

BZP.271.6.2023.NP

Gorzów Wlkp., 29 marca 2023 r.

Wszyscy Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu

dotyczy: Przebudowa drogi wraz z przebudową torowiska w ul. Dworcowej i budowa Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej oraz rozbudowy z przebudową Systemu Monitoringu Miejskiego oraz przebudowa dróg wraz z infrastrukturą transportu publicznego w rejonie dworca PKP w Gorzowie Wlkp.

- I. Na podstawie art. 135 ust 2 ustawy Prawo Zamówień publicznych Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania, które wpłynęły do Zamawiającego (*tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.*)

Pytanie 1: W jakiej odległości od kamer znajdują się punkty styków? Jakim medium transmisyjnym mają być przesyłane strumienie? Odległość uzależnia rodzaj użytego medium, te z kolei rodzaj dodatkowego osprzętu, co będzie znacząco rzutowało na ostateczną cenę.

Odpowiedź:

Szafa dystrybucyjna SD winna być postawiona w lokalizacji zgodnej z załączonym planem sytuacyjnym – załącznik nr 1. Strumienie mają być przesyłane odpowiednio z opisem poniżej:

- przewodem kat. 6 do zastosowań zewnętrznych (żelowanym) [FTP 4x2x0.5](#) w przypadku odległości $\leq 90\text{m}$,
- kablem światłowodowym w przypadku odległości $> 90\text{m}$ z zastosowaniem media konwerterów ethernetowych

Operator wybrany przez Zamawiającego zapewni światłowód w lokalizacji wynikającej z wykonanej w ramach zadania kanalizacji teletechnicznej. W ramach zamówienia Wykonawca winien zamontować szafę dystrybucyjną SD zgodnie z opisem poniżej i zastosować przełącznik sieciowy Ruckus ICX7150-C12P-2X1G lub równoważny.

Zasilanie kamer, Wyposażenie Szafy Dystrybucyjnej – SD, Projektowane słupy dedykowane, Okablowanie:

Zasilanie

Zasilanie kamer będzie doprowadzone do każdej kamery z obwodu zasilania gwarantowanego z pola dystrybucji zasilania lub z przełącznika umiejscowionego w lokalnej Szafie Dystrybucyjnej – SD. Zastosowano lokalny zasilacz UPS o mocy 400VA i czasie podtrzymania minimum 60 min. Do gniazd wyjściowych zasilacza UPS podłączyć przełącznik sieciowy z którego zostanie zasilony przełącznik sieciowy. W lokalizacjach gdzie występują kamery skomunikowane kablem światłowodowym z odrębnego

gniazda napięcia wyjściowego zasilacza UPS doprowadzić napięcie do pola dystrybucji zasilania celem zasilania kamer napięciem 230V co wskazano na schematach odpowiednich pól dystrybucji zasilania w szafie SD.

Zasilanie kamer:

- zasilanie napięciem 230VAC – kamery skomunikowane z siecią systemu za pomocą kabla światłowodowego (przy długości toru transmisyjnego kamera szafa dystrybucyjna ponad 100m),
- zasilanie kablem sygnałowym [FTP 4x2x0,5](#) kat. 6 w technologii PoE (przy długości toru transmisyjnego do 100m).

Zasilacza UPS powinien spełniać następujące wymagania:

- zasilacz on-line z podwójną konwersją,
- zakres temperatur pracy od 0° C do +40° C,
- zawiera wejściowy układ korelacji PFC
- zawiera kartę Ethernet
- zarządzanie poprzez SNMP/http
- zestaw akumulatorów charakteryzujący się dopuszczalnym zakresem temperatur pracy od -40° C do +65° C

Szafki dystrybucyjne - SD

Jako szafki dystrybucyjne – SD projektuje się szafki teletechniczne typu RACK 19” zewnętrzne, o parametrach:

- szafa zewnętrzna, przystosowana do budowy optycznych węzłów dostępowych,
- pracująca w warunkach bezpośredniego oddziaływania czynników atmosferycznych
- przeznaczona do zabudowy typowych elementów w systemie 19”
- możliwość montażu pasywnych elementów optycznych
- umożliwia wprowadzenie mikrokanalizacji i rur kanalizacji kablowej
- dławnice zapewniają odpowiednią szczelność w czasie użytkowania
- możliwość instalacji urządzeń aktywnych i elektrycznych oraz urządzeń automatyki przemysłowej na szynie typu DIN
- montaż na skręcanym cokole betonowym lub dedykowanej podbudowie
- stopień szczelności IP54
- specjalna strefa gromadzenia zapasu patchcordów
- zabezpieczenie wprowadzonych kabli z wykorzystaniem przepustu piankowego lub dławnicy
- odporność IK10
- o stopniu ochrony IP54

Szafę należy dostarczyć z:

- cokół betonowy lub inna dedykowana podstawa lub fundament
- listwy rozszycia kabli
- prowadniki patchcordów,
- dławice
- instrukcję obsługi i montażu
- elektroniczny regulator sterujący grzałką i wentylatorem
- grzałkę o odpowiednio dobranej mocy
- wentylator
- szyna typu TH35
- dach z wysuniętym okapem
- elementy mocowania mikrokanalizacji
- rozdzielacze światłowodowe typu R-01F- 2 szt.

Szafa posadowiona na dedykowanym fundamencie będzie umieszczona w pobliżu kamer zgodnie z lokalizacją wskazaną na załączonym rysunku. Szafka musi być przystosowana do montażu przełącznicy światłowodowej, przełącznicy LAN, przełącznika agregującego sygnał z kamer i innych urządzeń, zasilaczy niskonapięciowych dla osprzętu, zasilacza UPS. W szafce zainstalowane zostaną wyłączniki nadmiarowoprądowe (zasilanie kamery do 230V) oraz gniazdo 230V (podłączenie zasilania, serwis). Urządzenia na słupach typu mediakonwertery lub zasilacze umieścić w hermetycznej skrzynce słupowej dedykowanej dla wybranego typu urządzeń. Projektuje się zabezpieczenie antysabotażowe szafki dystrybucyjnej w postaci sygnalizacji otwarcia drzwi. W tym celu szafkę wyposażać w kontrakton przyłączony do wejścia alarmowego przełącznika przemysłowego.

Wyposażenie Szafki Dystrybucyjnej – SD

Projektuje się następujące wyposażenie zgodne ze standardem RACK 19" lub TH35 do zainstalowania w nowobudowanych lub do wymiany w istniejących szafkach dystrybucyjnych:

- pole dystrybucji zasilania z szyną TH35 w obudowie wyposażone w zabezpieczenia, iskrowniki, gniazdo serwisowe, przyłącza dla zasilanych urządzeń zgodnie z projektem branży elektrycznej dla poszczególnych lokalizacji,
- przełącznica światłowodowa z tacką porządkującą wyposażoną częściowo w niezbędną ilość adapterów i pigtaili SC / APC, SM – jednomodowe, SX – simplex o następujących parametrach:
 - montaż w typowych stojakach 19", o głębokości minimum 300 mm,
 - zabezpieczenie dochodzących patchcordów, poprzez zastosowanie półek osłonowych
 - w pełni wysuwalna obudowa na prowadnicach
 - minimalna odległość listwy komutacyjnej od drzwi 70 mm
 - zastosowanie dławownicy umożliwia doprowadzenie kabla liniowego (ø10-14 mm) lub Multipatchcordu do przełącznicy (opcja)
 - opcjonalne ograniczenie dostępu poprzez zastosowanie zamka z przodu przełącznicy
 - zabezpieczenia przełącznicy przed dostaniem się gryzoni do jej wnętrza: osłona antygryzoniowa

Wyposażenie SD:

- listwa komutacyjna, kaseta KS-24 lub analogiczna
- uchwyty i opaski kablone
- instrukcja obsługi i montażu
- zestaw montażowy
- dławnica DP
- zamek
- półki osłonowe
- prowadnik patchcordów
- czujka kontaktronowa otwarcia drzwi
- przełącznica LAN częściowo wyposażona w gniazda RJ45 kat. 6,
- patchcordsy światłowodowe SC / APC– LC SM SX długości 1 m – min 3 szt. na SD,
- patchcordsy LAN kat. 6 długości 1m – min. 3 szt na SD,
- przełącznik przemysłowy Ruckus ICX7150-C12P-2X1G lub równoważny zgodnie ze specyfikacją poniżej,
- zasilacz UPS min 700VA zapewniający podtrzymanie w przypadku zaniku zasilania przez czas min. 60 min.,
- czujka kontaktronowa otwarcia drzwi szafy.

Projektowany zarządzalny przełącznik przemysłowy na szynę DIN musi spełniać następujące wymagania techniczne lub funkcjonalne:

- Typ przełącznika: **Zarządzany**
- Przełącznik wielowarstwowy: **L3**
- Obsługa jakości serwisu (QoS)
- Zarządzanie przez stronę www
- Inspekcja ARP
- Raport zdarzeń systemowych
- Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**
- Ilość portów Gigabit Ethernet: 26
- Liczba zainstalowanych modułów SF: 2
- Liczba zainstalowanych modułów SFP+: 2
- Standardy komunikacyjne: **IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**
- Obsługa 10G
- Technologia okablowania Copper Ethernet: **10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE**
- Dublowanie portów
- Pełny duplex
- przekierowywanie IP
- Podpora kontroli przepływu
- Agregator połączenia
- Kontrola wzrostu natężenia ruchu
- Limit częstotliwości
- Automatyczne MDI/MDI-X
- Protokół drzewa rozpinającego
- Funkcje wirtualnej sieci LAN: **Stacked VLAN, Private VLAN, Tagged VLAN**
- Liczba VLANs: **4095**
- Przepustowość routowania/przełączania: **132 Gbit/s**
- Przepustowość: **98 Mpps**
- Wielkość tabeli adresów: **16384 wejścia**
- Liczba kolejek: 8
- Zgodny z Jumbo Frames
- Rozszerzenie Jumbo Frames: **9216**
- Pamięci bufora pakietów: 2 MB
- Funkcje DHCP: **DHCP server**
- Lista kontrolna dostępu (ACL)
- IGMP snooping
- Szyfrowanie / bezpieczeństwo: **802.1x RADIUS, AES, EAP, SSH-2**
- Filtrowanie adresów MAC
- zabezpieczenie przed wejściem w pętlę
- Filtrowanie BPDU / Ochrona
- Uwierzytelnianie: **Uwierzytelnianie na podstawie portów**
- Obsługa Multicast
- Protokoły zarządzające: **HTTP/HTTPS, SNMPv1/v2c/v3, Telnet**
- Możliwości montowania w stelażu
- Produkt stackowalny

- Typ pamięci: **DRAM**
- Pojemność pamięci wewnętrznej: **1024 MB**
- Wielkość pamięci flash: **2048 MB**
- MTBF (Średni okres międzyawaryjny): **871931 h**
- Zasilacz dołączony
- Napięcie wejściowe AC: **90 - 264 V**
- Częstotliwość wejściowa AC: **47/63 Hz**
- Prąd wejściowy: 3A
- Pobór mocy: **23,87 W**
- Maksymalne zużycie mocy: 36W
- Obsługa PoE: NIE
- Zakres temperatur (eksploatacja): **0 - 45 °C**
- Zakres temperatur (przechowywanie): **-25 - 70 °C**
- Zakres wilgotności względnej: **5 - 95%**

Projektowane słupy dedykowane:

Projektuje się wbudowanie seryjnie produkowanych słupów oświetleniowych sześć- lub ośmiokątnych, ocynkowanych. Słupy posadzić na dedykowanym i przewidzianym przez jego producenta dla danego typu słupa fundamencie prefabrykowanym o wysokości minimum 150 cm np. typu F 150 43x43. Do wnętrza słupa przez otwór w fundamencie wprowadzić orurowanie z okablowaniem, przy czym orurowanie powinno zakończyć się powyżej poziomu ziemi. Koniec rury osłonowej uszczelnić. Kable wewnątrz słupa prowadzić w rurze osłonowej do wysokości montażu kamery/kamer. Wysokość montażu kamer uzgodnić z Zamawiającym na etapie realizacji zadania. Fundament posadzić w przygotowanym w ziemi wykopie. Fundament zasypać piaskiem stopniowo go zagęszczając. Słup do wysokości 50 cm zabezpieczyć farbą antykorozyjną przeznaczoną do powierzchni ocynkowanych. Nakrętki zabezpieczyć spoiwem klejowym i osłonić kapturkami tworzywa sztucznego. Kamery zainstalować na wybranych wysokościach na dedykowanych wspornikach o odpowiedniej długości.

Okablowanie:

Okablowanie w głównych ciągach rozprowadzone będzie w kanalizacji teletechnicznej zgodnie z projektem i rysunkami. Bezpośrednio do kamer zewnętrznych kable układane będą wewnątrz słupów projektowanych lub gdzie nie będzie to możliwe w rurach odpornych na warunki zewnętrzne i promieniowanie UV.

Okablowanie sygnałowe punkt dystrybucyjny – kamera IP, wykonany będzie:

- przewodem kat. 6 do zastosowań zewnętrznych (żelowanym) [FTP 4x2x0,5](#) w przypadku odległości ≤90m,
- kablem światłowodowym w przypadku odległości >90m z zastosowaniem media konwerterów ethernetowych

Zasilanie kamer 230V do Szafki Dystrybucyjnej do kamery wykonać przewodami zewnętrznymi typu YKY 3x2,5. Zasilanie szafek SD ze złączy kontrolno-Pomiarowych wykonać jednym ze wskazanych na rysunkach i schematach przewodem YKY 3x2,5, YKY 3x4 lub YKY 3x6.

Pytanie 2: W TER zapisane zostało, że do wykonania jest 2681 m2 trawnika natomiast do pielęgnacji jest tylko 366 m2. Czy to znaczy, że pozostałe trawniki nie muszą być pielęgnowane, koszone przez Wykonawcę.

Odpowiedź:

Wykonawca będzie miał obowiązek 12 miesięcznej pielęgnacji wszystkich założonych trawników. W TER w pozycji 278 omyłkowo wskazano że pielęgnacji podlega jedynie 366,91m2 trawników. Zamawiający zamieszcza poprawiony TER+PR w przedmiotowym zakresie.

Pytanie 3: Wnosimy o wyjaśnienie rozbieżności między dokumentacją projektową zamienną, a przedmiarem robót (TER – poz. 290), dotyczących ułożenia płyt prefabrykowanych o wym. 2,20x0,40m:

- w dokumentacji jest tor w technologii „szyny pływającej”, w płycie prefabrykowanej gr. 40cm o łącznej długości 189,4mtp (plan sytuacyjny) o powierzchni:
 $189,4 \text{ mtp} \times 2,20 \text{ m} = 416,68 \text{ m}^2$
- w przedmiarze robót jest ułożenie płyt w ilości 492m².

Przy obmiarowym odbiorze i rozliczeniu robót dla poz. 290 - „Nawierzchnie z prefabrykowanych płyt podtorza o wym. 2,20 x 0,40...”, wykonawca nie rozliczy materiału dla ok 30mtp.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza zmodyfikowaną tabelę elementów rozliczeniowych wraz z przedmiarem robót – zmiana dotyczy pozycji 289-293.

Pytanie 4: Wnosimy o wyjaśnienie rozbieżności między dokumentacją projektową zamienną, a przedmiarem robót (TER – poz. 290), dotyczących ułożenia płyt prefabrykowanych o wym. 2,20x0,40m:

- w dokumentacji jest mowa o ułożeniu płyt kablowych do montażu połączeń międzypokładowych natomiast nie ma informacji (także na planie sytuacyjnym) ile tych płyt należy wbudować,
- w przedmiarze robót brak informacji dot. ilości do zabudowy płyt specjalnych tj. płyt kablowych i odwodnieniowych.

Odpowiedź:

W pozycji przedmiarowej nr 290 w cenie ułożenia płyt podtorowych należy uwzględnić ułożenie 1 płyty kablowej w celu wykonania połączenia międzypokładowego oraz 5 szt. płyt odwodnieniowych (z możliwością zabudowy studni kanalizacyjnej i skrzynek odwodnieniowych).

Pytanie 5: Wnosimy o wyjaśnienie rozbieżności między dokumentacją projektową zamienną, a przedmiarem robót (TER – poz. 291), dotyczących wklejenia profili przyszynowych:

- wg dokumentacji należy je zabudować dla toru w technologii „szyny pływającej”, w płycie prefabrykowanej gr. 40 cm o łącznej długości 189,4 mtp,
- wg przedmiaru robót jest wklejenie profili w ilości 187,32mtp.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza zmodyfikowaną tabelę elementów rozliczeniowych wraz z przedmiarem robót – zmiana dotyczy pozycji 289-293.

Pytanie 6: Wnosimy o wyjaśnienie rozbieżności między dokumentacją projektową zamienną, a przedmiarem robót (TER – poz. 292), dotyczących długości torów do wykonania:

- w dokumentacji jest tor w technologii „szyny pływającej”, w płycie prefabrykowanej gr. 40cm o łącznej długości 189,4mtp,
- w przedmiarze robót jest ułożenie torów w ilości 187,32mtp.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza zmodyfikowaną tabelę elementów rozliczeniowych wraz z przedmiarem robót – zmiana dotyczy pozycji 289-293.

Pytanie 7: Wnosimy o wyjaśnienie rozbieżności między dokumentacją projektową zamienną, a przedmiarem robót (TER – poz. 293), dotyczących wypełnienia masą poliuretanową kanałów szynowych w płytach:

- w dokumentacji jest tor w technologii „szyny pływającej”, w płycie prefabrykowanej gr. 40 cm o łącznej długości 189,4 mtp,
- w przedmiarze robót jest aplikacja masy w ilości 187,32 mtp.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza zmodyfikowaną tabelę elementów rozliczeniowych wraz z przedmiarem robót – zmiana dotyczy pozycji 289-293.

Pytanie 8: Czy w dokumentacji projektowej zamiennej oraz w przedmiarze robót (TER) nie powinien być zaznaczony do montażu koziół oporowy na torze technicznym odstawczym. W jaki sposób ma być zakończony ten tor? Wnosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o rozwiązanie zakończenia toru tramwajowego i przedmiarów robót o odpowiednie pozycje dla tych prac.

Odpowiedź:

Dokumentacja projektowa zamienna nie przewiduje budowy kozła oporowego.

Pytanie 9: Ponieważ zaprojektowana prefabrykowana płyta odwodnieniowa z otworem na studnię nie występuje w ofercie producenta wymienionego w PW, ani żadnego innego producenta płyt tramwajowych, wnosimy o wyrażenie zgody na zastosowanie równoważnych rozwiązań odwodnienia torowiska przez zastąpienie ww płyty na:

- rozwiązanie, w którym występuje osobno płyta torowa odwodnieniowa i osobno płyta torowa z otworem na studnię, rozwiązanie to jest rozwiązaniem systemowym występującym w ofercie producentów płyt rowkowych i od wielu lat z powodzeniem stosowane na torowiskach w Polsce,
- rozwiązanie, w którym otwór na studnię i skrzynki odwodnieniowe są zabudowane jak w szczególe z PW lecz w płycie monolitycznej wykonanej na budowie, to rozwiązanie także od wielu lat jest z powodzeniem stosowane na torowiskach w Polsce.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie zaproponowane rozwiązanie odwodnienia torowiska

Pytanie 10: Branża torowa. 1. Wnosimy o uzupełnienie SST i PW o parametry/wymagania dla maty antywibracyjnej pod torową płytą betonową

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby zastosować maty wibroizolacyjne gr. 20-25mm wykonane z kompozytu poliuretanowego, gumy, granulatu gumowego ze spoiwem poliuretanowym i współczynnikiem przeszywnienia. dynamicznego < 2.50

Pytanie 11: W pozycji nr 4 przedmiaru TER1 Dworcowa Trakcja ujęto montaż uszynień słupów trakcyjnych w ilości „40 m3”. Ze względu na przedmiarowy charakter rozliczenia robót prosimy o korektę tej pozycji przedmiarowej.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza tabelę elementów rozliczeniowych z przedmiarem robót ze skorygowaną pozycją nr 4.

Pytanie 12: Zwracamy się z prośbą o zmianę jednostki przedmiarowej w pozycji 4 "Montaż uszynień indywidualnych zgodnie z rysunkiem" w Tabeli Elementów Rozliczeniowych NR 1 Dworcowa Trakcja z [m3] na [m].

Odpowiedź:

Zamawiający załącza tabelę elementów rozliczeniowych z przedmiarem robót ze skorygowaną pozycją nr 4.

Pytanie 13: Zgodnie ze STWIORB szyny w torowisku mogą być spawane termitowo lub elektrycznie. W związku z powyższym prosimy o połączenie wskazanych poniżej pozycji przedmiaru w jedną pozycję, w której Wykonawca uwzględni wykonanie spawów szyn w przyjętej przez siebie technologii.

294	X	Spawanie szyn tramwajowych termitem	kpl.	1,00
295	X	Spawanie elektrodami szyn tramwajowych	kpl	1,00

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby połączenia szyn tramwajowych wykonać przy zastosowaniu metodę spawania termitem. Zamawiający załącza tabelę elementów rozliczeniowych z przedmiarem robót gdzie usunięto pozycję 295 dotyczącą spawania szyn elektrodami.

Pytanie 14: W projekcie umowy dla zadania: Przebudowa drogi wraz z przebudową torowiska w ul. Dworcowej" i „Budowa Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej oraz rozbudowa z przebudową Systemu Monitoringu Miejskiego" dla projektu pn. „System zrównoważonego transportu miejskiego w Gorzowie Wlkp." oraz „Przebudowa dróg wraz z infrastrukturą transportu publicznego w rejonie dworca PKP w §3 przedmiot umowy znajduje się podział zamówienia na poszczególne etapy, które należy wykonać do 30.09.2023 oraz w czasie 12m-cy od dnia zawarcia umowy.-

Prosimy o doprecyzowanie, które odcinki sieci kanalizacji deszczowej należy wykonać do 30.09.2023 r. Prosimy o potwierdzenie, iż sieci wodociągowe zawarte w TER nr 5 A (Dworcowa) należy wykonać do 30.09.2023, a sieci wodociągowe które znajdują się w TER 5B (ul. Janczaka i ul. Składowa w terminie 12 m-cy od dnia zawarcia umowy.

Odpowiedź:

W związku z udzieloną odpowiedzią na pytanie 5 opublikowaną pismem z dnia 15.03.2023r. i skutkującą zmianą terminu wykonania przebudowy ul. Dworcowej do dnia 31.10.2023r. należy wykonać:

- kanalizację deszczową: kolektor główny (od studni D7.13 do studni D7.1 i dalej do st. D7, do studni D7.14 i studni D715, z przykanalikami, odcinek przecinający torowisko od studni D6 do studni D7 i dalej do studni D8, wraz z odwodnieniem torowiska.

- zakres robót objęty TER nr 5A wodociąg ul. Dworcowa

Pozostały zakres kanalizacji deszczowej i zakres robót objęty TER 5B wodociąg ul. Jancarza i ul. Składowa winien być wykonany w terminie 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.

Pytanie 15: Rurociąg wodociągowy DN600 z rur z żeliwa sferoidalnego blokowany zaprojektowano z systemem blokowania opartym na napawanym garbie i pierścieniu blokującym montowanym przed łączeniem rur w kielichu zamkniętym i dla rur ciętych blokowanie gumowym pierścieniem z elementami kotwiącymi, w klasie rur min. C40, której minimalna grubość ścianki żeliwnej wg przywołanej normy PN-EN 545 wynosi 8,9mm.

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie powszechnie stosowanej w średnicy DN600 wśród innych producentów rur z żeliwa sferoidalnego w Europie, niż zaprojektowane, rury wg normy PN-EN 545 klasy C30 (K9) z grubością ścianki 8,0mm z blokadą również opartą na napawanym garbie z montażem rygli w kielichu z otworem montażowym po połączeniu rur, co ułatwia montaż i ewentualny w razie potrzeby demontaż złącza i dla ciętych rur

blokowanie systemowym pierścieniem zaciskowym, z zachowaniem wymaganych w projekcie parametrów ciśnienia i odchyłki kątowej złącza?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza zastosowanie rur z żeliwa sferoidalnego DN600 z grubością ścianki min. 8,0mm z blokadą opartą na napawanym garbie z montażem rygli w kielichu z otworem montażowym po połączeniu rur.

Pytanie 16: Rury wodociągowe z żeliwa na obszarach występowania prądów błędzących zaprojektowano z zewnętrzną powłoką polietylenową wg normy PN-EN 545 i PN-EN 14628. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur z powłoką cementową nakładaną fabrycznie przez producenta rur odporną na wszystkie rodzaje gruntów i prądy błędzące, zgodne z normą PN-EN 545 i PN-EN 15542?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur z powłoką cementową nakładaną fabrycznie przez producenta rur odporną na wszystkie rodzaje gruntów i prądy błędzące.

Pytanie 17: W zakresie rurociągu wodociągowego z żeliwa DN600 projekt dopuszcza zastosowanie rur z połączeniami nieblokowanymi w klasie C30 z odchyłką na kielichach 4°. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur innych Europejskich producentów niż zaprojektowane w tej samej klasie i na to samo ciśnienie co zaprojektowane z odchyłką na kielichach 3° z gwarancją zachowania zaprojektowanej trasy rurociągu?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur z żeliwa DN600 z połączeniami nieblokowanymi w tej samej klasie i na to samo ciśnienie, co zaprojektowane z odchyłką na kielichach 3° z gwarancją zachowania zaprojektowanej trasy rurociągu. Jednocześnie Zamawiający informuje, że dopuszcza się zastosowanie połączeń nieblokowanych opracowanych przez producenta rur i uzgodnionych w PWiK na etapie wykonawczym.

Pytanie 18: W zakresie rurociągu wodociągowego z żeliwa sferoidalnego projekt przewiduje szereg certyfikatów, które nie są wymagane prawem budowlanym i dublują wymagania określone w podstawowej normie na rury z żeliwa sferoidalnego do wody PN-EN 545.

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur innych Europejskich producentów niż zaprojektowane z zachowaniem dopuszczonych przez Zamawiającego parametrów technicznych rur z aktualną Deklaracją Właściwości Użytkowych, atestem higienicznym PZH, certyfikatem zgodności z normą EN 545 i EN 15542 oraz z certyfikatem ISO9001 ?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje wymagania materiałowe dla rur z żeliwa sferoidalnego wskazane w Dokumentacji Projektowej.

Pytanie 19: Zgodnie z zapisem par. 2.2.1.3 projektu umowy „Z odbioru częściowego robót budowlanych zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez uczestniczących w odbiorze”. Mając na uwadze ww. zapis oraz wprowadzone modyfikacje, prosimy o doprecyzowanie zapisu i nadanie mu następującego brzmienia: "Z odbioru częściowego robót budowlanych zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez uczestniczących w odbiorze; Strony niniejszym potwierdzają, że odbiór zostanie dokonany i protokół odbioru częściowego zostanie podpisany pomimo wystąpienia podczas odbioru częściowego wad nieistotnych."

Odpowiedź:

Zamawiający nie modyfikuje wzoru umowy.

- II. Ponadto w związku z udzielonymi odpowiedziami na pytania Zamawiający załącza zmienione TER i przedmiary, w których dodatkowo dokonano podziału uwzględniającego dofinansowanie robót i kwalifikowalność robót z podziałem na:

TER 1 ul. Dworcowa roboty kwalifikowalne
TER 2 ul. Dworcowa roboty niekwalifikowalne
TER 3 kamery monitoringu roboty kwalifikowalne
TER 4 węzeł
TER 5A wodociąg ul. Dworcowa
TER 5B wodociąg ul. Jancarza i Składowa

W związku z tym modyfikuje się odpowiedzi udzielone na pytania nr 10, nr 11 i nr 12 opublikowane pismem z dnia 15.03.2023r. w następujący sposób:

10. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie, który dokument jest wiążący tj. czy dokumenty TER znajdujące się w folderze TER, będący częścią pliku/folderu SWZ_6.2023, czy też dokumenty znajdujące się w folderze DOKUMENTACJA PROJEKTOWA CZ. VIII (TERy i PRZEDMIARY).

Odpowiedź:

W związku z udzielonymi odpowiedziami na pytania Zamawiający załącza zmienione TER (opisane w pliku jako aktualne TER do wyceny) i przedmiary, w których dodatkowo dokonano podziału uwzględniającego dofinansowanie robót i kwalifikowalność robót z podziałem na:

TER 1 ul. Dworcowa roboty kwalifikowalne
TER 2 ul. Dworcowa roboty niekwalifikowalne
TER 3 kamery monitoringu roboty kwalifikowalne
TER 4 węzeł
TER 5A wodociąg ul. Dworcowa
TER 5B wodociąg ul. Jancarza i Składowa

Zgodnie z Rozdziałem VIII SWZ Wykonawca winien do oferty dołączyć wszystkie aktualne TER (opisane w pliku jako aktualne TER do wyceny). Przedmiary zostały dołączone poglądowo. Do oferty Wykonawca nie dołącza Przedmiarów.

11. Wykonawca wnosi o potwierdzenie, iż w ramach swojej Oferty ma skalkulować ilości ujęte we wszystkich 5 plikach Excel TER znajdujących się w folderze DOKUMENTACJA PROJEKTOWA CZ. VIII (TERy i PRZEDMIARY).

Odpowiedź:

W związku z udzielonymi odpowiedziami na pytania Zamawiający załącza zmienione TER (opisane w pliku jako aktualne TER do wyceny) i przedmiary, w których dodatkowo dokonano podziału uwzględniającego dofinansowanie robót i kwalifikowalność robót z podziałem na:

TER 1 ul. Dworcowa roboty kwalifikowalne
TER 2 ul. Dworcowa roboty niekwalifikowalne
TER 3 kamery monitoringu roboty kwalifikowalne
TER 4 węzeł
TER 5A wodociąg ul. Dworcowa
TER 5B wodociąg ul. Jancarza i Składowa

Zgodnie z Rozdziałem VIII SWZ Wykonawca winien do oferty dołączyć wszystkie aktualne TER (opisane w pliku jako aktualne TER do wyceny). Przedmiary zostały dołączone poglądowo. Do oferty Wykonawca nie dołącza Przedmiarów.

12. Wykonawca wnosi o potwierdzenie, iż jest zobligowany do załączenia do Oferty wszystkich 5 plików Excel TER, znajdujących się w folderze DOKUMENTACJA PROJEKTOWA CZ. VIII (TERy i PRZEDMIARY).

Odpowiedź:

W związku z udzielonymi odpowiedziami na pytania Zamawiający załącza zmienione TER (opisane w pliku jako aktualne TER do wyceny) i przedmiary, w których dodatkowo dokonano podziału uwzględniającego dofinansowanie robót i kwalifikowalność robót z podziałem na:

TER 1 ul. Dworcowa roboty kwalifikowalne

TER 2 ul. Dworcowa roboty niekwalifikowalne

TER 3 kamery monitoringu roboty kwalifikowalne

TER 4 węzeł

TER 5A wodociąg ul. Dworcowa

TER 5B wodociąg ul. Jancarza i Składowa

Zgodnie z Rozdziałem VIII SWZ Wykonawca winien do oferty dołączyć wszystkie aktualne TER (opisane w pliku jako aktualne TER do wyceny). Przedmiary zostały dołączone poglądowo. Do oferty Wykonawca nie dołącza Przedmiarów.

- III. Ponadto Zamawiający modyfikuje zapisy dokumentacji technicznej w związku z art. 101 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, w taki sposób, iż załącza dokument pod nazwą: **„Errata do dokumentacji projektowej i Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych do postępowania przetargowego pn. Przebudowa drogi wraz z przebudową torowiska w ul. Dworcowej i budowa Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej oraz rozbudowy z przebudową Systemu Monitoringu Miejskiego oraz przebudowa dróg wraz z infrastrukturą transportu publicznego w rejonie dworca PKP w Gorzowie Wlkp. [BZP.271.271.6.2023.NP] prowadzonego przez Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.”** modyfikujący w/w dokumenty w miejscach odniesienia się przez Projektanta do norm, Specyfikacji Technicznych, Warunków Technicznych i Aprobatach poprzez dopisanie stwierdzenia „lub równoważne”.

IV. **Ponadto Zamawiający modyfikuje zapisy SWZ w zakresie:**

1. Punktów 1-3 Rozdziału XXI. TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT, TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ, które otrzymują brzmienie:

„ 1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć w terminie do **07.04.2023 r., do godziny 09:00** czasu lokalnego.

2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **07.04.2023 r.**, o godzinie **09:30** czasu lokalnego.

2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 90 dni tj. do dnia 05.07.2023 r. włącznie. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. „

Treść odpowiedzi jest wiążąca dla wszystkich uczestników postępowania.

Z poważaniem
Jacek Szymankiewicz
/-/

ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA