocnione zawulkanizowaną wkładką z odpornego na ścieranie tworzywa sztucznego;
- Stała nakrętka klina wykonana z mosiądzu, wprasowana i zawulkanizowana z klinem;

Pytanie 9

Czy Zamawiający posiada przedmiary? Jeśli tak, prosimy o udostępnienie najlepiej w wersji edytowalnej.

Odpowiedź 9

Zamawiający udostępnia przedmiary w formacie PDF. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że przedmiary mogą być traktowane wyłącznie jako dokument pomocniczy a cena oferty musi zostać ustalona w oparciu o dokumentację projektową. Wykonawca nie może występować z jakimikolwiek roszczeniami do Zamawiającego, wynikającymi z ewentualnych wad przedmiaru robót.

Pytanie 10

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o przedmiary robót (jeżeli Państwo posiadacie to również w formacie edytowalnym np. *.ath)

Odpowiedź 10

Zamawiający udostępnia przedmiary w formacie PDF. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że przedmiary mogą być traktowane wyłącznie jako dokument pomocniczy a cena oferty musi zostać ustalona w oparciu o dokumentację projektową. Wykonawca nie może występować z jakimikolwiek roszczeniami do Zamawiającego, wynikającymi z ewentualnych wad przedmiaru robót.

Pozostałe zapisy SWZ pozostają niezmienione. Zmianie nie ulega treść ogłoszenia o zamówieniu nr 2023/BZP 00199280 z dnia 28.04.2023 r.