

WYJAŚNIENIA NR 2

TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA P.N.:

*WYKONANIE W FORMULE „ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ” DOKUMENTACJI BUDOWLANEJ I ROBÓT BUDOWLANYCH
DLA ZADANIA PN.: „PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 12 W GRANICACH MIASTA LESZNA”*

Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164) Zamawiający – Miasto Leszno informuje, że w przedmiotowym postępowaniu przetargowym do dnia 24.08.2016r. wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Poniżej zamieszczono treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1

W związku z rozbieżnościami zapisów SIWZ i Umowy celem ujednolicenia tych zapisów oraz ze względu na specyfikę robót budowlanych, prosimy z zmianę zapisu par.8 ust.8 pkt.5 Umowy z „wszelkie wady” na „wady, które uniemożliwiają użytkowanie” tak jak jest to w punkcie 17 SIWZ oraz w par.8 ust.8 pkt 3) Umowy

SIWZ pkt.17 – wady, które uniemożliwiają użytkowanie

Umowa Par.8 ust.8.pkt.3 – wady, które uniemożliwiają użytkowanie

Umowa Par.8 ust.8pkt.5 – wszelkie wady.

Odpowiedz nr 1

Zamawiający podtrzymuje zapisy umowne. Jednocześnie informuje, że w przypadku wystąpienia wad uniemożliwiających użytkowanie można przerwać czynności odbioru końcowego. Skutkować to będzie tym, że Wykonawca będzie musiał złożyć ponowne zgłoszenie wykonania robót (przesuwa się termin zakończenia).

Natomiast w przypadku stwierdzenia przy odbiorze innych wad (nieuniemożliwiających użytkowanie), będzie spisany stosowny protokół, wyznaczony będzie Wykonawcy termin na usunięcie wad itd., aż do momentu, kiedy przedmiot zamówienia będzie wolny od wszelkich wad.

Pytanie nr 2

Dot. § 13 ust. 1, 2, 13, 14 Umowy. Czy z uwagi na specyfikę robót budowlanych Zamawiający dopuszcza zmianę zapisu „bezusterkowego odbioru końcowego” na „ odbioru końcowego bez wad istotnych”?

Odpowiedz nr 2

Zamawiający nie wyraża zgody na zamianę zapisu „bezusterkowego odbioru końcowego” na „odbioru końcowego bez wad istotnych”.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający nie wyklucza możliwości podzlecenia całości zadania?

Odpowiedz nr 3

Zamawiający wyklucza możliwość podzlecenia całości zadania.

Pytanie nr 4

W związku z zapisem PFU pkt. 1.1.1 „W projekcie należy przewidzieć wzmocnienie lub wymianę istniejącej nawierzchni w miejscach tego wymagających. Wzmocnienie konstrukcji nawierzchni określić na podstawie dokładnej inwentaryzacji oraz technicznych badań podłoża gruntowego i nawierzchni. (...)”. Prosimy o załączenie wszystkich potrzebnych badań istniejących nawierzchni. Ich brak nie pozwala na wycenę jakichkolwiek robót. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być określony w taki sposób aby możliwa była wycena robót nim objętych. Przedmiotowe badania są podstawowym elementem a ich brak jest niezgodny z obowiązującymi przepisami.

Odpowiedz nr 4

Zgodnie z w/w punktem badania te ma wykonać Wykonawca.

Pytanie nr 5

W związku z zapisem PFU pkt. 1.1.1 „Podłoże projektowane musi spełniać kryteria nośności G1 (wymóg minimalny)”. Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie tego wymagania?

Odpowiedz nr 5

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 6

Zgodnie zapisami PFU pkt. 1.1.1 „Kategoria ruchu przyjęta na podstawie prognozy ruchu” oraz „Kategoria ruchu KR5 (ul. Jana Pawła II – KR 6)”, prosimy o jednoznaczne zdefiniowanie jaka kategoria ruchu ma być przyjęta.

Odpowiedz nr 6

Kategorie ruchu należy przyjąć zgodnie z PFU pkt. 1.1.1.

Pytanie nr 7

W związku z zapisem PFU, pkt. 1.1.2 „Nie ograniczając się do niżej wymienionych Robót, (...)” prosimy o precyzyjne wymienienie Robót koniecznych do wykonania, które ma na myśli Zamawiający? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być określony w taki sposób, aby możliwa była wycena robót nim objętych. Sformułowanie jak wyżej jest niezgodne z obowiązującymi przepisami, również jak zapis PFU pkt. 1.3.1 „Wykonawca musi mieć świadomość, że rodzaje robót określone w PFU są orientacyjne (...). Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe”.

Odpowiedz nr 7

Precyzyjne określenie robót będzie możliwe po wykonaniu projektów a jest to zadanie Wykonawcy. Jednocześnie Zamawiający przypomina, że jest to kontrakt ryczałtowy.

Pytanie nr 8

Zgodnie z zapisem PFU pkt. 1.2.3 „Ogólne uwarunkowania projektowe i realizacyjne” należy m.in. wykonać badania oraz dokumentację geotechniczną. Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że wiążąca dokumentacja w tym zakresie załączona przez Zamawiającego jest wystarczająca dla wyceny Robót objętych Przedmiotem Zamówienia?

Odpowiedz nr 8

Projekty wykonawcze i budowlane załączone do PFU stanowią materiał wyjściowy i pomocniczy do opracowania przez Wykonawcę Dokumentacji Projektowej. Nazwy i określenia użyte w w/w projektach budowlanych i wykonawczych nie są wiążące i mają charakter poglądowy. Zakres zamówienia został określony w przedmiotowym Programie Funkcjonalno – Użytkowym oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zgodnie z zapisem rozdz. 3 pkt 5 na str. 6 SIWZ.

Pytanie nr 9

Zgodnie z PFU pkt. 1.3 g) „Wykonawca przed przystąpieniem do projektowania konstrukcji nawierzchni winien wykonać własne badania podłoża gruntowego”. Prosimy o podanie wyników badań podłoża gruntowego umożliwiających wycenę przedmiotowych pozycji na etapie przygotowania oferty? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być określony w taki sposób, aby możliwa była wycena robót nim objętych.

Odpowiedz nr 9

Jak odpowiedź nr 8 i 4.

Pytanie nr 10

W związku z zapisami PFU pkt. 1.4.1, prosimy o podanie wykazu elementów podlegających rozbiórce wraz z podaniem ich kilometrażu? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być określony w taki sposób, aby możliwa była wycena robót nim objętych.

Odpowiedz nr 10

Jest to kontrakt ryczałtowy w formule zaprojektuj i buduj i precyzyjne określenie lokalizacji, rodzaju i ilości robót będzie należało do Wykonawcy na etapie wykonywania projektu.

Pytanie nr 11

W związku z zapisami PFU pkt. 1.4.1, prosimy wyszczególnienie rozbiórkę jakich „innych obiektów” ma na myśli Zamawiający? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być określony w taki sposób, aby możliwa była wycena robót nim objętych.

Odpowiedz nr 11

Jak odpowiedź nr 10.

Pytanie nr 12

W związku z zapisem PFU pkt. 1.2.2 o Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, prosimy o wyjaśnienie czy jest ona wiążąca czy też nie ponieważ została umieszczona jako załącznik nr 2 do pkt. „II. Część Informacyjna PFU”? Z kolei zgodnie z zapisami PFU pkt. 1.2.2 jest „nadrzędny w stosunku do innych dokumentów” nie pozwala na właściwą wycenę.

Odpowiedz nr 12

Decyzja środowiskowa jest ostateczna i tym samym jest wiążąca.

Pytanie nr 13

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że załączone materiały wiążące są wystarczające do przeprowadzenia wyceny elementów objętych Przedmiotem Zamówienia, również w kontekście obowiązujących przepisów?

Odpowiedź nr 13

Jak odpowiedź nr 10.

Pytanie nr 14

Prosimy o wskazanie gdzie dokładnie znajdują się wyniki badań geologicznych?

Odpowiedź nr 14

Jak odpowiedź nr 10 i 4.

Pytanie nr 15

Czy dokumentacja geologiczno-inżynierska oraz wyniki badań geologiczno-inżynierskich udostępniona w postępowaniu przetargowym jest materiałem wiążącym? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być określony w taki sposób aby możliwa była wycena robót nim objętych. Dokumentacja geologiczno-inżynierska jest kluczowym elementem umożliwiającym wycenę.

Odpowiedź nr 15

Jak odpowiedź nr 8.

Pytanie nr 16

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z zapisem PFU, pkt. 2.2.15 „bariery i balustrady należy zabezpieczyć przez ocynkowanie ogniowe”?

Odpowiedź nr 16

Należy zaprojektować zgodnie z PFU.

Pytanie nr 17

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z zapisem PFU, pkt. 2.2.15 „żelbetowe fundamenty pod balustrady i bariery należy projektować jako elementy ciągłe zdylatowane co około 4m”?

Odpowiedź nr 17

Jak odpowiedź nr 16.

Pytanie nr 18

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z zapisem PFU, pkt. 2.2.15 „skarpy nasypów oraz stożki przepustów zaprojektować jako umocnienie wykonane z kostki kamiennej”?

Odpowiedź nr 18

Jak odpowiedź nr 16.

Pytanie nr 19

Czy zapis PFU pkt. 1.3.1 „Wykonawca musi mieć świadomość, że rodzaje robót określone w PFU są orientacyjne i mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej (wynikającej z decyzji, opinii i uzgodnień oraz zastosowanych rozwiązań projektowych). Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe” jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa?

Odpowiedź nr 19

Jest to kontrakt ryczałtowy w formule zaprojektuj i buduj i precyzyjne określenie lokalizacji, rodzaju i ilości robót będzie należało do Wykonawcy na etapie wykonywania projektu i zapis PFU pkt. 1.3.1 ,na

dzień opracowania PFU, jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004r.”

Pytanie nr 20

Zapis PFU pkt. 1.3.1 „Wykonawca musi mieć świadomość, że rodzaje robót określone w PFU są orientacyjne i mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej (wynikającej z decyzji, opinii i uzgodnień oraz zastosowanych rozwiązań projektowych). Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe” jest niezgodny z obowiązującymi przepisami. Oferenci nie są w stanie przeprowadzić wyceny prac w zakresie których nie mogą uzgodnić, etc. Wnosimy o wykreślenie zapisu lub jego uzasadnienie podstawą prawną?

Odpowiedź nr 20

Jak odpowiedź nr 19.

Pytanie nr 21

Prosimy o precyzyjne określenie co oznacza termin „szczegółowe rozwiązania” przywołany przez Zamawiającego PFU w pkt. 1.3.1?

Odpowiedź nr 21

Są to rozwiązania wynikłe na etapie projektowym.

Pytanie nr 22

Prosimy o zdefiniowanie, które z załączników do PFU są wiążące a które informacyjne?

Odpowiedź nr 22

Jak odpowiedź nr 8.

Pytanie nr 23

Czy załącznik nr 10 do SIWZ zawierający m.in. Dokumentację Projektową oraz PFU jest wiążący? Jeśli tak to w jakim dokładnie zakresie?

Odpowiedź nr 23

PFU określa, które dokumenty są wiążące, a które pomocnicze.

Pytanie nr 24

Czy załącznik nr 3 do PFU (zawierający Specyfikację na Projektowanie) jest wiążący?

Odpowiedź nr 24

Tak.

Pytanie nr 25

Czy załącznik nr 4 do PFU (zawierający WWiORB) jest wiążący?

Odpowiedź nr 25

Tak.

Pytanie nr 26

Czy załącznik nr 5 do PFU (zawierający Audyt BRD oraz Dokumentację Projektową) jest wiążący?

Odpowiedź nr 26

Jak odpowiedź nr 8.

Pytanie nr 27

Czy załącznik nr 2 do PFU jest wiążący?

Odpowiedz nr 27

Jak odpowiedź nr 12.

Pytanie nr 28

Prosimy o jednoznaczne zdefiniowanie zakresu koniecznych do zaprojektowania ekranów akustycznych?

Odpowiedz nr 28

Decyzja środowiskowa nie przewiduje budowy ekranów akustycznych.

Pytanie nr 29

Prosimy o jednoznaczne zdefiniowanie wszystkich przejść dla zwierząt wraz z ich parametrami, koniecznych do zaprojektowania w ramach Przedmiotu Zamówienia?

Odpowiedz nr 29

Decyzja środowiskowa nie przewiduje budowy przejść dla zwierząt.

Pytanie nr 30

Prosimy o zdefiniowanie lokalizacji oraz zakresu występowania odpadów komunalnych w zakresie przedmiotowej Inwestycji?

Odpowiedz nr 30

Lokalizację wyznaczy Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym na etapie projektowania i zgodnie z Decyzją środowiskową.

Pytanie nr 31

Prosimy o udostępnienie Karty Informacyjnej na podstawie której wydano Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr GK-O.6220.14.2015 przywołaną w PFU.

Odpowiedz nr 31

Karta Informacyjna Przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do Wyjaśnień nr 2 treści SIWZ.

Pytanie nr 32

Czy zapisy z załącznika do Decyzji DŚU nr GK- O.6220.14.2015 (m.in. dot. wymiany oświetlenia na oświetlenie energooszczędne LED, budowy na całej długości ścieżek rowerowych i chodników, wycinki drzew, wyburzenia budynków, etc. przywołanej w PFU są wiążące?

Odpowiedz nr 32

Jak odpowiedź nr 12.

Pytanie nr 33

Czy zapis z załącznika do Decyzji DŚU nr GK- O.6220.14.2015 (str. 61 PFU) „przebudowy istniejącego mostu ceglanego sklepionego na Rowie Strzyżewskim na przepust typu Helcor” są zgodne w kontekście obowiązujących przepisów prawa w kontekście podania nazwy konkretnego produktu?

Odpowiedz nr 33

Zgodnie z zapisami rozdz. 3 pkt. 7 i 8 na str. 7 SIWZ Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

Pytanie nr 34

W związku z zapisem z załącznika do Decyzji DŚU nr GK-O.6220.14.2015 (str. 61 PFU) „przebudowy istniejącego mostu ceglanego sklepionego na Rowie Strzyżewskim na przepust typu Helcor” prosimy o zdefiniowanie jaki typ konstrukcji może być zastosowany dla tego obiektu?

Odpowiedz nr 34

Konstrukcja podatna ze stalowej blachy falistej.

Pytanie nr 35

Czy załączona DŚU nr GK-O.6220.14.2015 obejmuje cały Przedmiot Zamówienia? Prosimy o jednoznaczną odpowiedź.

Odpowiedz nr 35

Decyzja środowiskowa nie obejmuje modernizacji wiaduktu (gdyż zakłada się, że ta część zadania będzie realizowana w oparciu o zgłoszenie).

Pytanie nr 36

Czy dla realizacji Przedmiotu Zamówienia trzeba będzie uzyskać Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach?

Odpowiedz nr 36

Wydana decyzja środowiskowa obejmuje w pełni zakres prac określonych w PFU. Jeśli dokumentacja projektowa będzie zawierać inne rozwiązania projektowe mogące wpłynąć na unieważnienie decyzji środowiskowej to należy uzyskać nową decyzję środowiskową, ale jej uzyskanie nie wpłynie na zmianę terminu realizacji zadania.

Pytanie nr 37

Czy dla etapu II zgodnie z PFU pkt. 1.1.2 (remont nawierzchni na Wiadukcie im. Gen. Grota Roweckiego) konieczne będzie uzyskanie Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach?

Odpowiedz nr 37

Jak odpowiedź nr 35.

Pytanie nr 38

Prosimy o udostępnienie linii oddziaływania DŚU? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. Brak tak podstawowego elementu uniemożliwia wycenę Robót.

Odpowiedz nr 38

Jak odpowiedź nr 31.

Pytanie nr 39

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że cały zakres objęty Przedmiotem Zamówienia nie wykracza poza linie oddziaływania z DŚU. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty.

Odpowiedz nr 39

Zamawiający dopuszcza wyjście poza granice i linie oddziaływania z Decyzji środowiskowej ale wiąże się to z uzyskaniem nowej decyzji środowiskowej. Uzyskanie nowej decyzji przez Wykonawcę nie może spowodować przesunięcia terminu wykonania robót i zwiększenia kosztów inwestycji.

Pytanie nr 40

Czy Zamawiający dopuszcza wyjście poza linie oddziaływania z Decyzji Środowiskowej?

Odpowiedz nr 40

Jak odpowiedź nr 39.

Pytanie nr 41

Czy Zamawiający dopuszcza wyjście poza granice z Decyzji Środowiskowej?

Odpowiedz nr 41

Jak odpowiedź nr 39.

Pytanie nr 42

Prosimy o jednoznaczne zdefiniowanie elementów wiążących dla przedmiotowego postępowania przetargowego poprzez ich wymienienie? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty.

Odpowiedz nr 42

Ważność dokumentów zamieszczona w SIWZ:

1. Umowa
2. Decyzja środowiskowa
3. PFU
4. WWIORB
5. Projekty budowlane i wykonawcze oraz audyt BRD (jako materiał wyjściowy i pomocniczy).

Pytanie nr 43

Czy wszystkie elementy wiążące wg. SIWZ są zgodne z wszelkimi obowiązującymi przepisami?

Odpowiedz nr 43

Tak, zgodnie z przepisami obowiązującymi na dzień ich opracowania.

Pytanie nr 44

Prosimy o przekazanie badań istniejącej nawierzchni. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. Brak badań nie pozwala na jakąkolwiek wycenę przedmiotowych robót na etapie postępowania przetargowego i może spowodować znaczne różnice w wycenie poszczególnych Oferentów.

Odpowiedz nr 44

Zgodnie z pkt. 1.3. PFU:

„Wykonawca przed przystąpieniem do projektowania konstrukcji nawierzchni winien wykonać, własne badania podłoża gruntowego”.

Pytanie nr 45

Czy dokumentacja geologiczno-inżynierska udostępniona w postępowaniu przetargowym jest materiałem wiążącym? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być określony w taki sposób aby możliwa była wycena robót nim objętych. Dokumentacja geologiczno-inżynierska jest kluczowym elementem umożliwiającym wycenę.

Odpowiedź nr 45

Jak odpowiedź nr 8.

Pytanie nr 46

Czy dokumentacja geologiczno-inżynierska udostępniona w postępowaniu przetargowym jest kompletna i pozwala na wycenę wszystkich przedmiotowych robót?

Odpowiedź nr 46

Jak odpowiedź nr 8.

Pytanie nr 47

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie że wszelkie szerokości użytkowe (np. ścieżki rowerowe, chodniki) będą wynikały z uzgodnień których na etapie przygotowywania Oferty Wykonawca nie jest w stanie poczynić?

Odpowiedź nr 47

Wymagane wartości są określone w PFU a na wszelkie odstępstwa należy uzyskać zgodę od Zamawiającego na etapie projektowania.

Pytanie nr 48

Jakiej wysokości ekrany akustyczne należy zastosować dla Przedmiotu Zamówienia? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. Brak podstawowych danych uniemożliwia wycenę robót z nimi związanych.

Odpowiedź nr 48

Jak odpowiedź nr 28.

Pytanie nr 49

Prosimy o jednoznaczne zdefiniowanie wszelkich kolizji sieci dla Przedmiotu Zamówienia? Brak zdefiniowania uniemożliwia prawidłową wycenę przedmiotowych Robót. Oferenci nie posiadając pełnomocnictw nie mogą wystąpić do gestorów o warunki.

Odpowiedź nr 49

Wszelkie kolizje z urządzeniami obcymi będą możliwe do określenia po sporządzeniu dokumentacji projektowej. Przy sporządzaniu wyceny przedmiotu zamówienia należy się kierować zapisami SIWZ-u.

Pytanie nr 50

Na bazie jakich danych należy wycenić Roboty związane z zapisami PFU dotyczącymi przebudowę kanalizacji deszczowej, sanitarnej oraz innych branż oraz w związku z tym że oferenci nie mogą wystąpić o warunki przebudów? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty.

Odpowiedź nr 50

Jak odpowiedź nr 49.

Pytanie nr 51

W nawiązaniu do obowiązujących przepisów, prosimy o udostępnienie wiążącej dokumentacji zawierającej uwarunkowania gruntowo-wodne. Bez wyżej wymienionej dokumentacji nie jest możliwe dokonanie właściwej wyceny.

Odpowiedz nr 51

Jak odpowiedź nr 44.

Pytanie nr 52

Czy osie tras dróg objętych Przedmiotem Zamówienia, przedstawionych zgodnie z wiążącymi dokumentami w planie są niezmiennie?

Odpowiedz nr 52

Na etapie projektu w uzgodnieniu z Zamawiającym może nastąpić zmiana osi tras.

Pytanie nr 53

Czy elementy profilu tras objętych Przedmiotem Zmówienia są zmienne?

Odpowiedz nr 53

Na etapie projektu w uzgodnieniu z Zamawiającym może nastąpić zmiana profilu tras.

Pytanie nr 54

Jakie elementy profilu tras objętych Przedmiotem Zamówienia są zmienne?

Odpowiedz nr 54

Jak odpowiedź nr 53.

Pytanie nr 55

Prosimy o określenie kilometrażu oraz parametrów wszystkich niezbędnych przejść dla zwierząt? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty.

Odpowiedz nr 55

Jak odpowiedź nr 29.

Pytanie nr 56

Czy rozwiązania projektowe zawarte w Dokumentach wiążących stanowiących opis Przedmiotu Zamówienia spełniają warunki widoczności?

Odpowiedz nr 56

Jak odpowiedź nr 8.

Pytanie nr 57

Czy rozwiązania projektowe zawarte w Dokumentach wiążących, stanowiących opis Przedmiotu Zamówienia spełniają wszystkie obowiązujące przepisy?

Odpowiedz nr 57

Jak odpowiedź nr 8 i 43.

Pytanie nr 58

Czy Zamawiający dopuszcza indywidualne kształtowanie rowów odwadniających, celem np. usprawnienia komunikacji lub poprawy względów utrzymaniowych?

Odpowiedz nr 58

Tak.

Pytanie nr 59

Czy w związku z koniecznością dostosowania rozwiązań zawartych w materiałach wiążących Zamawiającego załączonych do PFU w zakresie obiektów mostowych, Zamawiający przewiduje wyjścia poza granice DŚU?

Odpowiedz nr 59

Jak odpowiedź nr 39.

Pytanie nr 60

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie że wszystkie zapisy PFU oraz materiałów wiążących są zgodne z wymaganiami wynikającymi z zapisów Decyzji Środowiskowej i pozostałych Dokumentów z zakresu Ochrony Środowiska.

Odpowiedz nr 60

Jak odpowiedź nr 43.

Pytanie nr 61

Które dokładnie działki, znajdujące się w zakresie inwestycji, są objęte zagrożeniem powodziowym?

Odpowiedz nr 61

Zamawiający nie dysponuje takimi danymi.

Pytanie nr 62

Kiedy Decyzja Środowiskowa dla Zadania objętego Zamówieniem stała się ostateczna i jaki jest jej termin ważności?

Odpowiedz nr 62

Decyzja środowiskowa z dnia 17.03.2016r. stała się ostateczna z dniem 18.04.2016r. Zgodnie z art. 72 ust. 3 Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, decyzję środowiskową dołącza się do wniosku o wydanie decyzji zrid. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

Pytanie nr 63

Czy Zamawiający wystąpił o etapowanie inwestycji objętej Przedmiotem Zamówienia?

Odpowiedz nr 63

Nie.

Pytanie nr 64

Jeśli Zamawiający wystąpił o etapowanie inwestycji objętej Przedmiotem Zamówienia, prosimy o precyzyjne i jednoznaczne zdefiniowanie która jej część jest objęta etapowaniem?

Odpowiedz nr 64

Nie dotyczy.

Pytanie nr 65

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że aby zrealizować całość Przedmiotu Zamówienia w zakresie opisanym w PFU, Wykonawca będzie musiał uzyskać nową Decyzję Środowiskową. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i

wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty.

Odpowiedź nr 65

Jak odpowiedź nr 35.

Pytanie nr 66

Prosimy o skorygowanie wszelkich niespójności zapisów wszystkich wiążących dokumentów Zamawiającego, tj. m.in. PFU oraz WWiORB. Wszelkie zapisy w nich zawarte powinny być spójne, tak aby Przedmiot Zamówienia był opisany jednoznacznie.

Odpowiedź nr 66

Jak odpowiedź nr 42.

Pytanie nr 67

Jakie odstępstwa od obowiązujących należy uzyskać dla realizacji Przedmiotu Zamówienia? Prosimy o wyszczególnienie. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty.

Odpowiedź nr 67

Pytanie nie jest precyzyjne. Zamawiający nie może udzielić na tak zadane pytanie odpowiedzi.

Pytanie nr 68

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie że cały zakres objęty Przedmiotem Zamówienia nie wykracza poza granice określone w DŚU. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty.

Odpowiedź nr 68

Zamawiający potwierdza, że cały zakres objęty Przedmiotem Zamówienia nie wykracza poza granice określone w DŚU.

Pytanie nr 69

Czy w ramach Przedmiotu Zamówienia należy dokonać rozbiórki istniejących obiektów mostowych? Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie lub zaprzeczenie, zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. Konieczność wykonywania Robót dodatkowych w stosunku do niejednoznacznie opisanego Przedmiotu Zamówienia może być podstawą do roszczeń przyszłego Wykonawcy i innych Oferentów biorących udział w postępowaniu przetargowym.

Odpowiedź nr 69

Zamawiający potwierdza wykonanie rozbiórki.

Pytanie nr 70

Jeśli w ramach Przedmiotu Zamówienia należy dokonać rozbiórki istniejących obiektów mostowych, prosimy o jednoznaczne ich wymienienie wraz z doprecyzowaniem w jakim kilometrażu znajduje się dany obiekt. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. W chwili obecnej niemożliwa jest wycena robót gdyż nie wiadomo jaka

ilość oraz które obiekty są objęte Przedmiotem Zamówienia. Może to spowodować znaczne różnice w wycenie przez Oferentów. Konieczność wykonywania Robót dodatkowych w stosunku do niejednoznacznie opisanego Przedmiotu Zamówienia może być podstawą do roszczeń przyszłego Wykonawcy i innych Oferentów biorących udział w postępowaniu przetargowym.

Odpowiedz nr 70

Doprecyzowanie nastąpi na etapie projektowania.

Pytanie nr 71

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie że wprowadzenie przez Wykonawcę własnych rozwiązań projektowych, nie spowoduje zmniejszenia Ceny Kontraktowej.

Odpowiedz nr 71

Zgodnie z zapisem rozdz. 12 ust. 1 SIWZ – określona przez Wykonawcę cena ofertowa brutto będzie stanowić wynagrodzenie ryczałtowe.

Pytanie nr 72

Prosimy o podanie kompletnych parametrów wszystkich dróg koniecznych do wykonania w ramach Przedmiotu Zamówienia. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. Brak precyzyjnej definicji Przedmiotu Zamówienia poprzez wymienienie wszystkich dróg koniecznych do wybudowania wraz z określeniem ich podstawowych parametrów (takich jak np. szerokość) uniemożliwia jakąkolwiek wycenę robót związanych z ich realizacją oraz z realizacją obiektów inżynierskich powiązanych z nimi a co za tym idzie może być podstawą do roszczeń przyszłego Wykonawcy i innych Oferentów biorących udział w postępowaniu przetargowym.

Odpowiedz nr 72

Wszelkie dane zamieszczone są w SIWZ i PFU.

Pytanie nr 73

Czy Zamawiający jest w posiadaniu prawa własności terenu na którym ma przebiegać inwestycja?

Odpowiedz nr 73

Nie.

Pytanie nr 74

Zwracamy się o jednoznaczne potwierdzenie, że badania wykopaliskowe nie są objęte Przedmiotem Zamówienia.

Odpowiedz nr 74

Zapis z PFU pkt. 1.2.3:

„Pozyskania opinii konserwatorskiej i zawarcia w imieniu Zamawiającego umowy na badania ratunkowe. W przypadku konieczności zabezpieczenia lub przeniesienia obiektów małej architektury, przeprowadzenia badań archeologicznych, i zapewnienia nadzoru archeologicznego w rejonie prowadzonej inwestycji - zgodnie z pozyskaną opinią konserwatorską.”

Pytanie nr 75

Jaki jest stan prawny regulowanych rzek (cieków wodnych) związany z niniejszym projektem?

Odpowiedz nr 75

Zarządzającym Rowu Strzyżewickiego jest WZMiUW w Poznaniu Rejonowy oddział w Lesznie. Rów Strzyżewicki należy do zlewni rzeki Baryczy podlegającej pod RZGW Wrocław.

Pytanie nr 76

Czy Zamawiający posiada prawo do dysponowania gruntem, na którym ma zostać wykonane przełożenie wód płynących?

Odpowiedz nr 76

Zamawiający zakłada, że nie ma konieczności przełożenia cieku.

Pytanie nr 77

Czy zamawiający potwierdza, że wszystkie zaprojektowane elementy (w ramach całości Przedmiotu Zamówienia) nie wykraczają poza zakres wydanych Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach oraz inne Dokumenty z zakresu Ochrony Środowiska?

Odpowiedz nr 77

Zakres inwestycji na etapie opracowania dokumentacji przetargowej nie wykracza poza zakres Decyzji środowiskowej.

Pytanie nr 78

Czy Zamawiający przekaze załączniki graficzne, z których wynika jaki jest zakres wydanej Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach?

Odpowiedz nr 78

Jak odpowiedź nr 31.

Pytanie nr 79

Czy wszystkie rozwiązania projektowe wynikające z opisu Przedmiotu Zamówienia (m.in. PFU, etc.) spełniają wszystkie warunki techniczne wynikające z obowiązujących przepisów? W przypadku niezgodności, prosimy o ich wyszczególnienie tak aby możliwa była wycena robót dodatkowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty.

Odpowiedz nr 79

Dokumentację projektową ma sporządzić wybrany w przetargu Wykonawca i ma ją tak wykonać, aby spełniała wszystkie warunki techniczne wynikające z obowiązujących przepisów i uzgodnień z Zamawiającym.

Pytanie nr 80

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie że wszystkie zapisy PFU są zgodne z wymaganiami wynikającymi z zapisów Decyzji Środowiskowej.

Odpowiedz nr 80

Jak odpowiedź nr 36.

Pytanie nr 81

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że rozwiązania projektowe objęte całością Przedmiotu Zamówienia i przewidziane zgodnie z wiążącymi zapisami PFU, materiałami wiążącymi, etc. nie spowodują wyjścia poza linie oddziaływania z DŚU.

Odpowiedz nr 81

Jak odpowiedź nr 39.

Pytanie nr 82

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że rozwiązania projektowe objęte całością Przedmiotu Zamówienia i przewidziane zgodnie z wiążącymi zapisami PFU, materiałami wiążącymi, etc. nie spowodują wyjścia poza granice z DŚU.

Odpowiedz nr 82

Jak odpowiedź nr 39.

Pytanie nr 83

Czy Zamawiający przewiduje diametralną zmianę warunków wszelkiego rodzaju uzgodnień, warunków etc., załączonych do PFU?

Odpowiedz nr 83

Zamawiający nie przewiduje diametralnych zmian.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że pod pojęciem diametralnie rozumie się: krańcowo różne, przeciwstawne.

Pytanie nr 84

Zgodnie z zapisami PFU, realizowane rozwiązania mają spełniać postanowienia Decyzji Środowiskowej i innych Dokumentów. Co w przypadku sprzeczności zapisów w poszczególnych Dokumentach (które z założeń należy przyjąć za wiążące)?

Odpowiedz nr 84

Jak odpowiedź nr 42.

Pytanie nr 85

Czy Zamawiający dopuszcza przedłużenie terminu realizacji inwestycji z tytułu niezawinionego przez wykonawcę braku akceptacji przedłożonych warunków do zaopiniowania?

Odpowiedz nr 85

Załączony do SIWZ projekt umowy przewiduje sytuacje, w których możliwe jest przedłużenie terminu wykonania zamówienia.

Pytanie nr 86

Czy w związku z wymaganiami zawartymi w PFU, Zamawiający przewiduje konieczność uzyskania nowej Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach lub zmianę istniejącej?

Odpowiedz nr 86

Jak odpowiedź nr 36.

Pytanie nr 87

Czy Zamawiający dla realizacji inwestycji objętych Przedmiotem Zamówienia posiada zgody właścicieli działek na czasowe zajęcie terenu pod przebudowy kolidującego uzbrojenia podziemnego?

Odpowiedz nr 87

Nie, uzyskanie zgód należy do Wykonawcy.

Pytanie nr 88

Czy Zamawiający posiada wiedzę dotyczącą własności działek, na których zlokalizowane są rowy melioracyjne przeznaczone do konserwacji? Czy są to rowy należące do Spółek Wodnych i Zarządów Melioracji czy osób prywatnych. W przypadku posiadania w/w informacji prosimy o jej udostępnienie.

Odpowiedź nr 88

Nie ma rowów przeznaczonych do konserwacji.

Pytanie nr 89

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że wprowadzenie optymalizacji dla całości Przedmiotu Zamówienia opisanego m.in. w PFU nie spowoduje zmniejszenia Ceny Kontraktowej.

Odpowiedź nr 89

Jest to kontrakt ryczałtowy i cena kontraktowa nie podlega negocjacji.

Pytanie nr 90

Czy Zamawiający dopuszcza etapowanie inwestycji?

Odpowiedź nr 90

Zamawiający dopuszcza etapowanie inwestycji.

Pytanie nr 91

Czy w ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca ma wykonać wycinkę drzew należących do Lasów Państwowych?

Odpowiedź nr 91

Nie ma wycinki drzew należących do Lasów Państwowych.

Pytanie nr 92

Czy Zamawiający przewiduje poszerzenie poboczy z uwagi na konieczność zachowania widoczności?

Odpowiedź nr 92

Rozwiązania te wynikną na etapie wykonywania Projektu budowlanego i Projektu Stałej Organizacji Ruchu i wynikają z przepisów oraz uzgodnień z Zamawiającym.

Pytanie nr 93

Czy Zamawiający w przypadku stwierdzenia niezgodności rozwiązań ujętych w materiałach opisujących Przedmiot Zamówienia z obowiązującymi przepisami przewiduje odstępstwo od warunków technicznych?

Odpowiedź nr 93

Zgodnie z PFU pkt. 2.2.

Pytanie nr 94

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę przebiegu osi dróg objętych Przedmiotem Zamówienia?

Odpowiedź nr 94

Jak odpowiedź nr 52.

Pytanie nr 95

Czy Zamawiający dopuszcza dowolny przebieg osi dróg objętych Przedmiotem Zamówienia?

Odpowiedź nr 95

Jak odpowiedź nr 52.

Pytanie nr 96

Czy Zamawiający posiada wiedzę odnośnie ewentualnych odstępstw jakie na etapie projektowania należy uzyskać?

Odpowiedz nr 96

Zamawiający nie posiada takiej wiedzy.

Pytanie nr 97

Czy Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie kanalizacji teletechnicznej/kanatu technologicznego przez obiekty mostowe (w kapie lub podwieszane)?

Odpowiedz nr 97

Tak, dopuszcza.

Pytanie nr 98

Czy Zamawiający posiada pełne prawa autorskie do opracowań stanowiących załącznik do SIWZ?

Odpowiedz nr 98

Tak.

Pytanie nr 99

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że w przypadku odkrycia sieci drenarskiej niezainwentaryzowanej, która nie została ujawniona na etapie wywiadów, za jej przebudowę Wykonawca otrzyma dodatkowe wynagrodzenia powyżej Ceny Kontraktowej?

Odpowiedz nr 99

Jest to kontrakt ryczałtowy i cena kontraktowa nie podlega negocjacji.

Pytanie nr 100

Prosimy o wskazanie, które wymagania wiążące Wykonawcę w przypadku sprzeczności bądź rozbieżności informacji w nich zawartych są nadrzędne lub określenie hierarchii ważności dla:

- Warunków Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- Odpowiedzi Zamawiającego,
- Wymagań PFU,
- Wymagań DŚU?

Odpowiedz nr 100

Jak odpowiedź nr 42.

Pytanie nr 101

Czy Dokumentacja Projektowa będąca załącznikiem do SIWZ w zakresie obiektów mostowych spełnia wszystkie obowiązujące przepisy techniczno-budowlane?

Odpowiedz nr 101

Dokumentacja projektowa załączona w SIWZ-ie stanowi materiał wyjściowy i pomocniczy do dokumentacji projektowej wykonanej przez oferenta w ramach przedmiotowego zadania.

Pytanie nr 102

Czy wiążące elementy SIWZ w zakresie wszystkich branż spełniają wszystkie obowiązujące przepisy techniczno-budowlane?

Odpowiedz nr 102

Jak odpowiedź nr 101.

Pytanie nr 103

Czy na terenie objętym Przedmiotem zamówienia występują składowiska odpadów komunalnych?

Odpowiedz nr 103

Składowiska odpadów komunalnych nie występują.

Pytanie nr 104

Pytanie dot. etapu I zgodnie z PFU: Prosimy o przekazanie informacji, czy jest konieczna budowa kanału technologicznego? Budowy tego obiektu nie przewiduje PFU, natomiast jest uwzględniona w projekcie budowlanym branży telekomunikacyjnej.

Odpowiedz nr 104

Dla I etapu (tak jak dla całości zadania) konieczna jest budowa kanału technologicznego.

Pytanie nr 105

Pytanie dot. etapu I zgodnie z PFU: Jakie są szczegółowe wytyczne oraz dokładny zakres prac obejmujący wykonanie monitoringu skrzyżowania z ul. Wolińską, ul. Działkową i ul. Dożynkową wraz integracją z monitoringiem miejskim? Brak danych uniemożliwia wycenę wyżej wymienionych prac.

Odpowiedz nr 105

Dla I etapu należy przyjąć następujący układ kamer monitorujących:

- 1) Skrzyżowanie ulicy Szybowników z ul. Kosmonautów
 - 5 kamer HD stacjonarnych z identyfikacją numerów rejestracyjnych
 - 1 kamera HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.
- 2) Skrzyżowanie ulicy Szybowników z ul. Lotniczą
 - 1 kamera HD stacjonarna w kierunku ul. Lotniczej
 - 1 kamera HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.
- 3) Skrzyżowanie ulicy Szybowników z ul. Działkową
 - 1 kamera HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.
- 4) Skrzyżowanie ulicy Szybowników z ul. Dożynkową
 - 1 kamera HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.
- 5) Skrzyżowanie ulicy Szybowników z ul. Wolińską
 - 6 kamer HD stacjonarnych z identyfikacją numerów rejestracyjnych
 - 1 kamera HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.

Pytanie nr 106

Pytanie dot. etapu I zgodnie z PFU: Prosimy o przekazanie dokumentacji projektowej obejmującej wykonanie monitoringu skrzyżowania z ul. Wolińską, ul. Działkową i ul. Dożynkową wraz integracją z monitoringiem miejskim?

Odpowiedz nr 106

Jak odpowiedź nr 105

Pytanie nr 107

Pytanie dot. etapu II zgodnie z PFU: Prosimy o przekazanie informacji, czy jest konieczna budowa kanału technologicznego?

Odpowiedz nr 107

Dla II etapu (tak jak dla całości zadania) konieczna jest budowa kanału technologicznego

Pytanie nr 108

Pytanie dot. etapu II zgodnie z PFU: Jakie są szczegółowe wytyczne oraz zakres prac konieczny do wykonania dla branży telekomunikacyjnej? Brak danych uniemożliwia wycenę wyżej wymienionych prac.

Odpowiedz nr 108

II etap branża telekomunikacyjna: kanalizacja technologiczna wraz z odgałęzieniem i połączeniem z Rondem Zatorze.

Pytanie nr 109

Pytanie dot. etapu II zgodnie z PFU: Prosimy o przekazanie dokumentacji projektowej dla branży telekomunikacyjnej?

Odpowiedz nr 109

Zamawiający nie posiada takiego opracowania.

Pytanie nr 110

Pytanie dot. etapu III zgodnie z PFU: Jakie są szczegółowe wytyczne oraz zakres prac konieczny do wykonania dla branży telekomunikacyjnej? Brak danych uniemożliwia wycenę wyżej wymienionych prac.

Odpowiedz nr 110

Dla III etapu należy przyjąć następujący układ kamer monitorujących:

- 1) Skrzyżowanie Al. Jana Pawła II z ul. Norwida
- 4 kamery HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.
- 2) Skrzyżowanie Al. Jana Pawła II z ul. Leszczyńskich
- 1 kamera HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.
- 3) Skrzyżowanie Al. Jana Pawła II z Al. Konstytucji 3 maja
- 4 kamery HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.
- 1 kamera obrotowa
- 4) Przejście podziemne
- 2 kamery HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.

Pytanie nr 111

Pytanie dot. etapu III zgodnie z PFU: Prosimy o przekazanie dokumentacji projektowej dla branży telekomunikacyjnej? W udostępnionych materiałach informacyjnych znajdują się jedynie plany sytuacyjne.

Odpowiedz nr 111

Jak odpowiedź nr 109.

Pytanie nr 112

Pytanie dot. etapu III zgodnie z PFU: Prosimy o przekazanie dokumentacji obejmujących budowę:
- sygnalizacji świetlnych,
- zabezpieczenia i przebudowy urządzeń obcych (branża elektroenergetyczna),
- wykonania monitoringu skrzyżowania Alei Jana Pawła II z: ul. Norwida i Al. Zygmunta Krasińskiego, ul. Teodora Korcza i ul. Jarosława Dąbrowskiego, ul. Grunwaldzką, Al. Konstytucji 3 Maja (DK 5), przejścia podziemnego wraz z integracją z monitoringiem miejskim.

Odpowiedz nr 112

Jak odpowiedź nr 109.

Pytanie nr 113

Pytanie dot. etapu III zgodnie z PFU: Jakie są szczegółowe wytyczne oraz zakres prac konieczny do wykonania dla:

- sygnalizacji świetlnych,
- zabezpieczenia i przebudowy urządzeń obcych (branża elektroenergetyczna),
- wykonania monitoringu skrzyżowania Alei Jana Pawła II z: ul. Norwida i Al. Zygmunta Krasińskiego, ul. Teodora Korcza i ul. Jarosława Dąbrowskiego, ul. Grunwaldzką, Al. Konstytucji 3 Maja (DK 5), przejścia podziemnego wraz z integracją z monitoringiem miejskim. Brak danych uniemożliwia wycenę wyżej wymienionych elementów.

Odpowiedz nr 113

Szczegółowy zakres wynikać będzie z projektu budowlanego.

Dla III etapu należy przyjąć następujący układ kamer monitorujących:

- 1) Skrzyżowanie Al. Jana Pawła II z ul. Norwida
- 4 kamery HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.
- 2) Skrzyżowanie Al. Jana Pawła II z ul. Leszczyńskich
- 1 kamera HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.
- 3) Skrzyżowanie Al. Jana Pawła II z Al. Konstytucji 3 maja
- 4 kamery HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.
- 1 kamera obrotowa
- 4) Przejście podziemne
- 2 kamery HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.

Pytanie nr 114

Pytanie dot. etapu IV zgodnie z PFU: Prosimy o przekazanie informacji, czy jest konieczna budowa kanału technologicznego?

Odpowiedz nr 114

Dla IV etapu (tak jak dla całości zadania) konieczna jest budowa kanału technologicznego.

Pytanie nr 115

Pytanie dot. etapu IV zgodnie z PFU: Jakie są szczegółowe wytyczne oraz zakres prac konieczny do wykonania dla branż elektrycznej i telekomunikacyjnej? Brak danych uniemożliwia wycenę wyżej wymienionych prac.

Odpowiedz nr 115

Szczegółowy zakres wynikać będzie z projektu budowlanego.

Dla IV etapu należy przyjąć następujący układ kamer monitorujących:

- 1) Rondo Roszarnia
- 4 kamery HD stacjonarne z identyfikacją numerów rejestracyjnych
- 1 kamera HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.
- 2) Rondo Grzybowo
- 4 kamery HD stacjonarne z identyfikacją numerów rejestracyjnych
- 1 kamera HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.

Pytanie nr 116

Pytanie dot. etapu IV zgodnie z PFU: Prosimy o przekazanie dokumentacji projektowej dla branż telekomunikacyjnej i elektrycznej?

Odpowiedz nr 116

Jak odpowiedź nr 109.

Pytanie nr 117

Pytanie dot. etapu V zgodnie z PFU: Jakie są szczegółowe wytyczne oraz zakres prac konieczny do wykonania dla branży elektroenergetycznej dotyczący zabezpieczenia oraz przebudowy urządzeń obcych? Brak danych uniemożliwia wycenę wyżej wymienionych prac.

Odpowiedz nr 117

Szczegółowy zakres wynikać będzie z projektu budowlanego.

Pytanie nr 118

Pytanie dot. etapu V zgodnie z PFU: Jakie są szczegółowe wytyczne oraz zakres prac konieczny do wykonania monitoringu Ronda Grzybowo wraz z integracją z monitoringiem miejskim? Brak danych uniemożliwia wycenę wyżej wymienionych prac.

Odpowiedz nr 118

Szczegółowy zakres wynikać będzie z projektu budowlanego.

Dla V etapu należy przyjąć następujący układ kamer monitorujących:

- 1) Skrzyżowanie Kąkolewskiej z ul. Grzybową
- 1 kamera HD „rybie oko” z możliwością monitorowania pola 360 st.

Pytanie nr 119

Pytanie dot. etapu V zgodnie z PFU: Prosimy o przekazanie dokumentacji projektowej dotyczącej zabezpieczenia i przebudowy urządzeń obcych dla branży elektroenergetycznej?

Odpowiedz nr 119

Jak odpowiedź nr 109.

Pytanie nr 120

Pytanie dot. etapu V zgodnie z PFU: Prosimy o przekazanie dokumentacji projektowej dotyczącej monitoringu Ronda Grzybowo wraz z integracją z monitoringiem miejskim?

Odpowiedz nr 120

Jak odpowiedź nr 109.

Pytanie nr 121

Pytanie dot. etapu V zgodnie z PFU: Jakie są szczegółowe wytyczne oraz zakres prac konieczny do wykonania dla branży telekomunikacyjnej? Brak danych uniemożliwia wycenę wyżej wymienionych prac.

Odpowiedz nr 121

Patrz PFU pkt. 2.2.10.

Szczegółowe rozwiązania na etapie dokumentacji projektowej opracowanej przez zwycięskiego oferenta.

Pytanie nr 122

Pytanie dot. etapu V zgodnie z PFU: Prosimy o przekazanie dokumentacji projektowej dotyczącej dla branży telekomunikacyjnej? W udostępnionych materiałach znajdują się tylko plany sytuacyjne.

Odpowiedz nr 122

Jak odpowiedź nr 109.

Pytanie nr 123

Prosimy o jednoznaczne określenie przekroju kanału technologicznego?

Odpowiedz nr 123

Zgodnie z PFU.

Pytanie nr 124

Prosimy o jednoznaczne określenie zakresu kanału technologicznego koniecznego do zaprojektowania?

Odpowiedz nr 124

Dla całości zadania konieczna jest budowa kanału technologicznego.

Pytanie nr 125

Czy Zamawiający dopuszcza lokalizację urządzeń nie związanych z drogą w pasie drogowym lub w odległości mniejszej niż określona w ustawie o drogach publicznych, po uzyskaniu niezbędnych decyzji administracyjnych?

Odpowiedz nr 125

Dopuszcza, ale w uzasadnionych przypadkach i po dokładnej analizie warunków.

Pytanie nr 126

Czy Zamawiający dopuszcza prowadzenie kanału technologicznego po konstrukcji obiektów inżynierskich?

Odpowiedz nr 126

Zamawiający dopuszcza prowadzenie kanału technologicznego po konstrukcji obiektów inżynierskich.

Pytanie nr 127

Czy sterowanie oświetleniem należy zrealizować w oparciu o typowe sterowniki (zegary astronomiczne) czy system inteligentnego sterowania?

Odpowiedz nr 127

Patrz PFU pkt. 2.2.16.

Szczegółowe rozwiązania na etapie dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę.

Pytanie nr 128

Czy Zamawiający wymaga stosowanie słupów spełniających wymagania bezpieczeństwa biernego zgodnie z PN-EN 12767?

Odpowiedz nr 128

Zamawiający wymaga stosowania słupów spełniających wymagania bezpieczeństwa biernego na poziomie minimum 50HE2.

Pytanie nr 129

Czy Zamawiający dopuszcza lokalizowanie oświetlenia drogowego w pasie dzielącym?

Odpowiedz nr 129

Jak odpowiedź nr 127.

Pytanie nr 130

Czy Zamawiający dopuszcza indywidualne projektowanie konstrukcji nawierzchni, w oparciu o analizę i prognozę ruchu?

Odpowiedz nr 130

Dopuszcza.

Pytanie nr 131

Czy Zamawiający dopuszcza wzmocnienie istniejącej konstrukcji w ramach etapów I, III i V opisanych w PFU?

Odpowiedz nr 131

Konstrukcje nawierzchni należy opracować zgodnie z zapisami SIWZ i PFU.

Pytanie nr 132

Prosimy o potwierdzenie, że załączony do PFU Projekt Budowlany prezentuje całość wymagań Zamawiającego w ramach lokalizacji chodników, ciągów pieszo-jezdných, ciągów pieszo-rowerowych, miejsc parkingowych, dróg zbiorczych itp.?

Odpowiedz nr 132

Jak odpowiedź nr 8.

Pytanie nr 133

W ramach etapu III do obowiązków wykonawcy należy „wybudowanie nowej nawierzchni na bardzo zniszczonych odcinkach”. Prosimy o jednoznaczne określenie odcinków „bardzo zniszczonych”?

Odpowiedz nr 133

Patrz zapis PFU PKT. 1.1.1.

Przed przystąpieniem do projektowania konstrukcji nawierzchni Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia dokładnej inwentaryzacji oraz technicznych badań podłoża gruntowego i nawierzchni i na podstawie tych badań określić miejsca które utraciły nośność.

Pytanie nr 134

Prosimy o przekazanie inwentaryzacji „bardzo zniszczonych odcinków”? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. Brak inwentaryzacji „bardzo zniszczonych odcinków” uniemożliwia wykonanie wyceny przedmiotowych robót.

Odpowiedz nr 134

Jak odpowiedź nr 133.

Pytanie nr 135

Prosimy o weryfikację parametru prędkości projektowej do minimalnej wymaganej przez Dz.U.43. Pozwoli to uniknąć problemów na etapie projektowania przy kształtowaniu geometrii trasy.

Odpowiedz nr 135

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 136

Dotyczy rozwiązań w zakresie ramp przechyłkowych (a właściwie ich braku) na łukach, które ich wymagają pozostają w sprzeczności z zapisami Dz.U. 43: Czy Zamawiający posiada stosowne odstępstwo od warunków technicznych?

Odpowiedz nr 136

Patrz zapis PFU pkt. 2.2

„Na każde odstępstwo od niżej wymienionych wymagań Wykonawca musi uzyskać akceptację Inżyniera Kontraktu i pisemną zgodę Zamawiającego. Zamawiający wyrazi taką zgodę tylko w uzasadnionych przypadkach.”

Pytanie nr 137

Zamawiający oczekuje budowy ogrodzenia w pasie rozdziału. Jakie rozwiązanie należy zastosować w sytuacji konieczności lokalizacji bariery energochłonnej?

Odpowiedz nr 137

Rozwiązanie na etapie projektu.

Pytanie nr 138

Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie barier linowych?

Odpowiedz nr 138

Nie.

Pytanie nr 139

Zamawiający wymaga instalacji monitoringu skrzyżowań w ramach przedmiotowego zadania. Prosimy o wskazanie szczegółowego zakresu dla tych urządzeń? Brak danych uniemożliwia wycenę przedmiotowych robót.

Odpowiedz nr 139

Tak jak odpowiedzi nr : 105, 108, 110, 113, 115

Pytanie nr 140

Zamawiający wskazuje na konieczność integracji projektowanego monitoringu z monitoringiem miejskim. Prosimy o jednoznaczne określenie parametrów, które powinny być zintegrowane oraz ich zakresu? Brak danych uniemożliwia wycenę przedmiotowych robót.

Odpowiedz nr 140

Punkty kamerowe:

a. Obrotowe punkty kamerowe z promiennikami IR

W punktach o niskim poziomie oświetlenia oraz obserwujących rozległe obszary wymagane jest wykorzystanie kamer o wysokiej czułości przetwornika obrotowych PTZ z wbudowanymi promiennikami IR oraz obiektywach umożliwiającymi rozpoznanie osób na dużych odległościach. Kamery te wykonują przejście po predefiniowanych pozycjach tzw. presetach, przez co zapewniają obserwację rozległych terenów. Presety mogą być wspomagane przez wykorzystanie algorytmów obrazu oferowanymi przez system CCTV w celu automatycznej detekcji sytuacji alarmowych i ich zapis w bazie danych systemu CCTV w celu późniejszej weryfikacji lub alarmowania na żywo operatorów.

Wymagane parametry kamer:

Czułość przetwornika kamery: kolor: 0.05 Lux , B/W: 0.01 Lux , 0 lux (IR wł.)

WDR 120 dB ,Defog , HLC , BLC

Przetwornik 3 Mpx 1/2.8" Progressive Scan CMOS

Obiektyw Autofocus Zoom 36x (ogniskowa 4.5-162mm)

Rozdzielczość :FullHD @60 kl/s , 2048 x 1536 @ 45 kl/s

Wbudowany promiennik 200 m

Zakres temperaturowy pracy :-40 °C – 65 °C

Ilość presetów/ tras: 300 presetów ,10 tras

Wbudowana funkcja śledzenie obiektów

Wbudowana analiza obrazu: Detekcja przekroczenia linii, detekcja wtargnięcia, wejście na obszar, wyjście z obszaru, bagaż bez dozoru, usunięcie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie obiektów (liczba obiektów wchodzących i wychodzących jest liczona oraz wyświetlana na ekranie w czasie rzeczywistym).

b. Punkty kamerowe bez martwych stref

W celu uniknięcia martwych stref w scenie należy wykorzystywać kamery 360 stopni typu rybie oko wysokiej rozdzielczości kamer minimum 6 Megapikseli. System CCTV musi zapewniać obsługę kamer 360 stopni typu rybie oko ,która odbywa się przez możliwość rozłożenia jednego strumieni kamery dowolnego producenta na trzy widoki w dedykowanych panelach umożliwiające : podgląd panoramiczny, sferyczny oraz podgląd na obszar wybrany przez obrót ePTZ i przez wskazanie przez operatora w poglądzie panoramicznym oraz sferycznym przy czym obserwowany na tym panelu obraz jest zaznaczany obwódką w celu łatwej orientacji w obserwowanym materiale.

Wymagane parametry kamer :

Kamera fisheye 6 Mpx zewnętrzna IK10

Czułość przetwornika kamery: Kolor: 0.04 Lux . B/W : 0.002 , 0.0 (IR)

Przetwornik 1/1.8" Sony Progressive Scan CMOS, 6 megapixel

Rozdzielczość : 3072x2048,1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 800x600, 720x576, 640x480, 352x288, 320x240 Edge Dewarp: 2048x2048, 2048x1536,1920x1080, 1600x1200,1408x1408, 960x960, 960x720, 960x544

Ilość klatek : 25fps@6MP, 25fps@4MP, 50fps@2MP

Tryb wyświetlania : 360°, 180°,

Pyło-/wodoodporność IP66

Wandaloodporność IK10

Wbudowany promiennik IR : 5-7 m

c. Punkty kamerowe analizy tablic rejestracyjnych

Czułość przetwornika kamery: 0.1Lux (F1.2, 50IRE), 0.0017Lux (30fps 2sec, 50IRE) B/W (biało-czarny): 0.01Lux (F1.2, 50IRE)

Obiektyw: 5-50 mm

Funkcje: WDR (100dB, 30fps @ 2MP), SSNR III (filtr szumów 2D+3D), Cyfrowa Stabilizacja obrazu, Usuwanie mgły, Kompensacja podświetlenia BLC

Rozdzielczość max 2M (1920x1080) , obsługa 1080p Full HD

Wbudowany promiennik: 70 m , kąt diód LED IR 50° ,ilość diód LED 96

Zakres temperaturowy pracy: -40 °C do 50°C

Wbudowana inteligentna analiza obrazu: Sabotaż, Linia wirtualna, Wkroczenie /Wyjście, Pojawianie / Znikanie, Wykrywanie dźwięku, Wykrywanie twarzy

Rozpoznanie tablic: min 60 różnych wzorców tablic ,prędkość rozpoznania do 140 km/h

System VMS:

Nowo projektowany system monitoringu musi być w pełni kompatybilny z istniejącym systemem analizy tablic rejestracyjnych dla skrzyżowania wjazdowo - wyjazdowego na drodze

krajowej nr 5 obsługiwanym przez Komendę Miejską Policji w Lesznie (KMP w Lesznie) na ulicy Teodora Korcza. Wymagana kompatybilność oznacza:

- wspólny interfejsu graficznego GUI operatora;
- zarządzanie wszystkimi zasobami systemu (kamerami, serwerami, uprawnieniami użytkowników) z poziomu jednej stacji operatorskiej przez administratora;
- zarządzanie wszystkimi zasobami systemu (kamerami, serwerami, funkcjonalnościami) z poziomu jednej stacji operatorskiej przez operatora zgodnie z nadanymi uprawnieniami;
- jedną wspólną bazę danych SQL umieszczoną na istniejącym serwerze master zlokalizowanym w serwerowni KMP zapewniającą raportowanie we wspólnym interfejsie graficznym danych na temat rozpoznanych tablic przez kamery istniejącego jak i nowo budowanego systemu. Dzięki czemu system ma zapewnić funkcjonalność śledzenia pojazdu w obrębie obszaru miasta Leszna.

Wykonawca nowej części systemu musi zakupić usługę aktualizacji istniejącego systemu na bazie oprogramowania DIVA do najnowszej wersji VDG Sense 2.4.x. w celu zapewnienia nieograniczonej ilości połączeń klienckich do serwerów systemu VDG Sense oraz funkcjonalności rozkładu obrazu z kamer typu „rybie oko” w tzw. trybie dewrapping. Wykonawca po instalacji kamer musi dokonać przebudowy systemu DIVA i VDG Sense w celu zapewnienia wspólnego interfejsu graficznego optymalnego dla pracy operatorów. Należy wykonać archiwizację istniejących ustawień systemu monitoringu wizyjnego, a następnie na bazie nowej instalacji oprogramowania należy przywrócić pełną funkcjonalność systemu. W celu przeprowadzenia w/w czynności należy przeprowadzić następujące czynności:

- konfigurację nowo zainstalowanych kamer typu „rybie oko” wraz z dedykowanymi widokami rozkładu obrazu w trybie panoramy, 360 stopni oraz podglądu wybranego fragmentu obrazu;
- optymalną konfigurację nowych kamer rozpoznania tablic rejestracyjnych w szczególności z uwzględnieniem konfiguracji w trybie pracy nocnej;
- konfigurację profili rejestracji obrazu;
- korelację widoków z kamer oraz odpowiednich pozycji kamer tzw. presetów z kamer obrotowych oraz kamer typu „rybie oko” z przezroczystymi obszarami na mapach synoptycznych w celu zapewnienia operatorowi intuicyjnej pracy tzn. operator klikając na dany obszar będzie otrzymywał obraz dokładnie z tego obszaru bez konieczności posiadania wiedzy, która z najbliższych kamer obserwuje wskazany obszar;
- konfigurację presetów oraz tras kamer kamer szybkoobrotowych zgodnie z wytycznymi zamawiającego;
- rozszerzenie widoków oraz multiwidoków w trybie podziału;
- konfiguracja uprawnień użytkowników na wszystkich stacjach podglądowych;
- konfiguracja makr sterujących, usunięcie niewykorzystywanych i utworzenie nowych;
- skonfigurować funkcje dual streamingu oraz trybu hybrydowego dla transmisji z kamer;

System zbudowany musi być w architekturze klient - serwer. Ponadto musi istnieć hierarchiczna struktura serwerów, w której można wyróżnić serwer centralny tzw serwer master, który zarządza główną bazą danych, zawierającą wszystkie informacje o systemie i konfiguracji komponentów platformy oraz serwer slave. Serwer master autoryzuje użytkowników i nadaje dostęp do platformy na podstawie predefiniowanych praw dostępu użytkownika oraz ustawień strefy bezpieczeństwa otrzymywanych w czasie logowania z poziomu stacji operatorskiej.

Serwer master pozwala na zarządzanie następującymi komponentami platformy:

- grupami użytkowników oraz użytkownikami;

- alarmami z poszczególnych serwerów;
- makrami;
- uprawnieniami poszczególnych grup użytkowników;
- układami widoków, multi - widoków wraz z przypisanymi do nich urządzeniami z poszczególnych serwerów slave;
- sekwencjami kamer;
- harmonogramami nagrywania i archiwizacji;
- wtyczkami (Plug-in) odpowiadającymi za komunikację pomiędzy platformą, a systemami firm trzecich, takimi jak zewnętrzna analityka wideo, system ochrony obwodowej itd.;
- modułem API HTTP łączącym platformę z dowolną aplikacją lub interfejsem, który został stworzony z jego wykorzystaniem w celu integracji z platformą;
- przydzielonymi kamerami i koderami oraz archiwizowanie wideo / audio;
- urządzeniami zewnętrznymi np. audio, wejście, wyjścia, porty szeregowo; sterowanie PTZ.

Serwery slave zarządzają

- przydzielonymi kamerami i koderami oraz archiwizowanie wideo / audio;
- urządzeniami zewnętrznymi np. audio, wejście, wyjścia, porty szeregowo;
- sterowanie PTZ;
- przesyłaniem wideo i audio przez sieci lokalne i rozległe (LAN, Internet) ze źródła video (kamera, koder) do miejsca docelowego (np. aplikacji klienckiej).

Serwer systemu CCTV musi zapewniać możliwość obsługi do 500 urządzeń w tym kamer, kanałów video z koderów video.

Platforma musi zapewniać możliwość wykorzystanie serwera redundantnego. Serwer redundantny jest dedykowanym serwerem, którego rolą jest permanentny monitoring stanu działania wszystkich serwerów platformy w celu przeciwdziałania utracie danych. Praca serwera redundantnego musi rozpocząć się automatycznie w przypadku uszkodzenia lub nieprawidłowego funkcjonowania jednego z serwerów:

- archiwizacji materiału oraz odtworzeniu w przyszłości z okresu trwania awarii;
- podglądu na żywo z kamer w czasie trwania awarii.

Serwer monitoruje stan serwerów na następujących warstwach:

- sprzętowej – sprawdzanie prawidłowego funkcjonowania podsystemu dyskowego, karty sieciowej, zasilania;
- aplikacyjnej – sprawdzanie stanu aplikacji na serwerach nagrywających NVDR.

Kopia ustawień serwerów - każdego dnia o ustalonej godzinie (np. o godz. 24: 00) serwer redundantny wykonuje kopię zapasową ustawień monitorowanych serwerów – ma to na celu doprowadzenia do sytuacji, aby w przypadku przejęcia roli uszkodzonego serwera serwer ten posiadał najaktualniejszą konfigurację serwera uszkodzonego serwera.

Przejęcie roli uszkodzonego serwera - jeżeli na jakiegokolwiek z wymienionych płaszczyzn serwer redundantny zarejestruje problem w czasie od 45 sekund przejmie wszystkie funkcjonalności serwera, z którym zaistniał problem. Serwer redundantny nie zmienia adresu IP, zatem gdy

rozpoczyna swoją pracę w miejsce serwera uszkodzonego informuje wszystkie stacje klienckie, iż przejął jego rolę i aby od tego czasu stacje kontaktowały się z nim.

Gdy serwer uszkodzony zostanie naprawiony lub gdy zostanie przywrócona do prawidłowego funkcjonowania aplikacja na wadliwie działającym serwerze serwer redundantny odwraca wcześniejszy proces oraz powraca w tryb nasłuchiwania oddając swoją tymczasową rolę przywróconemu serwerowi. Cały proces odbywa się automatycznie.

Obsługa serwera redundantnego – serwer redundantny nie wymaga od operatora jakiegokolwiek ingerencji zarówno w celu:

- uzyskanie obrazu na żywo z kamer;
- uzyskanie materiału archiwalnego z kamer dotychczas obsługiwanych przez niesprawny serwer.

Obraz na żywo zostaje przywrócony po czasie ok. do 90 sekund od wystąpienia awarii, czyli po czasie koniecznym do zainicjalizowania serwera redundantnego ustawieniami serwera uszkodzonego – do tego czasu w panelach obrazu na żywo z kamer zostanie wyświetlona informacja o utracie kontaktu z serwerem

Odtwarzanie materiału archiwalnego z okresu wystąpienia awarii nie różni się w żaden sposób od obsługi materiału z okresu prawidłowego funkcjonowania serwera oryginalnego. Dostęp do materiału zgromadzonego na serwerze redundantnym odbywa się za pomocą odpowiednich meta-danych wskazujących ścieżkę zapisu materiału w czasie wystąpienia awarii – jest on realizowany przez dedykowany wątek aplikacji i dla operatora jest całkowicie transparentny.

Watchdog usługi serwerowej platformy – w celu eliminacji negatywnego wpływu innych aplikacji współdzielących system operacyjny aplikacja serwera musi być realizowana na bazie usługi systemowej. Ponadto na wypadek zaistnienia negatywnego wpływu systemu operacyjnego usługa serwera ma być wspierana przez aplikację / usługę typu Watchdog, której celem jest monitorowanie usługi serwerowej w celu zagwarantowania, iż system jest cały czas w stanie

Odbywa się to poprzez sprawdzanie kilku newralgicznych podsystemów:

- prawidłowego niezakleszczonego stanu usługi serwerowej;
- prawidłowego działania macierzy dyskowej RAID 5/ 6;
- prawidłowego działania bazy danych.

W przypadku wykrycia nieprawidłowości usługa serwerowa jest restartowana w celu uniknięcia błędnego funkcjonowania części platformy w dłuższym czasie, co mogłoby spowodować brak możliwości nagrywania w przypadku serwerów rejestrujących lub braku możliwości podglądu obrazów na żywo, interaktywnej obsługi systemu w przypadku stacji operatorskich.

W platformie wymagane jest dowolne kształtowanie transmisji pomiędzy serwerem, urządzeniami końcowymi, czyli kamerami, koderami oraz pomiędzy serwerem, a stacjami operatorskimi. Systemy musi zapewniać możliwość dopasowania transmisji pod kątem ograniczenia danego zasobu np.:

- ograniczone zasoby dyskowe wymagają, aby platforma umożliwiła wykorzystanie strumienia niższej, jakości do rejestracji materiału, a wyższej, jakości do wyświetlania bieżącego;
- ograniczone zasoby sieciowe wymagają, aby platforma umożliwiła transmisję multicast w kierunku stacji operatorskich lub wykorzystanie transkodowania.

Konieczne są do realizacji wszystkie poniższe profile transmisji:

a) unicast - w dwóch odmianach:

- nagrywanie i podgląd z wykorzystaniem jednego strumienia (cała transmisja odbywa się poprzez serwer)

- nagrywanie i podgląd z wykorzystaniem dwóch niezależnych strumieni (cała transmisja odbywa się poprzez serwer)

b) Multicast -nagrywanie i podgląd z wykorzystaniem jednego strumienia (niezależna transmisja do operatora oraz serwera)

c) Hybrydowe - nagrywanie i podgląd z wykorzystaniem dwóch niezależnych strumieni (przykładowo transmisja unicast do serwera oraz multicast do operatorów)

d) Transkodowanie dopasowanie strumieni wideo pomiędzy serwerem, a stacją operatora do szerokości dostępnego pomiędzy nimi pasmem transmisji

Ze względu na konieczność adaptacji typu transmisji do najbardziej wymagających środowisk w celu:

- zwiększenie niezawodności układu transmisji przez eliminację nadmiarowych elementów jak konwerter mediów Ethernet / FO, zasilacz konwertera mediów

- zmniejszona wrażliwość toru transmisyjnego na zakłócenie płynące z pola przez zastosowanie transmisji światłowodowej.

- wykorzystanie istniejącej infrastruktury kablowej w tym kabla koncentrycznego zastosowane urządzenie (kamery/kodery) systemu CCTV IP muszą zapewniać możliwość transmisji danych na bazie minimum dwóch technologii:

- bezpośredniego wpięcia światłowodu w urządzenie (kamerę/koder) na bazie wbudowanego slotu SFP współpracujący z modułami SFP 100FX typu SM/MM oraz EoC

System musi zapewniać nieograniczoną licencyjnie ilość jednoczesnych połączeń klienckich z komputerów zdalnych wyposażonych w aplikacje kliencką systemu, urządzeń mobilnych obsługiwanych przez system Android lub iOS oraz z dowolnej przeglądarki internetowej.

Możliwość tworzenie elastycznego interfejsu użytkownika szytego na miarę potrzeb zapewnia intuicyjną pracę oraz ekspresowy czas reakcji gwarantując tym samym najwyższy poziom bezpieczeństwa. Dlatego praca operatora musi być wspierana przez następujące cechy interfejsu systemu:

- w pełni edytowalne przyciski ekranowe rozmieszczane w dowolnym miejscu poszczególnych widoków zapewniające możliwość przełączania pomiędzy widokami lub wyzwalania zaawansowanych makr oferujących możliwość wielopoziomowych akcji w tym min wysterowanie presetu kamery PTZ, aktywacja wyjścia przekaźnikowego w kamerze, nadanie uprawnień rozpoznania tablic rejestracyjnych dla danej kamery, sterowanie modułami

- aktywowanie dowolnego makra w tym presetów kamer PTZ po kliknięciu kursorem myszy na predefiniowanym transparentnym regionie obrazu na dowolnym widoku powiązanej kamery stacjonarnej,

- wsparcie dla kontrolera USB z joystickiem do kontrolowania funkcji PTZ ruchomych punktów kamerowych oraz możliwość kontrolowanie kamer PTZ z poziomu panelu w oprogramowaniu

- obsługa cyfrowych modułów I/O aktywowanych z poziomu dedykowanych przycisków ekranowych lub automatycznie przez egzekucję reguł makr

- jednoczesny dostęp do 4 bieżących (w tym sterowanie funkcjami PTZ) z poziomu przeglądarki internetowej

- jednoczesny podgląd obrazu archiwalnego z minimum 48 kamer jednocześnie w jednym widoku
- dostęp do serwerów z poziomu urządzeń mobilnych (iOS, Android) pozwalający na oglądanie bieżących widoków z kamer, sterowanie funkcjami PTZ oraz przechwytywanie zdjęć ze wskazanych momentów obserwowanego obrazu
- swobodne nadawanie przez administratora systemu hierarchicznych uprawnień każdemu operatorowi lub grupie operatorów korzystających z odpowiednich dla nich zasobów systemu takich jak dostęp grup użytkowników do urządzeń, funkcjonalności urządzeń, widoków, reguł makr domyślnego widoku wyświetlanie
- edytowalne reguły makr budowane w oparciu o instrukcje warunkowe aktywowane krzyżowo przez wszelkie zasoby oraz funkcjonalności systemu (np. rozpoznanie tablicy rejestracyjnej z tzw. białej listy automatycznie aktywuje przełączenie widoku na ekranie monitora oraz otworenie bramy wjazdowej do garażu)
- wsparcie 4 i więcej monitorów o dowolnej przekątnej ekranu w ramach każdego stanowiska operatorskiego, w tym wirtualnego kontrolera z matrycą dotykową oraz klawiaturą numeryczną
- definiowanie widoków (wyświetlanie na pojedynczym monitorze) oraz multi-widoków (wyświetlanie na wielu monitorach) o różnej zawartości poszczególnych paneli (np. obraz na żywo, odtwarzanie, zegar, adres URL, lista zdarzeń, przycisk funkcyjny, mapa obiektu, sterowanie PTZ), dowolnym rozmiarze oraz położeniu w ekranie monitora
- obsługa funkcji tzw. videowall'a z możliwością zdalnego delegowania zawartości poszczególnych widoków wyświetlanego na ekranach monitorów podrzędnych stacji operatorskich
- zbliżenie cyfrowe wybranego fragmentu obrazu bez utraty podglądu na pierwotny zakres obserwowanej sceny
- wybór kamery do aktualnego podglądu przez przeciągnięcie ikony kamery z mapy synoptycznej
- wskazanie materiału blokowanego przed nadpisaniem
- rozpoczęcie nagrywania po detekcji ruchu definiowanej dla dowolnego obszaru kamery
- zmiana atrybutów zapisu przypisana do aktywnego profilu
- odtwarzanie ostatnich kilkunastu sekund nagrania bezpośrednio z widoku kamery będącej aktualnie w trybie podglądu bieżącego obrazu po kliknięciu prawym przyciskiem myszy
- dynamiczna zmian trybów, parametrów nagrywania poprzez makra jako reakcja na dowolne zdefiniowane przez użytkownika zdarzenie w systemie
- zmiana parametrów nagrywania w oparciu o kalendarz tygodniowy lub roczny dedykowane szczególnie dla wydarzeń niepowtarzalnych w terminarzu jak imprezy masowe
- eksport materiału z wielu serwerów jednocześnie do jednego pliku z materiałem archiwalnym
- wybór kamery do podglądu archiwalnego przez przeciągnięcie ikony kamery z mapy synoptycznej
- obsługa kamer 360 stopni typu rybie oko – odbywa się przez możliwość rozłożenia jednego strumienia kamery dowolnego producenta na trzy widoki w dedykowanych panelach umożliwiające : podgląd panoramiczny, sferyczny oraz podgląd na obszar wybrany przez obrót ePTZ i przez wskazanie przez operatora w poglądzie panoramicznym oraz sferycznym przy czym obserwowany na tym panelu obraz jest zaznaczany obwódką w celu łatwej orientacji w obserwowanym materiale

System musi dawać możliwość tworzenia wielomonitorowych centrów nadzoru z możliwości wyświetlania nieograniczonej ilości kamer oraz możliwość elastycznego podziału pracy przez operatorów wraz z opcją przejęcia pełnego sterowanie wszystkimi stacjami, monitorami, kamerami przez jednego operatora z poziomu dowolnie wybranej stacji operatorskiej.

Tryb videowall w platformie musi być możliwy do aktywowania dla dowolnej stacji klienckiej zawierającej dowolną ilość monitorów bez konieczności zakupu dedykowanej licencji.

Aktywowanie trybu videowall dla danej stacji klienckiej powoduje przełączenie jej w tryb nasłuchiwanie tzn. każda z pozostałych stacji klienckich tzw. stacja nadrzędna w zależności od nadanych uprawnień może delegować wyświetlaną zawartość na przydzielonych do stacji videowall monitorów.

Stacja kliencka w trybie videowall może zostać wyposażona w obsługę 4, 6, 8, 12 i więcej monitorów dowolnej rozdzielczości. Ponadto ściana wizyjna może być zbudowana z dowolnej ilości stacji klienckich daje to możliwość tworzenia widoków zbudowanych z kilkudziesięciu monitorów jednocześnie.

Zawartość wyświetlana na stacji videowall może być w dowolny sposób powiększana, wyznaczany obszar podglądu, przełączana w tryb szybkiego odtwarzania, odtwarzania, wybierany podgląd na daną kamerę z mapy synoptycznej, czyli mogą być wykonywane analogiczne zadania wykonywalne w klasycznej stacji klienckiej platformy. Różnicą pomiędzy stacją klasyczną a stacją w trybie videowall jest to, że zawartość oraz zadania na stacji videowall wykonywane są zdalnie w wyniku otrzymania instrukcji pochodzących ze stacji klienckiej nadrzędnej przez protokół TCP/IP, a w przypadku stacji klasycznej sygnały pochodzą z lokalnie wpiętej klawiatury, myszy kontrolowanej przez operatora.

Przełączenie stacji klienckiej w tryb videowall odbywa się przy pierwszym logowaniu na niej aplikacji klienckiej platformy. W momencie potrzebnego przełączenia stacji klienckiej w tryb klasyczny należy w oknie logowania odznaczyć funkcjonalność videowall.

Wyszukanie stacji klienckich w sieci LAN w trybie videowall odbywa się na bazie dedykowanego protokołu bazującego na protokole TCP/IP za pomocą menu na stacji nadrzędnej.

Delegowanie zawartości może odbywać się ręcznie przez wskazanie przez operator przygotowanego widoku lub za pomocą makra wywołanego z poziomu interaktywnego przycisku z widoku, z poziomu instrukcji pochodzącej z harmonogramu, lub innego sygnału wejściowego platformy czy mapy synoptycznej.

System musi zapewniać możliwość rozszerzenia bezpieczeństwa obiektu poprzez implementację algorytmów inteligentnej analizy obrazu. System pozwoli na migrację funkcji analitycznych w obszarze zasobów systemu oznaczając brak konieczności stosowania wyspecjalizowanych kamer dedykowanych do realizacji tejże analizy zawartości obrazu oraz możliwość wykorzystywania jednej kamery do wykonywania wielu analiz jednocześnie minimum 5 różnych typów analiz jednocześnie.

W celu sprawniejszego wyszukiwania zdarzeń algorytmy muszą :

- umożliwiać analizę danych post factum pozwalającą na wykonanie analizy zawartości obrazu już zarejestrowanego przez kamerę nawet dla kamery dla której ta funkcja nie była wcześniej aktywna
- zapisywać meta dane w bazie danych zapewniającą szybkie wyszukiwanie archiwizowanych zdarzeń z wykorzystaniem do tego celu wielu kryteriów (np. egzekucja makra, wskazanie regionu obrazu, zmiana kąta obserwacji kamery, skorelowany indywidualnie tekst, tablice rejestracyjne, twarze, zdefiniowane reguły ruchu) definiowalnych dla wybranych zasobów we wskazanym okresie czasu.

Dla każdego punktu kamerowego możliwe będzie zaimplementowanie algorytmu inteligentnej analizy obrazu bazując na licencjach serwera dającej tym samym możliwość migracji wybranej funkcji wg harmonogramu. Dla wybranego punktu kamerowego możliwa będzie implementacja jednego, dwóch lub wszystkich algorytmów jednocześnie:

- rozpoznawanie tablic rejestracyjnych -algorytm skanuje tablice rejestracyjne wprost z bieżącego strumienia wideo i klasyfikuje znaną tablicę przypisując ją do kraju, w którym pojazd jest zarejestrowany. Znalezione tablice mogą być porównywane z tzw. czarną i białą listą dostępową w wyniku czego generowane są zdarzenia z automatycznym przypisaniem reguły odpowiednich makr np. moduł I/O aktywuje otwarcie szlabanu po wykryciu przez system obecności pojazdu uprawnionego do wjazdu na teren chronionego obiektu. Aktywacja profilu wykrywającego pojazdy opuszczające parking w zdefiniowanym okresie czasu pozwala na wspomaganie procesu zarządzania wolnymi miejscami.

- rozpoznawanie twarzy- algorytm wyodrębnia z bieżącego obrazu wideo twarze obserwowanych osób przekształcając je do postaci tzw. meta danych. Analizie podlegają punkty nanoszone na brwi, oczy, nos oraz usta. Każda rozpoznana twarz jest porównywana ze wzorcem przechowywanym w bazie danych i na tej podstawie automatycznie klasyfikowana do tzw. czarnej lub białej listy ściśle powiązanej z uprawnieniami dostępu do zasobów obiektu osób, których twarz podlega analizie. Na podstawie wyników tejże analizy, system aktywuje odpowiednią regułę makr. Aktywacja dedykowanego profilu pozwala na weryfikowanie obecności osób we wskazanym miejscu obiektu z podaniem okresu czasu. Tworzenie bazy danych twarzy odbywa się również z wykorzystaniem importu zdjęć.

- rozpoznawanie reguł ruchu predefiniowane reguły ruchu izolują i klasyfikują obiekty wprost z bieżącego strumienia wideo. Aktywacja zdarzenia następuje automatycznie w przypadku naruszenia zdefiniowanej reguły. Funkcja pozwala na definiowanie przekroczenia linii , detekcji pozostawionego lub zabranego przedmiotu, przebywania w wyznaczonej strefie z określeniem dozwolonego okresu czasu. Zdarzenie jest korelowane z aktywacją odpowiedniego makra systemowego wyzwalając lawinowo dalsze, powiązane scenariusze systemowe. Dostępne reguły mogą również służyć do budowania systemu zliczania osób oraz innych statystyk ruchu.

- detekcja twarzy na dowolnej obsługiwanej przez platformę kamerze będzie możliwa bez konieczności wykorzystywania dodatkowych licencji lub wykorzystywania dedykowanych kamer.

- System nie jest hermetyczny. Istnieje również możliwość wymiany bądź zwiększenia ilości kamer na modele wspierane przez producenta systemu. Dostępna lista zintegrowanych kamer dostępna jest na stronie: <https://vdgsecurity.com/compatibility-list/camera/>

Pytanie nr 141

Prosimy o jednoznaczne określenie co Zamawiający rozumie pod hasłem „zagospodarowanie zieleni”?

Odpowiedz nr 141

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu zieleni i jego wykonania zgodnie z przepisami i posiadanymi dokumentacjami, w szczególności z Decyzji Środowiskowej.

Pytanie nr 142

Czy dokumentacja geologiczna załączona do PFU jest materiałem wiążącym? Warunki gruntowe mają bardzo duży udział w ostatecznym określeniu ceny ofertowej a zgodnie z istniejącymi przepisami przedmiot zamówienia musi być określony jednoznacznie.

Odpowiedz nr 142

Jak odpowiedź nr 8.

Pytanie nr 143

Na str. 22 PFU Zamawiający wskazuje, że „Wykonawca musi uwzględnić dodatkowe wymagania wynikające z uzyskania opinii do decyzji ZRiD”. Prosimy o jednoznaczne wskazanie i opisanie zakresu „dodatkowych wymagań”? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty.

Odpowiedz nr 143

Decyzje ZRiD uzyskuje się dopiero po wykonaniu projektu budowlanego a projekt ten wykonuje Wykonawca.

Pytanie nr 144

Załączony projekt budowlany nie spełnia wymagań Dz.U. 43 w zakresie pochylenie poprzecznego jedni na łukach kołowych. Czy Zamawiający posiada stosowne odstępstwo od warunków technicznych?

Odpowiedz nr 144

Przy opracowaniu projektu wykonawca ma obowiązek kierować się między innymi zapisami PFU pkt. 2.2.

Pytanie nr 145

Na str. 22 PFU Zamawiający zastrzega, że koszty badań sondażowych, nadzoru archeologicznego i badań ratunkowych ponosi Wykonawca. Ze względu na niemożliwy do oszacowania zakres tych prac niemożliwa jest ich wiarygodna wycena. Prosimy o niezwłoczne uzupełnienie materiałów tak aby wycena przedmiotowych robót była możliwa, również w kontekście obowiązujących przepisów.

Odpowiedz nr 145

Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU.

Pytanie nr 146

W PFU pkt. 1.3.1 Zamawiający wskazuje, że Wykonawca powinien wykonać własne badania, pomiary i opracowania. Co dokładnie Zamawiający ma na myśli w zakresie „własnych badań, pomiarów i opracowań”? Wykonawca nie ma możliwości wykonania badań i pomiarów przed podpisaniem umowy i otrzymaniem odpowiedniego pełnomocnictwa.

Odpowiedz nr 146

Pomiary i badania gdzie są potrzebne pełnomocnictwa wykonawca wykona dopiero po podpisaniu umowy. Do wyceny oferty muszą wystarczyć wszystkie zapisy SIWZ-u i te badania które nie wymagają pełnomocnictw.

Pytanie nr 147

Prosimy o jednoznaczne i precyzyjne określenie materiałów wiążących Wykonawcę.

Odpowiedz nr 147

Jak odpowiedź nr 42.

Pytanie nr 148

W pkt. 2.2.6 PFU Zamawiający określa minimalną szerokość drogi podporządkowanej na skrzyżowaniu na 6m. Natomiast w załączonym projekcie budowlanym ul. Przejazdna ma szerokość 5.12m. Czy Zamawiający dopuści mniejszą szerokość dróg podporządkowanych jeżeli będą tego wymagały warunki miejscowe?

Odpowiedz nr 148

Zamawiający dopuszcza taką możliwość pod warunkiem uzyskania przez Wykonawcę pisemnej zgody Zamawiającego.

Pytanie nr 149

W pkt. 2.2.7 PFU Zamawiający określa minimalną szerokość zjazdu na 5m. Natomiast w załączonym projekcie budowlanym jest wiele zjazdów o szerokości mniejszej niż proponowana przez Zamawiającego. Czy Zamawiający dopuści mniejszą szerokość zjazdów jeżeli będą tego wymagały warunki miejscowe?

Odpowiedz nr 149

Jak odpowiedź nr 148.

Pytanie nr 150

Rampa w km ok 2+020 na etapie I nie spełnia zapisów Dz.U. 43 §17.3 pkt. 1 tzn. „pochylenie podłużne osi i krawędzi jezdni są większe od dodatkowego pochylenia podłużnego , o którym mowa w §18 ust. 3, nie mniej niż o 0.2%” czego konsekwencją będzie złe odwodnienie jezdni. Czy Zamawiający dopuści obniżenie prędkości projektowej co z kolei pozwoli na zaprojektowanie geometrii zgodnie z obowiązującymi przepisami?

Odpowiedz nr 150

Patrz zapis PFU pkt. 2.2

„Na każde odstępstwo od niżej wymienionych wymagań Wykonawca musi uzyskać akceptację Inżyniera Kontraktu i pisemną zgodę Zamawiającego. Zamawiający wyrazi taką zgodę tylko w uzasadnionych przypadkach.”

Pytanie nr 151

Czy projekt budowlany załączony przez Zamawiającego spełnia zapisy punktu 2.2.14?

Odpowiedz nr 151

Jak odpowiedź nr 8.

Pytanie nr 152

W pkt. 2.2.14 Zamawiający wskazuje na konieczność ograniczenia ilości reklam w obrębie pasa dzielącego. Prosimy o jednoznaczne określenie, które z istniejących w pasie drogowym reklam należy przewidzieć do usunięcia. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienie powinien być określony precyzyjnie i jednoznacznie. Obecne zapisy nie pozwalają na wycenę przedmiotowych robót.

Odpowiedz nr 152

Weryfikacja ilości reklam nastąpi na etapie projektowania w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Pytanie nr 153

Decyzja środowiskowa załączona do PFU nie obejmuje swoim zakresem etapu II (zgodnie z opisem w PFU). Czy Zamawiający posiada DŚU na ten etap? Prosimy o niezwłoczne udostępnienie.

Odpowiedz nr 153

Jak odpowiedź nr 35.

Pytanie nr 154

W związku z brakiem DŚU dla etapu II (zgodnie z opisem w PFU) prosimy o wydłużenie terminu dla prac projektowych (wg PFU, str. 27 jest to 15 miesięcy). W zdefiniowanym przez Zamawiającego czasie niemożliwe jest uzyskanie DŚU oraz Decyzji ZRID/pozwolenia na budowę.

Odpowiedź nr 154

Jak odpowiedź nr 35.

Pytanie nr 155

W materiałach udostępnionych przez Zamawiającego brakuje opracowań dla etapu IV inwestycji. Prosimy ich niezwłoczne uzupełnienie? Bez tych materiałów Wykonawca nie ma możliwości ocenić zakresu prac potrzebnych do wykonania a co za tym idzie właściwie wycenić zadania. zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty.

Odpowiedź nr 155

Jak odpowiedź nr 109.

Pytanie nr 156

Zamawiający zdefiniował w PFU termin na „uzyskanie Decyzji ZRID/pozwolenia na budowę” jako 15 miesięcy. Prosimy o zmianę zapisu na „złożenie do właściwego organu administracji publicznej wniosku o ZRID/pozwolenie na budowę”, co pozwoli na zminimalizowanie wpływu niezależnego od Wykonawcy czasu trwania procedury.

Odpowiedź nr 156

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i PFU.

Pytanie nr 157

Zamawiający zdefiniował w PFU termin na uzyskanie Decyzji ZRID/pozwolenia na budowę jako 15 miesięcy. Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie że w tym terminie uwzględniony będzie jedynie okres zgodny z Ustawą dla wydanie przedmiotowej Decyzji czyli 90 dni?

Odpowiedź nr 157

Jak odpowiedź nr 156.

Pytanie nr 158

Pytanie dotyczy odwodnienia: w punkcie 2.2.4 PFU zamieszczono zapis dotyczący materiału rur, z których należy zaprojektować i wykonać kanały deszczowe, Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur z innych materiałów o parametrach dostosowanych do warunków posadowienia?

Odpowiedź nr 158

Dopuszcza pod warunkiem uzyskania uzgodnienia MPWiK.

Pytanie nr 159

Pytanie dotyczy przebudowy infrastruktury technicznej: W punkcie 2.2.10 PFU zamieszczono zapis: „na całej długości inwestycji w pasie drogowym należy wymienić na nowe wszystkie pokrywy studni teletechnicznych, energetycznych, wodociągowych, gazowych itp...” Czy Zamawiający posiada inwentaryzację w/w elementów z podaniem klasy obciążenia, wymiarów, rodzaju infrastruktury?

Odpowiedź nr 159

Jak odpowiedź nr 109.

Pytanie nr 160

Pytanie dotyczy przebudowy infrastruktury technicznej: W punkcie 2.2.10 PFU zamieszczono zapis: „na całej długości inwestycji w pasie drogowym należy wymienić na nowe wszystkie pokrywy studni teletechnicznych, energetycznych, wodociągowych, gazowych itp...” Prosimy o określenie wszystkich zakresów i parametrów elementów które należy wymienić. Bez ich określenia nie jest możliwa wycena przedmiotowych Robót. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienie powinien być określony precyzyjnie i jednoznacznie.

Odpowiedz nr 160

Jak odpowiedź nr 21.

Pytanie nr 161

Pytanie dotyczy załącznika nr 5 do PFU: Czy Zamawiający posiada dokumentację projektową z załącznika nr 5 w wersji edytowalnej (dwg, doc)? Prosimy o udostępnienie.

Odpowiedz nr 161

Posiada, nie zostanie udostępnione na etapie postępowania przetargowego.

Pytanie nr 162

Pytanie dotyczy załącznika nr 5 do PFU: Czy Zamawiający posiada prawa autorskie do dokumentacji projektowej zamieszczonej w w/w załączniku?

Odpowiedz nr 162

Tak.

Pytanie nr 163

Pytanie dotyczy załącznika nr 5 do PFU: Czy Zamawiający dopuszcza ponowne wykorzystanie części lub całości gotowej dokumentacji technicznej zawartej w załączniku nr 5?

Odpowiedz nr 163

Tak.

Pytanie nr 164

Pytanie dotyczy odwodnienia: W dokumentacji projektowej dołączonej do PFU (branża sanitarna) zamieszczona została informacja, że średnice kanałów deszczowych zostały przyjęte zgodnie z „Programem zagospodarowania wód opadowych i rozwoju kanalizacji deszczowej dla miasta Leszna”, prosimy o udostępnienie przedmiotowego Programu na który Zamawiający powołuje się w PFU? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienie powinien być określony precyzyjnie i jednoznacznie.

Odpowiedz nr 164

Z uwagi na rozmiar przedmiotowej dokumentacji, Zamawiający informuje, że jest ona dostępna do wglądu w Miejskim Zarządzie Dróg i Inwestycji. Prosimy o wcześniejszy kontakt w celu umówienia terminu udostępnienia dokumentów.

Pytanie nr 165

Pytanie dotyczy odwodnienia, Czy Zamawiający może udostępnić operat wodnoprawny oraz aktualnie obowiązujące pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie wód opadowych do rowu Strzyżewickiego?

Odpowiedz nr 165

Z uwagi na rozmiar przedmiotowej dokumentacji, Zamawiający informuje, że jest ona dostępna do wglądu w Wydziale Ochrony Środowiska. Prosimy o wcześniejszy kontakt w celu umówienia terminu udostępnienia dokumentów.

Pytanie nr 166

Prosimy o udostępnienie wszystkich obowiązujących pozwoleń wodno prawnych oraz innych dokumentów. niezbędnych dla realizacji Zadania? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienie powinien być określony precyzyjnie i jednoznacznie. Brak m.in. obowiązujących pozwoleń wodno-prawnych nie pozwala na wycenę Robót opisanych w ich treści.

Odpowiedz nr 166

Zamawiający udostępnił wszystkie posiadane dokumenty i informacje.

Pytanie nr 167

Pytanie dotyczy odwodnienia: Prosimy o udostępnienie operatu wodnoprawnego oraz pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę mostu nad rowem Strzyżewickim?

Odpowiedz nr 167

Pozwolenie wodnoprawne stanowi załącznik nr 2 do Wyjaśnień nr 2 treści SIWZ. Z uwagi na rozmiar operatu, Zamawiający informuje, że jest on dostępny do wglądu w Biurze Projektów Współfinansowanych. Prosimy o wcześniejszy kontakt w celu umówienia terminu udostępnienia dokumentów.

Pytanie nr 168

Pytanie dotyczy uzgodnień branżowych: W załączniku nr 5 do PFU, w częściach dotyczących PZT, dołączono uzgodnienia i warunki gestorów, a w wielu przypadkach nie dołączono załączników do tych uzgodnień (np. w części 1-Szybowników, PZT zawiera załącznik 19 uzgodnienie WZMiUW bez projektu budowlanego stanowiącego integralną część uzgodnienia). Prosimy o udostępnienie pełnych wersji uzgodnień z gestorami? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienie powinien być określony precyzyjnie i jednoznacznie. Brak załączników uniemożliwia nawet szacunkową wycenę robót?

Odpowiedz nr 168

Załącznik nr 5 stanowi materiał wyjściowy pomocniczy do opracowania Projektu Wykonawczego przez projektanta. Z uwagi na rozmiar przedmiotowej dokumentacji, Zamawiający informuje, że jest ona dostępna do wglądu w Biurze Projektów Współfinansowanych. Prosimy o wcześniejszy kontakt w celu umówienia terminu udostępnienia dokumentów.

Pytanie nr 169

Załączony przez Zamawiającego projekt budowlany został wykonany dla $V_p=50$ km/h i klasy technicznej G zgodnie z opisem technicznym, w PFU Zamawiający wymaga zastosowania parametrów $V_p=70$ km/h i klasy technicznej GP. Tak znaczące podniesienie parametrów projektowych powoduje, że załączona dokumentacja nie daje możliwości wiarygodnego przedmiarowania prac koniecznych do wykonania, a co za tym idzie uniemożliwia właściwą wycenę tematu. Prosimy o przywrócenie parametrów projektowych zgodnych z załączonym projektem?

Odpowiedz nr 169

Wiążący jest zapis z PFU.

Pytanie nr 170

W PFU zapisano wymóg wymiany barieroporęczy (np. dla etapu II), podczas gdy w dokumentacji załączonej do PFU oraz m.in. w opisach technicznych zapisano iż bariero-poręcze należy oczyścić i odmalować na nowo. Prosimy o jednoznaczne zdefiniowanie jaki zakres robót należy wykonać? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienie powinien być określony precyzyjnie i jednoznacznie.

Odpowiedz nr 170

Wiążący jest zapis z PFU.

Pytanie nr 171

W PFU zapisano wymóg zastosowania warstwy ścieralnej SMA 0/8 mm, podczas gdy w dokumentacji załączonej do PFU oraz m.in. w opisach technicznych zapisano iż należy zastosować warstwę ściernalną SMA 11. Prosimy o jednoznaczne zdefiniowanie jaką nawierzchnię należy zastosować? Zgodnie z obowiązującymi przepisami Przedmiot Zamówienie powinien być określony precyzyjnie i jednoznacznie.

Odpowiedz nr 171

SMA 11 – zmianie ulega zapis w PFU.

Pytanie nr 172

Czy Inwestor zamierza powtórnie wykorzystać istniejące oznakowanie pionowe?

Odpowiedz nr 172

Patrz zapis PFU pkt. 2.2.12.

Na przedmiotowej inwestycji oznakowanie pionowe za wyjątkiem etapu IV, należy wymienić na nowe. Ponadto zdemontowane oznakowanie pionowe, nadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca przekaze Zamawiającemu. Miejsce, na które Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć i rozładować zdemontowane oznakowanie pionowe wskaże Miejski Zarząd Dróg i Inwestycji.

Pytanie nr 173

W opisie technicznym – branża mostowa (budowa nowego przepustu drogowego nad rowem strzyżewickim) jest zapis w pkt 9. „Uwagi.”

„Prace budowlane na moście należy prowadzić przy całkowitym wyłączeniu obiektu z eksploatacji. Ruch pojazdów należy skierować na drogę objazdową”. Prosimy o podanie planowanej trasy drogi objazdowej w celu wyłączenia obiektu nad rowem Strzyżewickim z eksploatacji.

Odpowiedz nr 173

Sposób wykonania przepustu należy opracować na etapie wykonania projektu w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Trasa objazdowa wyznaczona zostanie na podstawie projektu czasowej organizacji ruchu na czas wyłączenia obiektu z eksploatacji. Projekt ten sporządza Wykonawca. Projekty Tymczasowej Organizacji Ruchu muszą być uzgodnione z Komendą Miejską Policji – Wydziałem Ruchu Drogowego oraz Miejskim Zarządem Dróg i Inwestycji i zatwierdzony przez Prezydenta Miasta Leszna.

Pytanie nr 174

Prosimy o wyjaśnienie zapisu w Projekcie Wykonawczym na ul. Szybowników pkt 7.5. Przekroje poprzeczne.

„Na odcinku II ul. Szybowników od km 0+100 do wiaduktu należy ustawić bariery drogowe stalowe o parametrach N2 W1 A zgodnie z rys 4.1 – 4.5.

Na w/w rysunkach brak jest wrysowanej bariery stalowej.

Odpowiedz nr 174

Jeśli jest taka potrzeba to należy to zaprojektować w dokumentacji projektowej, którą ma wykonać Wykonawca. Projekty wykonawcze i budowlane załączone do PFU stanowią materiał wyjściowy i pomocniczy do opracowania przez Wykonawcę Dokumentacji Projektowej. Nazwy i określenia użyte w w/w projektach budowlanych i wykonawczych nie są wiążące i mają charakter poglądowy. Zakres zamówienia został określony w przedmiotowym Programie Funkcjonalno – Użytkowym oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Pytanie nr 175

Czy uszczelnienie zniszczonej nawierzchni betonowej żywicami należy przeprowadzić na całej długości wiaduktu po obu stronach jezdni?

Odpowiedz nr 175

Zakres zamówienia obejmuje modernizację nawierzchni wiaduktu na całej długości i dwóch estakadach.

Pytanie nr 176

Prosimy o ujednolicenie wymiarów krawężnika na ciągu głównym. W dokumentacji projektowej są zapisy:

- na ul. Szybowników jest krawężnik na ciągu głównym o wymiarach 20x30,

- na ul. Jana Pawła II oraz na ul. Kąkolewskiej na ciągu głównym występuje krawężnik 15x30

PFU nie precyzuje wielkości krawężnika.

Odpowiedz nr 176

Zamawiający wymaga zastosowania krawężnika o wymiarach 20x30.

Pytanie nr 177

Prosimy o potwierdzenie, że na całości zadania należy zastosować oznakowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne. Prosimy podać okres gwarancji na oznakowanie poziome (w SIWZ podano 36 miesięcy, a w umowie 12 miesięcy).

Odpowiedz nr 177

Dla całości zadania należy zastosować oznakowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne. Okres gwarancji na oznakowanie poziome wynosi 36 miesięcy.

Pytanie nr 178

W pasie rozdziału pomiędzy dwoma jezdniami na ul. Szybowników oraz ul. Jana Pawła II występuje ogrodzenie segmentowe z siatki. Prosimy o informację, czy to ogrodzenie w całości należy zdemontować, pomalować i zamontować z powrotem w tych samych miejscach?

Odpowiedz nr 178

Istniejące ogrodzenie segmentowe z siatki należy zdemontować i przekazać Zamawiającemu (miejsce składowania wskaże Miejski Zarząd Dróg i Inwestycji, będzie ono na terenie miasta Leszna). Należy przewidzieć montaż w pasach rozdziału nowego ogrodzenia segmentowego z siatki, ocynkowanego.

Pytanie nr 179

Poniżej wymieniono różnice w zapisach pomiędzy PFU a Decyzją Środowiskową, która ma charakter nadrzędny.

Etap I – ulica Szybowników – wymieniono zapisy zamieszczone w PFU, a brakujące w Decyzji Środowiskowej

- budowa zatok autobusowych oraz zatoki do ważenia pojazdów,
- budowa miejsc postojowych wzdłuż ciągów pieszo-jezdnym,
- przebudowa istniejących zjazdów indywidualnych oraz zjazdów publicznych,
- wykonanie nasadzeń kompensacyjnych,
- likwidacja istniejących oraz budowa nowych ogrodzeń,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
- zabezpieczenie i przebudowa istniejących urządzeń obcych zgodnie z podanymi warunkami technicznymi ich właścicieli (warunki techniczne uzyska Wykonawca),
- wykonanie monitoringu skrzyżowania z ul. Wolińską, ul. Działkową i ul. Dożynkową wraz z integracją z monitoringiem miejskim,
- zagospodarowanie terenów zieleni.

Etap II – brak wiaduktu Grota Roweckiego w Decyzji Środowiskowej

Etap III – ul. Jana Pawła II – wymieniono zapisy zamieszczone w PFU, a brakujące w Decyzji Środowiskowej

- wykonanie nasadzeń kompensacyjnych,
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu i organizacji ruchu (oznakowanie - pionowe i poziome),
- przebudowa oświetlenia skrzyżowań oraz ulicy,
- wymiana ogrodzenia w pasie dzielącym,
- budowa sygnalizacji świetlnej, z programem zmiennoczasowym oraz kamerami,
- budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej i sanitarnej,
- zabezpieczenie i przebudowa istniejących urządzeń obcych zgodnie z podanymi warunkami technicznymi ich właścicieli,
- wykonanie monitoringu skrzyżowania Alei Jana Pawła II z: ul. Norwida i Al. Zygmunta Krasińskiego, ul. Ks. Teodora Korcza i ul. Jarosława Dąbrowskiego, ul. Grunwaldzką, Al. Konstytucji 3 Maja (DK 5), przejścia podziemnego wraz z integracją z monitoringiem miejskim,
- prace remontowe konstrukcji i otoczenia przejścia podziemnego,
- prace remontowe instalacji elektrycznej oświetlenia przejścia podziemnego.
- zagospodarowanie terenów zieleni.
-

Etap IV – ul. Estkowskiego i ul. Unii Europejskiej – wymieniono zapisy zamieszczone w PFU, a brakujące w Decyzji Środowiskowej

- wymiana istn. włączów studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej znajdujących się w jezdni na włązy z żeliwa szarego z wypełnieniem betonowym klasy D400 wg PN-EN 124:200, wkładki gumowej oraz korpusu z umieszczonym zbrojeniem konstrukcyjnym wypełnionym betonem.
- wykonanie monitoringu skrzyżowania Al. Konstytucji 3 Maja (DK 5) i Ronda Roszarnia wraz z integracją z monitoringiem miejskim,
- zagospodarowanie terenów zieleni,
- zabezpieczenie i przebudowa istniejących urządzeń obcych zgodnie z podanymi warunkami technicznymi ich właścicieli (warunki techniczne uzyska Wykonawca),
- uzupełnienie uszkodzonej nawierzchni na chodnikach i ciągach pieszo - rowerowych.
-

Etap V – Kąkolewska – wymieniono zapisy zamieszczone w PFU, a brakujące w Decyzji Środowiskowej

- budowa zatok autobusowych,
- przebudowa i budowa kanalizacji deszczowej,
- zabezpieczenie i przebudowa istniejących urządzeń obcych zgodnie z podanymi warunkami technicznymi ich właścicieli.
- wykonanie nasadzeń kompensacyjnych,
- wykonanie monitoringu Ronda Grzybowo wraz z integracją z monitoringiem miejskim,
- zagospodarowanie terenów zieleni,
- zabezpieczenie i przebudowa istniejących urządzeń obcych zgodnie z podanymi warunkami technicznymi ich właścicieli (warunki techniczne uzyska Wykonawca).

Prosimy o wyjaśnienie wymienionych różnic w zapisach pomiędzy PFU a Decyzją Środowiskową. Czy Zamawiający potwierdza, że wskazane różnice nie powodują obowiązku uzyskania nowej Decyzji Środowiskowej lub jej zmiany?

Odpowiedz nr 179

Jeżeli na etapie projektowania okaże się że roboty wymienione w PFU a nie wymienione w decyzji środowiskowej powodują zajęcie terenu nie objętego decyzją środowiskową to wykonawca będzie zobowiązany uzyskać nową decyzję. Jednocześnie Zamawiający potwierdza że wymienione różnice w zapisach nie powinny skutkować uzyskaniem nowej decyzji. Budowę etapu II należy wykonać na zgłoszenie.

Pytanie nr 180

Prosimy o potwierdzenie, że cały ciąg główny objęty zamówieniem należy zaprojektować na klasę techniczną G.

Odpowiedz nr 180

Cały ciąg główny objęty zamówieniem należy zaprojektować na klasę techniczną GP.

Pytanie nr 181

Prosimy o potwierdzenie, iż do rozbiórki w I etapie są 2 budynki mieszkalne i 1 gospodarczy.

Odpowiedz nr 181

Zakres prac rozbiórkowych wynikać będzie z opracowanego przez Wykonawcę projektu budowlanego.

Pytanie nr 182

Prosimy o określenie typów i ilości kamer monitoringu jakie należy przewidzieć w projekcie.

Odpowiedz nr 182

Jak odpowiedzi nr 105, 108, 110, 113, 115, 118, 140

Zamawiający nie może określić typu kamer. Monitoring musi obejmować każde skrzyżowanie DK 12 z innymi drogami – monitorowany musi być każdy kierunek ruchu. Dodatkowo monitoring ma obejmować Wiadukt im. Grota – Roweckiego i przejście podziemne (w pełnym zakresie) na wysokości SP7 w Lesznie

Pytanie nr 183

W przekazanym projekcie wykonawczym „Rozbudowa ul. Szybowników od gr. miasta do skrzyżowania z ul. Wolińska włącznie” przewidziano zjazdy indywidualne o szer. 4,5m i skos 1x1 natomiast PFU w punkcie. 2.2.7 podaje iż szerokość zjazdów nie powinna być mniejsza niż 5,0m ze skosem 1,5x1,5 a zjazdy publiczne maja być wyokrąglone promieniem R=8,0m, natomiast

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 (Dz.U nr 43) dopuszcza wyokrąglenie promieniem $R=5,0m$. Prosimy o doprecyzowanie jakie parametry geometryczne powinny posiadać projektowane i przebudowywane zjazdy i czy dopuszcza się zmniejszenie ich parametrów w zgodności z Rozporządzeniem (Dz. U. nr 43).

Odpowiedz nr 183

Dołączona do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dokumentacja projektowa ma dla Wykonawcy charakter pomocniczy. Zadanie realizowane będzie w trybie „Zaprojektuj i Wybuduj”. Całości zadania należy zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi ustawami, rozporządzeniami, wytycznymi, normami i innymi przepisami odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia. Wymagane wartości są określone w PFU a na wszelkie odstępstwa należy uzyskać zgodę od Zamawiającego na etapie projektowania.

Pytanie nr 184

W punkcie. PFU 2.2.9 jest informacja, iż w rejonie przystanków autobusowych należy przewidzieć miejsce pod wiaty przystankowe. Prosimy o określenie liczby wiat oraz parametrów geometrycznych jakie mają posiadać wiaty przystankowe. Czy wykonanie wiat należy przewidzieć w ramach opracowania?

Odpowiedz nr 184

Ilość oraz wielkość miejsca na wiaty autobusowe zostanie określona na etapie projektowym. Zamawiający dostarczy wiaty przystankowe, natomiast do obowiązków Wykonawcy należy zamontowanie wiat przy nadzorze MZK.

Pytanie nr 185

Jak należy rozumieć zapis PFU w punkcie. 1.2.3 iż „Projekty czasowej organizacji ruchu muszą uwzględniać utrzymanie ciągłości ruchu.” Czy dopuszczalne jest zastosowania ruchu wahadłowego, ewentualnie poprowadzenie ruchu samochodowego poprzez objazd?

Odpowiedz nr 185

Sposób zapewnienia ciągłości ruchu na przebudowywanych odcinkach na etapie projektu Wykonawca uzgodni z Zamawiającym. Objazd możliwy jest tylko w przypadku budowy obiektu mostowego. Trasa objazdowa wyznaczona zostanie na podstawie projektu czasowej organizacji ruchu na czas wyłączenia obiektu z eksploatacji. Projekt ten sporządza Wykonawca, projekt zmiany organizacji ruchu musi być uzgodniony z Komendą Miejską Policji – Wydziałem Ruchu Drogowego oraz Miejskim Zarządem Dróg i Inwestycji i zatwierdzony przez Prezydenta Miasta Leszna.

Pytanie nr 186

W punkcie 1.2.3 PFU wskazano konieczność wykonania badań geotechnicznych w miejscach podpór obiektów. Prosimy o wyjaśnienie czy badania te należy wykonać również dla obiektów istniejących (np. wiadukt im. gen. Grota Roweckiego).

Odpowiedz nr 186

Zamawiający nie wymaga wykonania badań geotechnicznych w miejscach podpór Wiaduktu im. Gen. Grota Roweckiego.

Pytanie nr 187

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych materiałów niż wskazane w PFU np. dla kanalizacji deszczowej?

Odpowiedz nr 187

Zamawiający nie dopuszcza zastosowanie innych materiałów niż wskazane w PFU.

Pytanie nr 188

Czy do wykonania warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni DK 12 Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innych rodzajów mieszanki asfaltowej niż wymienione w pktcie 2.2.5. PFU

Odpowiedz nr 188

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innych rodzajów mieszanki asfaltowej niż wymienione w pktcie 2.2.5. PFU.

Pytanie nr 189

Czy w etapie III (ul. Jana Pawła II) km ok. 1+100 przesunięcie zatoki autobusowej od strony południowej jest ostateczne czy jest możliwość pozostawienia usytuowania zatoki w starym śladzie?

Odpowiedz nr 189

Do uzgodnienia na etapie projektu z Zamawiającym i MZK.

Pytanie nr 190

Czy Zamawiający potwierdza budowę kanału technologicznego na całym odcinku projektowanej drogi?

Odpowiedz nr 190

Jak odpowiedź nr 124.

Pytanie nr 191

Prosimy o udostępnienie całości karty informacyjnej przedsięwzięcia złożonej w celu wydania decyzji środowiskowej.

Odpowiedz nr 191

Jak odpowiedź nr 31.

Pytanie nr 192

W związku z licznymi rozbieżnościami pomiędzy zapisami WWiORB oraz aktualnie obowiązującymi wytycznymi, normami, przepisami oraz rozporządzeniami prosimy o potwierdzenie, że załączone do PFU WWiORB mają charakter pomocniczy i konieczne do wykonania na etapie realizacji SST mają być sporządzone w oparciu o aktualne wytyczne, normy, przepisy oraz rozporządzenia.

Odpowiedz nr 192

Załączone do SIWZ-u WWiORB mają charakter obowiązujący zgodnie z ważnością dokumentów:
Ważność dokumentów zamieszczona w SIWZ:

1. Umowa
2. Decyzja Środowiskowa
3. PFU
4. WWiORB
5. Projekty budowlane i wykonawcze oraz audyt BRD (jako materiał wyjściowy i pomocniczy).

Pytanie nr 193

Prosimy o potwierdzenie, że do rozpoznania i kontroli zagęszczenia można posługiwać się również sondą dynamiczną SD-(DPL lub DPM lub DPH).

Odpowiedz nr 193

Dopuszcza.

Pytanie nr 194

Dot. D-04.05.01. Prosimy o potwierdzenie, że do wykonania mieszanki związanej cementem należy użyć spoiwa zgodne z WT5 2010.

Odpowiedz nr 194

Zamawiający potwierdza że należy użyć spoiwa zgodnie z WT-5 z 2010 roku.

Pytanie nr 195

Biorąc pod uwagę zakres prac oraz konieczność wykonania między innymi przesunięcia istniejących ogrodzeń kolidujących z robotami lub wynikających z nowego podziału działek prosimy o informację, czy w ramach robót Wykonawca ma zapewnić odtworzenie kolidujących ogrodzeń, czy wykonać wyłącznie ich rozbiórkę? Zdaniem oferenta w celu umożliwienia zbudowania przez wszystkich oferentów porównywalnej oferty oraz uniknięcia konfliktów z właścicielami posesji celowym byłoby przyjęcie przez Zamawiającego założenia, iż Zamawiający w ramach wykupu działek zapłaci właścicielom również równowartość odtworzenia ogrodzenia.

Odpowiedz nr 195

Wykonawca kalkuluje wyłącznie rozbiórkę ogrodzenia, Zamawiający w ramach wykupu działek zapłaci właścicielom również równowartość odtworzenia ogrodzenia.

Pytanie nr 196

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na układanie warstw z betonu asfaltowego w technologii jednowarstwowej? (warstwy wiążącej z wyrównawczą)

Odpowiedz nr 196

Zamawiający nie wyraża zgody na układanie warstwy wyrównawczej i wiążącej w technologii jednowarstwowej.

Pytanie nr 197

Czy obrzeża ścieżki rowerowej, chodników i ciągów pieszo- rowerowych mają być wykonane na ławie betonowej z oporem C12/15 czy bez ławy betonowej?

Odpowiedz nr 197

Obrzeża ścieżki rowerowej, chodników i ciągów pieszo- rowerowych mają być wykonane na ławie betonowej z oporem C12/15.

Pytanie nr 198

Prosimy o informację czy konieczne będzie doświetlenie przejść dla pieszych znakiem aktywnym D-6. Jeżeli tak to prosimy o podanie szczegółowych rozwiązań.

Odpowiedz nr 198

Do uzgodnienia na etapie wykonywania projektu z Zamawiającym.

Pytanie nr 199

Czy Zamawiający dopuszcza dobór konstrukcji nawierzchni wg Katalogu typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych z 2012 r.?

Odpowiedz nr 199

Zamawiający wyraża zgodę na dobór konstrukcji ale według Katalogu typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych z 16 czerwca 2014 roku.

Pytanie nr 200

Prosimy o podanie hierarchii ważności dokumentów, w przypadku występowania w nich sprzecznych zapisów.

Odpowiedz nr 200

Jak w odpowiedzi nr 42.

Pytanie nr 201

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że Wykonawca nie jest zobowiązany do poniesienia kosztów za ewentualne umieszczenie uzbrojenia nie związanego z drogą poza pasem drogowym, na działkach przyległych, poza liniami rozgraniczającymi.

Odpowiedz nr 201

Jak odpowiedź nr 7

Pytanie nr 202

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający ponosi koszty wynikające z przepisów prawa w zakresie opłat administracyjnych za wycinkę drzew.

Odpowiedz nr 202

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 203

Prosimy o potwierdzenie, iż Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia nie jest odpowiedzialny za przeprowadzenie procedury wykupu gruntów oraz że koszt wykupu gruntów jest obowiązkiem i po stronie Zamawiającego.

Odpowiedz nr 203

Potwierdzamy.

Pytanie nr 204

Prosimy o podanie ilości działek do podziału geodezyjnego.

Odpowiedz nr 204

Jest to kontrakt ryczałtowy w formule zaprojektuj i buduj i precyzyjne określenie ilości działek będzie należało do Wykonawcy na etapie wykonywania projektu.

Pytanie nr 205

Czy zamawiający posiada książki obiektów budowlanych zlokalizowanych w ciągu drogi?

Odpowiedz nr 205

Tak.

Pytanie nr 206

Dotyczy Etapu II „Remont nawierzchni na Wiadukcie im. Gen. Grota Roweckiego”. Powołując się na zapisy PFU wskazujące, że załącznik nr 5 jest materiałem wyjściowym i pomocniczym, wnosimy o potwierdzenie, że zgodnie z pkt. 1.1.2 PFU w zakresie Etapu II wymianie podlegają tylko zniszczone i uszkodzone bariery mostowe.

Wnosimy również o potwierdzenie, że zgodnie z zał. nr 5 dla II Etapu powołując się na zapisy Opisu Technicznego oraz Specyfikacji Technicznej D-07.05.01 Bariery ochronne, materiał barier ochronnych

które należy zastosować do wymiany ma odpowiadać barierze mostowej SP-06M/1, o poziomie powstrzymania N2, klasie W4 i poziomie intensywności zderzenia B zgodnie z normą PN-EN 1317.

Odpowiedz nr 206

Bariery należy wymienić i zastosować zgodne z "Wytycznymi stosowania drogowych barier ochronnych na drogach krajowych" z dnia 23 kwietnia 2010 roku.

Pytanie nr 207

Dotyczy Etapu II „ Remont nawierzchni na Wiadukcie im. Gen. Grota Roweckiego”.

Wnosimy o podanie szacunkowej ilości barier mostowych do wymiany na nowe. Zgodnie z Dokumentacją Projektową stanowiącą zał. nr 5 do PFU, ilość podlegająca wymianie została określona na 50m.

Odpowiedz nr 207

Odpowiedź jak nr 206.

Pytanie nr 208

Dotyczy Etapu II „ Remont nawierzchni na Wiadukcie im. Gen. Grota Roweckiego”.

Czy zamawiający przewiduje wymianę całości barier mostowych na obiekcie? Jeżeli tak to wnosimy o podanie parametrów tych barier i dokonanie zmiany zapisów PFU.

Odpowiedz nr 208

Jak odpowiedź nr 206.

Pytanie nr 209

Dotyczy Etapu II „ Remont nawierzchni na Wiadukcie im. Gen. Grota Roweckiego”.

Wnosimy o jednoznaczne potwierdzenie, czy zgodnie z zapisami PFU pkt 1.1.2.balustrady mostowe wymagają w całości wymianie czy tylko renowacji polegającej na oczyszczeniu i pomalowaniu tak jak to wynika z zał. nr 5 dla II Etapu? Wnosimy o potwierdzenie, że pojęcie „ beriero-poręcz” w tym punkcie odnosi się do poręczy mostowych znajdujących się na krawędzi kapy chodnikowej.

Odpowiedz nr 209

Zgodnie z zapisem PFU należy przewidzieć wymianę barier-poręczy/poręczy mostowych znajdujących się na krawędzi kapy chodnikowej.

Pytanie nr 210

Dotyczy Etapu II „ Remont nawierzchni na Wiadukcie im. Gen. Grota Roweckiego”.

Wnosimy o potwierdzenie, że w zakresie prac związanych z dylatacjami mostowymi, prace te mają ograniczyć się tylko do uzupełnienia wkładki gumowej? Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający rozumie przez pojęcie „uzupełnienie” w tym zakresie?

Odpowiedz nr 210

Całościowy zakres prac należy uwzględnić na etapie projektowym.

Pytanie nr 211

Dotyczy Etapu II „ Remont nawierzchni na Wiadukcie im. Gen. Grota Roweckiego”.

Czy Zamawiający potwierdza, że w zakresie nawierzchnioizolacji na kapach chodnikowych należy zaprojektować i wykonać tylko naprawę uszkodzonej nawierzchni, gdzie uszkodzenia należy rozumieć przez ubytki, spękania, wykruszenia nawierzchni?

Odpowiedz nr 211

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 212

Dotyczy Etapu II „ Remont nawierzchni na Wiadukcie im. Gen. Grota Roweckiego”.

Czy Zamawiający potwierdza, że Opis Przedmiotu Zamówienia w zakresie prac na wiadukcie nie obejmuje robót konstrukcyjnych związanych z fundamentami, podporami, ustrojem nośnym, kapami, robót branżowych za wyjątkiem wymiany opraw źródła oświetlenia na oprawy LED oraz innych, które nie zostały wskazane w PFU?

Odpowiedz nr 212

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 213

Czy Zamawiający potwierdza, że zgodnie z zapisem pkt 1.4.3 PFU, remont przejścia podziemnego Wykonawca ma wykonać w oparciu o dostarczony przez Zamawiającego Projekt?

Odpowiedz nr 213

Jak odpowiedź nr 8.

Pytanie nr 214

Wnosimy o udostępnienie Przedmiaru Robót do Projektu Remontu przejścia podziemnego.

Odpowiedz nr 214

Przedmiar i SST stanowią załącznik nr 3 do Wyjaśnień nr 2 treści SIWZ.

Pytanie nr 215

Wnosimy o udostępnienie Szczegółowych Specyfikacji Technicznych do Projektu Remontu przejścia podziemnego. Z uwagi na fakt, że prace w tym zakresie należy wykonać na podstawie Projektu Zamawiającego, udostępnienie SST jest obowiązkiem Zamawiającego wynikającym z przepisów prawa i jest niezbędne do przygotowania prawidłowej Oferty przez Wykonawcę.

Odpowiedz nr 215

Jak odpowiedź nr 214.

Pytanie nr 216

W par. 13 ust. 13 wzoru Umowy, Zamawiający wskazał, że udzielona przez Wykonawcę rękojmia i gwarancja jakości "nie może uniemożliwiać" Zamawiającemu oraz innym podmiotom realizacji nowych zadań inwestycyjnych na zadaniu. W związku z powyższym Wykonawca prosi o udzielenie przez Zamawiającego informacji, jakie inwestycje związane z "budową przyłączy" i "modernizacją sieci" są planowane i przewidywane na zadaniu w okresie obowiązywania rękojmi i gwarancji?

Odpowiedz nr 216

Zamawiający nie dysponuje takimi danymi, ponieważ ewentualna budowa przyłączy i modernizacja sieci będzie inwestycją podmiotów zewnętrznych.

Pytanie nr 217

W związku z regulacją par. 13 ust. 14 wzoru Umowy, Wykonawca prosi o wyjaśnienie, jakie są intencje Zamawiającego zawarte w postanowieniu, że "Wykonawca zobowiązany jest na zlecenie Zamawiającego do zrealizowania zamówienia po cenach jednostkowych wskazanych w kosztorysach opracowanych przez Wykonawcę, w terminie ustalonym z Zamawiającym" - to jest , czy Zamawiający pod tym pojęciem rozumie zawarcie przez niego i Wykonawcę odrębnego zlecenia (umowy) na wykonanie robót niezaliczanych do napraw gwarancyjnych, przy czym ceny jednostkowe będą

przyjęte z kosztorysów wraz z uwzględnieniem waloryzacji, o której mowa w par. 14 ust. 1 wzoru Umowy?

Odpowiedz nr 217

Tak.

Pytanie nr 218

Jeżeli, Zamawiający w odpowiedzi na pytanie nr 2, wskaże że nie będzie zawierał osobnego zlecenia z Wykonawcą, to Wykonawca prosi o wskazanie, w jaki sposób ma dokonać wyliczenia ceny jednostkowej za wykonanie napraw niezaliczanych do napraw gwarancyjnych, skoro nie jest znany, ani zakres tych prac, ani nawet potencjalna ich ilość, a ich powstanie (lub nie) zależy wyłącznie od samego Zamawiającego i nieznanych Wykonawcy podmiotów trzecich a przewidziana waloryzacja cen nie pokryje wszelkich kosztów Wykonawcy? Zamawiający jest zobowiązany opisać przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, w związku z powyższym Wykonawca prosi o wyjaśnienie jak wyżej i w konsekwencji usunięcie par. 13 ust. 14 wzoru Umowy, jako niezgodnego z art. 29 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Odpowiedz nr 218

Nie dotyczy.

Pytanie nr 219

Czy Zamawiający potwierdza, że w przypadku zastosowania trybu przewidzianego w par. 13 ust. 14 wzoru umowy, tj. w sytuacji nie dotrzymania terminu i skorzystania przez Zamawiającego z upoważnienia do zlecenia zakresu robót innemu wykonawcy, Zamawiający będzie wymagał od tego podmiotu trzeciego rękojmi i gwarancji na wykonane przez ten podmiot prace?

Odpowiedz nr 219

W okresie gwarancji naprawy niezaliczane do napraw gwarancyjnych, po cenach ofertowych, ma wykonywać Wykonawca. To jest obowiązek Wykonawcy. Natomiast w przypadku uchylenia się przez Wykonawcę z tegoż obowiązku Zamawiający może zlecić te naprawy podmiotowi trzeciemu ale przy zachowaniu warunków gwarancji, tzn. że na wykonane prace oraz wbudowane materiały przez Wykonawcę gwarancja obowiązuje niezmiennie. Natomiast potwierdzamy, że w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z upoważnienia do zlecenia robót niezaliczanych do napraw gwarancyjnych innemu wykonawcy, o którym mowa par. 13 ust. 14, Zamawiający będzie wymagał od tego podmiotu trzeciego rękojmi i gwarancji na wykonane przez ten podmiot naprawy.

Pytanie nr 220

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy z uwagi na ograniczenia bankowe związane z okresem ważności gwarancji zabezpieczającej należyte wykonanie i okres rękojmi, Zamawiający dopuszcza wniesienie Zabezpieczenia należytego wykonania w formie gwarancji na okres krótszy niż okres rękojmi z zapisem, że jeśli do określonej daty nie przedstawimy Zamawiającemu aneksu przedłużającego jej ważność bądź nowej gwarancji na wymagany termin, będzie on uprawniony do skorzystania z gwarancji i złożenia w banku żądania wypłaty. Naszym zdaniem zamawiający otrzymując taką gwarancję, byłby zabezpieczony przez cały wymagany okres, gdyż jeśli nie otrzyma aneksu bądź nowej gwarancji, po złożeniu w banku roszczenia otrzyma gotówkę, którą zdeponuje na swoim rachunku bankowym.

Wniesienie zabezpieczenia na krótszy okres (np. 5 lat + 5 lat) z zobowiązaniem w jego treści, iż Zamawiający może je pociągnąć jeśli nie przedłużymy go lub nie wniesiemy nowego:

„Niniejszym nieodwołanie i bezwarunkowo na pierwsze pisemne żądanie Beneficjenta stwierdzające, że Wykonawca:

- a) nie wykonał lub nie wykonał należycie Umowy, lub*
- b) po dokonaniu odbioru końcowego robót będących przedmiotem Umowy, nie wywiązał się z zobowiązań z tytułu udzielonej rękojmi za wady, zgodnie z warunkami Umowy, lub*
- c) na trzydzieści dni przed upływem terminu ważności niniejszej gwarancji, nie przedłużył okresu jej ważności, lub nie wniósł nowego zabezpieczenia ewentualnych roszczeń z tytułu udzielonej rękojmi za wady, zgodnie z zawartą Umową,*

gwarantuje zapłacić Zamawiającemu każdą kwotę do łącznej maksymalnej wysokości:..... zł”

lub wniesienie zabezpieczenia najpierw na okres realizacji umowy zabezpieczającego należyte jej wykonanie, a przy odbiorze prac wniesienia zabezpieczenia z tytułu rękojmi za wady na 30%.

Opowiedz nr 220

Zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 Pzp będą dokonywane na warunkach określonych w art. 149 Pzp. Zgodnie z rozdz. 16 SIWZ.

Pytanie nr 221

W związku z ogłoszonym przetargiem pn. Wykonanie w formule „zaprojektuj i wybuduj” dokumentacji budowlanej i robót budowlanych dla zadania pn.: „Przebudowa drogi krajowej nr 12 w granicach miasta Leszna”, proszę o odpowiedź, czy Zamawiający dopuszcza do budowy kanałów deszczowych o średnicach ≥ 600 , rury strukturalne z PE lub PP spełniające wymagania normy PN-EN 13476-3.

Opowiedz nr 221

Zgodnie z zapisem PFU PUNKT 2.2.4:

Kanały deszczowe zaprojektować i wykonać z rur o średnicy:

1. ≥ 600 mm rury GRP zgodnie PN-EN 14364,
2. < 600 mm rury PVC ścianka lita zgodnie z PN-EN 1401-1.

Na zmianę materiału Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 222

- W D.04.07.01 w pkt. 6.2.3. "Wolna przestrzeń w zagęszczonej warstwie" przywołane zostały w sposób nieprawidłowy wymagania do oceny niniejszego parametru oceny wykonania nawierzchni - w dokumencie WT-2 2014 w Tablicach 7, 8, 9 znajdują się między innymi wymagania dotyczące wolnej przestrzeni dla mieszanki mineralno-asfaltowej. Prosimy o zmianę zapisu na: "Zawartość wolnej przestrzeni powinna być zgodna z wymaganiami WT-2 Nawierzchnie Asfaltowe 2016 część II (Tabela 16).

Opowiedz nr 222

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę parametru zawartości wolnej przestrzeni w zagęszczonej warstwie zamieszczonego w WT-2 Nawierzchnie Asfaltowe 2016 część II (Tabela 16).

Pytanie nr 223

- W D.05.03.05a w pkt. 6.2.3. "Wolna przestrzeń w zagęszczonej warstwie" przywołane zostały w sposób nieprawidłowy wymagania do oceny niniejszego parametru oceny wykonania nawierzchni - w dokumencie WT-2 2014 w Tablicach 12, 13, 14 znajdują się między innymi wymagania dotyczące wolnej przestrzeni dla mieszanki mineralno-asfaltowej. Prosimy o zmianę zapisu na: "Zawartość wolnej przestrzeni powinna być zgodna z wymaganiami WT-2 Nawierzchnie Asfaltowe 2016 część II (Tabela 16).

Opowiedz nr 224

Jak odpowiedź nr 223.

Pytanie nr 224

- W D.05.03.05b w pkt. 6.2.3. "Wolna przestrzeń w zagęszczonej warstwie" przywołane zostały w sposób nieprawidłowy wymagania do oceny niniejszego parametru oceny wykonania nawierzchni - w dokumencie WT-2 2014 w Tablicach 18, 19, 20 znajdują się między innymi wymagania dotyczące wolnej przestrzeni dla mieszanki mineralno-asfaltowej. Prosimy o zmianę zapisu na: "Zawartość wolnej przestrzeni powinna być zgodna z wymaganiami WT-2 Nawierzchnie Asfaltowe 2016 część II (Tabela 16).

Opowiedz nr 224

Jak odpowiedź nr 223.

Pytanie nr 225

- W D.05.03.13 w pkt. 6.2.3. "Wolna przestrzeń w zagęszczonej warstwie" przywołany został w sposób nieprawidłowy pkt. 7.7 oraz Tablica 6 z dokumentu WT-2 2010 - w dokumencie WT-2 2010 brak punktu 7,7 w Tablica 6 dotyczy wymagań składu ziarnowego do mieszanki mineralno-asfaltowej do warstwy podbudowy. Prosimy o zmianę zapisu na: "Zawartość wolnej przestrzeni powinna być zgodna z wymaganiami WT-2 Nawierzchnie Asfaltowe 2016 część II (Tabela 16).

Opowiedz nr 225

Jak odpowiedź nr 223.

Załączniki:

1. KIP
2. Pozwolenie wodnoprawne
3. Przedmiar i SST – przejście podziemne

KIEROWNIK
Biura Projektów Współfinansowanych
Malgorzata Łakomy
Malgorzata Łakomy