

PYTANIA I ODPOWIEDZI DO PRZETARGU UDZIELONE W DNIU 05.02.2009 R.

Suszec, dnia 05.02.2009 r.xml:namespace prefix = o ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:office" />

ZPU/341/pn/1/09/

PYTANIA I ODPOWIEDZI NA PYTANIA

dotyczy: ***postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na udzielenie zamówienia publicznego pn. code2utf('8222',0)Budowa kanalizacji sanitarnej w sołectwach Kobielice i Radostowice (ul. Graniczna, Spacerowa, ul. Malinowa) zgodnie z dokumentacją projektowącode2utf('8221',0).***

W dniach od 28.01.2009 r. do 04.02.2009 r. do Zamawiającego wpłynęły pisma z prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniżej przedstawione pytania, związane z przygotowaniem oferty na realizację w/w zadania.

W związku z powyższym, zamawiający, na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień udziela następujących, wiążących dla wykonawców wyjaśnień, które przesyła wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a także udostępnia na stronie internetowej:

PYTANIE 1:

W projekcie wykonawczym code2utf('8211',0) branża instalacyjna (opracowanie nr 6274) na str. 10 w pkt. 4.2 podano informację o poziomie wód gruntowych w przedziale 1,3 code2utf('8211',0) 2,8 mppt, jednocześnie na str. 17 w pkt 11.3 przyjęto (ze względu na podłoże nawodnione w rej. proj. kanalizacji sanitarnej) sposób odwodnienia przy pomocy igłofiltrów.

W związku z tym, że w/w roboty odwodnieniowe wykopów nie są ujęte w przedmiarach oraz nie ma podanego sposobu ich rozliczenia, prosimy o jednoznaczne wyjaśnienie i uzupełnienie przedmiarów robót.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 1:

Koszty związane z odwodnieniem wykopów winny zostać skalkulowane w cenie oferty. Nie należy wprowadzać dodatkowych pozycji w formularzach przedmiaru robót.

PYTANIE 2:

W projekcie budowlanym code2utf('8211',0) opracowanie nr 6265 str. 14 w pkt. 7.4.6 Drogi wewnętrzne, konstrukcja nawierzchni jest napisane: code2utf('8222',0)W celu wzmocnienia podłoża gruntowego (code2utf('8230',0)) przewiduje się zastosowanie geowłókninycode2utf('8221',0). Tego typu rozwiązanie nie zostało uwzględnione w projekcie wykonawczym code2utf('8211',0) branża budowlano code2utf('8211',0) drogowa (opracowanie nr 6657) str. 7 oraz w przekrojach konstrukcyjnych nawierzchni, jak również w przedmiarze. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów jeśli jest to wymóg konieczny.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 2:

Zamawiający nie będzie wymagał zastosowania geowłókniny w celu wzmocnienia podłoża gruntowego.

PYTANIE 3:

Czy będzie pobierana opłata za zajęcie pasa drogowego w drogach gminnych, jeżeli tak to proszę podać stawki obowiązujące w Gminie Suszec.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 3:

Urząd Gminy w Suszcu będzie pobierał opłaty za zajęcie pasa drogowego w drogach gminnych, zgodnie z uchwałą nr XX/43/164/2008 z dnia 29.05.2008r. (uchwała w załączeniu).

PYTANIE 4:

Z opisu technicznego wynika, że należy wykonać warstwę asfaltową ścieralną oraz sfrezować pozostałą część starego asfaltu na całej szerokości drogi w której zostanie naruszona nawierzchnia asfaltowa, a w przedmiarze nie jest uwzględniona taka pozycja kosztów. Jeżeli powinna być wykonana nawierzchnia ścieralna na całej powierzchni drogi to proszę o podanie ilości m² do sfrezowania i położenia warstwy ścieralnej i gdzie należy dopisać dodatkowe pozycje.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 4:

Zamawiający nie zamierza wykonywać warstwy ścieralnej ani frezować nawierzchni na całej szerokości dróg. Należy odtworzyć konstrukcję drogi po przeprowadzonych robotach, co zostało uwzględnione w formularzach przedmiaru robót.

PYTANIE 5:

W przedmiarze robót nr 6271 Kanalizacja sanitarna - zadanie I i II Sołectwa Kobielice-Radostowice - część "Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej" w poz. 3.18, 10.11, 15.18, 20.10, "Dostawa piasku do zasypki wykopów" w wyliczeniu ilości piasku nie uwzględniono współczynnika zwiększającego **x1,2 na zagęszczenie**. Prosimy o wyjaśnienie powyższego oraz dokonanie zmian ilościowych piasku w w/w pozycjach przedmiaru.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 5:

Wyliczenie dostawy piasku jest prawidłowe. W kalkulacji tych pozycji należy doliczyć współczynnik 1.2 z tytułu zagęszczenia. Obmiar pozycji pozostaje bez zmian.

PYTANIE 6:

Pytanie dotyczące Specyfikacji Technicznych:

Zamawiający w ST 2 w pkt 5.4.6 wymaga dla wykonania robót zapłukiwanie i odwodnienie wykopów za pomocą igłofiltrów code2utf('8211',0) w związku z występowaniem wody na poz. xml:namespace prefix = st1 ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:smarts" />1,2 m code2utf('8211',0) brak takiego zakresu robót w przedmiarach. Prosimy o wyjaśnienie czy ten zakres robót jest objęty niniejszym postępowaniem, a

jeżeli tak to gdzie ująć odwodnienie za pomocą igłofiltrów dla wykonywanej kanalizacji.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 6:

Koszty związane z odwodnieniem wykopów winny zostać skalkulowane w cenie oferty. Nie należy wprowadzać dodatkowych pozycji w formularzach przedmiaru robót.

PYTANIE 7:

Pytanie dotyczące przedmiaru robót dla branży instalacyjnej:

W rozdziale 7 z dokumentacji oraz przedmiaru robót wynika brak wyceny niżej wymienionych robót:

- a) brak zabudowania zwężki PE 100 SDR 17 lub zwężki żel o tych samych średnicach w zależności od zabudowania trójnika żel czy PE,
- b) brak wykonania zgrzewu DN 90 mm,
- c) brak zabudowania tulei kołnierzowej do zasuwy w hydrancie,
- d) brak fundamentu pod zasuwę i hydrant,

Prosimy o wyjaśnienie czy ten zakres robót jest objęty przedmiotem przetargu a jeśli tak to gdzie należy ująć zakres robót. Jednocześnie prosimy o wyjaśnienie sposobu zabudowania hydrantu nadziemnego w związku z podniesieniem terenu przepompowni w stosunku do istniejącego terenu code2utf('8211',0) prosimy o podanie wysokości podniesienia terenu celem prawidłowego zabudowania hydrantu.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 7:

Zakres robót wynikający z dokumentacji projektowej objęty jest postępowaniem przetargowym. Koszty związane z brakiem wymienionych elementów w formularzu przedmiaru robót winny zostać skalkulowane w cenie oferty. Nie należy wprowadzać dodatkowych pozycji w formularzach przedmiaru robót.

Wysokość podniesienia terenu przepompowni wynika z rzędnych zawartych w projekcie wykonawczym branża budowlano-drogowa rys. 6657.3.01 i wynosi ona około 50cm ponad istniejący poziom terenu.

PYTANIE 8:

Pytanie dotyczące przedmiaru robót dla branży instalacyjnej:

Pozycja 10.12 przewiduje ubicie 50 % ziemi z wykopu z poz. 10.8 i 10.9 prosimy o potwierdzenie tej ilości jako prawidłowego obmiaru robót.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 8:

Obmiar pozycji 10.12 jest prawidłowy.

PYTANIE 9:

Pytanie dotyczące przedmiaru robót dla branży instalacyjnej:

Pozycja 10.15 przewiduje ubicie 50 % ziemi z wykopu z poz. 10.13 i 10.14 prosimy o potwierdzenie tej ilości jako prawidłowego obmiaru robót.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 9:

Obmiar pozycji 10.15 jest prawidłowy.

PYTANIE 10:

Pytanie dotyczące przedmiaru robót dla branży instalacyjnej:

W rozdziale nr 11 nie przewidziano przeciągnięcia rury PP przez rury ochronne. Prosimy o podanie pozycji w której ma to być uwzględnione.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 10:

Przeciąganie rur PP przez rury ochronne winno zostać uwzględnione w poz. 11.4 formularza przedmiaru

robót branży instalacyjnej. Nie należy zmieniać opisu pozycji ani wprowadzać dodatkowej pozycji w formularzu przedmiaru robót.

PYTANIE 11:

Pytanie dotyczące przedmiaru robót dla branży instalacyjnej:

Z poz. 13.2 wynika wykonanie robót w ilości 20.88 a obmiar z pozycji 13.4 podaje ilość 20.088 m³. Prosimy o doprecyzowanie swoich wymagań co do ilości.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 11:

Obmiar pozycji 13.2 formularza przedmiaru robót branży instalacyjnej jest prawidłowy. Należy dokonać korekty obmiaru pozycji 13.4 formularza przedmiaru robót branży instalacyjnej na wartość 20,88 m³.

W związku ze zmianą treści formularza przedmiaru robót branży instalacyjnej code2utf('8211',0) zał. 1.A do formularza oferty, zamawiający załącza jego nową, poprawioną treść, która będzie obowiązująca w postępowaniu i podczas badania i oceny ofert. Poprzednia wersja przedmiotowego formularza przestaje obowiązywać (zamieszczona na stronie internetowej wraz z SIWZ w dniu 20.01.2009). Tylko strona tytułowa formularza branży instalacyjnej pozostaje bez zmian i Wykonawca jest zobowiązany do złożenia jej wraz z załączoną nową obmiarową wersją w/w formularza przedmiaru robót.

PYTANIE 12:

Pytanie dotyczące przedmiaru robót dla branży instalacyjnej:

W poz. 14.9 przewidziano utylizację asfaltu w ilości 14,505 m³ (290,1*0.05), a z przedmiarów wynika utylizacja w ilości 44,505 m³ (poz. 14.2, 14.3 code2utf('8211',0) 890,1 *0.05). Prosimy o wyjaśnienie zaistniałej nieścisłości w przedmiarach.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 12:

Należy dokonać korekty obmiaru pozycji 14.9 formularza przedmiaru robót branży instalacyjnej na wartość 890,1 x 0,05 = 44,505 m³.

W związku ze zmianą treści formularza przedmiaru robót branży instalacyjnej code2utf('8211',0) zał. 1.A do formularza oferty, zamawiający załącza jego nową, poprawioną treść, która będzie obowiązująca w postępowaniu i podczas badania i oceny ofert. Poprzednia wersja przedmiotowego formularza przestaje obowiązywać (zamieszczona na stronie internetowej wraz z SIWZ w dniu 20.01.2009). Tylko strona tytułowa formularza branży instalacyjnej pozostaje bez zmian i Wykonawca jest zobowiązany do złożenia jej wraz z załączoną nową obmiarową wersją w/w formularza przedmiaru robót.

PYTANIE 13:

Pytanie dotyczące przedmiaru robót dla branży instalacyjnej:

W poz. 15.6 (15.23) i 15.7 (15.22) przewidziano wykonanie wykopów w 20 % całości ich ilości. Prosimy o wyjaśnienie gdzie ujęto brakujące wykopy w ilości 80 % dla tego zakresu robót.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 13:

Należy wycenić brakujące wykopy w ilości 80% kubatury tzn. (34,747+89,704)/ 0,20 *0,80 = 497,804 m³ w dodanej do formularza przedmiaru robót branży instalacyjnej pozycji nr 15.7a.

W związku ze zmianą treści formularza przedmiaru robót branży instalacyjnej code2utf('8211',0) zał. 1.A do formularza oferty, zamawiający załącza jego nową, poprawioną treść, która będzie obowiązująca w postępowaniu i podczas badania i oceny ofert. Poprzednia wersja przedmiotowego formularza przestaje

obowiązywać (zamieszczona na stronie internetowej wraz z SIWZ w dniu 20.01.2009). Tylko strona tytułowa formularza branży instalacyjnej pozostaje bez zmian i Wykonawca jest zobowiązany do złożenia jej wraz z załączoną nową obmiarową wersją w/w formularza przedmiaru robót.

PYTANIE 14:

Pytanie dotyczące przedmiaru robót dla branży instalacyjnej:

W poz. 16.3 przewidziano zabudowanie rury ochronnej bez przeciągnięcia rury PP DN 200 mm. Prosimy o wyjaśnienie czy ten zakres należy wykonać i gdzie go ująć.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 14:

Przeciąganie rur PP przez rury ochronne winno zostać wykonane, a związane z tymi pracami koszty winny zostać uwzględnione w poz. 16.3 formularza przedmiaru robót branży instalacyjnej. Nie należy zmieniać opisu pozycji ani wprowadzać dodatkowej pozycji w formularzu przedmiaru robót.

PYTANIE 15:

Pytanie dotyczące przedmiaru robót dla branży instalacyjnej:

Rozdział 21 code2utf('8211',0) brak prób szczelności dla wykonywanych przyłączy. Prosimy o wyjaśnienie czy ten zakres robót będzie wymagany.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 15:

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie sieci kanalizacyjnych do granic działek przez zaślepienie rur korkiem, w związku z tym wykonanie prób szczelności dla przyłączy nie będzie wymagane.

PYTANIE 16:

Dla rozdziału code2utf('8222',0)roboty ziemne etap II code2utf('8211',0) siećcode2utf('8221',0) nie zamyka się bilans mas ziemnych, co może być spowodowane między innymi tym że:

Poz. 15.6 i 15.7 code2utf('8211',0) dotyczą wykonania wykopów liniowych na odkład, ręcznie code2utf('8211',0) a obmiary w tych pozycjach stanowią 20 % kubatury wykopów i brak jest pozycji dotyczącej pozostałych 80 % kubatury.

Czy należy wprowadzić dodatkową pozycję dotyczącą wykonania wykopów koparkami na pozostałe 80 % kubatury wykopów?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 16:

Należy wycenić brakujące wykopy w ilości 80% kubatury tzn. $(34,747+89,704)/ 0,20 *0,80 = 497,804 m^3$ w dodanej do formularza przedmiaru robót branży instalacyjnej pozycji nr 15.7a.

W związku ze zmianą treści formularza przedmiaru robót branży instalacyjnej code2utf('8211',0) zał. 1.A do formularza oferty, zamawiający załącza jego nową, poprawioną treść, która będzie obowiązująca w postępowaniu i podczas badania i oceny ofert. Poprzednia wersja przedmiotowego formularza przestaje obowiązywać (zamieszczona na stronie internetowej wraz z SIWZ w dniu 20.01.2009). Tylko strona tytułowa formularza branży instalacyjnej pozostaje bez zmian i Wykonawca jest zobowiązany do złożenia jej wraz z załączoną nową obmiarową wersją w/w formularza przedmiaru robót.

PYTANIE 17:

Dla kanałów K2/1 i K3/3 zaprojektowano odwodnienie wykopów igłofiltrami (wg profili podłużnych). Przedmiary nie zawierają

pozycji dotyczących wplukiwania igłofiltrów i pompowania wody.

Czy należy wprowadzić dodatkową pozycję dotyczącą odwodnienia wykopów igłofiltrami?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 17:

Koszty związane z odwodnieniem wykopów winny zostać skalkulowane w cenie oferty. Nie należy wprowadzać dodatkowych pozycji w formularzach przedmiaru robót.

PYTANIE 18:

Pytanie dotyczące projektu wykonawczego PW_instal_6274:

Zadanie nr 1 code2utf('8211',0) zlewnia przepompowni PKO1

W projekcie wykonawczym w wykazie materiałów w rozdziale D. code2utf('8222',0)Przyłączacode2utf('8221',0) w poz. 1 przewidziano zabudowanie rur PVC litych jednorodnych w ilości 907 mb, a przedmiar robót w poz. 11.1 przewiduje zabudowanie rur w ilości 123 mb jako rury dwuścienne kielichowe np. rura Wavin X-Stream PP SN8 Fi 160 mm + uszczelki.

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy przedmiarem a wykazem materiałowym ujętym w projekcie wykonawczym co do ilości i rodzaju zabudowanego materiału.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 18:

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie sieci kanalizacyjnych do granic działek przez zaślepienie rur korkiem, a projekt wykonawczy obejmuje wykonanie przyłączy również na terenie posesji prywatnych. Stąd wynikają rozbieżności pomiędzy formularzami przedmiaru robót, a wykazem materiałowym projektu wykonawczego.

PYTANIE 19:

Pytanie dotyczące projektu wykonawczego PW_instal_6274:

Zadanie nr 1 code2utf('8211',0) zlewnia przepompowni PKO1

W projekcie wykonawczym w wykazie materiałów w rozdziale D. code2utf('8222',0)Przyłączacode2utf('8221',0) w poz. 5 przewidziano zabudowanie korków fi 160 mm w ilości 94 szt, a przedmiar robót w poz. 11.2 przewiduje zabudowanie korków w ilości 35 mb.

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy przedmiarem a wykazem materiałowym ujętym w projekcie wykonawczym.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 19:

Wyjaśnienie zawiera odpowiedź na pyt. 18.

PYTANIE 20:

Pytanie dotyczące projektu wykonawczego PW_instal_6274:

Zadanie nr 1 code2utf('8211',0) zlewnia przepompowni PKO1

W projekcie wykonawczym w wykazie materiałów w rozdziale D. code2utf('8222',0)Przyłączacode2utf('8221',0) w poz. 3 przewidziano studzienki kanalizacyjne DN 425 mm w ilości 45 szt code2utf('8211',0) brak takiego obmiaru w rozdziale 11 przedmiaru dla kanalizacji sanitarnej.

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy przedmiarem a wykazem materiałowym ujętym w projekcie wykonawczym.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 20:

Wyjaśnienie zawiera odpowiedź na pyt. 18.

PYTANIE 21:

Pytanie dotyczące projektu wykonawczego PW_instal_6274:

Zadanie nr 1 code2utf('8211',0) zlewnia przepompowni PKO1

W projekcie wykonawczym w wykazie materiałów w rozdziale D. code2utf('8222',0)Przyłączacode2utf('8221',0) w poz. 10 przewidziano zabudowanie rur PE 100 SDR 17 Dn 50 mm w ilości 130 mb, a przedmiar robót w poz. 11.6 przewiduje zabudowanie rur w ilości 90 mb.

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy przedmiarem a wykazem materiałowym ujętym w projekcie wykonawczym.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 21:

Wyjaśnienie zawiera odpowiedź na pyt. 18.

PYTANIE 22:

Pytanie dotyczące projektu wykonawczego PW_instal_6274:

Zadanie nr 1 code2utf('8211',0) zlewnia przepompowni PKO1

W projekcie wykonawczym w wykazie materiałów w rozdziale D. code2utf('8222',0)Przyłączacode2utf('8221',0) w poz. 9 przewidziano zabudowanie pompowni lokalnej przydomowej code2utf('8211',0) brak pozycji związanej z tym zakresem robót w rozdziale 11 przedmiaru robót.

Prosimy o wyjaśnienie czy ten zakres robót jest objęty przetargiem a w przypadku zabudowania przepompowni prosimy o podanie jej parametrów i ilości oraz w której pozycji to uwzględnić.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 22:

Zakres tych robót nie jest objęty przetargiem, z uwagi na lokalizację lokalnej pompowni na terenie prywatnym, co nie jest objęte zakresem przedmiotu zamówienia.

PYTANIE 23:

Pytanie dotyczące projektu wykonawczego PW_instal_6274:

Zadanie nr 1 code2utf('8211',0) zlewnia przepompowni PKO1

W projekcie wykonawczym w wykazie materiałów dla rozdziału D. code2utf('8222',0)Przyłączacode2utf('8221',0) przewidziano wykonanie odbudowy istniejącego drenażu w poz. 10 code2utf('8211',0) bez podania obmiaru, brak takiego zakresu robót w rozdziale 11 przedmiaru robót. Prosimy o wyjaśnienie czy ten zakres robót jest objęty przetargiem, a jeśli tak, to w której pozycji należy ten zakres ująć i w jakich ilościach.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 23:

Zakres tych robót nie jest objęty przetargiem.

PYTANIE 24:

Zadanie II

W projekcie wykonawczym w wykazie materiałów w rozdziale B. code2utf('8222',0)Przyłączacode2utf('8221',0) w poz. 1

przewidziano zabudowanie rur PVC litych jednorodnych w ilości 818 mb, a przedmiar robót w poz. 21.1 przewiduje zabudowanie rur w ilości 171 mb dwuosciennych kielichowych np. rura Wavin X-Strem PP SN8 Fi 160 mm + uszczelki.

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy przedmiarem a wykazem materiałowym ujętym w projekcie wykonawczym.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 24:

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie sieci kanalizacyjnych do granic działek przez zaślepienie rur korkiem, a projekt wykonawczy obejmuje wykonanie przyłączy również na terenie posesji prywatnych. Stąd wynikają rozbieżności pomiędzy formularzami przedmiaru robót, a wykazem materiałowym projektu wykonawczego.

PYTANIE 25:

Zadanie II

W projekcie wykonawczym w wykazie materiałów w rozdziale B. code2utf('8222',0)Przyłączacode2utf('8221',0) w poz. 5 przewidziano zabudowanie korków fi 160 mm w ilości 121 szt., a przedmiar robót w poz. 21.2 przewiduje zabudowanie korków w ilości 43 szt.

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy przedmiarem a wykazem materiałowym ujętym w projekcie wykonawczym.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 25:

Wyjaśnienie zawiera odpowiedź na pyt. 24.

PYTANIE 26:

Zadanie II

W projekcie wykonawczym w wykazie materiałów w rozdziale B. code2utf('8222',0)Przyłączacode2utf('8221',0) dla zadania II w poz. 3 przewidziano zabudowanie studzienek kanalizacyjnych DN 425 mm w ilości 53 szt code2utf('8211',0) brak takiego obmiaru w rozdziale 21 przedmiaru dla kanalizacji sanitarnej.

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy przedmiarem a wykazem materiałowym ujętym w projekcie wykonawczym.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 26:

Wyjaśnienie zawiera odpowiedź na pyt. 24.

PYTANIE 27:

Zadanie II

W projekcie wykonawczym w wykazie materiałów w rozdziale B. code2utf('8222',0)Przyłączacode2utf('8221',0) przewidziano odbudowanie istniejącego drenażu bez podania obmiaru code2utf('8211',0) brak takiego zakresu robót.

Prosimy o wyjaśnienie czy ten zakres robót jest objęty przetargiem, a w przypadku konieczności wykonania, prosimy podać ilość, rodzaj materiałów i w jakiej pozycji należy ten zakres ująć.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 27:

Zakres tych robót nie jest objęty przetargiem.

PYTANIE 28:

Dot. wyposażenia przepompowni. Prosimy o dokładniejszy opis odnośnie sterowania pompowni: czy szafka będzie wpięta do jakiegoś systemu monitoringu, jeśli tak to prosimy o informacje dotyczące wymagań rodzaju sygnałów sterowników, radiomodemów.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 28:

- a) **urządzenia sterowania przepompowniami muszą być zabudowane w szafach wykonanych z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym , posiadające odwracalne drzwi, okap ochronny oraz klasę szczelności IP 54, szafy muszą być odporne na promieniowanie UV**
- b) **szafa powinna być wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego na których powinny zostać zainstalowane: kontrolki poprawności zasilania, awarii ogólnej, awarii pompy nr 1, awarii pompy nr 2, praca pompy nr 1, praca pompy nr 2, liczniki czasu pracy dla każdej pompy, wyłącznik główny zasilania, przełącznik trybu pracy pompowni (Ręczny-O-Automatyczny-Sterowanie Awaryjne), przyciski Start i Stop pracy pomp w trybie ręcznym, lampka kontrolna zadziałania pływak suchobiegu oraz poziomu max., wyświetlacz wskazujący poziom ścieków w pompowni na podstawie sondy hydrostatycznej**
- c) **szafa powinna być wyposażona w zamek patentowy**
- d) **szafa powinna być wyposażona w czujnik otwarcia szafy**
- e) **szafy powinny być wyposażone w układ chroniący przed przegrzaniem w lecie oraz układ grzewczy chroniący przed niską temperaturą i wilgocią w okresie zimowym ,**
- f) **szafy powinny być wyniesione powyżej gruntu na wysokość 1,2 m,**
- g) **na zbiorniku przepompowni zabudować szafę pośrednią zabudowaną powyżej gruntu na zbiorniku pompowni wyposażoną w listwę zaciskową łączącą przewody zasilające pomp, przewody pływaków oraz sondy hydrostatycznej z szafą sterującą,**
- h) **szafa sterownicza powinna być wyposażona standardowo w urządzenia elektryczne:**
 - § **hermetyczny wyłącznik krańcowy otwarcia włazu w przepompowni**
 - § **przełącznik pracy agregat / sieć**
 - § **zabezpieczenie różnicoprądowe całego układu**
 - § **czujniki kolejności i zaniku fazy dla każdej pompy oddzielny**
 - § **zabezpieczenie przepięciowe (trójstopniowe dla sterownika)**
 - § **swobodnie programowalny sterownik mikroprocesorowy PLC (Moller, Siemens, GE Fanuc)**
 - § **wyświetlacz wskazujący poziom ścieków w zbiorniku na podstawie sondy hydrostatycznej**
 - § **dla pomp o mocy $\leq 5,0$ kW rozruch bezpośredni**
 - § **dla pomp o mocy $\geq 5,0$ kW rozruch za pomocą układów softstart**
 - § **liczniki czasu pracy pomp**
 - § **każdy z torów prądowych pomp powinien posiadać indywidualne i niezależne zabezpieczenie: zwarciove (bezpieczniki automatyczne typu S), przeciążeniowe (termiki z sygnalizacją zadziałania), zabezpieczenie przed brakiem i asymetrią zasilania (z sygnalizacją zadziałania), zabezpieczenie termiczne pompy wbudowane w stojan pompy, sygnalizacja zadziałania czujnika wilgotności zabudowanego w pompie (o ile w takie wyposażona jest pompa)**
 - § **sonda hydrostatyczna do ścieków APLISENS z wyjściem prądowym (4-20 mA) o zakresie od**

0-6 m

§ **dwa pływaki poziomu suchobiegu i poziomu max MAC-3 zabezpieczające pompy przed pracą na poziomie suchobiegowym oraz pompownie na poziomie suchobiegowym**

§ **sygnalizacja świetlna awarii oraz dźwiękowa (powinna istnieć możliwość ręcznego wyłączenia sygnalizatorów)**

§ **układ wewnętrznego ogrzewania szafki i w razie potrzeby wentylacji oraz lampę oświetlającą wnętrze**

§ **zabezpieczenie przed paroskraplaniem (zawór wentylacyjny)**

§ **wewnątrz szafy gniazdo serwisowe 220/10A szt.1 oraz gniazdo siłowe 380/16A szt.1**

§ **wewnątrz szafy sterowniczej lub w oddzielnej szafie zabudować gniazdo 32A/5P umożliwiające podłączenie agregatu prądotwórczego, (powinna istnieć możliwość podłączenia wtyczki agregatu z jednoczesnym zamknięciem szafy)**

i) sposoby sterowania pracą pomp:

§ **sterowanie lokalne ręczne(pracownik powinien mieć możliwość załączenia poszczególnych pomp z szafy sterowniczej ręcznie, pompy powinny pracować poniżej poziomu zadziałania pływaka suchobiegu),**

§ **sterowanie automatyczne (odbywać się powinno na podstawie danych uzyskanych o ilości ścieków za pomocą sondy hydrostatycznej, załączanie pomp powinno odbywać się naprzemiennie),**

§ **sterowanie awaryjne (wyłączony sterownik, sterownie awaryjne włącza się ręcznie, sygnały sterujące pochodzą z dwóch pływaków suchobieg i poziom max., powinna także istnieć możliwość wyboru pracy pompy),**

§ **sterowanie zdalne ręczne (powinna istnieć możliwość zdalnego załączenia pomp z dyspozytorni, powinno istnieć zabezpieczenie uniemożliwiające zdalne zasterowanie pomp w momencie przełączenia sterowania na lokalne ręczne oraz w momencie otwarcia szafy sterującej lub zbiornika przepompowni),**

j) poziomy sterowania w przepompowni:

§ **suchobieg (sygnał z pływaka wyłączający pompy),**

§ **poziom wyłącz pompy (sygnał z sondy hydrostatycznej wyłączający pompy),**

§ **poziom załącz pompę (sygnał z sondy hydrostatycznej załącza pompę),**

§ **poziom załącz drugą pompę (sygnał z sondy hydrostatycznej załączający drugą pompę, pracuje do momentu obniżenia poziomu ścieków),**

§ **poziom max. (sygnał z pływaka)**

k) zdalne sterowanie pompowni powinno być realizowane za pomocą radiomodemu SATELLINE 3AS/125 lub zamiennika spełniającego następujące parametry

§ **zakres częstotliwości pracy 417,5000÷460,5000 MHz**

§ **odstęp międzykanałowy 12,5 kHz**

§ **moc w. cz. nadajnika 1W (programowalna)**

n) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. eksploatujący układ sterowania i monitoringu pracą przepompowni posiada pozwolenie radiowe nr 279/F/C/02 z dnia 29 października 2002r., na używanie radiowych urządzeń nadawczych lub nadawczo-odbiorczych pracujących w sieci

radiokomunikacyjnej ruchowej lądowej typu transmisji danych i stanowiących funkcjonalny zestaw

- § **częstotliwość nr 1 - 2 MHz, nr 2 code2utf('8211',0) 433,1625 MHz**
 - § **odstęp sąsiedniokanałowy: 12,5 kHz**
 - § **zasada wykorzystania: indywidualne**
 - § **rodzaj pracy : simpleks**
 - § **obszar wykorzystania Gmina Suszec**
- o) przesył sygnału z pompowni może zostać realizowany bezpośrednio do dyspozytorni wyposażonej w radiomodem SATELINE 3AS EPIC znajdujący się na oczyszczalni ścieków w Suszcu ul. Ogrodowa 2, lub poprzez stację przekaźnikową zabudowaną na oczyszczalni Kobielice ul. Jana Pawła II wyposażoną w radiomodem SATELLINE 3AS/125**
- p) wykonawca powinien przeprowadzić integrację nowego sygnału z budowanej pompowni z istniejącym układem zdalnego sterowania opartym na oprogramowaniu In Touch Runtime do 3000 zmiennych ze sterownikami IO oraz Faktory Focus Client (przeglądarka aplikacji In Otuch)**
- q) sygnały i stany które należy przysyłać za pomocą układu zdalnego sterowania i monitoringu pracą pompowni :**
- § **awaria pompy nr 1(kontrola termika pompy, czujnika zaniku fazy, wyłącznika silnikowego),**
 - § **awaria pompy nr 1(kontrola termika pompy, czujnika zaniku fazy, wyłącznika silnikowego),**
 - § **zasilanie na obiekcie (sygnał z czujnik zaniku fazy)**
 - § **praca/postój pompy nr 1 i nr 2**
 - § **włączony tryb pracy na pompowni (automatyczny code2utf('8211',0) ręczny)**
 - § **kontrola otwarcia wjazdu przepompowni oraz szafy sterującej**
 - § **kontrola poziom suchobiegu, (sygnał z pływaka)**
 - § **kontrola poziom max. (sygnał z pływaka)**
 - § **załączenie sygnału dźwiękowego syreny dźwiękowej i optycznego**
 - § **przesyłanie sygnału analogowego z sondy hydrostatycznej wskazujące zapętnienie ściekami zbiornika pompowni**
 - § **sygnał zwrotny z dyspozytorni umożliwiający załączenie / wyłączenie pompy**

PYTANIE 29:

W projekcie umowy w par.6 pkt.3 wymaga się wykonania kontroli stanu wybudowanej sieci kanalizacyjnej za pomocą kamer inspekcyjnych oraz dokumentację geodezyjną. Wobec tego prosimy o wskazanie w której pozycji przedmiaru robót należy wycenić: wykonanie inspekcji TV wybudowanej sieci kanalizacyjnej oraz opracowanie dokumentacji geodezyjnej.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 29:

Koszty za wykonanie inspekcji TV wybudowanej sieci kanalizacyjnej oraz opracowania dokumentacji geodezyjnej winny zostać skalkulowane w cenie oferty zgodnie z pkt.15.7 SIWZ.

Nie należy wprowadzać dodatkowych pozycji w formularzach przedmiaru robót.

PYTANIE 30:

W profilach K3/3 oraz K2/1 projektant przewiduje konieczność umocnień grodzicami GZ4 zabijanymi pionowo na odcinku łącznie

ok. 360mb. Natomiast w przedmiarze na roboty w zakresie kanalizacji sanitarnej jest jedynie pozycja nr 3.11 dotycząca grodzic na powierzchni 43,20 m2 i dotycząca przepompowni. Prosimy o wyjaśnienie tych różnic oraz dokonanie odpowiednich zmian zakresu wbijania grodzic w przedmiarze na roboty kanalizacyjne.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 30:

Zamawiający nie jest obecnie w stanie stwierdzić, czy konieczne będzie stosowanie umocnień grodzicami GZ4. Wykonawca winien skalkulować w cenie oferty możliwość stosowania grodzic. Nie należy wprowadzać dodatkowych pozycji w formularzach przedmiaru robót.

PYTANIE 31:

W specyfikacji technicznej code2utf('8211',0) wymagania ogólne w rozdz.5 Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych ppkt 5.2 Harmonogram robót jest uwaga code2utf('8222',0)Przed przystąpieniem do robót należy dla budynków w tej strefie sporządzić inwentaryzację i ocenę stanu technicznego. Koszt wykonania tych opracowań obciąża Wykonawcęcode2utf('8221',0). Ze względu na wysoki koszt tego typu ekspertyzy prosimy o potwierdzenie lub zanegowanie konieczności jej wykonania w wypadku realizacji zamówienia. W razie potwierdzenia prosimy o wskazanie konkretnych obiektów podlegających inwentaryzacji.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 31:

Zamawiający nie będzie wymagał wykonania tych prac.

PYTANIE 32:

Ponieważ większość trasy kanalizacji przebiega w pasie drogowym prosimy o określenie po czyjej stronie będą naliczane koszty zajęcia pasa drogowego.

W przypadku konieczności wyliczenia w/w kosztów przez wykonawcę, prosimy o podanie nazwy pobierającego opłaty oraz Ew. cennika opłat.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 32:

Urząd Gminy w Suszcu będzie pobierał opłaty za zajęcie pasa drogowego w drogach gminnych, zgodnie z uchwałą nr XX/43/164/2008 z dnia 29.05.2008r. (uchwała w załączeniu).

Załączniki:

1) *uchwała nr XX/43/164/2008 z dnia 29.05.2008r. code2utf('8211',0) załącznik do odpowiedzi na pyt. 3 i 32:*

[Zalacznik_-_Uchwala_Rady_Gminy_Suszec_-_stawki_oplat_za_zajecie_pasa_drogowego.PDF \(1.12 Mb\)](#)

2) *formularz przedmiaru robót zał. 1.A - branża instalacyjna code2utf('8211',0) załącznik do odpowiedzi na pyt. 11, 12, 13, 16:*

[formularz_przedmiaru_robot_-zal._1A_-branza_instalacyjna.pdf \(120.42 Kb\)](#)

Metryka:

Liczba wyświetleń	110
-------------------	-----

Historia zmian:

Czas	Dane osoby zmieniającej	Opis zmiany
------	-------------------------	-------------