

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

Dotyczy: **postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu na stacjach i przystankach osobowych WKD w oparciu o technologię światłowodową”- znak postępowania WKD10a-229-1/2014**

Zamawiający – Warszawska Kolej Dojazdowa sp. z o.o. - działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą, informuje, że wpłynęły wnioski od Wykonawców dotyczące wyjaśnienia treści SIWZ. Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z udzielonymi odpowiedziami:

Pytanie nr 1:

W jakim celu do systemu monitoringu CCTV opartego o kamery IP mają być zastosowane wyspecyfikowane w dokumentacji multiplexery sygnałów wideo?

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający wyjaśnia, że projektowany system CCTV zawiera kamery analogowe i cyfrowe IP. Multiplexer umożliwia przedstawienie obrazu z kilku kamer analogowych na jednym urządzeniu. Jeżeli warunek nieograniczonego dostępu do obrazu z dowolnej kamery (analogowej i cyfrowej) na jednym monitorze Wykonawca zrealizuje bez multiplexerów sygnału wideo, wówczas Zamawiający uzna takie rozwiązanie za dopuszczalne.

Pytanie nr 2:

Zgodnie ze specyfikacją techniczną cyfrowego rejestratora wideo wymagana obsługiwana rozdzielczość to 720x576. Jednocześnie „maksymalna ilość zapisywanych klatek – 400 przy rozdzielczości 320x240”. Czy przekroczenie maksymalnych wymagań będzie powodem do odrzucenia oferty?

Odpowiedź nr 2:

Wymaganie zaprezentowane w dokumentacji jest wymaganie minimalnym. Wykonawca zobowiązany będzie do realizacji rozwiązania z parametrami nie gorszymi: dotyczy rozdzielczości, liczby klatek w sekundzie, czasu archiwizacji – każdy z parametrów oddzielnie nie może być gorszy.

Pytanie nr 3:

W dokumentacji przetargowej w ramach systemu rejestracji/archiwizacji nagrań wideo wyspecyfikowane są dwa typy rejestratorów. Pierwszy to „16-kanalowy analogowy rejestrator IP” (włączenie do podsystemu WKD-SM kamer zainstalowanych na terenie siedziby Spółki w Grodzisku Mazowieckim); drugi to „16-kanalowy cyfrowy rejestrator wideo” (w ilości 6 sztuk – rejestracja strumieni z kamer IP). Prosimy o wyjaśnienie, czy jest różnica pomiędzy tymi urządzeniami pod względem parametrów zapisu? Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego rozwiązania systemu rejestracji/archiwizacji, spełniającego narzucone wymagania (prędkość zapisu w obrazach na sekundę na kamerę, rozdzielczość zapisu, czas archiwizacji), jednak różniącego się zestawieniem ilościowym/rodzajowym od podanego w dokumentacji SIWZ, na przykład jeden rejestrator umożliwiający zapis strumieni z wszystkich kamer z wymaganą rozdzielczością 320x240 i prędkością zapisu 6 ramek na sekundę, z zestawem dysków HDD o łącznej pojemności umożliwiającej przechowywanie obrazów przez 30 dni?

Odpowiedź nr 3:

Zamawiający wyjaśnia, że różnice pomiędzy parametrami zapisu rejestratorów podane są w Załączniku nr 2 do SIWZ, Rozdział V, Część D, ust. 7, pkt a) i b). Nie jest przewidywane zastosowanie innego rozwiązania niż zawarte w dokumentacji projektu wykonawczego 6 rejestratorów cyfrowych – zgodnie z wyjaśnieniami udzielonymi w odpowiedzi na Pytanie nr 25 z zestawu wyjaśnień z dnia 20.11.2014 r. (pismo znak: WKD10a-229-1/4/2014) opublikowanego na stronie internetowej Zamawiającego.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy dokonuje modyfikacji Załącznika nr 2 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia (Wymagania Techniczne) poprzez doprecyzowanie treści Rozdziału V, Część D, ust. 7:

PRZED ZMIANĄ:

7. Szczegółowe wymagania dla wybranych elementów serwerowni:

a) Cyfrowy rejestrator wideo:

- i. obsługa kamer IP
- ii. rejestracja obrazu z kompresją – MPEG 4
- iii. minimalna ilość podłączonych kamer do jednego rejestratora nie mniej niż 16 kamer
- iv. dysk wewnętrzny co najmniej 2 x 1 TB
- v. obsługa następujących rozdzielczości obrazu – 720x576, 640x480, 320x240, 160x120
- vi. obsługa strumienia IP do zapisu – nie mniej niż 7 MB/s dla jednego rejestratora
- vii. zapis: nie mniej niż 25 fsp / kanał
- viii. maksymalna ilość zapisywanych klatek – 400 przy rozdzielczości 320x240

b) Sieciowy wideo serwer zapewniający możliwość włączenia do Podsystemu istniejących na terenie WKD kamer analogowych, realizujący następujące wymagania:

- i. oglądanie obrazu z analogowych kamer z możliwością uzyskania rozdzielczości D1 (720x576 przy 7fsp)
- ii. kompresja obrazu do formatu MPEG-4 przy 25 fsp
- iii. wyjścia video : RJ-45 x 1
- iv. wejścia video 4x BNC
- v. obsługę urządzeń PTZ (RS-485)
- vi. temperaturowy zakres pracy 0° – 60°
- vii. interfejs: Ethernet 10 Base-T/100 Base-T
- viii. zasilanie: 24 V DC, 12 W

PO ZMIANIE:

7. Szczegółowe wymagania dla wybranych elementów serwerowni:

a) Cyfrowy rejestrator wideo:

- i. obsługa kamer IP
- ii. rejestracja obrazu z kompresją MPEG-4, H.264
- iii. minimalna ilość podłączonych kamer do jednego rejestratora nie mniej niż 16 kamer
- iv. dysk wewnętrzny lub dyski wewnętrzne o pojemności zapewniającej rejestrację obrazu z kamer (kompresja H.264) przy archiwizacji w okresie co najmniej 14 dni w systemie zabezpieczenia przed utratą danych wideo RAID-5 lub RAID-6
- v. obsługa następujących rozdzielczości obrazu – 1600x1200, 1280x1024, 720x576, 640x480, 320x240, 160x120
- vi. obsługa strumienia IP do zapisu – nie mniej niż 7 MB/s dla jednego rejestratora
- vii. zapis: nie mniej niż 25 fsp / kanał
- viii. maksymalna ilość zapisywanych klatek – 400 przy rozdzielczości 320x240

b) Sieciowy wideo serwer zapewniający możliwość włączenia do Podsystemu istniejących na terenie WKD kamer analogowych, realizujący następujące wymagania:

- i. oglądanie obrazu z analogowych kamer z możliwością uzyskania rozdzielczości D1 (720x576 przy 7fsp)

- ii. kompresja obrazu do formatu MPEG-4, H.264 przy 25 fsp
- iii. wyjścia video : RJ-45 x 1
- iv. wejścia video 4x BNC
- v. obsługę urządzeń PTZ (RS-485)
- vi. temperaturowy zakres pracy 0° – 60°
- vii. interfejs: Ethernet 10 Base-T/100 Base-T
- viii. zasilanie: 24 V DC, 12 W

Pytanie nr 4:

Czy Zamawiający wymaga od systemu zapisu/archiwizacji wideo zabezpieczenia przed utratą danych w przypadku uszkodzenia dysku twardego (np. RAID-5 lub RAID-6)?

Odpowiedź nr 4:

Zamawiający wymaga zastosowania zabezpieczenia archiwizowanych danych przed utratą w przypadku uszkodzenia dysku twardego dla wszystkich dysków wchodzących w skład przedmiotu zamówienia – zgodnie z wyjaśnieniami udzielonymi w odpowiedzi na Pytanie nr 3 niniejszego zestawu wyjaśnień.

Pytanie nr 5:

Ponieważ parametry kamer są opisane w wielu miejscach SIWZ i niektóre z tych opisów wzajemnie się wykluczają, proszę o podanie ujednoliconych minimalnych wymagań na parametry kamer: rozdzielczość, typ kompresji, parametry obiektywu, typ obudowy (czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie kamer umieszczonych w obudowie zintegrowanej z oświetlaczem IR), typ zasilania (czy Zamawiający dopuszcza różne rodzaje zasilania zależne od typu oferowanej kamery np. 12Vdc, 14Vdc, 24Vac, zasilanie PoE), czy Zamawiający wymaga aby kamera posiadała funkcję zdalnej regulacji ogniskowej obiektywu i automatycznej regulacji ostrości?

Odpowiedź nr 5:

W odpowiedzi na zapytanie Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy dokonuje modyfikacji Załącznika nr 2 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia (Wymagania Techniczne) poprzez dodanie w treści Rozdziału V, Część C nowego ust. 10 (wymagania minimalne dla kamer wideo monitoringu):

10. Kamery cyfrowe Podsystemu WKD-SM muszą charakteryzować się następującymi parametrami:

- a) Przetwornik obrazu 1/3.2" (4:3) CMOS
- b) rozdzielczość nie mniej niż 2Mpxl
- c) video kompresja w formatach: H.264, MPEG-4, MJPEG (Dual Stream@D1)
- d) dwukanałowe Audio
- e) gniazdo pamięci SD/SDHC
- f) obiektyw zmienno-ogniskowy – co najmniej 3–8,5 mm (2,8x)
- g) funkcja zdalnej regulacji ogniskowej obiektywu i automatycznej regulacji ostrości
- h) minimalne natężenie oświetlenia 0.5 lx (50IRE); 0.1 lx (DSS x5 ON)
- i) tryb Dzień Noc – Digital Slow Shutter (DSS)
- j) zasilanie: 12 V DC
- k) wyposażenie w promienniki IR

Zamawiający w nawiązaniu do powyższego nie precyzuje konkretnych wymiarów kamer. Zamawiający dopuszcza zastosowanie kamer umieszczonych w obudowie zintegrowanej z oświetlaczem IR.

Dodatkowo Zamawiający wyjaśnia, że przedstawione powyżej wymagania dla kamer pozostają nadrzędne w stosunku do określonych w dokumentacji projektu wykonawczego – Załącznik nr 2A do SIWZ, poz. 1.1.C – Zeszyty 001-028 zawierające projekty wykonawcze dla poszczególnych stacji i przystanków osobowych linii WKD, w rozdziałach obejmujących specyfikację techniczną kamer wideo monitoringu.

Pytanie nr 6:

Czy system WKD-SM powinien zapewniać możliwość realizacji każdej z wyspecyfikowanych funkcji analitycznych po dokupieniu odpowiednich licencji w przyszłości, czy też wszystkie niezbędne licencje na wszystkie opisane funkcje analityczne dla wszystkich kamer IP powinny być uwzględnione w ofercie? Pytanie wiąże się z tym, że w praktyce zastosowanie wszystkich opisanych funkcji analitycznych dla określonej ilości kamer IP na stację/przystanek oraz wymaganej rozdzielczości (założenie: wymagana rozdzielczość zapisu jest równa wymaganej rozdzielczości obrazu kamery) wydaje się niemożliwe. Poza wymaganiami dotyczącymi zapewnienia możliwości realizacji podstawowych funkcji analizy obrazu oraz zapewnienia możliwości realizacji funkcji analizy obrazu dla technologii rozpoznawania obiektów brak jest w SIWZ analizy praktycznego wykorzystania funkcji analitycznych. Jedyne wymaganie odnosi się do funkcji pseudo-analitycznej (nie wyspecyfikowanej w wymaganiach analizy obrazu), a mianowicie detekcji ruchu: „Każda kamera powinna mieć zapewnioną możliwość indywidualnego definiowania parametrów rejestracji włącznie z rejestracją aktywowaną definiowanym zdarzeniem, w tym ruchem”. Ponieważ koszt zakupu licencji jest zależny od liczby wymaganych funkcji (modułów) analizy obrazu, proszę o podanie, które z funkcji analizy obrazu są wymagane przez Zamawiającego do sporządzenia kosztorysu ofertowego?

Odpowiedź nr 6:

Zamawiający wyjaśnia, że dla celów uzupełnienia formularza cenowego (Załącznik nr 1A do SIWZ) obowiązujące pozostają wymagania określone w Załączniku nr 2 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia (Wymagania Techniczne), Rozdział V, Część A, ust. 5 – z uwzględnieniem dodatkowych wyjaśnień w zakresie analizy obrazu udzielonych w odpowiedzi na Pytanie nr 21 niniejszego zestawu wyjaśnień.

Zamawiający dodatkowo informuje, że nie zakłada aby wymagana rozdzielczość zapisu obrazu przez rejestrator była równa wymaganej rozdzielczości obrazu kamery – przy uwzględnieniu wyjaśnień udzielonych w odpowiedzi na Pytanie nr 3 niniejszego zestawu wyjaśnień.

Pytanie nr 7:

Zgodnie z dokumentacją przetargową „połączenia lokalne, w obrębie stacji/przystanku osobowego, zrealizowane są jako Fast Ethernet (100 Mbit) kablem FTPw kat.6”. Równocześnie, według danych z dokumentacji, odległość kablowa pomiędzy znaczącą ilością kamer, a szafą teletechniczną przekracza określone standardem Ethernet odległości (np. stacja Warszawa Śródmieście WKD, kamera K64, odległość 234 metry). W SIWZ nie występują urządzenia umożliwiające zwiększenie odległości transmisji dla kabla miedzianego lub zastępującego medium transmisyjne miedziane kablem światłowodowym. Proszę o precyzyjne określenie, jakie rozwiązanie wybiera Zamawiający, ponieważ każde z tych rozwiązań wiąże się z innymi kosztami i modyfikacją projektów technicznych (przy każdej kamerze należy zamontować dodatkową skrzynkę na urządzenia)? Dodatkowo transmisja napięcia zasilającego punkty kamerowe kablem 2x1,5 mm² na takie odległości generuje znaczące spadki napięcia na kablach zasilających. (w przypadku zasilania spadek napięcia jest liczony dla dwukrotnej wartości odległości). Proszę o podanie zmian w SIWZ, które rozwiążą ten problem.

Odpowiedź nr 7:

Zamawiający informuje, że wyjaśnienie w tym zakresie zostało udzielone w odpowiedzi na Pytanie nr 170 z zestawu wyjaśnień z dnia 20.11.2014 r. (pismo znak: WKD10a-229-1/4/2014) opublikowanych na stronie internetowej Zamawiającego. Dodatkowo Zamawiający wyjaśnia, że długość kabla wynika z odległości pomiędzy elementami systemu, projektowanej trasy kablowej. Wymagane parametry kabli zależą od zastosowanych urządzeń. Należy zastosować odpowiednie kable lub/i środki techniczne dla realizacji celu. Zamawiający oczekuje wykonania zamówienia w zakresie wymaganych funkcjonalności i niezawodności.

Pytanie nr 8:

Zgodnie z dokumentacją przetargową stanowisko pracy operatora składać się będzie m.in. z dwóch monitorów LCD 24" oraz konsoli rejestratorów wideo. Ilość rejestratorów przekracza znacząco ilość monitorów – w jaki sposób ma być zrealizowane sterowanie rejestratorów wideo ww. konsolą rejestratorów wideo? Czy należy przewidzieć stację operatorską PC z oprogramowaniem klienckim z możliwością podłączenia ww. konsoli (pulpit operatorski) w celu sterowania wyświetlaniem na ekranach monitorów?

Odpowiedź nr 8:

Zamawiający dostarczy stację operatorską PC dedykowaną do obsługi Podsystemu WKD-SM w Centrum Nadzoru, na której Wykonawca zainstaluje oprogramowanie służące do jego zarządzania – w ramach jednej z lokalizacji wskazanych przez Zamawiającego.

Pytanie nr 9:

Przez Zamawiającego są wymagane kamery o rozdzielczości 2 Mpix z zaawansowanymi funkcjami analizy obrazu, a jednocześnie Zamawiający wymaga, aby system rejestracji zapisywał obrazy z rozdzielczością 320x240 pikseli, czyli ponad 20 razy mniejszą niż rozdzielczość kamer. W założeniach projektowych, system ma być bezobsługowy, to znaczy, że Użytkownik będzie głównie przeglądał

zapisany materiał, a wtedy jakość zapisanych obrazów może być niewystarczająca do jakiegokolwiek analizy, nie mówiąc o poprawnej identyfikacji osób i zdarzeń. Czy Zamawiający podtrzymuje minimalne wymagania zapisu 320x240 pikseli?

Odpowiedź nr 9:

Zamawiający wyjaśnia, że system z założenia powinien być bezobsługowy (Zamawiający podstawowo będzie przeglądał zapisany materiał), ale powinien również umożliwiać analizę obrazu uzyskiwanego za pośrednictwem kamer w czasie rzeczywistym (obsada stanowiska operatorskiego na indywidualne żądanie).

Zamawiający nie podtrzymuje minimalnych wymagań zapisu dla wskazanej rozdzielczości, ponieważ w żadnym punkcie nie zakłada takiego ograniczenia. Rejestratory według wymagań zapisanych w Załączniku nr 2 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia (Wymagania Techniczne) – z uwzględnieniem wyjaśnień udzielonych w odpowiedziach na pytania w ramach niniejszego zestawu wyjaśnień (m.in. wyjaśnienia do Pytania nr 3) powinny zapisywać obraz w wyższej rozdzielczości.

Pytanie nr 10:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udostępnienie wszystkich kosztorysów ślepych w wersjach edytowalnych, np. .ath lub .kst.

Odpowiedź nr 10:

Zamawiający nie dysponuje kosztorysami ślepych w wersji edytowalnej.

Pytanie nr 11:

Prosimy o potwierdzenie, że kanalizacja teletechniczna udostępniona przez Zamawiającego na potrzeby niniejszego postępowania przetargowego (okablowania systemu informacji pasażerów oraz telewizji obserwacyjnej), jest kompletna na całej trasie (między stacjami i w obrębie stacji) tzn. nie występują miejsca, gdzie takową kanalizację należy uzupełnić.

Odpowiedź nr 11:

Zamawiający wyjaśnia, że na przystankach, lokalnie, kanalizację należy wybudować. Kompletna kanalizacja jest dostępna od przystanku osobowego/stacji do przystanku osobowego/stacji. Aktualny stan kanalizacji teletechnicznej jest dostępny w dokumentacji powykonawczej – Załącznik nr 2A do SIWZ, poz. 1.2.C. Pozostałe elementy związane z uzupełnieniem infrastruktury dla potrzeb niniejszego przedmiotu zamówienia w obrębie stacji i przystanków osobowych, które stanowią jego zakres, są określone w projekcie wykonawczym – Załącznik nr 2A do SIWZ, poz. 1.1. i poz. 1.2. wraz ze zmianami w ramach wyjaśnień udzielonych w odpowiedzi na dotychczas zadane pytania.

Pytanie nr 12:

Czy wymagana jest aby rejestracja danych realizowana była na wysoko wydajnych serwerach, które gwarantują zabezpieczenie danych za pomocą redundantnych zasilaczy oraz macierzy dyskowych w konfiguracji RAID np. 5, 6?

Odpowiedź nr 12:

Tak – zgodnie z wyjaśnieniami udzielonymi w odpowiedzi na Pytanie nr 3 i nr 4 niniejszego zestawu wyjaśnień.

Pytanie nr 13:

Czy analiza obrazu ma być realizowana na bazie serwera CCTV tak aby zapewnić możliwość wdrożenia dowolnej funkcjonalności bez względu na rodzaj kamery wymagany w danym punkcie kamerowym ?

Odpowiedź nr 13:

Zamawiający wyjaśnia, że analiza obrazu dotyczy tylko kamer cyfrowych będących przedmiotem niniejszego zamówienia, nie dotyczy kamer analogowych zewnętrznych.

Pytanie nr 14:

Jakie funkcje analityczne VCA mają zostać wdrożone w czasie konfiguracji dla poszczególnych punktów kamerowych?

Odpowiedź nr 14:

Zamawiający wyjaśnia, że obowiązujące pozostają wymagania określone w Załączniku nr 2 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia (Wymagania Techniczne), Rozdział V, Część A, ust. 5 – z uwzględnieniem dodatkowych wyjaśnień w zakresie analizy obrazu udzielonych w odpowiedzi na Pytanie nr 21 niniejszego zestawu wyjaśnień.

Pytanie nr 15:

Czy dopuszcza się zmianę rozmieszczenia kamer ze względu na specyficzne wymagania danego typu funkcji analitycznej gwarantujące najwyższy poziom skuteczności np. w przypadku zliczania osób?

Odpowiedź nr 15:

Zamawiający wyjaśnia, że jeżeli w trakcie realizacji zadania Wykonawca stwierdzi potrzebę zmiany rozmieszczenia kamer ze względu na specyficzne wymagania danego typu funkcji analitycznej, na pisemny wniosek uzgodni taką zmianę z Zamawiającym oraz Inspektorem Nadzoru Autorskiego.

Pytanie nr 16:

Czy wymagane jest aby kodery/serwery IP dla kamer analogowych gwarantowały wbudowaną analizę obrazu umożliwiającą wykrywanie zabrudzeń, sytuacji sabotażowych?

Odpowiedź nr 16:

Nie.

Pytanie nr 17:

W jakim trybie ma być dokonana rejestracja z kamer (nagrywanie ruchu/nagrywanie ciągle)?

Odpowiedź nr 17:

Zamawiający wyjaśnia, że rejestracja obrazu z kamer powinna się odbywać w trybie ciągłym oraz z większą rozdzielczością, gdy zostaną spełnione zadane kryteria analizy.

W związku z powyższym wyjaśnieniem Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy dokonuje modyfikacji Załącznika nr 2 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia (Wymagania Techniczne) poprzez doprecyzowanie treści Rozdziału V, Część A, ust. 3:

PRZED ZMIANĄ:

- a) WKD-SM powinien pełnić funkcję prewencyjną, umożliwiając ciągłą rejestrację oraz podgląd na żywo zdarzeń mających miejsce w polu widzenia kamer

PO ZMIANIE:

- c) **WKD-SM powinien pełnić funkcję prewencyjną, umożliwiając podgląd na żywo zdarzeń mających miejsce w polu widzenia kamer, ciągłą rejestrację obrazu oraz rejestrację obrazu z większą rozdzielczością, gdy zostaną spełnione zadane kryteria analizy**

Pytanie nr 18:

W jakiej rozdzielczości ma odbywać się rejestracja, a w jakiej obserwacja obrazu z nowo projektowanych jak i istniejących kamer?

Odpowiedź nr 18:

Kamery nowe: Rejestracja obrazu z kamer cyfrowych w rozdzielczości 1600x1200 przy archiwizacji 14 dni. Obserwacja co najmniej 1600x1200 (jaką zapewni kamera).

Kamery istniejące: Obserwacja i rejestracja obrazu z kamer analogowych z możliwością uzyskania rozdzielczości D1 (720x576 przy 7fsp) przy archiwizacji 14 dni.

Pytanie nr 19:

Czy zaleca się wykorzystanie kamery z wbudowanym slotem SFP co zminimalizuje ilość elementów mogących ulec uszkodzeniu jako konwerter światło- miedź, zasilacz konwertera oraz wyeliminuje wpływ zakłóceń energetycznych na sygnał przez bezpośrednie wpięcie światłowodu do kamery?

Odpowiedź nr 19:

Zamawiający wyjaśnia, że przedmiot zamówienia należy realizować technicznie poprawnie po względem wymaganej funkcjonalności jak również warunków utrzymania/serwisowania. Zamawiający dopuszcza zastosowanie kamer w wbudowanym slotem SFP.

Pytanie nr 20:

Czy planowane jest użycie kamer obrotowych czy wyłącznie stacjonarnych?

Odpowiedź nr 20:

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z dokumentacją projektu wykonawczego stanowiącą Załącznik nr 2A do SIWZ, poz. 1.1.C preferowane jest użycie kamer stacjonarnych.

Pytanie nr 21:

Wykonawca wskazuje, że Zamawiający udzielił wykluczających się odpowiedzi w zakresie systemu monitoringu na dworcach WKD Grodzisk. W dokumencie z informacji z zebrania wykonawców z 16.10.2014 na pytanie 14 na str. 5 o analizie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

„(...)Zamawiający oczekuje spełnienia wymaganych warunków zgodnie z normą PN-EN 50132-7:2012 – przy wykorzystaniu wymienionych w OPZ funkcji analizy obrazu”.

W OPZ wypisano 6 funkcji analizy obrazu, wg. strony 21 w Załącznik nr 2 do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia (wymagania techniczne):

- i. obliczanie liczebności obiektów (gęstości) w danym obszarze,
- ii. kontrola zajętości strefy,
- iii. zliczanie osób,
- iv. identyfikacja rodzaju obiektu,
- v. określanie kierunku ruchu,
- vi. określanie prędkości ruchu obiektu,

Nadmieniamy, że wspomniana norma nie mówi o analizie obrazu. W dokumencie SIPIM_Wyjasnienia_do_SIWZ_2014_11_20 na pytanie 212 str. 70 dot. analizy obrazu Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

„(...)zapropionowanych referencyjnych analityk obrazu powinien skonfigurować podsystem w taki sposób, aby przy wykorzystaniu ich w najbardziej optymalnym zakresie zapewnić realizację podstawowych zadań dotyczących poziomu bezpieczeństwa na zarządzanym przez WKD obszarze, wśród których najwyższy priorytet dla Zamawiającego stanowi możliwość rozpoznawania twarzy.”

Jednocześnie w odpowiedzi na pytanie 17 str. 7 w tym samym dokumencie SIPIM_Wyjasnienia_do_SIWZ_2014_11_20 brzmi następująco:

„Zamawiający oczekuje spełnienia wymaganych warunków zgodnie z normą PN-EN 50132-7:2012 – przy wykorzystaniu wymienionych w OPZ funkcji analizy obrazu.”

Głównym problemem w odpowiedzi na pytanie o analizie obrazu jest fakt, że ilość oraz rozmieszczenie kamer na dworcach jest niewystarczająca do przeprowadzenia analizy zawartej w OPZ w zakresie wymienionych 6 funkcji analizy obrazu. Tym bardziej, iż wymienione funkcje w OPZ nie mówią nic o rozpoznawaniu twarzy. Wykonawca prosi o potwierdzenie, że możliwość rozpoznania twarzy jest jedynym wyznacznikiem dla sprzętu i analizy obrazu rozumianej przez Zamawiającego jako możliwość **identyfikacji twarzy**, a nie polega na identyfikacji oraz weryfikacji, to znaczy przyrównaniu do twarzy już wcześniej zarejestrowanych. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający nie wymaga spełnienia funkcji zawartych w OPZ pkt. 5 podpunkt a) i b) znajdujących się na stronie 21 w dokumencie Załącznik nr 2 do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia (wymagania techniczne), jako nie mających praktycznego wykorzystania w systemie monitoringu na peronach.

Dodatkowo z uwagi na odpowiedź Zamawiającego, iż nie będzie wykorzystywane sterowanie istniejącymi kamerami obrotowymi, prosimy o potwierdzenie, że nie jest wymagana klawiatura z joystickiem do sterowania funkcjami PTZ. Proponujemy dodatkowo by stanowisko zostało wyposażone w klawiaturę oraz myszkę komputerową, która w sposób adekwatny umożliwia obsługę systemu monitoringu, oraz nie wyklucza w przyszłości podłączenia i obsługi wirtualnego sterownia kamerami obrotowymi.

Odpowiedź nr 21:

Zamawiający wyjaśnia, że zapisy określone w Załączniku nr 2 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia (Wymagania Techniczne), Rozdział V, Część A, ust. 5, pkt a) i b) muszą być spełnione.

Zamawiający oczekuje dodatkowo spełnienia przez Podsystem WKD-SM funkcji umożliwiających identyfikację twarzy (na poziomie „identify”) w określonym obszarze – niezależnie od wymogu spełnienia funkcji wymienionych w Załączniku nr 2 do SIWZ Opis Przedmiotu

Zamówienia (Wymagania Techniczne), Rozdział V, Część A, ust. 5, pkt a) i b). Zamawiający w uzupełnieniu do wyjaśnień udzielonych w odpowiedzi na Pytanie nr 212 z zestawu wyjaśnień z dnia 20.11.2014 r. (pismo znak: WKD10a-229-1/4/2014 opublikowane na stronie internetowej Zamawiającego) nie wymaga spełnienia rozpoznawania twarzy (na poziomie „recognize”) polegającym na weryfikacji, czyli przyrównania do twarzy już wcześniej zarejestrowanych.

Ponadto Zamawiający podtrzymuje oczekiwanie spełnienia wymaganych warunków zgodnie z normą PN-EN 50132-7:2012 – przy uwzględnieniu możliwości wykorzystania funkcji analizy obrazu wymienionych w Załączniku nr 2 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia (Wymagania Techniczne), Rozdział V, Część A, ust. 5, pkt a) i b), niezależnie od indywidualnego warunku w zakresie identyfikacji.

W związku z powyższymi wyjaśnieniami Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy dokonuje następujących modyfikacji Załącznika nr 2 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia (Wymagania Techniczne):

1) dodaje się w Rozdziale V, Część A, ust. 5 nowy pkt c) o treści:

c) realizacji funkcji umożliwiających identyfikację twarzy na poziomie „identify” zgodnie z normą PN-EN 50132-7:2012.

2) w związku z dodaniem nowego pkt c) zmienia się oznaczenie dotychczasowych pkt c) i d) odpowiednio na pkt d) i e).

Pytanie nr 22:

Dotyczy punktu V, sekcja A, punkt 5, podpunkt a) vi. Załącznika nr 2 do SIWZ

Jeden z odcinków na wciągnięcie (ulożenie) kabla ma blisko 2 km – czy na tym odcinku są po drodze jakieś zasobniki? Czy w przypadku problemów z wciągnięciem kabla Zamawiający dopuszcza dokopanie się przez Wykonawcę do kanalizacji? Czy Zamawiający przewidział jakąkolwiek procedurę na wypadek gdy jest problem (z różnych powodów) z wciągnięciem kabla?

Odpowiedź nr 22:

Zamawiający wyjaśnia, że wystąpienie opisanych przez Wykonawcę problemów montażowych będzie każdorazowo i indywidualnie rozpatrywane w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru Autorskiego. Sposób usunięcia ewentualnych kolizji również będzie uzgadniany w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru Autorskiego.

Zamawiający wyjaśnia dodatkowo, że miejsca, w których zaplanowano zasobniki dla kabla zawarto w Załączniku nr 2A do SIWZ, poz. 1.2.C. oraz poz. 1.2.D.

Pytanie nr 23:

Dotyczy punktu V, sekcja A, punkt 5, podpunkt a) vi. Załącznika nr 2 do SIWZ

Zamawiający wymaga, aby system WKD-SM zapewniał określanie prędkości ruchu obiektu. Czy Zamawiający wymaga jednocześnie, aby system generował alarmy w przypadku poruszania się obiektu z prędkością większą od ustalonej prędkości maksymalnej i mniejszą od ustalonej prędkości minimalnej?

Odpowiedź nr 23:

Zamawiający nie wymaga zastosowania rozwiązania generującego alarmy.

Pytanie nr 24:

Dotyczy punktu V, sekcja F, punkt 3 załącznika nr 2 do SIWZ

Zamawiający wymaga, aby operator w Centrum Nadzoru miał możliwość sterowania kamerami w zakresie ustawiania długości ogniskowej (zoom), a ostrość obrazu ma być regulowana automatycznie przez kamerę. Czy zapis ten jednocześnie oznacza, że zastosowane kamery stałopozycyjne muszą być wyposażone w zintegrowane obiektywy z funkcjami zdalnego sterowania długością ogniskowej (tzw. moto-zoom) i automatycznego ustawiania ostrości (auto-focus)?

Odpowiedź nr 24:

Tak – zgodnie z wyjaśnieniami udzielonymi w odpowiedzi na Pytanie nr 5.

Pytanie nr 25:

Dotyczy dokumentu SIWZ plik: (SIPI_M_SIWZ_2014_09_24.pdf).

Uwaga dotycząca pkt V.1. Wykonawca proponuje zmianę realizacji pełnego zakresu przedmiotu umowy na 18 miesięcy od daty zawarcia umowy.

Odpowiedź nr 25:

Zamawiający nie przychylił się do propozycji Wykonawcy.

Pytanie nr 26:

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ plik: (SIPIM_SIWZ_Zal_nr2_Opis_predmiotu_zamowienia_2014_09_19.pdf) pkt IV.L.5.b

Zgodnie z wymogiem zawartym w pkt IV.L.5.b. informacje na tablicach muszą być wyświetlane w uzgodnionej z Zamawiającym czcionce proporcjonalnej lub innej gwarantującej dobrą czytelność napisów w odległości do 30m oraz treścią dokumentu TSI Techniczna Specyfikacja Interoperacyjności, Zakres: Podsystemy „Infrastruktura” i „Tabor”, Aspekt: Dostępność dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się pkt 4.1.2.11.2 Minimalną wysokość liter oblicza się według następującego wzoru: Odległość od ekranu w mm podzielona przez 250 = rozmiar czcionki (na przykład: 10 000 mm/250 = 40 mm).

Zgodnie z powyższymi wymogami (widoczność 30 m) wysokość czcionki na ekranie tablicy musi wynosić minimalnie 120 mm. Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie lub odrzucenia tego wymogu. W przypadku odrzucenia wymogu prosimy o jednoznaczne określenie minimalnej wysokości czcionki.

Odpowiedź nr 26:

Zamawiający ustala odległość, dla której ma być zagwarantowana dobra czytelność napisów na tablicy informacyjnej na 20 m. Zgodnie z treścią dokumentu TSI PRM przytoczonego w Załączniku nr 2 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia (Wymagania Techniczne), Rozdział II, ust. 12 minimalna wysokość znaków wyniesie 80 mm. Zamawiający wyjaśnia, że zaproponowana w dokumentacji projektu wykonawczego wysokość czcionki 40 mm w podstawowej części pola opisowego tablicy informacyjnej została określona dla dobrej widoczności dla ludzi zdrowych w odległości 20 m. Przyjmując wymagania określone w dokumencie TSI PRM Zamawiający pozostawia taką samą odległość dla osób z dysfunkcjami wzroku.

W związku z powyższym wyjaśnieniem Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy dokonuje modyfikacji Załącznika nr 2 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia (Wymagania Techniczne) poprzez doprecyzowanie treści Rozdziału IV, Część L, ust. 5 w sposób następujący:

1) dokonuje się modyfikacji pkt b):**PRZED ZMIANĄ:**

- b) Informacje na tablicach muszą być wyświetlane w uzgodnionej z Zamawiającym czcionce proporcjonalnej lub innej gwarantującej dobrą czytelność napisów w odległości do 30 m

PO ZMIANIE:

- b) Informacje na tablicach muszą być wyświetlane w uzgodnionej z Zamawiającym czcionce proporcjonalnej lub innej gwarantującej dobrą czytelność napisów w odległości do 20 m

2) dokonuje się modyfikacji pkt c):**PRZED ZMIANĄ:**

- c) Szerokość tablicy musi umożliwiać wyświetlenie co najmniej 35-45 znaków

PO ZMIANIE:

- c) Szerokość tablicy musi umożliwiać wyświetlenie co najmniej 35 znaków

Pytanie nr 27:

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ plik: (SIPIM_SIWZ_Zal_nr2_Opis_predmiotu_zamowienia_2014_09_19.pdf) pkt IV.L.6.i

Aby jednoznacznie określić minimalny wymóg dla szkła antyrefleksyjnego lub zastosowanej powłoki antyrefleksyjnej prosimy o podanie maksymalnej wartości współczynnika odbicia promieniowania widzialnego w zakresie 400 [nm] – 700 [nm]. Zgodnie z naszym doświadczeniem właściwy efekt uzyskuje się przy współczynniku <2%.

Odpowiedź nr 27:

Zamawiający przychylił się do propozycji Wykonawcy i wyjaśnia, że maksymalna wartość współczynnika odbicia promieniowania widzialnego dla szkła antyrefleksyjnego lub z zastosowaną powłoką antyrefleksyjną dla tablicy informacyjnej nie powinna przekraczać 2%.

Pytanie nr 28:

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ plik: (SIPIIM_SIWZ_Zal_nr2_Opis_przedmiotu_zamowienia_2014_09_19.pdf) pkt IV.L.4. oraz IV.L.5.ii

Czy przesuwający się pasek wyświetlany w dolnej części ekranu ma być zmieniany z 6 wierszem wyświetlanych informacji o odjazdach, czy też ma być dodatkowym 7 wierszem aktywnie wyświetlanych informacji.

Odpowiedź nr 28:

Zamawiający wyjaśnia, że zmieniany ma być 6 wiersz i nie jest wymagane dla celów wyświetlania komunikatów specjalnych zapewnienie dodatkowego 7 wiersza.

Pytanie nr 29:

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ plik: (SIPIIM_SIWZ_Zal_nr2_Opis_przedmiotu_zamowienia_2014_09_19.pdf) pkt IV.L.4

Czy przesuwający się pasek w dolnej części ekranu ma podlegać regule z pkt IV.L.5.b. tzn. minimalna wysokość litery 120 mm.

Odpowiedź nr 29:

Tak – z uwzględnieniem wyjaśnień udzielonych w odpowiedzi na Pytanie nr 26 niniejszego zestawu wyjaśnień (naprzemiennie wykorzystywany wiersz 6 wyświetlający znaki o wysokości co najmniej 80 mm).

Pytanie nr 30:

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ plik: (SIPIIM_SIWZ_Zal_nr2_Opis_przedmiotu_zamowienia_2014_09_19.pdf) pkt IV.L.5.i.

Czy pole opisowe może być polem opisowym stałym w języku polskim i języku angielskim umieszczonym na części nieaktywnej tablicy (nad matrycą LCD). Ze względu na nasze doświadczenie umieszczenie pola opisowego na części aktywnej matrycy LCD jest nieefektywne i niepotrzebne gdyż stanowi stałą część opisową wyświetlanych informacji.

Odpowiedź nr 30:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie przedstawione przez Wykonawcę.

Pytanie nr 31:

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ plik: (SIPIIM_SIWZ_Zal_nr2_Opis_przedmiotu_zamowienia_2014_09_19.pdf) pkt IV.L.5.iii.

Czy zegar może być umieszczony na nieaktywnej górnej części pola opisowego po prawej stronie.

Odpowiedź nr 31:

Tak.

Pytanie nr 32:

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ plik: (SIPIIM_SIWZ_Zal_nr2_Opis_przedmiotu_zamowienia_2014_09_19.pdf) pkt IV.L.1.

Tablica oparta na wyświetlaczach LCD pasywnych, transrefleksyjnych nie pracuje zwyczajowo w trybie nocnym i dziennym. Tablica taka zazwyczaj posiada tło koloru niebieskiego i białe napisy. Tablica pracująca w trybie nocnym ogranicza jedynie jasność i co za tym idzie moc podświetlania. Czy dopuszczacie Państwo taką pracę.

Odpowiedź nr 32:

Zamawiający dopuszcza system pracy tablic przedstawiony przez Wykonawcę przyjmując, że spełnia on założone zróżnicowane tryby wyświetlania w odmiennych warunkach oświetleniowych pory dziennej i nocnej.

Pytanie nr 33:

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ plik: (SIPIIM_SIWZ_Zal_nr2_Opis_przedmiotu_zamowienia_2014_09_19.pdf) pkt IV.K.1. i pkt IV.K.7.a)

Proszę o jednoznaczną informację czy moduł zapowiedzi głosowej, o którym mowa w punkcie IV.K.7.a) będzie odrębny od systemu rozgłoszeniowego, o którym IV.K.1. i czy będzie musiał posiadać odrębny wzmacniacz i głośniki.

Odpowiedź nr 33:

Zamawiający wyjaśnia, że moduł zapowiedzi głosowej oraz system rozgłoszeniowy mogą wspólnie wykorzystywać elementy infrastruktury w postaci zespołu wzmacniaczy i głośników. Docelowe rozwiązanie pozwalające zapewnić pełną funkcjonalności podsystemu zaproponuje Wykonawca.

Pytanie nr 34:

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ plik: (SIPIM_SIWZ_Zal_nr2_Opis_przedmiotu_zamowienia_2014_09_19.pdf) pkt IV.K.7.k)

W podanym punkcie jednoznacznie stwierdzono, że konstrukcja wsporcza dla tablic musi być wyposażona w dwa głośniki oraz wzmacniacz systemu zapowiedzi głosowej. Według nas jest to rozwiązanie błędne. Prosimy o taką zmianę koncepcji informacji dla niepełnosprawnych aby na każdym słupie znajdowały się dwa panele wyposażone w przycisk, głośnik i mikrofon umieszczone po przeciwnych stronach słupa, a w szafie teletechnicznej wzmacniacz zapowiedzi głosowej.

Odpowiedź nr 34:

Zamawiający pozostawia dotychczasowe zapisy bez zmian z wyłączeniem wniosku Wykonawcy o lokalizację wzmacniacza. W odniesieniu do wzmacniacza zapowiedzi głosowej Zamawiający przychylił się do wniosku Wykonawcy, który jest zbieżny z postanowieniami określonymi w dokumentacji projektu wykonawczego – Załącznik nr 2A do SIWZ, poz. 1.1.C, Zeszyt 001-028 (stacje i przystanki osobowe).

W związku z powyższym wyjaśnieniem Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy dokonuje modyfikacji Załącznika nr 2 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia (Wymagania Techniczne) poprzez doprecyzowanie treści Rozdziału IV, Część K, ust. 7, pkt k), ppkt) i.:

PRZED ZMIANĄ:

- i. wzmacniacz i dwa głośniki o minimalnej mocy 35W

PO ZMIANIE:

- i. **dwa głośniki o minimalnej mocy 35W**

Pytanie nr 35:

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ plik: (SIPIM_SIWZ_Zal_nr2_Opis_przedmiotu_zamowienia_2014_09_19.pdf) pkt IV.K.7.c) do pkt IV.K.7.h)

Dla przykładu proszę o podanie, który rozkład jazdy ma być wygłaszany w przypadku naciśnięcia przycisku przez osobę niepełnosprawną np. na stacji Al. Jerozolimskie. Tablice są umieszczone na jednym słupie i będą pokazywały dwa różne rozkłady dla dwóch kierunków jazdy, a przycisk będzie tylko jeden.

Odpowiedź nr 35:

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z zapisem Załącznika nr 2 do SIWZ, Rozdział IV, Część K, ust. 7, pkt b) moduł zapowiedzi głosowej powinien informować o odjazdach pociągów, poczynając chronologicznie od tych, które przyjadą najwcześniej. W odniesieniu do obiektu przystankowego, na którym tablice informacyjne wyświetlające indywidualnie dane dla różnych kierunków ruchu zostaną zainstalowane na jednej (wspólnej) konstrukcji wsporczej należy przewidzieć zastosowanie rozwiązania umożliwiającego modułowi zapowiedzi głosowej odczyt danych dla wszystkich tablic – według kolejności prognozowanych odjazdów w dowolnym kierunku ruchu, aktualnie wyświetlanych na tablicach (np. 14:20 Warszawa, 14:22 Grodzisk Maz.; 14:24 Warszawa itd.).

Pytanie nr 36:

Czy w miejscach gdzie planowana jest instalacja 2 wyświetlaczy jednostronnych instalowanych plecami na jednym słupie możliwe jest zastosowanie jednego wyświetlacza dwustronnego?

Odpowiedź nr 36:

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania – zgodnie z wyjaśnieniami udzielonymi na Pytanie nr 36 w Informacji z zebrania Wykonawców z dnia 16.10.2014 r. (zebranie Wykonawców odbyło się w dniu 09.10.2014 r.).

Pytanie nr 37:

Uaktualnienie projektów nie narzuca rozmiaru wyświetlacza. Czy możliwe jest zastosowanie wyświetlacza 46 lub 47 cali?

Odpowiedź nr 37:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie proponowanego rozwiązania, pod warunkiem spełnienia warunków określonych w Załączniku nr 2 do SIWZ, Rozdział IV, Część L, ust. 5 – zmodyfikowanych w ramach wyjaśnień udzielonych w odpowiedzi na Pytanie nr 26 niniejszego zestawu wyjaśnień oraz zgodnie z wymaganiami TSI PRM, o których mowa w Załączniku nr 2 do SIWZ, Rozdział II, ust. 12.

Pytanie nr 38:

Dot. Załącznika nr 1A do SIWZ – formularz cenowy, wiersz 909 (nr pozycji 838) „Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących w szafie – WKD-SOS Serwer”

Wykonawca prosi o wyjaśnienie jaka jest rola serwera WKD SOS serwer i czy jest on elementem niezbędnym do dostarczenia? Po analizie dokumentacji przetargowej Wykonawca doszedł do wniosku, że rolą serwera WKD-SOS serwer jest zbieranie sygnałów alarmowych z pulpitów SOS umieszczonych na słupach tablic dynamicznej informacji pasażerskiej. W rozwiązaniu, które chce uruchomić Wykonawca rolę tę pełni system centralny systemu monitoringu, więc Wykonawca nie przewiduje dostarczenia dodatkowego serwera.

Wykonawca prosi o potwierdzenie ww. interpretacji. Wykonawca prosi wystawienie alternatywnego załącznika cenowego wraz z wykreśloną pozycją 838 w przypadku braku konieczności dostarczenia go w rozwiązaniu oferowanym przez Wykonawcę.

Odpowiedź nr 38:

Zamawiający wyjaśnia, że rolą serwera WKD-SOS jest gromadzenie informacji przekazywanych przez zespoły sterujące systemami informacji oraz systemami wzywania pomocy (powiadomiania) – w zakresie użycia przycisków służących do wywołania informacji o ruchu pociągów lub powiadomienia o zagrożeniu. Zamawiający nie wyraża zgody na wystawienie alternatywnego Załącznika nr 1A do SIWZ z wykreśloną pozycją nr 838. W sytuacji, w której Wykonawca przewiduje zastosowanie na etapie realizacji innego rozwiązania, niż przedłożone w dokumentacji projektu wykonawczego, w stosunku do którego spodziewa się uzyskać zgodę Inspektora Nadzoru Autorskiego, może skorzystać z wypełnienia pozycji w ramach wiersza nr 838 wartościami zerowymi.

Zamawiający pozostawia postanowienia SIWZ bez zmian.

Pytanie nr 39:

Zgodnie z zapisami OPZ (str.20), „Niedopuszczalne jest stosowanie w obudowie tablicy otworów służących do chłodzenia lub układów z filtrami.” Z kolei z wyjaśnień do treści SIWZ z dn. 20.11.2014 (pytanie nr 113) wynika, że: „Obudowa wyświetlacza powinna zapewniać pasywne chłodzenie.”

Uprzejmie proszę o precyzyjne określenie, jakiego rozwiązania technicznego w zakresie chłodzenia tablic oczekuje Zamawiający.

Odpowiedź nr 39:

Zamawiający wyjaśnia, że oczekuje zastosowania rozwiązania bez elementów ruchomych, z wykorzystaniem materiałów absorbujących ciepło z wnętrza tablicy i odprowadzających je do otoczenia.

Pytanie nr 40:

Prosimy o potwierdzenie czy w ramach budowy rurociągu wykonane zostały połączenia pomiędzy studniami SK-xx a SZ zgodnie z projektem pozostawiając odpowiedni zapas rury umożliwiający wprowadzenie rur poprzez fundament?

Odpowiedź nr 40:

Tak.

Pytanie nr 41:

Prosimy o potwierdzenie, czy w ramach budowy rurociągów wykonano połączenia pomiędzy SZ a szafami energetycznymi – widoczne na rysunkach, nie uwzględnione w opisie, podobnie jak wyjścia ze studni na słupy, częściowo widoczne na mapach?

Odpowiedź nr 41:

Nie. Zamawiający wyjaśnia, że szczegółowe wyjaśnienia w tym zakresie zostały udzielone w odpowiedzi na Pytanie nr 11 niniejszego zestawu wyjaśnień.

Pytanie nr 42:

Na dostarczonej dokumentacji brak biletomatów, prawdopodobnie zostały wybudowane po wykonaniu projektu. Prosimy o potwierdzenie, że biletomaty zostały wybudowane w taki sposób by nie kolidować z zaprojektowaną wcześniej infrastrukturą systemu?

Odpowiedź nr 42:

Tak. Zamawiający wyjaśnia dodatkowo, że wystąpienie ewentualnych kolizji będzie każdorazowo i indywidualnie rozpatrywane w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru Autorskiego.

Pytanie nr 43:

Prosimy o potwierdzenie, czy dokonana została weryfikacja szaf energetycznych w zakresie dostępności wolnych zabezpieczeń. Kto odpowiada za ewentualną rozbudowę szaf zasilających?

Odpowiedź nr 43:

Zamawiający potwierdza, że wymieniony zakres pozostaje w gestii Zamawiającego.

Pytanie nr 44:

Prosimy o potwierdzenie dokumentacją wykonawczą w zakresie okablowania, w szczególności odpowiedzialnego za sterowanie ma charakter referencyjny i schemat połączeń kablowych może zostać dostosowany do potrzeb/możliwości stosowanych urządzeń?

Odpowiedź nr 44:

Tak.

Pytanie nr 45:

Prosimy o potwierdzenie czy zamawiający dopuszcza inne możliwości w zakresie zasilania kamer niż wbudowane w szafę zasilacze – np. montaż zasilacza na słupie monitoringu?

Odpowiedź nr 45:

Nie.

Pytanie nr 46:

Prosimy o potwierdzenie czy dopuszczalne jest dostarczenie funkcjonalności WKD-SOS jako integralnej części oprogramowania serwera WKD-SIP?

Odpowiedź nr 46:

Zamawiający nie potwierdza i informuje, że wyjaśnienie w tym zakresie zostało udzielone w odpowiedzi na Pytanie nr 38 niniejszego zestawu wyjaśnień.

Pytanie nr 47:

Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający dopuści kamery IP nie posiadające obsługi USB 2.0 (dla celów serwisowych i możliwości zarejestrowania obrazów), realizujące te funkcje za pomocą portów Ethernet lub kart SD?

Odpowiedź nr 47:

Zamawiający informuje, że nie wymaga dostarczenia kamer z obsługą USB 2.0. (odpowiedź na Pytanie nr 5 niniejszego zestawu wyjaśnień – wymagania dla kamer).

Pytanie nr 48:

Czy zamawiający dopuści zastosowanie kamer IP o formacie obrazu przetwornika np. 16:10 zamiast 4:3?

Odpowiedź nr 48:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie formatu 16:9 zamiast 16:10, traktując zapis w pytaniu Wykonawcy jako oczywistą omyłkę pisarską.

W związku z udzielonymi wyjaśnieniami Zamawiający informuje, że zmienia termin składania i otwarcia ofert w niniejszym postępowaniu odpowiednio:

Termin składania ofert – 23.12.2014 r. godz. 10:00

Termin otwarcia ofert – 23.12.2014 r. o godz. 10:30.

W związku z powyższym Zamawiający dokonuje modyfikacji treści Rozdziału XIV ust. 1 i 2 SIWZ „Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert”:

PRZED ZMIANĄ:

1. Składanie ofert:

- a) Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:
Warszawska Kolej Dojazdowa sp. z o.o.
ul. Batorego 23, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
pokój nr 16 (piętro II) – Sekretariat WKD sp. z o.o.
- b) Oferta powinna zostać zapakowana w sposób uniemożliwiający jej przypadkowe otwarcie oraz opisana w sposób jednoznacznie wskazujący jej charakter i przeznaczenie. Zaleca się, aby oferta złożona została w nieprzeźroczystym opakowaniu (zamkniętej kopercie) zawierającej nazwę i dokładny adres wraz z numerami telefonów Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci). Koperta/opakowanie zawierająca/e ofertę powinno być zaadresowane do Zamawiającego na adres podany w pkt. a) powyżej i oznaczone w sposób następujący:

**„OFERTA w postępowaniu nr WKD10a-229-1/2014
WYKONANIE SYSTEMU INFORMACJI PASAŻERSKIEJ I MONITORINGU
NA STACJACH I PRZYSTANKACH OSOBOWYCH WKD
W OPARCIU O TECHNOLOGIĘ ŚWIATŁOWODOWĄ”
nie otwierać przed 17.12.2014 r. godz. 10:30”**

- c) Termin składania ofert upływa **w dniu 17.12.2014 r. o godz. 10:00**
- d) Oferty złożone po terminie składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcom po upływie terminu do wniesienia odwołania.

2. Otwarcie ofert:

- a) Otwarcie złożonych ofert nastąpi **w dniu 17.12.2014 r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego Warszawska Kolej Dojazdowa sp. z o.o., ul. Batorego 23, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, pokój nr 2 (II piętro) – sala konferencyjna.
- b) Otwarcie ofert jest jawne.

PO ZMIANIE:

1. Składanie ofert:

- a) Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:
Warszawska Kolej Dojazdowa sp. z o.o.
ul. Batorego 23, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
pokój nr 16 (piętro II) – Sekretariat WKD sp. z o.o.
- b) Oferta powinna zostać zapakowana w sposób uniemożliwiający jej przypadkowe otwarcie oraz opisana w sposób jednoznacznie wskazujący jej charakter i przeznaczenie. Zaleca się, aby oferta złożona została w nieprzeźroczystym opakowaniu (zamkniętej kopercie) zawierającej nazwę i dokładny adres wraz z numerami telefonów Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci). Koperta/opakowanie zawierająca/e ofertę powinno być zaadresowane do Zamawiającego na adres podany w pkt. a) powyżej i oznaczone w sposób następujący:

**„OFERTA w postępowaniu nr WKD10a-229-1/2014
WYKONANIE SYSTEMU INFORMACJI PASAŻERSKIEJ I MONITORINGU
NA STACJACH I PRZYSTANKACH OSOBOWYCH WKD
W OPARCIU O TECHNOLOGIĘ ŚWIATŁOWODOWĄ”
nie otwierać przed 23.12.2014 r. godz. 10:30”**

- c) Termin składania ofert upływa **w dniu 23.12.2014 r. o godz. 10:00**
- d) Oferty złożone po terminie składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcom po upływie terminu do wniesienia odwołania.

2. Otwarcie ofert:

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ SZWAJCARIĘ W RAMACH SZWAJCARSKIEGO PROGRAMU WSPÓŁPRACY
Z NOWYMI KRAJAMI CZŁONKOWSKIMI UNII EUROPEJSKIEJ

- a) Otwarcie złożonych ofert nastąpi **w dniu 23.12.2014 r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego Warszawska Kolej Dojazdowa sp. z o.o., ul. St. Batorego 23, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, pokój nr 2 (II piętro) – sala konferencyjna.
- b) Otwarcie ofert jest jawne.

Jednocześnie informację o powyższej zmianie treści SIWZ Zamawiający zamieścił w ogłoszeniu dodatkowych informacji o zamówieniu.

Ponadto, Zamawiający informuje, że pytania wraz z udzielonymi wyjaśnieniami stają się integralną częścią SIWZ. Wykonawcy zobowiązani są uwzględnić powyższe wyjaśnienia w składanej ofercie.

Dodatkowo, Zamawiający na swojej stronie internetowej udostępnia:

- 1) sprostowanie ogłoszenia o zamówieniu,
- 2) zmodyfikowany SIWZ,
- 3) zmodyfikowany Załącznik nr 2 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia (Wymagania Techniczne).

CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor Handlowy

Michał Penfil

PREZES ZARZĄDU

Grzegorz Dymecki