

Czerwonak, 29 stycznia 2019 r.

WO.271.2.12.2018

**Wykonawcy
zainteresowani postępowaniem**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **„Budowa monitoringu na węzłach przesiadkowych na terenie Gminy Czerwonak wraz z centrum monitoringu”**

W związku z wnioskami Wykonawców, złożonym Zamawiającemu w dniu 25 stycznia 2019 r., o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, dalej SIWZ w niniejszym postępowaniu, działając na podstawie przepisu art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), dalej Prawo zamówień publicznych, Zamawiający udziela wyjaśnień na następujące zapytania:

Treść zapytania nr 1:

Prosimy o podanie modelu rejestratora sieciowego IP 32 kanały, na którym Zamawiający wzorował się formułując wymóg:

- wyjście monitorowe BNC,
- rejestrator współdziałając z klawiaturą systemową IP musi zapewnić jednoczesne wyświetlanie obrazu z kamer na minimum 6 monitorach oraz umożliwiać dowolną konfigurację widoków kamer na minimum 6 monitorach.

Wg naszej wiedzy nie ma na rynku rejestratora spełniającego powyższe wymagania.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wskazuje konkretnego modelu rejestratora sieciowego IP. Wykonawca winien zaproponować własne rozwiązanie technologiczne zapewniające, że rejestrator współdziałając z klawiaturą systemową IP zapewni jednoczesne wyświetlanie obrazu z kamer na minimum 6 monitorach oraz umożliwiać dowolną konfigurację widoków kamer na minimum 6 monitorach.

Treść zapytania nr 2:

Czy Zamawiający dopuszcza zamianę klawiatury systemowej na standardową klawiaturę z wyświetlaczem analogowym bez kolorowego ekranu dotykowego?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na przedmiotowe zmiany.

Treść zapytania nr 3:

Prosimy o wyjaśnienie jakiego typu wejścia cyfrowe (2szt.) i wyjścia cyfrowe (2szt.) Zamawiający miał na myśli w specyfikacji routera. Jaka funkcjonalność routera została określona przez wymóg: „Przełączanie na WAN”? Gdzie router ma być zainstalowany?

Odpowiedź:

Wejścia i wyjścia cyfrowe, których można użyć do monitorowania i sterowania dowolnych urządzeń lub jako zabezpieczenie antysabotażowe w zdalnej lokalizacji.

Funkcjonalność "przełączanie na WAN" wskazuje, że wymagane jest aby router umożliwiał redundancję komunikacji do routera/kamery wykorzystując łącze radiowe i łącze kablowe.
Router zamontowany jest na słupie, gdzie znajduje się kamera.

Treść zapytania nr 4:

Jaką funkcję w instalacji antenowej do stacji monitorowania pełni konwerter RS-485/232? W którym miejscu instalacji i w jakim obwodzie należy go zainstalować?

Odpowiedź:

Port RS232 na routerze GSM pozwala na transparentną komunikację starszych urządzeń przez sieć TCP/IP.
Jego montaż przewidziany jest na przy routerze GSM.

Treść zapytania nr 5:

Co Zamawiający rozumie poprzez „skrzynię agregującą”?

O jaką agregację słupów chodzi?

Co ma być agregowane?

Jakie sygnały i z jakich źródeł?

Gdzie ta skrzynia ma być posadowiona?

Skąd ma być zasilana?

Co ma być w tej skrzyni?

Jakie mają być jej wymiary/parametry?

Co jest rozumiane poprzez „switch światłowodowy” w skrzyni agregującej, nie ma go w żadnym zestawieniu?

Odpowiedź:

"Skrzynia agregująca" pozwala na przyszłościowe wykorzystanie łącza kablowego do komunikacji z routerami znajdującymi się na każdym słupie instalacji monitoringu ma węzłach przesiadkowych.

Agregacji podlega infrastruktura (router i kamery) w ramach każdego węzła przesiadkowego. Oznacza to, że oczekujemy na instalację takiego punktu, który umożliwi dołożenie np. switcha światłowodowego, dlatego wielkość "skrzyni agregującej" powinna umożliwiać umieszczenie switcha światłowodowego 1U i powinna zawierać co najmniej 3 sztuki gniazd 230 V. Jest ona niezależna od obudów routera GSM/WAN.

Treść zapytania nr 6:

Czy w kamerach obrotowych wymagane są dodatkowe funkcje, takie jak:

- oświetlacz IR?

- autotracking?

- analiza obrazu?

Odpowiedź:

Nie są wymagane wskazane dodatkowe funkcje. Jeżeli zostaną te funkcje dodane nie będzie to powodem do odrzucenia oferty.

Treść zapytania nr 7:

Jakie napięcie i prąd jest przewidziane dla zasilacza buforowego?

Odpowiedź:

Kamery powinny być zasilane z zasilaczy buforowych z akumulatorami, a ich parametry (zasilacza i akumulatora) powinny być tak dobrane, aby zapewnić poprawną pracę kamer i routerów GSM.

Treść zapytania nr 8:

Zamawiający przewidział jeden akumulator 12V/7Ah na każdy zasilacz buforowy. Wg naszej wiedzy jest to ilość niewystarczająca. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił odpowiedzi na zapytanie nr 7.

Treść zapytania nr 9:

Przyjęty moduł zasilacza buforowego MPSBS jest do zasilacza 12V DC, nie pasuje do zasilania kamery 24V AC.

Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił odpowiedzi na zapytanie nr 7.

Treść zapytania nr 10:

Prosimy o uszczegółowienie specyfikacji routera GSM, a w szczególności:

Rodzaj pasma?

Wymagania przepływowowe?

Z czym ma współpracować, czyli do czego ma być podłączony?

Skąd ma być zasilony?

Praktycznie wszystkie routery mają zasilanie 9V DC, a w zestawieniu brak takiego.

Co z podtrzymaniem tego zasilania?

Odpowiedź:

Router GSM powinien obsługiwać LTE, LTE/HSPA+/UMTS/EDGE/GPRS tak aby było możliwe sterowanie kamerą oraz podgląd wizyjny w centrum monitoringu.

Router GSM ma współpracować z kamerą i jest zainstalowany z nią na jednym (każdym) słupie. Zasilane są ze wspólnego zasilacza buforowego opisanego w pkt 7.

Treść zapytania nr 11:

Prosimy o uszczegółowienie specyfikacji obudowy do routera IP65, a w szczególności:

Wymagania stawiane obudowie, klasa szczelności, odporność IK ?

Odpowiedź:

IP65 to klasa szczelności obudowy a odporność IK nie została określona.

Treść zapytania nr 12:

Co oznacza OZP i OR w uchwytych słupów do obudów? Co to za obudowy i dlaczego osobne (jeśli mają być do montażu urządzeń systemowych punktu kamerowego)?

Odpowiedź:

Uchwyty słupów OZP i OR umożliwiają właściwe i trwałe połączenie obudów ze słupem.

Treść zapytania nr 13:

Prosimy o uszczegółowienie specyfikacji słupa teletechnicznego, a w szczególności:

- wysokość słupa?

- materiał?

Odpowiedź:

Słupy mogą być stalowe ocynkowane, aluminiowe, betonowe; mogą być mocowane w gruncie lub na fundamencie; proste, ozdobne, z koronami ozdobnymi; stożkowe, sześciokątne, ośmiokątne; itd. zasadniczo powinny być dopasowane wyglądem do już istniejących słupów przy czym ich wysokość nie powinna być mniejsza niż 3,5m. Parametry słupów do uzgodnienia z inwestorem na etapie projektowania. Słup aluminiowy o wysokości 4,5 m.

Treść zapytania nr 14:

Prosimy o uszczegółowienie specyfikacji przekaźnika sterującego in/out do routera, a w szczególności:

- określenie wymagań i funkcjonalności?

- co ma być sterowane?

Odpowiedź:

Przekaźniki mają informować o poprawności działania systemu kamer.

Treść zapytania nr 15:

Dla długości 200mb i wyspecyfikowanego przekroju kabla YKY/NYY- J 3x2,5mm² 0,6/1kV nie ma gwarancji poprawnego działania wyłączników nadmiarowo - prądowych oraz wg naszej wiedzy brakuje zabezpieczenia przeciwporażeniowego. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Zgodnie z przepisami należy stosować zabezpieczenia różnicowoprądowe dla obwodów zasilających urządzenia elektryczne. Dla budowy odcinków zasilania na długości 200 mb można przewidzieć kabel zasilający o przekroju 3x4 mm² w celu zapewnienia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Treść zapytania nr 16:

Czy Zamawiający dopuszcza aby oferowany router LTE przeznaczony był do pracy w zakresie temperatur od -25st. C do + 70st. C?

Odpowiedź:

Tak.

Treść zapytania nr 17:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie dekodera 8 kanałowego jako uzupełnienie funkcjonalności rejestratora do jednoczesnego wyświetlania obrazu na minimum 6 monitorach? Czy taka funkcjonalność jest na pewno wymagana?

Odpowiedź:

Tak, jest to zgodne z rozwiązaniem wymagalnym w pkt A (PFU) parametrów poszczególnych elementów - centrum monitoringu dot. rejestratora sieciowego.

Treść zapytania nr 18:

W jaki sposób należy spełnić wymagania Zamawiającego zastosowania zasilacza buforowego 12VDC do jednoczesnego podtrzymania zasilania kamery, której wymagane zasilanie to 24VAC? Bez zastosowania dodatkowych urządzeń nie wyspecyfikowanych przez Zamawiającego w zakresie rzeczowym nie ma możliwości zgodnego z zasadami sztuki podłączenia tych urządzeń.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem PFU " Kamery powinny być zasilane z zasilaczy buforowych z akumulatorami, a ich parametry powinny być tak dobrane, aby zapewnić poprawną pracę kamer i routerów GSM." priorytet jest ustawiony na zasilanie kamer i routerów a sam akumulator musi być minimum 12V. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego akumulatora zapewniającego poprawną pracę kamer i routerów.

Treść zapytania nr 19:

W treści odpowiedzi z dnia 24.01.2019 roku na pytanie nr 3, Zamawiający stwierdził, że w przypadku Zadania nr II (węzeł przesiadkowy Czerwonak) oraz Zadania nr IV (węzeł przesiadkowy Bolechowo) linie elektroenergetyczne mają zostać poprowadzone m.in. pod kostką poz-bruk. W związku z powyższym zwracam się z zapytaniem czy nawierzchnia ta nadal objęta jest gwarancją związana z jej położeniem. Jeśli tak, prosimy o podanie, kiedy ten okres gwarancji wygasa oraz czy Zamawiający może wskazać na jakich warunkach mogą zostać prowadzone prace w tych nawierzchniach?

Odpowiedź:

Węzeł przesiadkowy Czerwonak – powierzchnie z kostki betonowej nie są już objęte okresem gwarancyjnym.

Węzeł przesiadkowy Bolechowo – powierzchnie z kostki betonowej objęte są gwarancją do roku 2023, wykonawcą prac była firma: Firma Budowlano-Remontowo-Drogowa Dariusz Białobrzycki, os. Kazimierza Wielkiego 14a/1, 62-200 Gniezno. Przed przystąpieniem do prac należy zwrócić się o wyrażenie zgody do prowadzenia robót oraz uzyskanie ewentualnych warunków.

Treść zapytania nr 20:

W treści odpowiedzi z dnia 24.01.2019 roku na pytanie nr 4, Zamawiający stwierdził, że w przypadku Zadania nr II (węzeł przesiadkowy Czerwonak) oraz Zadanie nr III (węzeł przesiadkowy Owińska) zasilanie doprowadzone zostanie z istniejących szafek na budynkach dworca. W związku z powyższym zwracamy się z zapytaniem czyją własnością są obiekty (dworce), w których zlokalizowane są wspomniane szafki. Jeśli

obiekty nie są własnością Zamawiającego to czy Zamawiający pozyskał zgodę ich właścicieli na podłączenie się do szafek umiejscowionych w ich budynkach?

W przypadku Zadania nr IV (węzeł przesiadkowy Bolechowo) zasilanie ma zostać doprowadzone z istniejącej szafki oświetlenia drogowego. W związku z powyższym wnosimy o udzielenie odpowiedzi czy źródło to zapewnia 24 godzinny dostęp do energii elektrycznej - czy w tym przypadku nie ma np. zastosowania system oświetlenia „zmierzchowego”?

Odpowiedź:

Budynki dworców w Czerwonaku i Owińskach są własnością Gminy Czerwonak.

Odnosnie węzła przesiadkowego Bolechowo – w istniejącej szafce oświetlenia drogowego należy zabudować dodatkowe zabezpieczenie, które będzie miało zasilanie sprzed układu sterującego oświetleniem zewnętrznym w istniejącej szafce SO.

W imieniu Zamawiającego

PRZEWODNICZĄCY
Komisji Przetargowej

Kierownik Projektu

Agnieszka Jamrowska

Miejsce publikacji:

<http://pbip.czerwonak.pl/public>