

ZP.271.0026.2022

Wyjaśnienia i zmiana treści specyfikacji warunków zamówienia nr 2

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia na rozbudowę ul. Wilczej, Granicznej, Nowej, Metalowca, Leśnej, Odlewnika, Okrzei, Morelowej, Miodowej, Jedności Robotniczej, Współczesnej, Różanej w Nowej Soli wraz z odwodnieniem i oświetleniem.

Działając na podstawie art. 284 ust. 6 oraz art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710), zamawiający Gmina Nowa Sól – Miasto przekazuje treść pytań, wyjaśnienia oraz zmiany treści specyfikacji warunków zamówienia.

Pytanie 5 (numeracja prowadzona narastająco)

Ad. Przedmiar odc 1 br kanalizacji poz nr 13. Prosimy o potwierdzenie, iż demontaż kanalizacji ma polegać na zamuleniu mieszanką nieczynnych kanałów, bez demontażu rur. Analogicznie na pozostałych odcinkach.

Odpowiedź

Likwidację odcinków sieci kanalizacyjnej wskazanych w dokumentacji projektowej należy przeprowadzić w następujący sposób:

- jeśli istniejące rury i studnie kolidują z projektowaną infrastrukturą lub zostaną odkryte podczas prowadzonych robót to należy je zlikwidować poprzez trwałe usunięcie z gruntu,
- jeśli istniejące rury i studnie nie kolidują z projektowaną infrastrukturą to rury należy odciąć od czynnej sieci, zamulić mieszanką zgodnie z dokumentacją projektową, a końce rur zaślepić i pozostawić w gruncie.
- studnie należy w miarę możliwości zlikwidować w całości poprzez usunięcie z gruntu. W przypadku, gdy taka likwidacja zagrażałaby sąsiedniej infrastrukturze dopuszcza się, za zgodą zamawiającego lub inspektora nadzoru, rozbiórkę jedynie zwieńczenia i górnych kręgów studni, a pozostałe w ziemi elementy studni należy wypełnić/zamulić mieszanką.

Gruz, złom, tworzywo i inne materiały z rozbiórki należy poddać utylizacji zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

Pytanie 6

Wnosimy o rozszerzenie specyfikacji technicznej dla opraw ulicznych o wymóg certyfikatu ENEC+ potwierdzającego wiarygodność określonych przez producenta parametrów funkcjonalnych, deklarowanych w momencie wprowadzania wyrobu do obrotu. Aktualnie certyfikacja w programie ENEC+ dotyczy opraw oświetleniowych, bazujących w szczególności na technologiach LED. Parametry funkcjonalne wyrobu to

trwałość, skuteczność świetlna, rozsył światłości, prąd i napięcie zasilania, strumień świetlny, maksymalna temperatura pracy, temperatura barwowa, wskaźnik oddawania barw, moc, zakres temperatur otoczenia. Potwierdzenie wyżej wymienionych parametrów przez jednostkę badawczą posiadającą akredytację pozwoli wykluczyć produkty o bardzo niskiej jakości co uchroni zamawiającego przez zakupem produktów niespełniających oczekiwań w dłuższym okresie użytkowania.

Odpowiedź

Dokumentacja projektowa podaje wymogi co do certyfikacji następująco: „Oprawa musi posiadać certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego na znak ENEC lub certyfikat typu 5 (wg PNEN ISO/IEC 17067) z akredytowanej w Polsce lub Europie Jednostki Certyfikującej”.

Pytanie 7

Prosimy o informację czy pompownia ma być wpięta do systemu monitoringu (jeżeli tak to jakiego).

Odpowiedź

Pompownia zostanie wpięta do systemu monitoringu przez Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o. o. w Nowej Soli. Integratorem systemu jest firma HYDROPARTNER z Leszna.

Pompownia przyłączona będzie do szafki sterowniczej, która winna być kompatybilna z systemem monitoringu działającym w MZGK sp. z o. o. w Nowej Soli, tj. winna spełniać następujące wymagania:

1. Wyposażenie szafy sterowniczej układu dwupompowego, o mocy pomp 2 x 3,0 kW:

a) Obudowa rozdzielniczy:

- wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym o stopniu ochrony min. IP 66, współczynnika uderowości mechanicznej IK 10 z uszczelką PUR, odporna na promieniowanie UV,
- wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego odporne na promieniowanie UV, na których są zainstalowane (na sitodruku obrazu pompowni):
 - kontrolki:
 - poprawności zasilania,
 - awarii ogólnej,
 - awarii pompy nr 1,
 - awarii pompy nr 2,
 - pracy pompy nr 1,
 - pracy pompy nr 2;
 - wyłącznik główny zasilania z osłoną styków,
 - przełącznik trybu pracy pompowni (Ręczna – 0 – Automatyczna),
 - przyciski Start i Stop pompy w trybie pracy ręcznej,
 - stacyjka z kluczem (umożliwiająca rozbrojenia alarmu),
- wymiarach minimum: 800(wysokość) x 600(szerokość) x 300(głębokość),

- wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości 2mm,
- wyposażona w co najmniej dwa zamki patentowe w drzwiach zewnętrznych,
- posadowiona na cokole z tworzywa, umożliwiającym montaż/demontaż wszystkich kabli (np. zasilających, od czujników pływakowych i sondy hydrostatycznej, itd.) bez konieczności demontażu obudowy rozdzielniczy zasilająco-sterowniczej, cokół odporny na promieniowanie UV.

b) Urządzenia elektryczne:

- moduł telemetryczny GSM/GPRS
- czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz
- układ grzejny wraz z elektronicznym termostatem w jednej obudowie
- przekładnik prądowy o wyjściu w zakresie 4...20mA, dobrany do prądu pomp
- wyłącznik różnicowoprądowy czteropolowy chroniący wszystkie obwody odbiorcze
- gniazdo serwisowe 230VAC wraz z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B16
- wyłącznik silnikowy dla każdej pompy jako zabezpieczenie przed przeciążeniem i zanikiem napięcia na dowolnej fazie zasilającej
- stycznik dla każdej pompy
- jednopolowy wyłącznik nadmiarowo prądowy klasy B dla fazy sterującej
- dla pomp o mocy $\leq 5,0\text{kW}$ rozruch bezpośredni
- zasilacz buforowy 24 VDC min. 1,8A wraz z układem akumulatorów
- syrenka alarmowa 24 VDC z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego
- wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi rozdzielniczy sterowniczej
- wewnętrzne oświetlenie rozdzielniczy – świetlówka 8W
- sonda hydrostatyczna z wyjściem prądowym (4-20mA) o zakresie pomiarowym 0-4m H₂O wraz z dwoma pływakami (suchobiegiem i poziom alarmowy)
- antena dla sygnału GSM modułu telemetrycznego w wykonaniu zależnym od uzyskania poprawnego poziomu sygnału na obiekcie
- wtyk do podłączenia agregatu + przełącznik Sieć – 0 – Agregat,
- elektroniczny czujnik (sygnalizator) poziomu ECW - 2 szt. (zabezpieczenie pomp przed suchobiegiem).

Rozdzielnicza zasilająco-sterownicza przepompowni ścieków posiada Europejski Certyfikat Jakości 'CE'.

c) Sterowanie w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS, do którego wchodzi następujące sygnały (UWAGA!!! - wszystkie sygnały binarne powinny być wyprowadzone z przekaźników pomocniczych):

- wejścia (24VDC):
 - tryb pracy automatycznej pompowni
 - zasilanie na obiekcie (prawidłowe/nieprawidłowe)
 - potwierdzenie pracy pompy nr 1
 - potwierdzenie pracy pompy nr 2

- awaria pompy nr 1 – kontrola wyłącznika silnikowego, zabezpieczenia termicznego i zawilgocenia pompy jeśli posiada
- awaria pompy nr 2 – kontrola wyłącznika silnikowego, zabezpieczenia termicznego i zawilgocenia pompy jeśli posiada
- kontrola otwarcia drzwi
- kontrola poziomu suchobiegu – pływak
- kontrola poziomu alarmowego (przelania) – pływak
- kontrola rozbrojenia stacyjki
- wejścia analogowe (4...20mA):
 - sygnał z sondy hydrostatycznej (4...20 mA) zabezpieczony bezpiecznikiem 32mA
 - sygnał z przekładników prądowych (4...20mA)
- wyjścia (załączanie przekaźników napięciem 24VDC):
 - załączanie pompy nr 1
 - załączenie pompy nr 2
 - załączenie sygnału alarmowego sygnalizatora – awaria zbiorcza pompowni
 - załączenie rewersyjnej pompy nr 1 (opcjonalnie)
 - załączenie rewersyjnej pompy nr 2 (opcjonalnie)
 - załączenie wyjścia włamania – do podłączenia niezależnej centrali alarmowej (opcjonalnie)
- d) Wyposażenie i możliwości modułu telemetrycznego GSM/GPRS:
 - sterownik pracy przepompowni programowalny z wbudowanym modułem nadawczo-odbiorczym GPRS/GSM zapewniający dwukierunkową wymianę danych z istniejącą stacją bazową
 - zintegrowany wyświetlacz LCD o wysokim kontraście umożliwiający pracę w bezpośrednim oświetleniu promieniami słonecznymi
 - 16 wejść binarnych
 - 16 wyjść binarnych
 - 4 wejście analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA
 - komunikacja – port szeregowy RS232/RS485 z obsługą protokołu MODBUS RTU/ASCII w trybie MASTER lub SLAVE
 - wejścia licznikowe
 - kontrolki:
 - zasilania sterownika
 - poziomu sygnału GSM – minimum 3 diody lub wartość na wyświetlaczu HMI
 - poprawności zalogowania sterownika do sieci GSM:
 - nie zalogowany
 - zalogowany
 - poprawności zalogowania do sieci GPRS:
 - logowanie do sieci GPRS
 - poprawnie zalogowany do sieci GPRS
 - brak lub zablokowana karta SIM

- aktywności portu szeregowego sterownika
 - stopień ochrony IP40
 - temperatura pracy: -20° C...50° C
 - wilgotność pracy: 5...95% bez kondensacji
 - moduł GSM/GPRS/EDGE
 - napięcie zasilania 24VDC
 - gniazdo antenowe
 - gniazdo karty SIM
 - pomiar temperatury wewnątrz sterownika
- e) Rozdzielnica zasilająco-sterownicza pomp zapewni:
- naprzemienną pracę pomp
 - automatyczne przełączenie pomp w chwili wystąpienia awarii lub braku potwierdzenia pracy
 - kontrolę termików pompy i wyłączników silnikowych
 - funkcje czyszczenia zbiornika – spompowanie ścieków poniżej poziomu suchobiegu
 - tylko dla pracy ręcznej
 - w momencie awarii sondy hydrostatycznej, pracę pompowni w oparciu o sygnał z dwóch pływaków
 - kompatybilność z istniejącym systemem monitoringu.

Pytanie 8

Prosimy o wskazanie producenta rur który spełnia zapis „ Na terenie projektowanej drogi, w miejscowości Nowa Sól zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej Rury z PVC-U do kanalizacji zewnętrznej, z uszczelkami trwale mocowanymi w kielichu rury.” w zakresie średnic fi 160-500 ponieważ producent PIPELIFE POLSKA posiada w ofercie średnice rur z uszczelką SEWER LOOK do fi 400, a producent FUNKE posiada rury DN160 , DN 200 i DN315 łączone na złączkę dwukielichową – brak wydłużonego kielicha – które nie spełniają wymagań oraz rury DN400 i DN500 – rury kielichowe bez wydłużonego kielicha, nie posiadają opinii GIG – które również nie spełniają wymagań.

Odpowiedź

Zamawiający nie wskazuje żadnego konkretnego producenta rur. Zapisy dotyczące wymagań co do zastosowanych rur i kształtek ogranicza się do następujących:

Do budowy kanalizacji deszczowej grawitacyjnej stosować rury i kształtki tworzywowe o minimalnej sztywności obwodowej SN8, kielichowe łączone na uszczelki gumowe montowane fabrycznie z kielichem wydłużonym.

Dopuszcza się stosowanie rur i kształtek z nieplastyfikowanego i niespionionego PVC-U zgodne z normą PN-EN 1401-1, rur i kształtek z PP o jednolitej ścianie spełniające normę PN-EN 1852-1:2018 oraz rury i kształtek strukturalnych z PP-B wg. Normy PN-EN 13476-3:2018. Przyjęte materiały muszą stanowić jeden system oraz posiadać

odpowiednie dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie. Rury i kształtki muszą zapewniać całkowitą szczelność przez napływem wód gruntowych.

Pytanie 9

Czy Zamawiający jako równoważne do rur PVC-U SN12 SDR34 z uszczelką SEWER LOOK, uzna rury PVC-U o jednolitej ścianie wg PN-EN 1401-1 z uszczelkami DIN LOCK. Ww. uszczelki posiadają identyczne parametry techniczne jak uszczelki wskazane w SIWZ oraz spełniają wymagania tej samej normy (PN-EN 681-2), posiadają taką samą funkcjonalność, tak samo jak uszczelki opisane w dokumentacji przetargowej posiadają pierścień stabilizujący PP, blokujący możliwość wysunięcia uszczelki podczas montażu. Zastosowanie szczegółowo opisanej w dokumentacji przetargowej technologii kielichowania nie narzuca, tak ja kto zrobił Zamawiający w SIWZ, norma PN-EN 1401-1 i dodatkowo ww. technologia nie ma wpływu na funkcjonalność systemu. Jeżeli Zamawiający podtrzymuje zapisy w dokumentacji przetargowej jako istotne dla inwestycji, proszę o ich merytoryczne uzasadnienie.

Odpowiedź

Zamawiający rezygnuje z zapisu co do konieczności stosowania rur z uszczelką SEWER LOOK. Zastosowane połączenia rur i kształtek mają zapewniać całkowitą szczelność przed napływem wód gruntowych.

Pytanie 10

Z uwagi na bieżące wysokie ceny materiałów, jak i dostępność prosimy o rozważenie zastosowania rur SN8 Litych zgodnych z normą PN-EN 1401-1.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza stosowanie rur i kształtek o minimalnej sztywności obwodowej SN8 kN/m².

Zamawiający informuje, że odpowiedzi na pozostałe wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia zostaną zamieszczone w późniejszym terminie.

W związku z wprowadzonymi zmianami, zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia **22 września 2022 r. do godz. 10:00**. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 22 września r. o godz. 11:00**.

Wykonawca jest związany ofertą przez okres do dnia **21 października 2022 roku**.

Powyższe wyjaśnienia i zmiany treści SWZ stanowią integralną część specyfikacji warunków zamówienia.

(-) Jacek Milewski
Prezydent Miasta Nowej Soli
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/