



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH

ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, tel. 22 55 89 000, faks 22 620 06 08
kancelaria@zdm.waw.pl, www.zdm.waw.pl, www.facebook.pl/zdm.warszawa

Warszawa, dnia

07 07 2017

ZDM/DPZ/1706/17/ZZ
ZDM – DPZ.3411.694 .2017.MMA

Dot. postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Operatora Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem wraz z systemami Tunelu Zagłębienia Wisłostrady w Warszawie**”

Numer postępowania DPZ/59/PN/53/17

Miasto Stołeczne Warszawa - Zarząd Dróg Miejskich zgodnie z art. 38 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.) odpowiada na pytania zadane przez Wykonawców oraz na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, poprzez uszczegółowienie Specyfikacji Technicznej, oraz poprawę omyłek pisarskich.

Pytanie nr 1:

Specyfikacja Techniczna strona 21 ÷ 22 punkt „Drukarki” oraz Specyfikacja Techniczna strona 63 punkt 17 dotyczący wymiany drukarki Ricoh ZSZR.

- Czy Zamawiający może określić w jakim czasie należy wymienić użytą drukarkę Ricoh SP 4400s?
- Czy do tego czasu poza ewentualnymi naprawami Zamawiający wymaga dostawy kompletu materiałów eksploatacyjnych?

Odpowiedź:

- Zamawiający oczekuje wymiany używanej drukarki Ricoh SP 4400s w pierwszych 3 miesiącach trwania umowy lub w miarę możliwości wcześniej.
- Nie, do czasu wymiany drukarki poza ewentualnymi naprawami Zamawiający nie wymaga dostawy kompletu materiałów eksploatacyjnych.

Pytanie nr 2:

Specyfikacja Techniczna strona 23 ÷ 24 punkt „Zabezpieczenie sieci w Centrum Sterowania” – firewall oraz strona 71/72.

Czy Zamawiający dopuszcza innego Klienta VPN w sytuacji gdy w trakcie realizacji Umowy wykonana zostanie przez Wykonawcę wymiana Firewall'a na inne rozwiązanie (producenta) dostarczającego własnego Klienta spełniającego wymagania funkcjonalne w zakresie

zestawiania bezpiecznego połączenia VPN z urządzeń pracujących na platformach iOS (10.3 i nowszych), Android (4.x-7.x (ARM i Intel Android)), Linux (Red Hat 6, 7 & Ubuntu 12.04 (LTS), and 14.04 (LTS) (64-bit only), MAC (Mac OS X 10.8, 10.9, 10.10, 10.11) i Windows (7, 8, 8.1, & 10x86(32-bit) i x64(64-bit))?

Odpowiedź:

Tak Zamawiający dopuszcza innego Klienta VPN w sytuacji gdy w trakcie realizacji Umowy wykonana zostanie przez Wykonawcę wymiana Firewall'a na inne rozwiązanie (producenta) dostarczającego własnego Klienta spełniającego wymagania funkcjonalne w zakresie zestawiania bezpiecznego połączenia VPN z urządzeń pracujących na platformach iOS (10.3 i nowszych), Android (4.x-7.x (ARM i Intel Android)), Linux (Red Hat 6, 7 & Ubuntu 12.04 (LTS), and 14.04 (LTS) (64-bit only), MAC (Mac OS X 10.8, 10.9, 10.10, 10.11) i Windows (7, 8, 8.1, & 10x86(32-bit) i x64(64-bit)).

Pytanie nr 3:

Specyfikacja Techniczna strona 51 – Zakres obowiązków Wykonawcy.

Zamawiający w tym punkcie zapisał:

„Operator zobowiązany jest do wykonania innych prac i czynności zleconych przez Zamawiającego, związanych z przedmiotem umowy lub z umowy wynikających, których konieczność realizacji ujawniła się w trakcie obowiązywania umowy. Realizacja tych prac nie będzie wymagała od Wykonawcy zaangażowania sprzętu i osób innych niż wymienionych w niniejszej specyfikacji np. wymiana przycisków na skrzyżowaniach na nowsze urządzenia dostarczone Operatorowi przez Zamawiającego, itp.”

Czy Zamawiający może określić ile i jakich urządzeń rocznie Zamawiający planuje przekazywać Wykonawcy do wymiany?

Odpowiedź:

Nie Zamawiający nie może określić ile i jakich urządzeń rocznie planuje przekazywać Wykonawcy do wymiany.

Pytania nr 4:

Specyfikacja Techniczna strona 51 – Zakres obowiązków Wykonawcy.

Zamawiający w tym punkcie zapisał:

„Wykonawca z chwilą objęcia funkcji Operatora przyjmuje (protokołem podpisanym przez obie strony) urządzenia składające się na ZSZR w stanie sprawnym technicznie.”

- a. Czy Zamawiający może potwierdzić, które wymaganie będzie obowiązywało przy podpisywaniu protokołu - czy te ze Specyfikacji Technicznej na stronie 45 (punkt oznaczony kropką), że „Wykonawca przejmując skrzyżowania, przejmuje je jako sprawne z wyjątkiem ujawnienia usterek lub nieprawidłowości wypisanych w przeglądach zerowych”, czy też te ze strony 51 „Wykonawca z chwilą objęcia funkcji Operatora przyjmuje (protokołem podpisanym przez obie strony) urządzenia składające się na ZSZR w stanie sprawnym technicznie”?
- b. Czy Zamawiający zgodzi się w przypadku gdy „Wykonawca z chwilą objęcia funkcji Operatora przyjmuje (protokołem podpisanym przez obie strony) urządzenia składające się na ZSZR w stanie sprawnym technicznie”, że nieaktualnym staje się żądanie wyartykułowane w punkcie oznaczonym kropką na stronie 45 Specyfikacji Technicznej

mówiącym by „Wykonawca w swojej ofercie powinien policzyć elementy związane z naprawą wszelkich usterek wykazanych podczas przeglądów zerowych”? Czy takim przypadku Zamawiający zgadza się na wykreślenie tego zdania i przeniesienie wymagania do opcji, by w przypadku gdyby obecny konserwator uchylił się od dokonania napraw była możliwość przywrócenia skrzyżowań do pełnej sprawności przez Operatora ZSZR w ramach opcji rozliczanych powykonawczo na podstawie kosztorysu i na warunkach podanych w SIWZ we wzorze Umowy w paragrafie 18 ustęp 6?

- c. Obecni konserwatorzy skrzyżowań mają w Umowach z ZDM opłacony obowiązek utrzymywania skrzyżowań w sprawności i dokonywania napraw. Czy Zamawiający potwierdza, że w przypadku wykonania przeglądu zerowego przed datą rozpoczęcia Operatorstwa zgłosi obecnemu konserwatorowi skrzyżowań uwagi wpisane do protokołu przeglądu zerowego z żądaniem by ten dokonał wszelkich napraw usterek i usunął awarie wykazane w tymże protokole?

Odpowiedź:

- a) Zamawiający dokonał zmiany ST w tym zakresie i „Wykonawca z chwilą objęcia funkcji Operatora przyjmuje (protokołem podpisanym przez obie strony) urządzenia składające się na ZSZR w stanie sprawnym technicznie”.
- b) Zamawiający dokonał zmian w ST w tym zakresie,
- c) Tak Zamawiający potwierdza, że w przypadku wykonania przeglądu zerowego przed datą rozpoczęcia Operatorstwa zgłosi obecnemu konserwatorowi skrzyżowań uwagi wpisane do protokołu przeglądu zerowego z żądaniem by ten dokonał wszelkich napraw usterek i usunął awarie wykazane w tymże protokole.

Pytania nr 5:

Specyfikacja Techniczna strona 57/58 punkt numer 1 – nowa Ściana Graficzna.

Zamawiający w tym punkcie zapisał:

„sala operatorska powinna zostać wyposażona w nową ścianę graficzną umożliwiającą komunikację pomiędzy ścianami „nową i starą” oraz komunikację z rzutnikiem w Sali konferencyjnej. ...”

- a. W parametrach ściany podana jest głębokość modułu nie większa niż 70 cm. Czy Zamawiający dopuszcza głębokość ściany graficznej nie większą niż 100cm?
- b. Czy Zamawiający dopuszcza prace związane ze szlifowaniem i wyrównaniem podłoża betonowego w obszarze instalacji nowej ściany graficznej i w obszarze bezpośrednio z nim sąsiadującym?
- c. Czy zapis „wyposażona w nową ścianę graficzną umożliwiającą komunikację pomiędzy ścianami „nową i starą” oraz komunikację z rzutnikiem w Sali Konferencyjnej” należy rozumieć jako możliwość jednoczesnego i niezależnego wyświetlania na obu ścianach graficznych: nowej i starej oraz na rzutniku, tych samych obrazów ze wszystkich wymaganych źródeł Zamawiającego, czy też Zamawiający ma inne wymagania (jakie)?
- d. Czy Zamawiający może określić ile sygnałów źródłowych, jakiego typu i jakiej maksymalnej rozdzielczości ma być pokazywanych na poszczególnych ścianach graficznych?
- e. Czy zamawiający zezwala na wykonanie w ścianach otworów w celu poprowadzenia tras kablowych?
- f. Czy „Przenośne urządzenie zaakceptowane przez Zamawiającego umożliwiające zmianę parametrów wyświetlania ściany wraz z oprogramowaniem,” oznacza urządzenie za pomocą którego zamawiający będzie mógł zmieniać układ obrazów na dowolnej ze ścian

- graficznych?
- g. Czy zamawiający przewiduje możliwość dołożenia jednostki wewnętrznej klimatyzatora „split” odbierającej ciepło z „nowej” ściany graficznej do istniejącej instalacji klimatyzatorów, lub do jednostki klimatyzacji planowanej dla mini-sali konferencyjnej?
 - h. Czy nowa ściana graficzna ma być podłączona do centralnego UPS’a Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem, czy też posiadać własny autonomiczny UPS podtrzymujący i filtrujący napięcia zasilania? Jeśli nowa ściana graficzna ma mieć własny UPS prosimy o podanie jak długo akumulatory tego UPS’a mają podtrzymywać zasilanie nowej ściany?
 - i. Czy Zamawiający potwierdza, że posiada wystarczające zasilanie w Centrum Zarządzania Ruchem, które umożliwi podłączenie i zasilenie nowej ściany graficznej?
 - j. Na czym ma polegać komunikacja pomiędzy ścianami graficznymi „nową” i „starą”? Czy należy rozumieć, że Zamawiający zamierza obsługiwać obie ściany wizyjne wspólnym, jednym kontrolerem graficznego? Czy dostawa takiego kontrolera jest jednym z elementów obecnego postępowania?
 - k. Czy Zamawiający dopuszcza moduły projekcyjne o głębokości ponad 70 cm, ale serwisowane od frontu?
 - l. Czy Zamawiający dopuszcza moduły projekcyjne serwisowane od frontu, które charakteryzują się szczeliną ekranów o szerokości 2 mm?
 - m. Czy Zamawiający dopuszcza moduły projekcyjne wyposażone w system automatycznej kalibracji jasności i kolorystyki bazujący na czujniku kolorów, a nie spektrometrze? Z punktu widzenia użytkownika efekt pracy systemu jest taki sam.
 - n. Czy Zamawiający może wyspecyfikować wymagany kontrast statyczny zamiast kontrastu dynamicznego, który podaje bardzo niewielu producentów?
 - o. Czy Zamawiający dopuszcza moduły projekcyjne wyposażone w dwa wejścia cyfrowe bez automatycznego przełączania między nimi? W sytuacji pojedynczego sygnału źródłowego funkcjonalność redundancji nie jest wykorzystywana.
 - p. Czy Zamawiający dopuszcza moduły projekcyjne chłodzone powietrzem? Proponowane rozwiązanie charakteryzuje się znacznie niższym poborem mocy i emisją ciepła. Sam układ chłodzenia nie wymaga okresowych wymian elementów (np. pompy) oraz medium chłodzącego.
 - q. Czy Zamawiający dopuszcza moduły projekcyjne, w których dostęp do ustawień projektorów jest realizowany poprzez oprogramowanie serwisowe, a nie interfejs www obsługiwany przez wbudowany webserver?
 - r. Jaka ma być konfiguracja wejść i wyjść kontrolera graficznego dostarczanego ze ścianą wizyjną?
 - s. Jaka ma być funkcjonalność oprogramowania do zarządzania ścianą wizyjną?
 - t. Zamawiający w wymaganiach na ekran nowej ściany graficznej nie podał maksymalnej dopuszczalnej głośności jego pracy. Głośność ta będzie szczególnie istotna tam gdzie umieszczone zostaną stanowiska operatorów, prawdopodobnie w odległości ok. 3m od przodu ekranu nowej ściany graficznej. Według wiedzy Wykonawcy pojedynczy moduł tylnoprojekcyjny z diodowym układem oświetlającym LED wytwarza, w odległości 3m od przodu ekranu modułu, szum o głośności od 24 dB (najcichszy moduł) do nawet 36 dB (głośny moduł). Z fizyki dźwięku wiadomo, że kilka źródeł dźwięku o takim samym natężeniu powoduje logarytmiczny wzrost głośności. Można z bardzo dobrym przybliżeniem założyć, że dwa źródła dźwięku powodują wzrost głośności o 3 dB, cztery o 6dB, a osiem o 9dB.
Niezależnie bowiem od zabudowania przestrzeni wokół ekranu nowej ściany graficznej – szum będzie wydobywał się przez ekrany modułów tylnoprojekcyjnych w kierunku operatorów. Nie jest możliwe wygłuszenie dźwięków wydobywających się w tym kierunku – do przodu. Wygłuszenie jest możliwe tylko dźwięków wydobywających się we

wszystkich innych kierunkach (tylnym, lewym, prawym, górnym czy dolnym) tj odbijających się od fizycznej ściany za ekranem czy też wydobywających się poniżej, powyżej oraz z boków modułów.

Czy zatem Zamawiający dopuszcza, aby ekran nowej ściany graficznej, złożony z 8 modułów generował szum o głośności nie większej niż 40dB w odległości 3m od przodu ekranu?

- u. Czy ze względu na długi okres realizacji czynności Operatora Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem – do 31 grudnia 2025 Zamawiający potwierdza, że do Wykonawcy należy dostarczanie i okresowa wymiana niezbędnych materiałów eksploatacyjnych dla urządzeń zainstalowanych w Centrum ZSZR w tym nowych źródeł światła LED dla „starej ściany graficznej” opisanej w Specyfikacji Technicznej na str. 14 oraz dwukrotna wymiana akumulatorów w zasilaczu UPS zarówno dla „starej ściany graficznej” – opis na str. 19 oraz dla nowej ściany graficznej, o ile Zamawiający wymaga dla niej dostawy UPS?

Odpowiedź:

- a) Maksymalna głębokość od fizycznej ściany pomieszczenia nie więcej niż 100 cm.
- b) Tak Zamawiający dopuszcza prace związane ze szlifowaniem i wyrównaniem podłoża betonowego w obszarze instalacji nowej ściany graficznej i w obszarze bezpośrednio z nim sąsiadującym.
- c) Tak należy rozumieć ten zapis jako możliwość jednoczesnego i niezależnego wyświetlania na obu ścianach graficznych: nowej i starej oraz na rzutniku, tych samych obrazów ze wszystkich wymaganych źródeł Zamawiającego.
- d) Nie Zamawiający nie może określić ile sygnałów źródłowych, jakiego typu i jakiej maksymalnej rozdzielczości ma być pokazywanych na poszczególnych ścianach graficznych. Dane te będą ustalane przy omawianiu zaproponowanego rozwiązania.
- e) Tak Zamawiający zezwala na wykonanie w ścianach otworów w celu poprowadzenia tras kablowych.
- f) Tak „Przenośne urządzenie zaakceptowane przez Zamawiającego umożliwiające zmianę parametrów wyświetlania ściany wraz z oprogramowaniem,” oznacza urządzenie za pomocą którego zamawiający będzie mógł zmieniać układ obrazów na dowolnej ze ścian graficznych.
- g) Tak Zamawiający przewiduje możliwość dołożenia jednostki wewnętrznej klimatyzatora „split” odbierającej ciepło z „nowej” ściany graficznej do istniejącej instalacji klimatyzatorów, lub do jednostki klimatyzacji planowanej dla mini-sali konferencyjnej.
- h) Tak nowa ściana graficzna ma posiadać własny autonomiczny UPS podtrzymujący i filtrujący napięcia zasilania. Zasilanie ściany powinno zostać podtrzymane przez około 0,5 godziny.
- i) Tak Zamawiający posiada wystarczające zasilanie w Centrum Zarządzania Ruchem, które umożliwi podłączenie i zasilanie nowej ściany graficznej.
- j) Komunikacja pomiędzy ścianami graficznymi polega na tym, że z jednego kontrolera mają być sterowane 2 ściany graficzne i monitor w Sali konferencyjnej. Dostarczenie drugiego kontrolera jest jednym z elementów postępowania.
- k) Zamawiający dopuszcza moduły projekcyjne o głębokości ponad 70 cm, ale serwisowane od frontu.
- l) Zamawiający dopuszcza moduły projekcyjne serwisowane od frontu, które charakteryzują się szczeliną ekranów o szerokości 2 mm.
- m) Tak Zamawiający dopuszcza moduły projekcyjne wyposażone w system automatycznej kalibracji jasności i kolorystyki bazujący na czujniku kolorów a nie spektrometrze.
- n) Kontrast statyczny musi być nie mniejszy niż 1500:1

- o) Tak Zamawiający dopuszcza moduły projekcyjne wyposażone w dwa wejścia cyfrowe bez automatycznego przełączania między nimi.
- p) Tak Zamawiający dopuszcza moduły projekcyjne chłodzone powietrzem.
- q) Tak Zamawiający dopuszcza moduły projekcyjne, w których dostęp do ustawień projektorów jest realizowany poprzez oprogramowanie serwisowe, a nie interfejs www obsługiwany przez wbudowany webserver.
- r) Konfiguracja wejść i wyjść kontrolera graficznego dostarczanego ze ścianą wizyjną będzie ustalana w zależności od zaproponowanego rozwiązania.
- s) Funkcjonalność oprogramowania do zarządzania ścianą wizyjną musi być co najmniej taka sama jak funkcjonalność oprogramowania obecnie działającej ściany. Należy również dostarczyć System typu „workspace” umożliwiający kontrolę (wyświetlanie, obsługa klawiatury, myszy itd.) wielu jednostek i źródeł (jednostki komputerowe, CCTV, źródła IP, HDMI, DVI, CTV, DisplayPort etc.) na każdym stanowisku roboczym poprzez wewnętrzną sieć Ethernet. Dowolna konfiguracja wyświetlanych i obsługiwanych źródeł na stanowisku roboczym z automatycznym rozpoznawaniem obsługiwanego źródła (pozycja kursora wskazuje aktualnie obsługiwane źródło). System współpracujący ze ścianą wideowall. Każde stanowisko robocze w tym systemie to minimum dwa monitory (FULL HD), jedna mysz i klawiatura. Funkcja zarządzania użytkownikami i przyznawania dostępu do poszczególnych źródeł na podstawie loginu lub stanowiska roboczego.
- t) Tak Zamawiający dopuszcza, aby ekran nowej ściany graficznej, złożony z 8 modułów generował szum o głośności nie większej niż 40dB w odległości 3m od przodu ekranu.
- u) Zamawiający potwierdza, że do Wykonawcy należy dostarczanie i okresowa wymiana niezbędnych materiałów eksploatacyjnych dla urządzeń zainstalowanych w Centrum ZSZR w tym nowych źródeł światła LED dla „starej ściany graficznej” opisanej w Specyfikacji Technicznej na str. 14 oraz dwukrotna wymiana akumulatorów w zasilaczu UPS zarówno dla „starej ściany graficznej” – opis na str. 19 oraz dla nowej ściany graficznej.

Pytanie nr 6:

Specyfikacja Techniczna strona 58 punkt 2 dotyczący wyposażenia sali operatorskiej, punkt 3 dotyczący układu okablowania, punkt 4 dotyczący zmiany pokoju 103 w mini-salę konferencyjną, punkt 5 dotyczący doposażenia kuchni, punkt 6 dotyczący systemu kontroli dostępu oraz strona 59 pierwsze zdanie dotyczące wymogu wykonania prac w pierwszym roku trwania Umowy.

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonawca musi w pierwszym roku trwania umowy wykonać prace związane z: „1. Modernizacją Sali operatorów”

Biorąc pod uwagę że w SIWZ ani w Specyfikacji Technicznej nie znalazły się żadne informacje dot. specyfiki ww. prac bardzo prosimy o załączenie projektu, z którego jednoznacznie będzie wynikało jakie prace należy wykonać w ramach ww. zakresu. Stwierdzenia takie jak „doposażyć kuchnię w stół i krzesła zaakceptowane przez Zamawiającego” jednoznacznie sugeruje, że Zamawiający wybrał już rodzaj sprzętu i wyposażenia. Czy Zamawiający może udostępnić ww. informacje, poprzez jak wskazano powyżej przedłożenie projektu technicznego modernizacji sali operatorów wraz ze Specyfikacjami technicznymi wykonania robót?

Odpowiedź:

Zamawiający nie może udostępnić projektu technicznego modernizacji sali operatorów wraz ze Specyfikacjami technicznymi wykonania robót. Do zadań Wykonawcy należy stworzenie

takiego projektu, uzyskanie akceptacji Zamawiającego i wykonanie go w przeciągu roku od momentu podpisania umowy. Ważne jest by w projekcie uwzględnić wszystkie elementy związane z: ułożeniem kabli, biurka z wewnętrznym ułożeniem kabli i ich pełnym maskowaniem, modernizację oświetlenia, modernizację rolet, oświetlenie indywidualne dla biurek, zlokalizowanie szafek i urządzeń drukujących, itp.

Pytania nr 7:

Specyfikacja Techniczna strona 59 pierwsze zdanie dotyczące wymogu wykonania prac w pierwszym roku trwania Umowy.

Zamawiający napisał:

Wykonawca musi w pierwszym roku trwania umowy wykonać prace związane z:

1. Modernizacją Sali operatorów,
2. Wymianą lub modernizacją systemu zarządzania ruchem,
3. Wymianą systemu CCTV i komputerów,
4. Wymianą firewall-a i sprzętu IT,

Zamawiający wymaga w punkcie 3. wymiany systemu CCTV i komputerów, a w punkcie 4. wymiany firewall-a i sprzętu IT.

- a. Czy Zamawiający może określić jaki sprzęt IT i jakie komputery wymaga do wymiany w 1 roku trwania Umowy?
- b. Czy Zamawiający nie wymaga wymiany serwerów Systemu ZSZR w pierwszym roku, jeśli system nie będzie modernizowany lub wymieniany na nowy zgodnie z zapisami Specyfikacji Technicznej na stronie 72 w punkcie 18 dotyczącym aktualizacji oprogramowania i wymiany sprzętu IT, w którym zapisano, że termin tych prac będzie ustalany indywidualnie z Zamawiającym?
- c. Czy Zamawiający wymaga w Specyfikacji Technicznej na stronie 72 w punkcie 18 dotyczącym aktualizacji oprogramowania i wymiany sprzętu IT wymaga by upgrade zrobić raz w trakcie Umowy w terminie ustalonym indywidualnie z Zamawiającym i zapewnić Zamawiającemu w ostatnim roku obowiązywania Umowy upgrade do najnowszej wersji?

Odpowiedź:

- a) Tak Zamawiający w 1 roku trwania umowy wymaga wymiany jednostek operatorskich i stacji zewnętrznych, monitorów wraz z myszami i klawiaturami.
- b) Tak Zamawiający nie wymaga wymiany serwerów Systemu ZSZR w pierwszym roku, jeśli system będzie modernizowany lub wymieniany na nowy zgodnie z zapisami Specyfikacji Technicznej na stronie 72 w punkcie 18 dotyczącym aktualizacji oprogramowania i wymiany sprzętu IT, w którym zapisano, że termin tych prac będzie ustalany indywidualnie z Zamawiającym.
- c) Nie Zamawiający wymaga w Specyfikacji Technicznej na stronie 72 w punkcie 18 dotyczącym aktualizacji oprogramowania i wymiany sprzętu IT wymaga by upgrade zrobić min 2 razy w trakcie Umowy w terminie ustalonym indywidualnie z Zamawiającym i zapewnić Zamawiającemu w ostatnim roku obowiązywania Umowy posiadanie najnowszej wersji.

Pytanie nr 8:

Specyfikacja Techniczna strona 59 punkt 2 dotyczący wykonywania bieżących i okresowych prac konserwacyjnych urządzeń ZSZR.

Czy Zamawiający przewiduje dla wykonywania bieżących i okresowych prac konserwacyjnych urządzeń ZSZR taką czynność jak malowanie urządzeń naziemnych (konstrukcji wsporczych) tj. masztów, masztów wysięgnikowych oraz oświetleniowo-wysięgnikowych na których są zamontowane latarnie sygnalizacyjne z konsolami? Jeśli tak to prosimy o podanie w jakim zakresie?

Odpowiedź:

Kwestia ta jest uregulowana w zmienionej ST strona 51 pkt. 8.

Pytanie nr 9:

Specyfikacja Techniczna - strona 95 punkt 35 – Budowa zasilania awaryjnego

W związku z wymogiem budowy zasilania awaryjnego w oparciu o projekty elektryczne, a także późniejszy okres konserwacji czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązania zamiennego, opartego na kinetycznym zasobniku energii przy jednoczesnym zachowaniu gabarytów kontenera i pełnej, zaprojektowanej funkcjonalności projektowego systemu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania zamiennego. Wykonawca musi realizować prace oparciu o przekazany projekt elektryczny.

Pytanie nr 10:

Specyfikacja Techniczna strona 63 punkt 17 dotyczący utrzymania urządzenia WiFi

W związku z faktem, że obecnie posiadane przez Zamawiającego urządzenie Cisco WAP4410N nie jest już oferowane przez producenta (Cisco) i nie posiada aktywnej gwarancji, a jej wykupienie aktualnie nie jest możliwe (End-of-Life Announcement Date dla tego produktu zakończył się 30.06.2014) prosimy o potwierdzenie, że w/w urządzenie musi zostać zastąpione przez Wykonawcę w pierwszym roku realizacji umowy poprzez instalację nowego urządzenia o parametrach nie gorszych niż obecne używane zapewniając tym samym łączność bezprzewodową w obrębie pokoi 105 i 107.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że w związku z faktem, że obecnie posiadane przez Zamawiającego urządzenie Cisco WAP4410N nie jest już oferowane przez producenta (Cisco) i nie posiada aktywnej gwarancji, a jej wykupienie aktualnie nie jest możliwe (End-of-Life Announcement Date dla tego produktu zakończył się 30.06.2014) w/w urządzenie musi zostać zastąpione przez Wykonawcę w pierwszym roku realizacji umowy poprzez instalację nowego urządzenia o parametrach nie gorszych niż obecne używane zapewniając tym samym łączność bezprzewodową w obrębie pokoi 105 i 107.

Pytania nr 11:

Specyfikacja Techniczna strona 64 punkt 18 dotyczący wymiany systemu CCTV na system wykonanym w technologii IP

- a. Czy Zamawiający wymaga, aby podręcznik administratora do obsługi systemu oraz administrowania systemem był w j. polskim?
- b. Czy Zamawiający wymaga, aby pomiędzy systemem zarządzającym a ścianą wizyjną zaistniała pełna integracja, czyli wyświetlenie wszystkich treści z różnych systemów tj.

mapy, systemy powiadomień, kamery CCTV na ścianie wizyjnej, przy czym system zarządzający miałby wyświetlać te treści oraz umożliwiać ich modyfikacje wyświetlania (np. rozciągnięcie obrazu z kamer lub mapy na wszystkie monitory) na ścianie wizyjnej?

- c. Czy Zamawiający wymaga, aby pomiędzy systemem kontroli dostępu a systemem monitoringu CCTV widniała integracja na zasadzie wyświetlenia obrazu z kamery w momencie przytknięcia karty kontroli dostępu do czytnika, przy czym na ekranie operatora wyświetlony został by nie tylko sam obraz, a również imię, nazwisko oraz zdjęcie posiadacza kart oraz jego uprawnienia co do strefy dostępu?

Odpowiedź:

- a) Tak Zamawiający wymaga, aby podręcznik administratora do obsługi systemu oraz administrowania systemem był w j. polskim.
- b) Zamawiający dopuszcza, aby pomiędzy systemem zarządzającym a ścianą wizyjną zaistniała pełna integracja, czyli wyświetlenie wszystkich treści z różnych systemów tj. mapy, systemy powiadomień, kamery CCTV na ścianie wizyjnej, przy czym system zarządzający miałby wyświetlać te treści oraz umożliwiać ich modyfikacje wyświetlania (np. rozciągnięcie obrazu z kamer lub mapy na wszystkie monitory) na ścianie wizyjnej.
- c) Zamawiający dopuszcza, aby pomiędzy systemem kontroli dostępu a systemem monitoringu CCTV widniała integracja na zasadzie wyświetlenia obrazu z kamery w momencie przytknięcia karty kontroli dostępu do czytnika, przy czym na ekranie operatora wyświetlony został by nie tylko sam obraz, a również imię, nazwisko oraz zdjęcie posiadacza kart oraz jego uprawnienia co do strefy dostępu.

Pytania nr 12:

Specyfikacja Techniczna strona 67 punkt 18 dotyczący wymiany/dostawy 3 stacji zewnętrznych.

- a. Czy Zamawiający może określić w jakim czasie należy wymienić stację zewnętrzną systemu i dostarczyć dwie nowe wraz z możliwością łączenia z Internetem przez łącza komórkowe?
- b. Czy Zamawiający potwierdza, że do czasu wymiany stacji zewnętrznej dotychczasowa ma być utrzymywana w sprawności łącznie z dostępem do Internetu i naprawiana?
- c. Prosimy o podanie jakie akcesoria Zamawiający wymaga do stacji zewnętrznych by zapewnić zwiększające ich bezpieczeństwo transportu?

Odpowiedź:

- a) Przez pierwsze 3 miesiące należy wymienić stację zewnętrzną systemu i dostarczyć dwie nowe wraz z możliwością łączenia z Internetem przez łącza komórkowe
- b) Tak Zamawiający potwierdza, że do czasu wymiany stacji zewnętrznej dotychczasowa ma być utrzymywana w sprawności łącznie z dostępem do Internetu i naprawiana
- c) Zamawiający wymaga do stacji zewnętrznych następujących akcesoriów by zapewnić zwiększające ich bezpieczeństwo transportu; dedykowana torba do przenoszenia komputera, etui na laptopa.

Pytanie nr 13:

Specyfikacja Techniczna strona 74 punkt dotyczący prac związanych z odświeżeniem (malowaniem) bramownic znaków VMS przy ich wymianie,

Czy odświeżanie bramownic (malowanie) ma dotyczyć tylko miejsc w okolicach montażu nowych znaków, czy też całej bramownicy znaku VMS wraz ze skrzynką zasilającą?

Odpowiedź:

Odświeżanie bramownic (malowanie) ma dotyczyć całej bramownicy znaku VMS wraz ze skrzynką zasilającą.

Pytania nr 14:

Specyfikacja Techniczna strona 75 punkt 23 dotyczący wykonania modernizacji sieci łączności na sieć cyfrową.

- a. Czy Zamawiający dla stacji przemiennikowej „Blue Tower” pod pojęciem „wymiana” rozumie dostawę nowych urządzeń (akumulatora i anteny bazowej), demontaż i zagospodarowanie starych urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami? Jeśli tak, to czy Zamawiający może podać wymagane parametry techniczne tych akumulatorów i ich ilość?
- b. By prawidłowo wycenić koszt powykonawczej dokumentacji technicznej niezbędne jest szczegółowe określenie zakresu informacji technicznych jakie powinny się w niej znaleźć oraz czy ta dokumentacja powinna posiadać rysunki techniczne istniejących obecnie na obiektach konstrukcji oraz tras kablowych. W związku z powyższym prosimy o:
 - podanie zakresu informacji technicznych jakie powinny się w tej dokumentacji znaleźć oraz
 - potwierdzenie, że Zamawiający w przypadku wymagania rysunków technicznych dostarczy edytowalne podkłady budynku do ich wrysowania, a w przypadku gdyby nie były dostępne wystarczą, gdy Wykonawca zamieści opisy i zdjęcia powykonawcze pokazujące przebieg tras kablowych i urządzenia objęte dokumentacją powykonawczą?

Odpowiedź:

- a) Tak Zamawiający dla stacji przemiennikowej „Blue Tower” pod pojęciem „wymiana” rozumie dostawę nowych urządzeń (akumulatora i anteny bazowej), demontaż i zagospodarowanie starych urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zasilanie współpracujące z przemiennikiem DR 3000 , podtrzymanie na 8h przy stosunku nadawanie odbiór 1:4.
- b) Dokumentacja techniczna powinna posiadać : część opisową i zdjęcia.

Pytanie nr 15:

Specyfikacja Techniczna strona 80 punkt dotyczący prawa opcji i przedłożenia do uzgodnienia docelowej dokumentacji elektrycznej

Czy Zamawiający wymaga, aby przewidzieć w okolicy urządzeń sterowniczych zapasy kabla światłowodowego przynajmniej 30mb z każdego kierunku umieszczone na specjalnych kołowrotach np. SZ-2 w studni przy sterowniku?

Odpowiedź:

Tak Zamawiający wymaga aby przewidzieć w okolicy urządzeń sterowniczych zapasy kabla światłowodowego przynajmniej 30mb z każdego kierunku umieszczone na specjalnych kołowrotach np. SZ-2 w studni przy sterowniku.

Pytania nr 16:

Specyfikacja Techniczna strona 82 punkt dotyczący parametrów znaków zmiennej treści jakie mają być montowane przy rozbudowie ZSZR,

- a. Zawracamy się z prośbą o podanie wymiarów aktywnej powierzchni tablic (znaków) o zmiennej treści jakie mają być montowane przy rozbudowie ZSZR oraz planowanych lokalizacji. Dane te są niezbędne do przygotowania oferty i znacząco wpływają na ofertę cenową.
- b. Dla nowych znaków zmiennej treści opisanych w SIWZ Zamawiający nie wskazuje lokalizacji w jakich są one planowane. Czy w związku z tym Zamawiający dopuszcza by komunikacja między centralą a znakami odbywała się po przez łącze z routerem 3G? Czy po wskazaniu przez Zamawiającego planowanych lokalizacji również zaakceptuje taki rodzaj podłączenia znaków?

Odpowiedź:

- a) Planowane znaki o zmiennej treści jakie mają być montowane przy rozbudowie ZSZR nie będą większe od obecnie funkcjonujących znaków , a ich lokalizacją będzie bezpośrednio na ciągach planowanych przy rozbudowie lub w niedużej odległości od nich.
- b) Komunikacja znaków zmiennej treści może być komunikacją światłowodową budowaną przy okazji podłączania ciągów do systemu lub w skrajnych przypadkach komunikacją poprzez łącze z ruterem 3G lub LTE.

Pytanie nr 17:

Specyfikacja Techniczna strona 83 punkt 25 dotyczący naprawy, przeglądów, konserwacji systemu zasilania awaryjnego UPS

Czy Zamawiający wymaga, aby dokonywać w okresie obowiązywania Umowy czterokrotnie wymiany wentylatorów, dwukrotnej wymiany akumulatorów, dwukrotnej wymiany kondensatorów i filtrów AC + DC w także dwukrotnie wymiany Tranzystorów IGBT (2 szt. booster i 3 szt. inwerter)?

Odpowiedź:

Tak Zamawiający wymaga, aby dokonywać w okresie obowiązywania Umowy czterokrotnie wymiany wentylatorów, dwukrotnej wymiany akumulatorów, dwukrotnej wymiany kondensatorów i filtrów AC + DC w także dwukrotnie wymiany Tranzystorów IGBT (2 szt. booster i 3 szt. inwerter).

Pytania nr 18:

Specyfikacja Techniczna strona 84/85 punkt 29 dotyczący skrócenia czasu reakcji

Zamawiający w tym punkcie zapisał:

„Wykonawca zobowiązany jest do skrócenia czasu reakcji zgodnie z ofertą , gdzie czas reakcji oznacza czas, w którym Wykonawca podejmie czynności diagnostyczne obejmujące przyjazd Wykonawcy na obiekt w celu oceny i rozpoznania awarii/usterki.”

- a. Czy Zamawiający akceptuje że czas reakcji oznacza czas, w którym Wykonawca podejmie czynności diagnostyczne obejmujące przyjazd Wykonawcy na obiekt, a także podjęcie zdalnie czynności diagnostycznych na serwerach Systemu w celu oceny i rozpoznania awarii/usterki?
- b. Czy Zamawiający potwierdza, że dopuszczony przez Zamawiającego czas reakcji systemu (10 minut) podany w „Wykazie odliczeń i kar umownych” na stronie 85 SIWZ nie będzie brany pod uwagę przy wyliczeniach kar za niedotrzymanie skróconych wartości czasów reakcji?

Odpowiedź:

- a) Tak Zamawiający akceptuje że czas reakcji oznacza czas, w którym Wykonawca podejmie czynności diagnostyczne obejmujące przyjazd Wykonawcy na obiekt, a także podjęcie zdalnie czynności diagnostycznych na serwerach Systemu w celu oceny i rozpoznania awarii/usterki.
- b) Tak Zamawiający potwierdza, że dopuszczony przez Zamawiającego czas reakcji systemu (10 minut) podany w „Wykazie odliczeń i kar umownych” na stronie 85 SIWZ nie będzie brany pod uwagę przy wyliczeniach kar za niedotrzymanie skróconych wartości czasów reakcji.

Pytanie nr 19:

Specyfikacja Techniczna strona 85 punkt 30 dotyczący wymiany kabli na skrzyżowaniach

Czy zajęcie terenu dla wykonania prac na skrzyżowaniach związanych z wymianą kabli na skrzyżowaniach będzie zwolnione z opłat ZDM związanych z zajęciem pasa ruchu drogowego?

Odpowiedź:

Tak zajęcie terenu dla wykonania prac na skrzyżowaniach związanych z wymianą kabli na skrzyżowaniach będzie zwolnione z opłat ZDM związanych z zajęciem pasa ruchu drogowego.

Pytanie nr 20:

Specyfikacja Techniczna strona 85 punkt 31 dotyczący wykonania prac związanych z podłączeniem nowych skrzyżowań do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem na ul. Modlińskiej.

Czy zajęcie terenu dla wykonania prac związanych z podłączeniem nowych skrzyżowań do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem na ul. Modlińskiej będzie zwolnione z opłat ZDM związanych z zajęciem pasa ruchu drogowego?

Odpowiedź:

Tak zajęcie terenu dla wykonania prac związanych z podłączeniem nowych skrzyżowań do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem na ul. Modlińskiej będzie zwolnione z opłat ZDM związanych z zajęciem pasa ruchu drogowego.

Pytanie nr 21:

Specyfikacja Techniczna strona 85 punkt 32 dotyczący wykonania prac związanych z wymianą masztów sygnalizacyjnych z latarniami na skrzyżowaniach ZSZR.

Czy zajęcie terenu dla wykonania prac związanych z wymianą masztów sygnalizacyjnych z latarniami na skrzyżowaniach ZSZR będzie zwolnione z opłat ZDM związanych z zajęciem pasa ruchu drogowego?

Odpowiedź:

Tak zajęcie terenu dla wykonania prac związanych z podłączeniem nowych skrzyżowań do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem na ul. Modlińskiej będzie zwolnione z opłat ZDM związanych z zajęciem pasa ruchu drogowego.

Pytanie nr 22:

Specyfikacja Techniczna strona 87 - Zakres obowiązków dotyczący utrzymania Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem - punkt 6 dotyczący przeprogramowań urządzeń sterowniczych.

Czy Zamawiający może podać przybliżoną roczną ilość przeprogramowań sterowników sygnalizacji?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje więcej niż kilka przeprogramowań rocznie lecz podanie dokładnej liczby nie jest możliwe.

Pytanie nr 23:

Specyfikacja Techniczna strona 88 - Zakres obowiązków dotyczący utrzymania Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem - punkt 13 dotyczący przyjmowania zgłoszeń z miejskiej infolinii 19115.

Zamawiający w tym punkcie zapisał:

„Operator w zakresie swoich obowiązków musi przyjmować zgłoszenia z miejskiej infolinii 19115 i dopowiadać na zgłoszenia, które z niej pochodzą. Zgłoszenia z infolinii mogą być przekazywane również przez Pogotowie Drogowe ZDM i również należy na nie odpowiedzieć tylko adresatem będzie Pogotowie ZDM. Wykonawca na prośbę Zamawiającego może przekazywać raporty o liczbie otrzymanych zgłoszeń i udzielonych odpowiedzi.”

Czy Zamawiający może potwierdzić, że Wykonawca nie będzie musiał przyjmować zgłoszeń, jeśli zgłoszenie na infolinię 19115 oraz Pogotowie Drogowe dokonano przez osoby anonimowe, a instytucje te nie zweryfikowały ich wiarygodności? Powyższe jest istotne ze względu na ponoszenie nieuzasadnionych kosztów podjęcia działań i wyjazdów ekip serwisowych do fałszywych zgłoszeń.

Odpowiedź:

Wykonawca będzie miał obowiązek zareagować na każde zgłoszenie gdyż nie ma możliwości weryfikacji zgłoszeń przez infolinię 19115 oraz Pogotowie Drogowe.

Pytanie nr 24:

Specyfikacja Techniczna strona 89 „Usuwanie awarii” punkt 7 dotyczący czasów usuwania awarii urządzeń TEU

W związku z tym, że urządzenia TEU są zasilane jedynie podczas świecenia się lamp ulicznych, a po ich wygaszeniu pracują w oparciu o własne zasianie pobierane z akumulatora może się zdarzyć, że po dłuższym czasie braku zasilania lamp ulicznych akumulatory rozładują się powodując nieprawidłową pracę stacji TEU lub brak łączności ze stacją. Czy dla takich przypadków Zamawiający zgadza się, by nie stosować automatycznych odliczeń?

Odpowiedź:

Dla przypadków gdy po dłuższym czasie braku zasilania lamp ulicznych akumulatory rozładują się powodując nieprawidłową pracę stacji TEU lub brak łączności ze stacją Zamawiający nie będzie stosował automatycznych odliczeń.

Pytanie nr 25:

Specyfikacja Techniczna strona 93 punkt: 23 – konserwacja trzech urządzeń wielofunkcyjnych Canon.

Zamawiający napisał dla tego punktu następujące wymaganie:

„Konserwacja urządzenia wielofunkcyjnego Canon IR Advance C5045i nr. Ser. GPV59974 – przebieg od 01.2012 – 90 000 wydruków, Canon IR Advance C5235i – przebieg od 01.2015 – 50 000 wydruków, prowadzenie napraw, bieżącego utrzymania i dostarczanie materiałów eksploatacyjnych, bez papieru (tonery, pojemniki na zużyty toner, itp.) Konserwacja urządzenia wielofunkcyjnego Canon Océ Colorwave 300 – przebieg od 01.2015 – 700 m2 prowadzenie napraw, bieżącego utrzymania i dostarczanie materiałów eksploatacyjnych łącznie z papierem.”

Dla podanych przez Zamawiającego typów urządzeń wielofunkcyjnych i plotera producent podaje następujące informacje:

- Canon IR Advance C5045i nr. Ser. GPV59974 – ma zapewniony dostęp do części do X.2019. Serwis do końca roku 2019. Od stycznia 2020 powinna być nowa maszyna.
- Canon IR Advance C5235i – ma zapewniony dostęp do części do X.2023. Serwis do końca roku 2023. Od stycznia 2024 powinna być nowa maszyna.
- Canon Océ Colorwave 300 – ma zapewniony dostęp do części do X.2022. Serwis do końca roku 2022. Od stycznia 2023 powinna być nowa maszyna.

Czy w związku z powyższym Zamawiający wymaga, aby w trakcie trwania Umowy wymienić obecnie użytkowane urządzenia wielofunkcyjne i ploter przed terminami końca ich wsparcia na nowe o parametrach nie gorszych niż sprzętu obecnie używanego i zapewnienie im konserwacji:

- dla drukarek wielofunkcyjnych konserwacja w zakresie prowadzenia napraw, bieżącego utrzymania i dostarczania materiałów eksploatacyjnych, bez papieru (tonery, pojemniki na zużyty toner, itp.)
- dla plotera konserwacja w zakresie prowadzenia napraw, bieżącego utrzymania i dostarczania materiałów eksploatacyjnych łącznie z papierem?

Odpowiedź:

W związku z informacjami o braku części zamiennych Zamawiający wymaga, aby w trakcie trwania Umowy wymienić obecnie użytkowane urządzenia wielofunkcyjne i ploter przed terminami końca ich wsparcia na nowe o parametrach nie gorszych niż sprzętu obecnie używanego i zapewnienie im konserwacji:

- dla drukarek wielofunkcyjnych konserwacja w zakresie prowadzenia napraw, bieżącego utrzymania i dostarczania materiałów eksploatacyjnych, bez papieru (tonery, pojemniki na zużyty toner, itp.)
- dla plotera konserwacja w zakresie prowadzenia napraw, bieżącego utrzymania i dostarczania materiałów eksploatacyjnych łącznie z papierem.

Pytanie nr 26:

Specyfikacja Techniczna strona 95 punkt: 32 – wymiana oznakowania poziomego ciągów ewakuacyjnych

Prosimy o określenie długości ciągów ewakuacyjnych oraz dodatkowe elementy do wymiany wynikające z tego punktu.

Odpowiedź:

Zamawiający określa długości ciągów ewakuacyjnych oraz dodatkowe elementy do wymiany wynikające z tego punktu:

- Pasy fotoluminescencyjne – taśma naklejana na płycie PCV gr. 4-6 mm szer. 20 cm, długość 10 m wzdłuż ściany tunelu, na wysokości 80-100cm ze znakami ewakuacyjnymi (lewo – prawo) ,
- Pasy fotoluminescencyjne wokół wnęki drzwiowej (taśma naklejana na płycie PCV gr. 4-6 mm, szer.10cm),

Pytanie nr 27:

Specyfikacja Techniczna strona 97 punkt: 5 e) – Mierniki elektryczne i narzędzia

Czy Zamawiający potwierdza, że wymagane są 2 mierniki rezystancji izolacji?

Odpowiedź:

Tak Zamawiający potwierdza, że wymagane są 2 mierniki rezystancji izolacji.

Pytanie nr 28:

Specyfikacja Techniczna strona 102 punkt: 11 oraz 12.

Czy Zamawiający może sprecyzować ilość oraz podstawowe parametry wymienianych UPSów i baterii?

Odpowiedź:

Zamawiający uszczegóławia ilości oraz podstawowe parametry wymienianych UPSów i baterii:

Model (urz.obecne)	Ilość	Podsystem	Lokalizacja	Parametry podstawowe
Fideltronik Ares 1600 Rack	1	System Sterowania Ruchem	SA01 (4Pz)	Montaż w standardowych szafach rack 19'; Moc: 960W; Nominale napięcie wejściowe : 220 - 240 VAC, 50 Hz; Napięcie wyjściowe: 230V ± 10% Akumulatory: 4 sztuki, montaż w obudowie, 7,2 Ah, 12V; Czas przełączania: max 1,5 ms; Temperatura pracy: 0°C – 40°C.
Fideltronik Ares 1000 Rack	1	System Sterowania Ruchem	SA 02	Montaż w standardowych szafach rack 19';

Fideltronik Ares 1000 Rack	1	System Sterowania Ruchem	SA 03	Moc: 600W; Nominalne napięcie wejściowe : 220 - 240 VAC, 50 Hz; Napięcie wyjściowe: 230V ± 10% Akumulatory: 2 sztuki, montaż w obudowie, 7,2Ah, 12V; Czas przełączania: max 1,5 ms; Temperatura pracy: 0°C – 40°C.
Fideltronik Ares 1000 Rack	1	System Sterowania Ruchem	SA04	
Fideltronik Ares 1000 Rack	1	System Sterowania Ruchem	SA05	
Fideltronik Ares 1000 Rack	1	System Sterowania Ruchem	SA06	
Fideltronik Ares 1000 Rack	1	System Sterowania Ruchem	SA07	
Fideltronik Ares 3000 Rack	1	System AID	Szafa Rack (Karty VIP systemu AID) w pomieszczeniu 1Pw	Montaż w standardowych szafach rack 19'; Moc: 1800W; Nominalne napięcie wejściowe : 220 - 240 VAC, 50 Hz; Napięcie wyjściowe: 230V ± 10% Akumulatory: zamontowane w dodatkowym kompatybilnym module MB4814; Czas przełączania: max 1,5 ms; Temperatura pracy: 0°C – 40°C.
Fideltronik Ares 3000 Rack	1	System AID	Szafa Rack (Karty VIP systemu AID) w pomieszczeniu 1Pz	
Fideltronik Ares 3000 Rack	1	System AID	Szafa Rack (serwery Flux, Siqura) w pomieszczeniu 1Pz	Montaż w standardowych szafach rack 19'; Nominalne napięcie wejściowe : 220 - 240 VAC, 50 Hz; Akumulatory: 8 sztuk, montaż w obudowie, 7,2 Ah, 12V; Całkowita pojemność zestawu: 14Ah, 48V; Temperatura pracy: 0°C – 40°C.
Fideltronik MB4814 Rack – Moduł rozszerzeń baterii	1	System AID	Szafa Rack (Karty VIP systemu AID) w pomieszczeniu 1Pw	
Fideltronik MB4814 Rack – Moduł rozszerzeń baterii	1	System AID	Szafa Rack (Karty VIP systemu AID) w pomieszczeniu 1Pz	
Fideltronik MB4814 Rack – Moduł rozszerzeń baterii	1	System AID	Szafa Rack (serwery Flux, Siqura) w pomieszczeniu 1Pz	

Pytanie nr 29:

Specyfikacja Techniczna strona 105 punkt: 15 – Wymiana podzespołów elektrycznych w 24 szafach

Czy Zamawiający potwierdza, że oprócz sterowników PLC trzeba wymienić wszystkie elementy znajdujące się w szafie? Jeśli tak to prosimy o listę elementów wchodzących w skład jednej reprezentatywnej szafy.

Odpowiedź:

Tak Zamawiający potwierdza, że oprócz sterowników PLC trzeba wymienić wszystkie elementy znajdujące się w szafie. Poniżej listę elementów wchodzących w skład jednej reprezentatywnej szafy.

1) Przepompownie jednopompowe 20szt.:

Opis aparatów elektrycznych dla szafki automatyki (SP jednopompowa Wilo)

Lp.	Opis elementu	Typ aparatu
1	Czujnik otwarcia drzwi	VS15
2	Stacyjka alarmu	XB\$BG21
3	Regulator temperatury grzałki	RTR-E3521
4	Sterownik lokalny pompowni	K10S1P14
5	Przełącznik automatyka/ręka	4G1052US18R014
6	Miejscowy start pompy	LP322
7	Przełącznik zdalnego włączenia pompy	R15-2013-23-1024WT
8	Zabezpieczenie p. przepięciowe RS485	BLITZDDUCTOR BCT MOD BD HF 5
9	Gniazdo remontowe	G/380 Fael
10	Zabezpieczenie nadmiarowe gniazda i grzałki	S191 B6
11	Zabezpieczenie nadmiarowe zasilacza 24V	S191 B6
12	Zasilacz 24V	ZSLs 24/1,5A
13	Układ zabezpieczenia pompy	SK 545
14	Przełącznik zasilania cewki stycznika	R15-2013-23-3220WT
15	Przełącznik poziomu maksymalnego	R15-2013-23-1024WT
16	Amperomierz	16029 Schneider
17	Przełącznik	
18	Przełącznik kontroli kabla grzewczego	UKKG-100
19	Regulator temperatury kabla grzewczego	TPMC-5
20	Zabezpieczenie nadmiarowe kabla grzewczego	S191 B16
21	Zabezpieczenie p. przepięciowe 275V	DEHNguard900600
22	Zabezpieczenie różnicowo-prądowe	F364 25A 0,03
23	Zabezpieczenie nadmiarowe	S193 C25
24	Stycznik pompy	LC1K12M7
25	Czujnik zaniku faz	CZF-BOX
26	Grzałka antykondensacyjna	RC 55
27	Przetwornik pomiaru poziomu – NIE PODLEGA WYMIANIE	blackbox
28	Przełącznik suchobiegu	R15-2013-23-3220WT
29	Termik pompy	LR2K0312

2) Przepompownie dwupompowe 4szt.:

Opis aparatów elektrycznych dla szafki automatyki (SP dwupompowa Flygt)

Lp.	Opis elementu	Typ aparatu
1	Regulator temperatury grzałki	RTR-E3521
2	Stacyjka alarmu	XB4BG21
3	Przełącznik automatyka/ręka	4G1052US18R014
4	Miejskowy start pompy 1	LP322
5	Miejskowy start pompy 2	LP322
6	Sterownik lokalny	K10S1P14
7	Zabezpieczenie p. przepięciowe	BLITZDUCTOR BCT MOD BD HF 5
8	Układ pomiaru poziomu	Hydroranger 1
9	Przełącznik suchobiegu	R15-2013-23-1024WT
10	Przełącznik czujnika kontroli faz	R15-2013-23-3220WT
11	Przełącznik blokady pracy pompy	R15-2013-23-1024WT
12	Przełącznik zdalny start/stop pompy 1	R15-2013-23-1024WT
13	Przełącznik zdalny start/stop pompy 2	R15-2013-23-1024WT
14	Zasilacz 24V	ZS1s 24/1,5A
15	Zabezpieczenie nadmiarowe zasilacza 24V	S191 B6
16	Zabezpieczenie nadmiarowe układu pomiaru poziomu	S191 B6
17	Zabezpieczenie nadmiarowe kabla grzewczego	S191 B20
18	Regulator temperatury kabla grzewczego	RT-5
19	Przełącznik wykonawczy	15959 CT25-20
20	Czujnik kontroli pracy kabla grzewczego	UKKG-100
21	Układ zabezpieczenia pompy 1	MiniCas-2
22	Układ zabezpieczenia pompy 2	MiniCas-2
23	Amperomierz pompy 1	16029 Schneider
24	Amperomierz pompy 2	16029 Schneider
25	Przełącznik awarii pompy 1	CKF-B
26	Przełącznik awarii pompy 2	CKF-B
27	Zabezpieczenie p. przepięciowe 275V	DEHNguard900600
28	Zabezpieczenie różnicowo-prądowe	F364 25A 0,03
29	Zabezpieczenie nadmiarowe pompy 1	S193 C15
30	Zabezpieczenie nadmiarowe pompy 2	S193 C15
31	Stycznik pompy 1	LC1D18M7
32	Stycznik pompy 2	LC1D18M7
33	Gniazdo remontowe	G/380 Fael
34	Zabezpieczenie nadmiarowe gniazda remontowego i grzałki	S191 B6
35	Grzałka antykondensacyjna	RC 55
36	Termik pompy 1	LDR16
37	Termik pompy 2	LDR16



Ze względu na blisko 15 letni okres eksploatacji urządzeń poszczególne szafki mogą różnić się nieznacznie wyposażeniem. Przed wymianą zaleca się wykonać szczegółową wizję lokalną.

Pytanie nr 30:

Specyfikacja Techniczna strona 105 punkt: 17 – Wymiana szaf odwodnienia – 8 szt.

Czy Zamawiający może określić jakie elementy wchodzi w skład pojedynczej reprezentatywnej szafy sterująco – zasilającej system odwodnienia?

Odpowiedź:

Reprezentatywna szafa odwodnienia.

	Do wymiany na nowe			Do usunięcia	Do przerobienia	Do zamontowania
	Obudowy	Wył. i róż-prądowe	Oświetlenie	Transformatory 230V/24V	Gniazda 24 na 230	Grzałki
R1	1	3szt.- 3fazowe	1	1	0	1
R2	1	3szt.- 3fazowe	1	1	1	1
R3	1	3szt.- 3fazowe	1	1	1	1
R4	1	3szt.- 3fazowe	1	1	1	1
R5	1	4szt.- 3fazowe	1	1	1	1
R6	1	3szt.- 3fazowe	1	1	1	1
R7	1	3szt.- 3fazowe	1	1	1	1
R8	1	4szt.- 3fazowe	1	1	1	1

Pytanie nr 31:

Specyfikacja Techniczna strona 105 punkt: 18 – Wymiana szaf sterująco – zasilających zasuwami – 2 szt

Czy Zamawiający potwierdza, że oprócz sterowników PLC trzeba wymienić wszystkie elementy znajdujące się w szafie? Jeśli tak to prosimy o listę elementów wchodzących w skład jednej reprezentatywnej szafy.

Odpowiedź:

Tak Zamawiający potwierdza, że oprócz sterowników PLC trzeba wymienić wszystkie elementy znajdujące się w szafie. Lista elementów wchodzących w skład jednej reprezentatywnej szafy.

Opis aparatów elektrycznych dla szafki automatyki zasuwy

Lp	Opis elementu	Typ aparatu
1	Czujnik otwarcia drzwi	VS15
2	Stacyjka alarmu	XB4BG21
3	Regulator temperatury grzałki	RTR-E3521
4	Przełącznik automatyka/ręka	4G1052US18R014
5	Zabezpieczenie nadmiarowe zasilacza 24V	S191 B6
6	Zasilacz 24V	MDR-60-24 24V/2,5A
7	Sterownik miejscowy	K7M-DR10S
8	Zabezpieczenie p. przepięciowe	BLITZDUCTOR BCT MOD BD HF 5
9	Regulator mikroprocesorowy (WISŁA) – Nie wymieniać	ST701
10	Regulator mikroprocesorowy (TUNEL) – Nie wymieniać	ST701
11	Przełącznik sterowania napędem	R15-2013-23-1024WT
12	Zabezpieczenie nadmiarowe	S191 B6
13	Zasilacz regulatora mikroprocesorowego (TUNEL) – Nie wymieniać	ZP-12 24V/100mA
14	Zasilacz regulatora mikroprocesorowego (WISŁA) – Nie wymieniać	ZP-12 24V/100mA
15	Przetwornik poziomu cieczy (czójnik ropopochodnych)	NVD05-11
16	Zabezpieczenie nadmiarowe	S191 B6
17	Gniazdo remontowe	G/380 Fael
18	Przycisk sterowania zasuwą - zamknij zasuwę	LP322
19	Przycisk sterowania zasuwą - otwórz zasuwę	LP322
20	Przycisk sterowania zasuwą - stop zasuwa	LP322
21	Przełącznik czasowy	RTx-211
22	Przełącznik czasowy	RTx-211
23	Przełącznik sterowania napędem	R15-2013-23-1024WT
24	Przełącznik sterowania napędem	R15-2013-23-1024WT
25	Lampka kontroli pracy zasuwy - zasuwa zamknięta	L301
26	Lampka kontroli pracy zasuwy - zasuwa otwarta	L301
27	Lampka kontroli pracy zasuwy - stop zasuwa	L301
28	Zabezpieczenie nadmiarowe gniazda 3-f	S193 B32
29	Zabezpieczenie p. przepięciowe 275V	DEHNguard900600
30	Zabezpieczenie różnicowo-prądowe	F364 25A 0,03
31	Zabezpieczenie nadmiarowe zasuwy	S193 C10
32	Czujnik kontroli faz	CZF-BOX
33	Przełącznik kontroli zasilania	R15-2013-23-3220WT
34	Gniazdo 3-f	
35	Grzałka antykondensacyjna	

Pytania nr 32:

Specyfikacja Techniczna - Zestawienie Czynności Konserwacyjno-Serwisowych ZSZR – pozycja Wideowall.

Zamawiający napisał, że wymaga, aby dla pozycji Wideowall i czynności „Czyszczenie luster oraz obiektywów projektorów” przeprowadzać ją raz w roku, a także „po 9 latach”.

- a. Czy Zamawiający potwierdza, że czynność czyszczenia ma być wykonywana zarówno dla nowej jak i starej ściany graficznej?
- b. Czy zamawiający potwierdza, że czynność ta ma być wykonana dla starej ściany graficznej także w 2017 roku?
- c. Czy Zamawiający może wykreślić sformułowanie „po 9 latach”, jako sugerujące, że czynność tą należy wykonać po okresie obowiązywania Umowy?

Odpowiedź:

- a) Tak Zamawiający potwierdza, że czynność czyszczenia ma być wykonywana zarówno dla nowej jak i starej ściany graficznej.
- b) Tak Zamawiający potwierdza, że czynność ta ma być wykonana dla starej ściany graficznej także w 2017 roku.
- c) Zamawiający informuje, że sformułowanie „po 9 latach”, oznacza 9 lat od momentu instalacji czyli od roku 2016, co w rezultacie daje nam rok 2025 czyli rok obowiązywania umowy.

Pytania nr 33:

Specyfikacja Techniczna - Zestawienie Czynności Konserwacyjno-Serwisowych ZSZR – Znaki zmiennej treści pozycja Znaki VMS i LCS.

Zamawiający napisał, że wymaga, aby dla pozycji „Znaki VMS i LCSi” czynności „Czyszczenie znaków zmiennej treści - tylko w okresie letnim przy dodatnich temperaturach” przeprowadzać ją jeden raz w roku, a także „po sygnalizacji usterki”.

- a. Czy Zamawiający potwierdza, że w tym przypadku sformułowanie „po sygnalizacji usterki” oznacza „na żądanie Zamawiającego”? Jeśli tak, to prosimy o potwierdzenie, że co roku będzie to maksymalnie jedno takie dodatkowe żądanie.
- b. Czy w przypadku nowych znaków VMS, jeśli producent nie zaleca ich mycia, Zamawiający potwierdza, że ten wymóg nie będzie obowiązywał dla nowych znaków VMS, a jedynie do znaków obecnie użytkowanych?
Zamawiający napisał, że wymaga, aby dla pozycji „Znaki VMS i LCSi” czynności „Reset tablicy” przeprowadzać ją „co najmniej 1 x w miesiącu”.
- c. Czy w przypadku nowych znaków VMS, jeśli producent nie zaleca resetu tablicy Zamawiający potwierdza, że ten wymóg nie będzie obowiązywał dla nowych znaków VMS, a jedynie do znaków obecnie użytkowanych?

Odpowiedź:

- a) Tak Zamawiający potwierdza, że co roku będzie to maksymalnie jedno takie dodatkowe żądanie.
- b) Tak Zamawiający potwierdza, że wymóg ten nie będzie obowiązywał dla nowych znaków w przypadku kiedy producent nie zaleca ich mycia.
- c) Zamawiający informuje, że reset tablicy nie będzie obowiązywał dla nowych znaków a jedynie dla znaków obecnie użytkowanych.

Pytanie nr 34:

Specyfikacja Techniczna - Zestawienie Czynności Konserwacyjno-Serwisowych ZSZR – Sterowniki sygnalizacji świetlnej.

Zamawiający napisał, że wymaga, aby dla pozycji „Sterowniki sygnalizacji świetlnej”

czynności „Czyszczenie obudowy sterownika” przeprowadzać ją „co 6 miesięcy”.
Czy Zamawiający potwierdza, że w przypadku silnego zabrudzenia obudowy sterownika zamiast czyszczenia może być ona pomalowana na jednolity kolor ustalony z Zamawiającym?

Odpowiedź:

Tak Zamawiający potwierdza, że w przypadku silnego zabrudzenia obudowy sterownika zamiast czyszczenia może być ona pomalowana na jednolity kolor ustalony z Zamawiającym.

Pytanie nr 35:

Specyfikacja Techniczna - Zestawienie Czynności Konserwacyjno-Serwisowych ZSZR – Elementy sygnalizacji świetlnej – konserwacja.

Zamawiający napisał, że wymaga, aby dla pozycji „Elementy sygnalizacji świetlnej – konserwacja” czynności:

- „Sprawdzenie połączeń nadajników do priorytetów, odbiorniki priorytetów FEE podłączone do sterowników sygnalizacji świetlnej”
- „Sprawdzenie mocowanie nadajników do priorytetów, odbiorniki priorytetów FEE podłączone do sterowników sygnalizacji świetlnej”.
Czy Zamawiający w celu doprecyzowania, że konserwacja dotyczy odbiorników priorytetów FEE przy sterownikach a nie nadajników w tramwajach zgodzi się na zmianę ww. zapisów czynności na następujące?
- „Sprawdzenie połączeń odbiorników priorytetów FEE podłączonych do sterowników sygnalizacji świetlnej”
- „Sprawdzenie mocowania odbiorników priorytetów FEE podłączonych do sterowników sygnalizacji świetlnej”.

Odpowiedź:

Tak Zamawiający informuje, że konserwacja dotyczy odbiorników priorytetów FEE przy sterownikach a nie nadajników w tramwajach i zgodza się na zmianę ww. zapisów czynności na następujące:

- „Sprawdzenie połączeń odbiorników priorytetów FEE podłączonych do sterowników sygnalizacji świetlnej”
- „Sprawdzenie mocowania odbiorników priorytetów FEE podłączonych do sterowników sygnalizacji świetlnej”

Pytanie nr 36:

Specyfikacja Techniczna - Zestawienie Czynności Konserwacyjno-Serwisowych ZSZR – konserwacja centrali telefonicznej.

Czy Zamawiający wymaga, aby dokonywać okresowego sprawdzenia poprawności działania i utrzymania w sprawności centrali telefonicznej Siemens Hipath 3500 wraz z aparatami telefonicznymi (lub nowej centrali jeśli będzie wymieniana)? Jeśli tak, to prosimy o podanie w jakich okresach należy taki przegląd wykonywać?

Odpowiedź:

Tak Zamawiający wymaga, aby dokonywać okresowego sprawdzenia poprawności działania i utrzymania w sprawności centrali telefonicznej Siemens Hipath 3500 wraz z aparatami telefonicznymi (lub nowej centrali jeśli będzie wymieniana) z częstotliwością 1 raz na 6 miesięcy.

Pytania nr 37:

Specyfikacja Techniczna - Zestawienie Czynności Konserwacyjno-Serwisowych ZSZR – Strona WWW.

- a. Czy Zamawiający wymaga, aby w ramach czynności „utrzymanie aplikacji do wprowadzania obiektów i zarządzania nimi” było wykonywane również sprawdzenie poprawności działania oraz usuwanie problemów technicznych w panelu administratora strony WWW?
- b. Czy Zamawiający wymaga, aby poza czynnością „czynności związane z rozwojem strony www: dodawanie nowych odcinków, dodawanie nowych kamer, dodawanie nowych skrzyżowań” było wykonywane również:
- Zapewnienie opieki nad poprawnym przekazywaniem przez w/w serwery plików pogodowych oraz danych o zanieczyszczeniu powietrza,
 - Zapewnienie opieki nad poprawnym wyświetlaniem informacji o natężeniu ruchu przypisanego do poszczególnych odcinków?
- c. Czy Zamawiający wymaga, aby poza czynnością „wyczyszczenie bazy danych z nieaktualnych informacji GIS” było wykonywane również: „Wgranie nowych danych z zakresu GIS (mapy oraz baza punktów POI)”?
- d. Czy Zamawiający wymaga, aby w ramach czynności realizowanych w ramach strony WWW było wykonywane również:
- Kontrola Synchronizacji czasu serwera WWW z serwerem aplikacji WWW,
 - W przypadku awarii reinstalacja Strony Internetowej,
 - Bieżąca kontrola działania strony w tym sprawdzenie prawidłowości jej działania w przeglądarkach internetowych,

Odpowiedź:

- a) Tak Zamawiający wymaga, aby w ramach czynności „utrzymanie aplikacji do wprowadzania obiektów i zarządzania nimi” było wykonywane również sprawdzenie poprawności działania oraz usuwanie problemów technicznych w panelu administratora strony WWW.
- b) Tak Zamawiający wymaga, aby poza czynnością „czynności związane z rozwojem strony www: dodawanie nowych odcinków, dodawanie nowych kamer, dodawanie nowych skrzyżowań” było wykonywane również:
- Zapewnienie opieki nad poprawnym przekazywaniem przez w/w serwery plików pogodowych oraz danych o zanieczyszczeniu powietrza,
 - Zapewnienie opieki nad poprawnym wyświetlaniem informacji o natężeniu ruchu przypisanego do poszczególnych odcinków.
- c) Tak Zamawiający wymaga, aby poza czynnością „wyczyszczenie bazy danych z nieaktualnych informacji GIS” było wykonywane również: „Wgranie nowych danych z zakresu GIS (mapy oraz baza punktów POI)”.
- d) Tak Zamawiający wymaga, aby w ramach czynności realizowanych w ramach strony WWW było wykonywane również:
- Kontrola Synchronizacji czasu serwera WWW z serwerem aplikacji WWW,
 - W przypadku awarii reinstalacja Strony Internetowej,
 - Bieżąca kontrola działania strony w tym sprawdzenie prawidłowości jej działania w przeglądarkach internetowych.

Pytania nr 38:

Dotyczy Wzoru Umowy paragraf 3 ust.5

W ramach swoich czynności Operator winien wykonywać i wprowadzać modyfikację struktur algorytmów sterowania, w tym algorytmów sterowania tunelem i znakami VMS.

- a. Czy Zamawiający potwierdza, że zmiany dotyczące algorytmów tunelowych będących częścią systemu sterowania ruchem tunelu i urządzeń wspierających, każdorazowo przekazywane będą Operatorowi zatwierdzone przez uprawnione do tego jednostki miejskie?
- b. Ile zmian algorytmu tunelowego przewiduje Zamawiający – prosimy o podanie szacunkowej liczby?

Odpowiedź:

W ramach swoich czynności Operator winien wykonywać i wprowadzać modyfikację struktur algorytmów sterowania, w tym algorytmów sterowania tunelem i znakami VMS.

- a) Zamawiający potwierdza, że zmiany dotyczące algorytmów tunelowych będących częścią systemu sterowania ruchem tunelu i urządzeń wspierających, każdorazowo przekazywane będą Operatorowi zatwierdzone przez uprawnione do tego jednostki miejskie.
- b) Maksymalnie 3 zmiany algorytmu tunelowego przewiduje Zamawiający w czasie trwania umowy.

Pytanie nr 39:

Dotyczy Wzoru Umowy paragraf 7 ust.5

W związku z zapisami paragrafu 7 wykonawca winien wnieść zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5%, które w rozumieniu zapisów Umowy ma zabezpieczyć Zamawiającego do pokrycia m.in. roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy. W związku z powyższym owe 5% zabezpieczenia winno zabezpieczyć wszystkie roszczenia wobec Wykonawcy, dlaczego wobec tego Zamawiający wymaga uzupełnienia istniejącego (jeśli było w całości lub w części wykorzystane) co może stanowić łącznie wyższą wartość zabezpieczenia wniesionego przez Wykonawcę?

Prosimy o usunięcie zapisu mówiącego o uzupełnieniu zabezpieczenia, a pozostawieniu jedynie zapisów dotyczących złożenia nowego w sytuacji upłynięcia terminu jego ważności.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia §7 ust. 5 umowy bez zmian.

Pytanie nr 40:

Dotyczy Charakterystyki Obiektu – Tunel strona 15-17 punkt 20.

Czy Zamawiający potwierdza, że w zakresie czynności Operatora znajdują się także urządzenia IT w tym system backupów, o których mowa jest w Charakterystyce Obiektu na stronach od 15 do 17 w punkcie 20?

Odpowiedź:

Tak Zamawiający potwierdza, że w zakresie czynności Operatora znajdują się także urządzenia IT w tym system backupów, o których mowa jest w Charakterystyce Obiektu na stronach od 15 do 17 w punkcie 20.

Pytania nr 41:

Załącznik nr 2 do Umowy: Wykaz Odliczeń i Kar Umownych, Wykaz odliczeń za niesprawności urządzeń tunelu Wisłostrady strona 84 punkt 2

- a. Pytanie do podpunktu e. : Aktualnie w tunelu zainstalowane jest ponad 750 opraw oświetleniowych, gdzie przepalenie jednej z nich nie pogarsza znacząco poziomu oświetlenia. Mając na uwadze także wymóg wykonywania prac w pasie drogowym jedynie w nocy czy Zamawiający dopuści margines stosowania automatycznych odliczeń dot. braku świecenia dopiero 3 lamp oświetleniowych, gdzie fakt nieświecenia pierwszej i drugiej lampy zostałyby odnotowane w książce zgłoszeń?
- b. Mając na uwadze bezpieczeństwo w tunelu, a także koszty jakie generuje używanie specjalistycznego sprzętu, a co za tym idzie podnoszenie kosztów całej oferty, zwracamy się do Zamawiającego o zgodę na usuwanie przez Wykonawcę pewnych usterek grupami. Mamy tu na myśli przystąpienie do wymiany przepalonych źródeł światła w chwili stwierdzenia nie świecenia 3 lamp oświetlenia głównego (poza strefa przystankową) w jednej nitce tunelu.
- c. Pytanie dotyczy punktu 2 j). w punkcie tym automatyczne odliczenia stosowane są w związku z m.in. brakiem możliwości wymuszenia pracy wentylatora, czy Zamawiający miał na myśli wymuszenie pracy wentylatora z systemu nadrzędnego? Jeśli tak, pragniemy zaznaczyć, że łączność z poszczególnymi wentylatorami realizowana jest za pośrednictwem łącza GPRS, gdzie Wykonawca nie może być odpowiedzialny w szczególności za usterki po stronie operatorów sieci komórkowych, czy Zamawiający wyłączy taką okoliczność i będzie traktował ją jako zdarzenie losowe i nie zastosuje odliczeń?
- d. Dotyczy punktu 2 l) w punkcie tym automatyczne odliczenia stosowane są za brak sms'a lub brak wskazań w systemie ROute+, jest to analogiczna sytuacja do punktu powyżej, gdzie Wykonawcy trudno będzie przewidzieć usterki po stronie operatora komórkowego. Czy Zamawiający przychyli się do prośby Wykonawcy i wyłączy okoliczności ,o których mowa powyżej i nie zastosuje automatycznych odliczeń w sytuacji gdy brak sms'a czy wskazań w systemie ROute+ będzie wynikał z usterki po stronie operatorów komórkowych?
- e. Ze względu na fakt ,że lampy w strefach przystankowych wyposażone są w podwójne źródła światła, czy Zamawiający potwierdza, że będzie stosował odliczenia w przypadku, gdy brak świecenia lampy oświetleniowej w strefie przystankowej będzie rozumiany jako przepalenie się obu źródeł światła, czyli „de facto” dopiero wtedy gdy cała lampa nie będzie świecić?
- f. Czy Zamawiający potwierdza, że będzie stosował automatyczne odliczenia tylko w przypadku, gdy fakt braku świecenia lampy oświetleniowej nie został zgłoszony na Contact Center przez Operatora?

Odpowiedź:

- a) Tak Zamawiający dopuści margines stosowania automatycznych odliczeń dot. braku świecenia dopiero 3 lamp oświetleniowych, gdzie fakt nie świecenia pierwszej i drugiej lampy zostałyby odnotowane w książce zgłoszeń.

- b) Tak Zamawiającego wyraża zgodę na usuwanie przez Wykonawcę pewnych usterek grupami np: przystąpienie do wymiany przepalonych źródeł światła w chwili stwierdzenia nie świecenia 3 lamp oświetlenia głównego (poza strefa przystankową) w jednej nitce tunelu.
- c) Tak Zamawiający miał na myśli wymuszenie pracy wentylatora z systemu nadrzędnego i Wykonawca nie będzie karany za brak łączności GPRS a jedynie za niezdziałanie wentylatora poprzedzone weryfikacją działania łączności.
- d) W przypadku awarii po stronie operatorów komórkowych Zamawiający nie będzie karał Wykonawcy.
- e) Zamawiający potwierdza, że będzie stosował odliczenia w przypadku, gdy brak świecenia lampy oświetleniowej w strefie przystankowej będzie rozumiany jako przepalenie się obu źródeł światła, cała lamp nie świeci.
- f) Tak Zamawiający potwierdza, że będzie stosował automatyczne odliczenia tylko w przypadku, gdy fakt braku świecenia lampy oświetleniowej nie został zgłoszony na Contact Center przez Operatora

Pytanie nr 42:

Załącznik nr 2 do Umowy: Wykaz Odliczeń i Kar Umownych, Wykaz kar umownych za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy oraz strony 98 w Specyfikacji Technicznej punkt 1 c).

W Specyfikacji Technicznej na stronie 98 w punkcie 1 c) jest mowa o usunięciu awarii dotyczących znaków zmiennej treści lub elementów gabarytowych (w naszym rozumieniu takich jak np. wentylatory czy bramownice), których wykonanie naprawy Zamawiający przewiduje do 72 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia, natomiast w Załączniku nr 3 do Umowy punkt 9 iv. jest mowa o 48 godzinach w przypadku awarii urządzeń VMS.

Czy Zamawiający potwierdza, że 72 godziny dotyczą awarii całego znaku VMS, konstrukcji bramowej lub np. wentylatora, a 48 godzin dotyczy awarii urządzeń VMS tj. np. przełącznika, zasilacza czy innego elementu nie będącego „de facto” znakiem zmiennej treści lub elementem gabarytowym?

Odpowiedź:

Tak Zamawiający potwierdza, że 72 godziny dotyczą awarii całego znaku VMS, konstrukcji bramowej lub np. wentylatora, a 48 godzin dotyczy awarii urządzeń VMS tj. np. przełącznika, zasilacza czy innego elementu nie będącego znakiem zmiennej treści lub elementem gabarytowym.

Pytania nr 43:

Specyfikacja Techniczna strona 105 punkt 8 dotyczący wymiany oświetlenia głównego w Tunelu na podstawie załączonego projektu

Ze względów technicznych demontaż starego oświetlenia i montaż nowego wymaga skoordynowania wielu prac instalacyjnych (w tym montaż nowych lub rozbudowę starych szaf oświetleniowych), a także zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników tunelu i pracowników Wykonawcy.

- a. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuszcza częściowe zamknięcie tunelu np. jednej z nitek w całości (np. w okresie wakacyjnym tj. mniejszego ruchu kołowego) i jeśli tak czy będzie wymagał wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu na obszarze np. Powiśla w tym zmiany programów sygnalizacyjnych?

- b. Czy Zamawiający wymaga zutilizowania zdemontowanych opraw i źródeł światła, a następnie dostarczenie mu świadectwa odebrania odpadu?

Odpowiedź:

- a) Tak Zamawiający dopuszcza częściowe zamknięcie tunelu np. pasów w jednej z nitek tunelu (np. w okresie wakacyjnym tj. mniejszego ruchu kołowego) będzie wymagał wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu wraz z programami sygnalizacji.
- b) Zamawiający wymaga zutilizowania zdemontowanych opraw i źródeł światła, a następnie dostarczenie mu świadectwa odebrania odpadu.

Pytanie nr 44:

Specyfikacja Techniczna strona 104 punkt 3 dotyczący dostępu do szaf oświetleniowych dla komisji dokonujących odczytów liczników

Co Zamawiający rozumie pod określeniem zapewnienia środków transportu dla w/w komisji?

Odpowiedź:

Zamawiający poprzez środki transportu rozumie ewentualną obecność przedstawiciela Wykonawcy przy odczycie i w przypadku konieczności podwiezienie osoby odczytującej do miejsca lokalizacji licznika i odwiezienie w miejsce uprzedniego spotkania.

Pytania nr 45:

Specyfikacja Techniczna strona 104 punkt 4 dotyczący malowania elementów metalowych urządzeń oświetlenia

- a. Malowania jakich elementów oświetleniowych wymaga Zamawiający – prosimy o przykład?
- b. Czy pod określeniem przekazania pomalowanych urządzeń Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego należy rozumieć – odbiór prac związanych z malowaniem urządzeń?

Odpowiedź:

- a) Zamawiający przewiduje do malowania oprawy i mocowania opraw jedynie w przypadku kiedy producent nie zawarł zapisów o braku takiej możliwości.
- b) Pod określeniem przekazania pomalowanych urządzeń Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego należy rozumieć – odbiór prac związanych z malowaniem urządzeń.

Pytanie nr 46:

Specyfikacja Techniczna - strona 73 punkt 21

Czy Zamawiający potwierdza, że nowo zainstalowane znaki VMS powinny realizować wymagania dotyczące integracji z systemem nadrzędnym tunelu ROute+ i wyświetlać informację o zaistniałych sytuacjach ruchowych w tunelu (np. Zator, Utrudnienia w ruchu) zgodnie z dotychczasową strategią tj. STRAMO?

Odpowiedź:

Tak Zamawiający potwierdza, że nowo zainstalowane znaki VMS powinny realizować wymagania dotyczące integracji z systemem nadrzędnym tunelu ROute+ i wyświetlać informację o zaistniałych sytuacjach ruchowych w tunelu (np. Zator, Utrudnienia w ruchu) zgodnie z dotychczasową strategią tj. STRAMO.

Pytanie nr 47:

Specyfikacja Techniczna - strona 74-75 punkt 22 – Pomiary światłowodowe

Zamawiający wymaga wykonywania pomiarów światłowodowych zgodnie z wytycznymi ze strony 74-75 dla Systemu raz w roku, natomiast zgodnie z wytycznymi wynikającymi z Zestawienia Czynności Operatora Tunelu pomiary światłowodowe należy wykonać raz na kontrakt (w tym wypadku raz na 8 lat), co wg naszej wiedzy jest stanowczo za rzadko. Czy Zamawiający przychyli się do propozycji i ujednotwili wykonywanie pomiarów dla całej sieci światłowodowej (Tunel i Zintegrowany System), tak aby czynność ta realizowana była raz w roku zgodnie z wytycznymi z SIWZ ze strony 74-75 punkt 22 z uwzględnieniem różnicy wynikającej ze specyfiki zastosowanego kabla w tunelu (kabel wielomodowy)?

Odpowiedź:

Tak Zamawiający wymaga wykonywania pomiarów światłowodowych dla Systemu i Tunelu Wisłostrady raz w roku z uwzględnieniem różnicy wynikającej ze specyfiki zastosowanego kabla w Tunelu.

Pytanie nr 48:

Specyfikacja Techniczna - strona 104 punkt 1b)

W powyższym punkcie Zamawiający wymaga by naprawy powstałe w wyniku zdarzeń losowych obudów, konstrukcji, całych szaf oświetleniowych, a także odcinków kabli wykonane były w ciągu 24 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia i potwierdzenia przez komisję złożoną z przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Pragniemy zauważyć, że o ile naprawa obudowy czy niewielka naprawa okablowania może być wykonana w założonym rygorze czasowym, to naprawa całej szafy oświetleniowej, czy poważna usterka konstrukcji zwłaszcza wiszących jak również poważne awarie kablowe, w realiach tunelowych są niemożliwe. Dodatkowo naprawa całej szafy oświetleniowej wiązała by się w praktyce z posiadaniem „bliźniaczych”, w pełni wyposażonych i gotowych do montażu szaf.

Wobec powyższego zwracamy się z prośbą o zastąpienie przedmiotowego zapisu zaproponowanym poniżej:

„Naprawa obudowy, konstrukcji lub całej szafy oświetleniowej, albo odcinków kabli zasilających i przewodów uszkodzonych w wyniku zdarzeń losowych musi nastąpić w czasie nie dłuższym niż ustalony przez komisję złożoną z przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy od chwili otrzymania zgłoszenia, po potwierdzeniu zaistniałego zdarzenia przez powyższą komisję”

Co do dalszej części powyższego punktu tj. „(..)W ciągu maksymalnie 2 godzin wykonawca winien zabezpieczyć miejsce zdarzenia i zlikwidować zagrożenie dla osób postronnych.” Wykonawca nie wnosi o wprowadzenie zmian.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że czas wymiany lub naprawy uszkodzonych elementów dla których zachowanie czasu wskazanego przez Zamawiającego jest z uwagi na technologie naprawy niemożliwe będzie ustalane indywidualnie.

Pytania nr 49:

Specyfikacja Techniczna - strona 108 punkt 4 – Wymiana 82 szt. kamer CCTV w tunelu

- a. Prosimy o podanie parametrów zapisu dla archiwizacji z 82 kamer (ilość klatek na sekundę, rozdzielczość)?
- b. Prosimy o podanie ilości komputerów na których ma być dostępne oprogramowanie, umożliwiające podgląd z kamer, odtworzenie rejestracji, czy zmianę parametrów ?
- c. Gdzie znajdują się te komputery i jakie mają parametry techniczne oraz w jakie systemy operacyjne są wyposażone?
- d. Czy oprogramowanie umożliwiające korzystanie z podglądu i rejestracji CCTV w tunel powinno być zrealizowane na nowej wspólnej platformie CCTV wymaganej dla Zintegrowanego Systemu, jeśli tak, to czy należy uwzględnić dodatkowe licencje dla 82 kamer w tunelu?
- e. Czy urządzenia rejestrujące wizje dla potrzeb nowej platformy CCTV w tunelu , mają być zainstalowane w pomieszczeniach tunelowych i być częścią platformy CCTV wymaganej dla Zintegrowanego Systemu?
- f. Czy Zamawiający potwierdza ,że nowe kamery realizujące detekcję zdarzeń w tunelu powinny spełniać wymagania i w pełni współpracować z kartami detekcji zainstalowanymi w tunelu.

Odpowiedź:

- a) Rozdzielczości 1280x720 (720p) i prędkości 12 fps,
- b) Oprogramowanie, umożliwiające podgląd z kamer, odtworzenie rejestracji, czy zmianę parametrów powinno być dostępne maksymalnie na 2 komputerach w Centrum Serowania Ruchem.
- c) *Komputery znajdują się w Sali Operatorskiej , a ich parametry są zamieszczone w ST,*
- d) Oprogramowanie umożliwiające korzystanie z podglądu i rejestracji CCTV w tunelu nie musi być zrealizowane na nowej wspólnej platformie CCTV wymaganej dla Zintegrowanego Systemu.
- e) Tak urządzenia rejestrujące wizje dla potrzeb nowej platformy CCTV w tunelu , mają być zainstalowane w pomieszczeniach tunelowych lecz nie muszą być częścią platformy CCTV wymaganej dla Zintegrowanego Systemu.
- f) Tak Zamawiający potwierdza ,że nowe kamery realizujące detekcję zdarzeń w tunelu powinny spełniać wymagania i w pełni współpracować z kartami detekcji zainstalowanymi w tunelu.

Pytanie nr 50:

Specyfikacja Techniczna - strona 103 punkt 12 – Wymiana 36 szt. detektorów tlenu węgla GAZEX

Czy w związku z wymogiem wymiany detektorów tlenu węgla w tunelu, Zamawiający rozpatrzyłby konieczność instalacji detektorów o zwiększonym zakresie wykrywania substancji niebezpiecznych takich jak tlenki węgla (dotychczas) oraz tlenki i dwutlenki azotu?

Odpowiedź:

Tak Zamawiający wymaga instalacji w Tunelu detektorów o zwiększonym zakresie wykrywania substancji niebezpiecznych takich jak tlenki węgla (dotychczas) oraz tlenki i dwutlenki azotu.

Pytania nr 51:

Specyfikacja Techniczna - strona 71 punkt 18 / Charakterystyka Obiektu strona 15-17 /
Specyfikacja Techniczna strona 108 – Dotyczy wymiany wszelkiego sprzętu IT

- a. Czy w związku z wymogiem wymiany wszelkiego sprzętu IT jeżeli jest on starszy niż 5 lat lub nie posiada on wsparcia technicznego należy wymienić także sprzęt IT zainstalowany w tunelu i wszelki sprzęt IT w centrum sterowania ZDM dot. tunelu (w szczególności urządzenia, o których mowa w dokumentacji przetargowej: Charakterystyka Obiektu – tunel strona 15-17 i Specyfikacja Techniczna strona 108) ?
- b. Czy jeśli sprzęt IT na dzień rozpoczęcia przedmiotowej Umowy ma więcej niż 5 lat i nie ma już wsparcia producenta należy go wymienić, a następnie po 5 latach wymienić kolejny raz, czyli w praktyce sprzęt będzie wymieniony dwukrotnie?

Odpowiedź:

- a) Tak należy wymienić także sprzęt IT zainstalowany w tunelu i wszelki sprzęt IT w centrum sterowania ZDM dot. tunelu jeżeli jest on starszy niż 5 lat lub nie posiada on wsparcia technicznego.
- b) Tak jeśli sprzęt IT na dzień rozpoczęcia przedmiotowej Umowy ma więcej niż 5 lat i nie ma już wsparcia producenta należy go wymienić, a następnie po 5 latach wymienić kolejny raz, czyli w praktyce sprzęt będzie wymieniony dwukrotnie.

Pytanie nr 52:

Dotyczy Wzór Umowy paragraf 18 ust 3 i 4

Czy Zamawiający potwierdza, że oprócz udzielenia wskazanym przez Wykonawcę osobom niezbędnych pełnomocnictw upoważniających Wykonawcę do podejmowania wszelkich czynności niezbędnych do zawarcia przez Wykonawcę stosownej Umowy ubezpieczenia zapewniającej mu uzyskanie od ubezpieczyciela odszkodowania z tytułu uszkodzenia, zniszczenia lub kradzieży mienia Zamawiającego wchodzącego w skład Systemu, udzieli także pełnomocnictw do dochodzenia roszczeń odszkodowawczych od zidentyfikowanych sprawców (w szczególności z posiadanych przez nich polis ubezpieczeniowych np. OC) zarówno w Zintegrowanym Systemie jak i tunelu?

Odpowiedź:

Tak Zamawiający potwierdza, że oprócz udzielenia wskazanym przez Wykonawcę osobom niezbędnych pełnomocnictw upoważniających Wykonawcę do podejmowania wszelkich czynności niezbędnych do zawarcia przez Wykonawcę stosownej Umowy ubezpieczenia zapewniającej mu uzyskanie od ubezpieczyciela odszkodowania z tytułu uszkodzenia, zniszczenia lub kradzieży mienia Zamawiającego wchodzącego w skład Systemu, udzieli także pełnomocnictw do dochodzenia roszczeń odszkodowawczych od zidentyfikowanych sprawców (w szczególności z posiadanych przez nich polis ubezpieczeniowych np. OC) zarówno w Zintegrowanym Systemie jak i tunelu.

Pytania nr 53:

Specyfikacja Techniczna - strona 95 punkt 35

- a. Czy w związku z wymogiem budowy zasilania awaryjnego w tunelu, a w szczególności posadowieniem urządzeń zasilania awaryjnego w zabudowie kontenerowej nad tunelem Wistostrady wymagane będzie uzyskanie pozwolenia na budowę?
- b. Czy Zamawiający potwierdza, że zakres czynności Operatora związany z budową zasilania

awaryjnego powinien także uwzględniać wszelkie czynności związane z późniejszym utrzymaniem i bieżącą konserwacją oraz z integracją z systemem nadrzędnym po wybudowaniu systemu zasilania awaryjnego (m.in. przeglądy okresowe, uzupełnianie paliwa, okresowe uruchomienia)?

Odpowiedź:

- a) Tak w związku z wymogiem budowy zasilania awaryjnego w tunelu, a w szczególności posadowieniem urządzeń zasilania awaryjnego w zabudowie kontenerowej nad tunelem Wisłostrady wymagane będzie uzyskanie pozwolenia na budowę.
- b) Tak Zamawiający potwierdza, że zakres czynności Operatora związany z budową zasilania awaryjnego powinien także uwzględniać wszelkie czynności związane z późniejszym utrzymaniem i bieżącą konserwacją oraz z integracją z systemem nadrzędnym po wybudowaniu systemu zasilania awaryjnego (m.in. przeglądy okresowe, uzupełnianie paliwa, okresowe uruchomienia).

Pytania nr 54:

Specyfikacja Techniczna - strona 99 punkt 10

- a. Czy dokumentacja elektryczna wymiany urządzeń jaką należy złożyć celem uzgodnienia należy rozumieć jako komplet dokumentacji projektowej?
- b. Czy zakres prac na przedmiotowym skrzyżowaniu będzie wymagał wykonania projektu drogowego w tym zmiany organizacji ruchu?

Odpowiedź:

- a) Tak dokumentacja elektryczna wymiany urządzeń jaką należy złożyć celem uzgodnienia należy rozumieć jako komplet dokumentacji projektowej
- b) Nie Zamawiający nie przewiduje że zakres prac na przedmiotowym skrzyżowaniu będzie wymagał wykonania projektu drogowego w tym zmiany organizacji ruchu.

Pytanie nr 55:

Specyfikacja Techniczna - strona 93 punkt 27

Czy w zakresie prac dotyczących konserwacji ścian tunelu, Zamawiający przewiduje wykonanie prac na odcinku od stref wjazdowych do stref wyjazdowych (w tym zabezpieczenie i konserwacji stref przystankowych i wiat schodowych w środkowej części) tj. od początku do końca murów oporowych tunelu?

Pragniemy przypomnieć, że poprzednie prace konserwacyjne dotyczyły jedynie ścian tunelu znajdujących się pod stropem (bez stref przystankowych i schodowych).

Odpowiedź:

Tak Zamawiający potwierdza, że w zakresie prac dotyczących konserwacji ścian tunelu, Zamawiający przewiduje wykonanie prac na odcinku od stref wjazdowych do stref wyjazdowych bez stref przystankowych i schodowych.

Pytanie nr 56:

Specyfikacja Techniczna - strona 93 punkt 36

Prosimy o informacje w ilu pomieszczeniach należy wykonać nową podłogę i jakie parametry powinna spełnić nowa podłoga?

Odpowiedź:

Wykonawca ma wykonać kompleksowy remont wszystkich 8 pomieszczeń technicznych w tunelu w zakresie nie mniejszym niż:

- przygotowanie ścian i sufitów do malowania (w tym usunięcie odprysków i uszkodzeń ścian),
- pokrycie ścian i sufitów mikrozaprawą (np. Weber tec 824),
- malowanie ścian i sufitów,
- wykonanie nowej podłogi w pomieszczeniach (wymagana wizja lokalna), które tego wymagają.

Technologię, ostateczny zakres i użyte środki chemiczne należy zatwierdzić u Właściciela Obiektu.

Pytanie nr 57:

Specyfikacja Techniczna - strona 95 punkt 34

Czy Zamawiający może podać przybliżoną długość lub/ i ilość koryt do wymiany, w tym elementów dodatkowych wynikających z niniejszego punktu?

Odpowiedź:

Wykonawca ma wymienić 140 kratek typu FASERFIX na nowe, w klasie wytrzymałości D 400, dostosowanych do ruchu ciężkiego, a także wymieść 12 osadników.

Pytanie nr 58:

Specyfikacja Techniczna - strona 95 punkt 33

Z tego co wiadomo uszkodzenie znajduje się przy północno-wschodnim wyjściu ze strefy przystankowej, a naprawa uszkodzonych kabli może wiązać się z ich wymianą, w tym rozkopaniu dużej części terenu, a także w sytuacji skrajnej zamknięcia tymczasowo wyjścia ze strefy przystankowej.

Czy Zamawiający potwierdza, że wszelkie prace ziemne / odtworzenie terenu / ewentualnie systemów zraszających etc. należy wykonać w technologii nie gorszej niż aktualnie zainstalowane, a szczegółowy zakres prac ustalać m.in. z Centrum Nauki Kopernik lub innymi podmiotami mającymi formalne prawo do wnoszenia uwag?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że wszelkie prace ziemne / odtworzenie terenu / ewentualnie systemów zraszających etc. należy wykonać w technologii nie gorszej niż aktualnie zainstalowane, a szczegółowy zakres prac ustalać m.in. z Centrum Nauki Kopernik lub innymi podmiotami mającymi formalne prawo do wnoszenia uwag.

Pytanie nr 59:

Specyfikacja Techniczna - strona 103 punkt 15

Czy Zamawiający może podać zestawienie z wymaganymi ilościami elementów do wymiany, tj.:

styczniki, wyłączniki termiczne, długość torów siłowych wentylatorów, złącz kablowych, puszek przyłączeniowych, a także określić minimalne parametry jakie powinny spełniać?

Odpowiedź:

Zamawiający przedstawia Zestawienie, zastosowane podzespoły muszą posiadać parametry co najmniej równorzędne jak zainstalowane:

- a) dostawa i wymiana styczników i termików wentylatorów tunelowych,
 - styczniki Schneider typ D AC3 – 32A – 36 szt.
 - styki pomocnicze Schneider typ 1NO/1NC LC1 – 36 szt.
- b) wymiana złączek kablowego we wszystkich rozdzielniach zasilających wentylatory tunelowe,
 - złączki na szynę Weidmuller typ WDV 16 – 144 szt.
- c) wymiana wszystkich torów siłowych wentylatorów w rozdzielniach elektrycznych,
 - przewód LGY 1x4mm² – 220mb
- d) wymiana puszek przyłączeniowych przy wentylatorach (36 szt.),

Pytanie nr 60:

SIWZ strona 16 punkt 9.1.1. dotyczy dowodów określających prawidłowe wykonanie/wykonywanie usług

W punkcie 9.1.1. Zamawiający powołuje się w przypadku dostarczenia referencji lub innych dokumentów potwierdzających należyte wykonywanie dostaw lub usług na punkt 7.2.1.1 SIWZ.

Czy Zamawiający potwierdza, że właściwym punktem odniesienia jest zamiast punktu 7.2.1.1. jest punkt 7.2.2.1.?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że właściwym punktem odniesienia zamiast punktu 7.2.1.1. jest punkt 7.2.2.1. Zamawiający zmienia SIWZ w tym zakresie.

Pytania nr 61:

SIWZ strona 20 punkt 12.3, 12.4, 12.5 dotyczy wypełniania Formularza Cenowego

Zamawiający w tym punkcie zapisał:

„12.3. Wykonawca przedstawi w **formularzu cenowym** ceny jednostkowe netto, Vat i brutto (parametrów składowych w zakresie prawa opcji) dla każdej wyszczególnionej pozycji.

12.4. Ceny jednostkowe netto, brutto oraz podatek VAT podane w formularzach cenowych, Wykonawca powinien zsumować i wyliczyć wartość prawa opcji.

12.5. Wykonawca w Formularzu cenowym wpisze cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia bez prawa opcji (ze wskazanym podziałem), wyliczy wysokość prawa opcji wg wyceny z tabeli, oraz cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem prawa opcji.”

- a. Czy Zamawiający potwierdza, że w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego braku ceny w jakiegokolwiek pozycji Formularza Cenowego za prawo opcji Zamawiający uzna, jak w przypadku opisywanym w SIWZ punkt 12.8., że oferta jest niezgodna z powyższego powodu z treścią SIWZ i podlega odrzuceniu na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp”?
- b. Czy podane w Formularzu Cenowym czynności mają poza materiałem i robocizną uwzględniać również zakup i dostawę urządzeń do ich realizacji?

Odpowiedź:

- a) Zgodnie z pkt. 12.3 SIWZ „Wykonawca przedstawi w formularzu cenowym ceny jednostkowe netto, Vat i brutto (parametrów składowych w zakresie prawa opcji) dla każdej wyszczególnionej pozycji”. W przypadku nieprawidłowego wypełnienia formularza cenowego, treść oferty zostanie uznana za niezgodną z treścią SIWZ.
- b) Tak w Formularzu Cenowym czynności mają poza materiałem i robocizną uwzględniać również zakup i dostawę urządzeń do ich realizacji.

Pytania nr 62:

SIWZ strona 23 punkt 16.2.3. dotyczy sposobu oceny w zakresie wymiany kabli (w przedziale 400 – 1500 rocznie)”.

Zamawiający w tym punkcie zapisał następujące kryteria opisu sposobu oceny:

„Opis sposobu oceny:

Zadeklarowana długość w metrach kabla rocznie (400-1500 m)

Wk = -----
x 5 pkt

Maksymalna punktowana długość w metrach kabla rocznie (1500 m)

- Wykonawca może otrzymać maksymalnie 5 pkt w przypadku zadeklarowania wymiany conajmniej 1500 m kabla rocznie.
- W przypadku zadeklarowania wymiany mniej niż 400 m kabla rocznie, oferta otrzyma 0 pkt.
- W przypadku zadeklarowania wymiany więcej niż 1500 m kabla rocznie, oferta otrzyma 5 pkt.
- W przypadku gdy Wykonawca nie zadeklaruje w formularzu ofertowym żadnej długości kabla Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca nie deklaruje wymiany kabli, a oferta Wykonawcy uzyska 0 pkt w powyższym kryterium.

Zamawiający na stronie 63 SIWZ – w formularzu oferty w punkcie 6.2. napisał:

„DEKLARUJEMY w składanej ofercie wymianę kabli o długości m rocznie”

W formularzu cenowym jest natomiast wymóg podania oddzielnych cen wymiany kabla sygnalizacyjnego oraz wymiany kabla koordynacyjno-komunikacyjnego.

- a. Czy Zamawiający może sprecyzować wymiana którego kabla ma być przedmiotem punktowanej oceny?
- b. Czy w ramach wymiany kabla sam kabel do wymiany dostarcza Zamawiający, czy też Wykonawca ma uwzględnić w cenie wymiany także koszt zakupu i dostawy kabla?
- c. Czy Zamawiający potwierdza, że wymiana kabla dotyczy wymiany kabli w istniejącej drożnej kanalizacji kablowej?

Odpowiedź:

- a) Przedmiotem punktowanej oceny będą wszystkie kable poza kablami komunikacyjnymi światłowodowymi.
- b) Wykonawca ma uwzględnić w cenie wymiany także koszt zakupu i dostawy kabla.

- c) Zamawiający informuje, że wymiana kabla dotyczy wymiany kabli w istniejącej kanalizacji kablowej.

Pytania nr 63:

SIWZ strona 24 punkt 16.2.5. dotyczy sposobu oceny w zakresie wprowadzenia urządzeń informujących rowerzystów o prędkości zalecanej w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu.

Zamawiający w tym punkcie zapisał następujące kryteria opisu sposobu oceny:

„Opis sposobu oceny:

- 1) Wykonawca nie będzie wprowadzał urządzeń informujących rowerzystów – **0 punktów**
 - 2) Wykonawca wprowadzi urządzenia informujące rowerzystów o prędkości zalecanej w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu na 30 skrzyżowaniach działających w systemie – **5 punktów**
 - 3) Wykonawca wprowadzi urządzenia informujące rowerzystów o prędkości zalecanej w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu na 60 skrzyżowaniach działających w systemie – **10 punktów.**”
- a. Prosimy o podanie na jakich 60 skrzyżowaniach planowane jest wprowadzenia urządzeń informujących rowerzystów o prędkości zalecanej w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu?
- b. Prosimy o wyspecyfikowanie na których 30 skrzyżowaniach należy wprowadzić urządzenia informujące rowerzystów o prędkości zalecanej w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu, by uzyskać 5 punktów?

Odpowiedź:

- a) Skrzyżowania na których planowane jest wprowadzenia urządzeń informujących rowerzystów o prędkości zalecanej w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu będą ustalane z wykonawcą w trakcie realizacji umowy.
- b) Skrzyżowania na których planowane jest wprowadzenia urządzeń informujących rowerzystów o prędkości zalecanej w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu będą ustalane z wykonawcą w trakcie realizacji umowy.

Pytania nr 64:

SIWZ strona 24/25 punkt 16.2.6. dotyczy sposobu oceny w zakresie wymiany masztów sygnalizacyjnych z latarniami na skrzyżowaniach ZSZR w ciągu roku (w przedziale 30 – 100 szt. rocznie)”.

Zamawiający w tym punkcie zapisał następujące kryteria opisu sposobu oceny:

„Opis sposobu oceny:

Zamawiający będzie stosował przelicznik dla wymiany masztów z latarniami:

- 1 wysięgnik z latarniami = 5 masztów z latarniami,
- modernizacja sterownika na 42 V lub wymiana na nowy działający w systemie = 12 masztów z latarniami

Zadeklarowana ilość masztów z latarniami rocznie (30-100 szt.)

Wm = -----
x 5 pkt
Maksymalna punktowana ilość wymienionych masztów (100 szt.)

M

- Wykonawca może otrzymać maksymalnie 5 pkt w przypadku zadeklarowania wymiany co najmniej 100 masztów.
- W przypadku zadeklarowania wymiany mniej niż 30 masztów rocznie, oferta otrzyma 0 pkt.
- W przypadku zadeklarowania wymiany więcej niż 100 masztów rocznie, oferta otrzyma 5 pkt.
- W przypadku gdy Wykonawca nie zadeklaruje w formularzu ofertowym żadnej ilości masztów Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca nie deklaruje wymiany masztów, a oferta Wykonawcy uzyska 0 pkt w powyższym kryterium.”

Zamawiający na stronie 64 SIWZ – w formularzu oferty w punkcie 6.5. napisał:

„**DEKLARUJEMY** w składanej ofercie **wymiana masztów sygnalizacyjnych z latarniami na skrzyżowaniach ZSZR w ciągu roku (w przedziale 30 – 100 szt. rocznie)** szt.”

- a. Czy Zamawiający potwierdza, że oferta z zadeklarowaną wymianą latarni w ilości równej 100 sztuk otrzyma 5 punktów?
- b. Czy Zamawiający potwierdza, że maksymalna punktowana ilość wymienionych masztów we wzorze na „Wm” to 100 sztuk, nawet w przypadku, gdy któryś z oferentów poda ilość większą niż 100 sztuk?
- c. Zamawiający w mianowniku wzoru napisał „Maksymalna punktowana ilość wymienionych masztów (100 szt.)” a w liczniku „Zadeklarowana ilość masztów z latarniami rocznie” używając słów „masztów” oraz „masztów z latarniami” podobnie jak w zdaniach oznaczonych kropką. Czy Zamawiający używając słów „masztów” oraz „masztów z latarniami” potwierdza, że w obu przypadkach chodzi o maszty z latarniami?
- d. W związku z różnymi kosztami masztów montowanych na fundamentach betonowych i w gniazdach, oraz ich długości, czy Zamawiający może wprowadzić następujące przeliczniki:
 - 1 maszt z latarnią na fundamencie betonowym = 1 maszt z latarniami,
 - 1 maszt z latarnią w gnieździe z wylewką betonową = 1,5 masztu z latarniami,
 - 1 maszt z wysięgnikiem z latarnią fi 300 na fundamencie betonowym = 5 masztów z latarniami,
 - 1 słup oświetleniowy z wysięgnikiem o długości do 7 m z latarnią fi 300 na fundamencie betonowym = 5 masztów z latarniami,
 - 1 słup oświetleniowy z wysięgnikiem o długości 9 m z latarnią fi 300 na fundamencie betonowym = 6 masztów z latarniami,
 - Dowieszenie latarni na wysięgniku = 0,75 masztu z latarniami

Gdzie „1 maszt z latarnią na fundamencie betonowym” = „1 maszt z latarniami” i jako jednostka referencyjna wymaga wykonania następujących dostaw i prac:

Dostawy następujących materiałów dla wymiany masztu MS na maszt MSpw

1. Maszt MSpw - 3,9
2. fundament typu "TRAPEZ"
3. listwa łączeniowa WAGO
4. konsole do latarń 2-e sztuki
5. latarnia kołowa typu LSK-300 FUTURLED 3 42V, z białymi kloszami, "płaska"
6. przewód YDY 5x1,5mm². 4m/1kpl.

Oraz wykonania następujących czynności przy wymianie masztów z MS na MSpw

1. rozebranie nawierzchni (chodnik/trawa/inne)
2. odkopanie masztu MS z zapasami kablowymi
3. demontaż MS z istniejącymi urządzeniami
4. montaż fundamentu typu "TRAPEZ"
5. Montaż masztu typu MSpw
6. Wprowadzenie do MSpw istniejących kabli
7. montaż listwy WAGO
8. zarobienie istniejących końców kabli z podłączeniem do listwy WAGO/AWE-5
9. montaż konsol do latarni LSK-300
10. montaż latarni LSK-300
11. zasilenie latarni przewodem YDY 5x1,5mm².
12. zasypianie wykopu
13. odtworzenie nawierzchni (chodnik/trawnik/inne)
14. pomiary rezystancji i ochrony
15. atest zagęszczenia gruntu
16. rozruch skrzyżowania z nowym urządzeniem
17. dokumentacja powykonawcza

Odpowiedź:

- a) Zamawiający potwierdza, że oferta z zadeklarowaną wymianą latarni w ilości równej 100 sztuk otrzyma 5 punktów.
- b) Zamawiający potwierdza, że maksymalna punktowana ilość wymienionych masztów we wzorze na „Wm” to 100 sztuk, nawet w przypadku, gdy któryś z oferentów poda ilość większą niż 100 sztuk
- c) Zamawiający używając słów „masztów” oraz „masztów z latarniami” potwierdza, że w obu przypadkach chodzi o maszty z latarniami.
- d) Zamawiający zmienia przeliczniki w kryterium 16.2.6 SIWZ:
 - 1 maszt z latarnią na fundamencie betonowym = 1 maszt z latarniami,
 - 1 maszt z latarnią w gnieździe z wylewką betonową = 1,5 masztu z latarniami,
 - 1 maszt z wysięgnikiem z latarnią fi 300 na fundamencie betonowym = 5 masztów z latarniami,
 - 1 słup oświetleniowy z wysięgnikiem o długości do 7 m z latarnią fi 300 na fundamencie betonowym = 5 masztów z latarniami,
 - 1 słup oświetleniowy z wysięgnikiem o długości 9 m z latarnią fi 300 na fundamencie betonowym = 6 masztów z latarniami,
 - Dowieszenie latarni na wysięgniku = 0,75 masztu z latarniami
 - Modernizacja sterownika na 42 V lub wymiana na nowy w systemie = 12 masztów z latarniami

Gdzie „1 maszt z latarnią na fundamencie betonowym” = „1 maszt z latarniami” i jako jednostka referencyjna wymaga wykonania następujących dostaw i prac:

Dostawy następujących materiałów dla wymiany masztu MS na maszt MSpw

1. Maszt MSpw - 3,9
2. fundament typu "TRAPEZ"
3. listwa łączeniowa WAGO
4. konsole do latarni 2-e sztuki
5. latarnia kołowa typu LSK-300 FUTURLED 3 42V, z białymi kloszami, "płaska"
6. przewód YDY 5x1,5mm². 4m/1kpl.

Oraz wykonania następujących czynności przy wymianie masztów z MS na MSpw

1. rozebranie nawierzchni (chodnik/trawa/inne)
2. odkopanie masztu MS z zapasami kablowymi
3. demontaż MS z istniejącymi urządzeniami
4. montaż fundamentu typu "TRAPEZ"
5. Montaż masztu typu MSpw
6. Wprowadzenie do MSpw istniejących kabli
7. montaż listwy WAGO
8. zarobienie istniejących końców kabli z podłączeniem do listwy WAGO/AWE-5
9. montaż konsol do latarni LSK-300
10. montaż latarni LSK-300
11. zasilenie latarni przewodem YDY 5x1,5mm².
12. zasypanie wykopu
13. odtworzenie nawierzchni (chodnik/trawnik/inne)
14. pomiary rezystancji i ochrony
15. atest zagęszczenia gruntu
16. rozruch skrzyżowania z nowym urządzeniem
17. dokumentacja powykonawcza

Pytanie nr 65:

SIWZ strona 26 punkt 18.9. oraz 18.10. oraz wzór Umowy paragraf 9 i 10 dotyczy gwarancji i rękojmi po zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy.

Zamawiający w SIWZ strona 26 punkt 18.9. i 18.10. zapisał:

**„18.9. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady przedmiotu zamówienia w okresie 24 miesięcy od daty zakończenia realizacji przedmiotu umowy.
18.10 Wykonawca udzieli Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia.”**

Czy Zamawiający potwierdza, że powyższe zapisy oraz zapisy we wzorze Umowy dotyczące 24 miesięcznej gwarancji lub 24 miesięcznej rękojmi liczone od daty odbioru końcowego dotyczą jedynie nowych urządzeń dostarczonych w ostatnim miesiącu realizacji przedmiotu Umowy, natomiast na pozostałe urządzenia i materiały Wykonawca zgodnie z zapisami propozycji Umowy w paragrafie 10 udzielić ma 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty ich dostawy lub wymiany na nowe, a najpóźniej od daty rozpoczęcia ich użytkowania?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że zapisy we wzorze Umowy dotyczące 24 miesięcznej gwarancji lub 24 miesięcznej rękojmi liczone od daty odbioru końcowego dotyczą jedynie nowych urządzeń dostarczonych w ostatnim miesiącu realizacji przedmiotu Umowy, natomiast na pozostałe urządzenia i materiały Wykonawca zgodnie z zapisami propozycji Umowy w paragrafie 10 udzielić ma 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty ich dostawy lub wymiany na nowe, a najpóźniej od daty rozpoczęcia ich użytkowania.

Pytanie nr 66:

SIWZ – „Wzór Umowy” – strona 77 paragraf 19 punkt 1 dotyczący możliwości odstąpienia od Umowy ze względu na przekroczenie limitu kar i odnośnika do punktu Umowy.

Zamawiający we Wzorze Umowy paragraf 19 punkt 1 zapisał:

„przypadku gdy suma potrąceń dokonanych na podstawie określonych w wykazie odliczeń i kar umownych stanowiącym Załącznik Nr 2 do Umowy przekroczy 10% miesięcznego wynagrodzenia określonego w § 3 ust.2 Zamawiający ma prawo do jednostronnego odstąpienia od umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, ze skutkiem natychmiastowym.”

Wnosimy o następującą zmianę zapisów Umowy na następujące:

Nowe brzmienie paragrafu 19 punkt 1:

„przypadku gdy suma potrąceń dokonanych na podstawie określonych w wykazie odliczeń i kar umownych stanowiącym Załącznik Nr 2 do Umowy przekroczy 10% miesięcznego wynagrodzenia określonego w § 3 ust.2 do dnia 31.12.2017, a po tym okresie do § 3 ust.3, Zamawiający ma prawo do jednostronnego odstąpienia od umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, ze skutkiem natychmiastowym.”

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapis umowy bez zmian.

Pytanie nr 67

SIWZ – „Wzór Umowy”

Czy Zamawiający rozważy wprowadzenie do Wzoru Umowy Nr DPZ/59/PN/53/17, stanowiącego część SIWZ w niniejszym postępowaniu postanowienia ograniczającego odpowiedzialność Wykonawcy za szkody powstałe w związku i na podstawie Umowy w następującym brzmieniu:

„W przypadku ponoszenia przez Wykonawcę odpowiedzialności odszkodowawczej na podstawie lub w związku z niniejszą Umową, wartość należnych świadczeń i odszkodowań, niezależnie od tego na jakiej podstawie prawnej dochodzonych, jest ograniczona do kwoty stanowiącej 100% wartości wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie Umowy.”

lub jak w przypadku Umowy nr DZP/54/PN/48/15 na operatorstwo Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem dopisać w paragrafie 6 ustęp 6 zdanie:

„Całkowita odpowiedzialność Wykonawcy wynikająca lub będąca w związku z umową jest ograniczona do 100% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 pkt.1.”

Niezależnie od podstawy prawnej dochodzonego roszczenia odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy w związku i na podstawie niniejszej Umowy jest ograniczona w każdym przypadku do szkód rzeczywistych, a Wykonawca, w żadnych okolicznościach nie będzie odpowiadać za utracone korzyści, szkody pośrednie lub następce.

Powyższe ograniczenie odpowiedzialności nie znajduje zastosowania w przypadku umyślnego działania, z którego wynikła szkoda oraz w innych przypadkach, w których z mocy powszechnie obowiązującego prawa, wyłączenie lub ograniczenie odpowiedzialności nie jest dopuszczalne.”

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapis umowy bez zmian.

Pytanie nr 68:

SIWZ strona 16 punkt 9.1.3. dotyczący ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Czy Zamawiający dopuści możliwość dostarczenia oświadczenia ubezpieczyciela że Wykonawca nie zalega ze spłatą składki lub że składka nie jest wymagalna?

Odpowiedź:

Tak Zamawiający dopuści możliwość dostarczenia oświadczenia ubezpieczyciela, że Wykonawca nie zalega ze spłatą składki lub że składka nie jest wymagalna.

Pytanie nr 69:

SIWZ strona 44 punkt 5) dotyczący ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego.

W Standardowym formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia w części IV Kryteria kwalifikacji punkt B. Sytuacja ekonomiczna i finansowa pkt 5) Zamawiający odwołuje się do ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego. Czy pod tym określeniem Zamawiający rozumie ubezpieczenie OC wskazane w pkt. 9.1.3 SIWZ?

Odpowiedź:

Tak. W rubrykę 5) należy wpisać polisę potwierdzającą spełnianie warunku opisanego w pkt. 7.2.1.2. SIWZ.

Pytanie nr 70:

SIWZ strona 64 punkt 12 - błędne odniesienie w deklaracji do punktu Oferty.

W formularzu Oferty w punkcie 12 dotyczącym wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy ma być wyliczone w wysokości 5% ceny brutto określonej w pkt. 3 Oferty. Cena ofertowa jest natomiast w punkcie 4. Prosimy o potwierdzenie, że w punkcie 12 Oferty ma być odniesienie do punktu nr 4 i stosowną zmianę formularza ofertowego.

Odpowiedź:

W punkcie 12 Oferty winno być odniesienie do punktu nr 4. Zamawiający zmienia SIWZ w tym zakresie.

Pytania nr 71:

SIWZ strona 72 - „Wzór Umowy” – dotyczy zapisów paragrafu 8.

Paragraf 8 ust. 1

Zapis dotyczący umowy ubezpieczenia sugeruje posiadanie jednej umowy ubezpieczenia przez cały okres realizacji kontraktu. W związku z tym że polisa OC wystawiana jest przez ubezpieczyciela corocznie, czy Zamawiający dopuści zmianę zapisu „umowa ubezpieczenia” na „ubezpieczenie”?

Paragraf 8 ust. 2 zdanie 1

Czy Zamawiający dopuści możliwość złożenia dokumentów potwierdzających posiadanie ubezpieczenia OC w formie certyfikatu lub oświadczenia wystawionego przez ubezpieczyciela?

Paragraf 8 ust. 2 zdanie 2

Czy Zamawiający dopuści możliwość zastąpienia wyrażenia „na dotychczasowych warunkach” na zapis „na warunkach wskazanych w paragrafie 8”?

Paragraf 8 ust. 3

Czy zmiany warunków ubezpieczenia w polisie Wykonawcy nieuchybające wymaganiom wynikającym z Umowy mogą być dokonywane bez zgody Zamawiającego?

Odpowiedź:

§ 8 ust. 1

Zamawiający nie znajduje podstaw do zmiany zapisu „umowa ubezpieczenia” na „ubezpieczenie”. Zapis we wzorze umowy pozostaje bez zmian.

§ 8 ust. 2

Zamawiający może żądać takich dokumentów, które są zgodne z *Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

§ 8 ust. 2

dot. możliwości zastąpienia wyrażenia „na dotychczasowych warunkach” na zapis „na warunkach wskazanych w § 8” informuję, że Zamawiający nie znajduje podstaw do zmiany w SIWZ w tym zakresie. (W § 8 ust. 1 brak jest zapisu, że ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej obejmuje zakres prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia).

§ 8 ust. 3

Polisa przedstawiona w momencie złożenia dokumentów przez oferenta nie może podlegać zmianie, które naruszyłyby wymogi postępowania prawa zamówień publicznych.

Pytania nr 72:

Specyfikacja Techniczna strona 74/75 punkt 22 dotyczący modernizacji pierścieni sieci światłowodowej ZSZR na 1 Gb oraz prawa opcji dla światłowodu.

- a. Czy jeśli na skrzyżowaniach jest sieć radiowa np. do skrzyżowania na ul. Odlewnicza-Annopol Zamawiający przewiduje pozostawienie łącza radiowego do utrzymania w ramach Umowy?
- b. Ile osób z kadry Zamawiającego należy przeszkolić z obsługi oprogramowania do nadzoru nad wszystkimi elementami systemu łączności światłowodowej?
- c. Sieć światłowodowa ZSZR przebiega przez skrzyżowania nie będące przedmiotem Operatorstwa ZSZR. Czy Zamawiający potwierdza, że wszelkie uszkodzenia łączności na tych skrzyżowaniach mające wpływ na działanie i łączność ze sterownikami należącymi do ZSZR nie będą przedmiotem naliczania kar?
- d. Sieć światłowodowa ZSZR przebiega przez skrzyżowania nie będące przedmiotem Operatorstwa ZSZR (np. skrzyżowania na Wale Miedzeszyńskim itp.). Czy modernizacja pierścieni sieci światłowodowej ZSZR na 1Gb ma dotyczyć także tych skrzyżowań, czy też Operator ma przespawać sieć światłowodową tak, aby te urządzenia znalazły się poza obszarem ZSZR?
- e. Prosimy o potwierdzenie, że koszty wybudowania brakujących odcinków sieci światłowodowych dla podłączenia z sobą istniejących fragmentów sieci światłowodowej ze sterownikami przełączanymi z sieci bezprzewodowych lub podłączanymi do sieci

światłowodowej ZSZR będą rozliczane w ramach opcji opisanej na stronie 75 Specyfikacji Technicznej. Prosimy o dodanie w tekście na stronie 75 po słowach „będzie naprawiał uszkodzenia światłowodu” następujących słów „oraz wykonywał nowe brakujące odcinku światłowodu dla potrzeb ZSZR”.

Odpowiedź:

- a) Zamawiający przewiduje pozostawienie łącza radiowego na ul. Odlewnicza - Annapol do utrzymania w ramach Umowy
- b) Min 3 osoby z kadry Zamawiającego należy przeszkolić z obsługi oprogramowania do nadzoru nad wszystkimi elementami systemu łączności światłowodowej.
- c) Jeżeli sieć światłowodowa ZSZR przebiega przez skrzyżowania nie będące przedmiotem Operatorstwa ZSZR to Zamawiający potwierdza, że wszelkie uszkodzenia łączności na tych skrzyżowaniach mające wpływ na działanie i łączność ze sterownikami należącymi do ZSZR nie będą przedmiotem naliczania kar.
- d) Modernizacja pierścieni sieci światłowodowej ZSZR na 1Gb ma dotyczyć także skrzyżowań na Wale Miedzeszyńskim nie będących przedmiotem operatorstwa ZSZR.
- e) Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

Pytanie nr 73:

Specyfikacja Techniczna strona 73 punkt 21 – dotyczący wymiany znaków VMS oraz Specyfikacja Techniczna strona 82 punkt 24 – dotyczący opcji dla nowych znaków VMS.

Zamawiający wymaga wyświetlania animacji na znakach zmiennej treści. Czy Zamawiający pod pojęciem animacji rozumie sekwencję statycznych obrazów wyświetlanych po sobie w odstępach czasu np. 2-3 sekundy?.

Odpowiedź:

Zamawiający pod pojęciem animacji rozumie sekwencję statycznych obrazów wyświetlanych po sobie w odstępach czasu np. 2-3 sekundy.

W odpowiedzi na powyższe pytania Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, poprzez uszczegółowienie Specyfikacji Technicznej (uwzględnienie w załącznikach ST zmian zawartych w pytaniach).

Poprawione załączniki o których mowa powyżej, znajdują się w odrębnych plikach na stronie Zamawiającego www.zdm.waw.pl.

W Formularzu Oferty w punkcie 12 Zamawiający dokonuje sprostowania, Punkt 12 otrzymuje brzmienie:

„12. **DEKLARUJEMY** wniesienie przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny brutto określonej w pkt 4 oferty, w przypadku otrzymania od Zamawiającego informacji o wyborze złożonej oferty jako oferty najkorzystniejszej”

oraz sprostowania pkt. 9.1.1. SIWZ, który otrzymuje brzmienie:

„9.1.1. Dowody określające czy usługi potwierdzające spełnianie warunku o którym mowa w pkt. 7.2.2.1. SIWZ wykazane przez Wykonawcę w JEDZ zostały wykonane należycie, przy czym dowodami są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz których dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń ciągłych lub okresowych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w

przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.”

W związku z powyższym Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert.

Nowy termin składania i otwarcia ofert:

Termin składania ofert: w dniu 07.08.2017 r. godz. 10:00

Termin otwarcia ofert: w dniu 07.08.2017 r. godz. 10:30

Rozdział I SIWZ pkt 8.12., 13.1., 15.1. otrzymują nowe brzmienie:

„8.12. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa oraz opisane **„Operator Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem wraz z systemami Tunelu Zagłębienia Wisłostrady w Warszawie”**. Nr postępowania DPZ/59/PN/53/17”. **Nie otwierać przed dniem 07.08.2017r. do godz. 10:30”.**”

„13.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Chmielnej 120, Kancelaria – pok. 16, **w terminie do 07.08.2017r. do godziny 10:00”.**

„15.1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego przy ul. Chmielnej 120, w Warszawie, **w sali nr 311, w dniu 07.08.2017r. o godz. 10:30”.**

W wyniku zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu zgodnie z art. 38 ust. 4a pkt 2) ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.)

Zgodnie z art. 12a ust 3 niezwłocznie po przekazaniu zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej, Zamawiający zamieszcza informacje o zmianach na stronie internetowej.

DYREKTOR
ZARZĄDU DRÓG MIEJSKICH
Lukasz Puchalski

Otrzymują: Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu