

Wrocław, 26.01.2023

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.
„Zintegrowana platforma zarządzania JST – projekt pilotażowy”, znak
postępowania: CUI-ZZ.3201.23.2022

Zamawiający informuje, że do przedmiotowego, w trybie art. 137 ustawy
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zmian.)
postępowania wpłynęły wnioski o treści jak poniżej:

Pytanie nr 1:

Pytanie dotyczy przełączników TOR: Prosimy o usunięcie wymagań
zastosowania Architektury CISCO ACI jak i wymogów wspierania CISCO ACI
przez oferowane rozwiązanie. Jednocześnie prosimy o usunięcie wymagania
dotyczącego dostarczenia dodatkowych licencji CISCO, CON-ECMUS-
ACIADXF. Aktualne zapisy ograniczają wybór przełączników do jednego
Producenta (CISCO).

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia wymóg bez zmian. Uzasadnienie: Zamawiający
rozbudowuje aktualnie posiadaną architekturę, stąd kolejne elementy muszą
być zgodne z aktualnie posiadanym systemem.

Pytanie nr 2:

Dotyczy: Załącznik nr 2 do Umowy (OPZ) punkt 2.6.4 Etapy realizacji
zamówienia.

Zamawiający na Etap I (dostawę urządzeń i oprogramowania objętych
zamówieniem) przewiduje do 180 dni od daty podpisania umowy, na Etap II
(wykonanie dokumentacji przedwdrożeniowej) – 30 dni od daty podpisania
umowy, natomiast na Etap III (wdrożenie rozwiązania) - maksymalnie do 20
dni od momentu podpisania bez uwag protokołu odbioru kończącego etapu
II, czyli do 50 dni od daty podpisania umowy. Z powyższej analizy wynika, że
Zamawiający oczekuje zakończenia Etapu III, w którego zakresie jest m.in.

uruchomienie i konfiguracja dostarczonych w Etapie I urządzeń o 130 dni wcześniej niż wymagany termin zakończenia Etapu I.

W związku z tym, że zakres prac opisany w Etapie III jest znaczący, zwracamy się z prośbą o modyfikację czasu trwania Etapu III na maksymalnie 20 dni roboczych od momentu podpisania bez uwag protokołu odbioru etapu I.

Odpowiedź:

Zawarte w pkt 2.6.4. etapy realizacji zamówienia są niezgodne z treścią pozostałych dokumentów postępowania. Zamawiający, na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych, zmienia treść SWZ w ten sposób, że w załączniku nr 2 do Umowy – OPZ wykreśla dotychczasową treść pkt 2.6.4. i nadaje mu nowe brzmienie:

Lp.	Nazwa etapu	Opis	Czas trwania
1	dostawa urządzeń i oprogramowania objętych zamówieniem	<p>Wykonawca dostarczy sprzęt i oprogramowanie objęty zamówieniem do wskazanych przez Zamawiającego lokalizacji.</p> <p>Wykonawca po zakończeniu dostawy i wdrożenia sporządzi listę dostarczanego sprzętu, wg wzoru, który dostarczy Zamawiający. Wypełnioną listę sprzętu Wykonawca przekaże Zamawiającemu na koniec dostawy, również w formie elektronicznej.</p> <p>Lista zawierać będzie minimum:</p> <ol style="list-style-type: none">1. numer seryjny urządzenia,2. model dostarczonego sprzętu,3. imię i nazwisko osób dokonujących odbioru,4. adres i numer pomieszczenia dostarczanego sprzętu,	Czas trwania etapu: do 30 października 2023 r.

		<p>5. wartość sprzętu / oprogramowania.</p> <p>Etap zakończy się odbiorem częściowym przez Zamawiającego – protokół odbioru ilościowego.</p>	
2	wykonanie dokumentacji przedwdrożeniowej	<p>Dokumentacja przedwdrożeniowa musi uwzględniać co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. architekturę fizyczną oraz logiczną docelowego rozwiązania, 2. Harmonogram zawierający niezbędne, szczegółowo opisane działania dot. realizacji wdrożenia, 3. Konfigurację urządzeń w zakresie sprzętowym, 4. Opis integracji z elementami środowiska Zamawiającego wraz z szczegółami dot. konfiguracji tych elementów. Opis zmian w konfiguracji pozostałych urządzeń sieciowych tj. przełączniki, routery, będących w posiadaniu Zamawiającego, 5. plan testów akceptacyjnych zawierający scenariusze oraz procedury składające się z co najmniej: <ol style="list-style-type: none"> a. czasu trwania testów wraz z iteracjami, b. informacje na temat obiektu testu. 	<p>Czas trwania etapu: 45 Dni Roboczych liczonych od dnia podpisania umowy.</p>



		<p>W przypadku wymagania przez Wykonawcę kolejnych wizji lokalnych, Zamawiający umożliwi jej przeprowadzenie. Wizja lokalna musi zostać potwierdzona przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do wystosowania prośby o wykonanie wizji lokalnej na nie wcześniej niż 5 dni roboczych przed jej terminem. Prośba musi zostać wysłana w formie elektronicznej na adres e-mail uzgodniony w toku projektu. We wniosku muszą znajdować się informacje na temat czasu oraz osób biorących udział w wizji lokalnej po stronie Wykonawcy. Etap zakończy się odbiorem częściowym przez Zamawiającego – dokumentu przedwdrożeniowego.</p>	
3	wdrożenie rozwiązania	<p>Wdrożenie rozwiązania następować będzie wg poniższego schematu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podłączenie fizyczne dostarczonych urządzeń. 2. Uruchomienie nowo podłączonych urządzeń. 3. Konfiguracja nowych podłączonych urządzeń. 4. Weryfikacja poprawności połączeń między poszczególnymi urządzeniami 5. Instalacja dostarczonego oprogramowania. 6. Uruchomienie zainstalowanego 	<p>Czas trwania etapu: do 20 listopada 2023 r.</p>



		<p>oprogramowania.</p> <p>7. Konfiguracja dostarczonego oprogramowania.</p> <p>8. Weryfikacja poprawności działania zainstalowanego oprogramowania.</p> <p>9. Przygotowanie całego systemu do przeprowadzenia testów akceptacyjnych.</p> <p>Etap zakończy się odbiorem częściowym przez Zamawiającego.</p>	
4	testy powdrożeniowe	<p>Po zakończeniu każdej części etapu wdrożenia, Wykonawca wykona testy poprawności oraz bezpieczeństwa działania nowopowstałej infrastruktury na podstawie szczegółowego opisu testów zawartego w dokumentacji przedwdrożeniowej.</p> <p>W przypadku, gdy testy nie zakończą się pozytywnym rezultatem, Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia usterki oraz do ponownego przeprowadzenia testów zgodnie z zaproponowaną formułą iteracji przypadku.</p> <p>Etap zakończy się odbiorem częściowym przez Zamawiającego.</p>	<p>Czas trwania etapu: przez cały okres wdrożenia, najpóźniej do 10 dni od momentu zakończenia etapu, o którym mowa powyżej.</p>
5	wykonanie dokumentacji powykonawczej	<p>Dokumentacja powykonawcza dostarczona przez Wykonawcę musi zawierać co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> Opisaną końcową konfigurację urządzeń oraz schemat 	<p>Czas trwania etapu: 10 dni od momentu zakończenia wdrożenia</p>

		<p>połączeń wraz z oznaczeniem niestandardowych rozwiązań lub obejść.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Opis przeprowadzonych testów zawierających wyniki testów wraz z wnioskami. 3. Opis przeszkód napotkanych w trakcie implementacji oraz opis ich rozwiązania. 4. Skrypty, jeżeli zostały użyte, do automatyzacji zadań wraz z ich opisem. 5. Pełny wydruk połączeń. <p>Etap zakończy się odbiorem częściowym przez Zamawiającego.</p>	rozwiązania
6	Odbiór końcowy	Na podstawie odbiorów częściowych Zamawiający dokona odbioru końcowego przedmiotu Zamówienia po zakończeniu etapu, o którym mowa powyżej.	Termin odbioru wynosi najpóźniej: 30 listopada 2023.

Pytanie nr 3:

Dotyczy Załącznik nr 2 do Umowy OPZ 2.6.6 Szczegółowa specyfikacja infrastruktury sprzętowo-programowej, przełączniki ToR

Wykonawca prosi o informację - ile sumarycznie przełączników sieciowych kompatybilnych z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą sieciową oraz jej kontrolerami opartymi o Cisco ACI należy dostarczyć w ramach niniejszego postępowania?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis w pkt 2.6.6. OPZ, tj. zgodnie ze wskazaną w kolumnie 2 ilością, Zamawiający wymaga 2 przełączników ToR. Pkt 2.6.6.1. jest doszczegółowieniem, a właściwie powtórzeniem pkt 2.6.6.

Pytanie nr 4:

Dotyczy Załącznik nr 2 do Umowy OPZ 2.6.6 Szczegółowa specyfikacja infrastruktury sprzętowo-programowej, przełączniki ToR

Prosimy o potwierdzenie, że przełączniki sieciowe ToR muszą posiadać wsparcie producenta w reżymie 8/5/NBD przez okres 5 lat?

Odpowiedź:

Zamawiający, na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych, zmienia treść SWZ w ten sposób, że wykreśla dotychczasową treść wiersza 1 w tabeli w pkt 2.6.6. i 2.6.6.1. i nadaje im nowe brzmienie:

LP	Nazwa	Ilość
1.	Przełącznik ToR posiadający 48 portów 1/10/25G, oraz 6 portów 40/100G wyposażony w sumaryczną ilość pamięci – 32GB, kierunek wentylatorów Port-side Exhaust (porty będą z tyłu szafy), wsparcie producenta 8h dziennie, 5 dni roboczych w tygodniu, czas reakcji następnego dnia roboczego, w okresie 7 lat, to jest przez cały możliwy okres Usług Utrzymania (z uwzględnieniem zamówienia podstawowego i prawa opcji) Kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą sieciową oraz jej kontrolerami opartymi o Cisco ACI.	2

Pytanie nr 5:

Dotyczy Załącznik nr 2 do Umowy OPZ 2.6.6 Szczegółowa specyfikacja infrastruktury sprzętowo-programowej, przełączniki ToR

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby wsparcie producenta do licencji Advantage dla dostarczonych w ramach niniejszego postępowania przełączników ToR zapewnione było na 5 lat?

Odpowiedź:

Zamawiający, na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych, zmienia treść SWZ w ten sposób, że wykreśla dotychczasową treść wiersza 1 w tabeli w pkt 2.6.6. i 2.6.6.1. i nadaje im nowe brzmienie:

2.	Wymagane licencje dla przełącznika ToR do posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury sieciowej opartej o Cisco ACI w wersji Advantage wraz z wsparciem okresie 7 lat, to jest przez cały możliwy okres Usług Utrzymania (z uwzględnieniem zamówienia podstawowego i prawa opcji)	2
----	---	---

Pytanie nr 6:

Dotyczy Załącznik nr 2 do Umowy OPZ 2.6.6 Szczegółowa specyfikacja infrastruktury sprzętowo-programowej, przełączniki ToR

Zamawiający wymaga, aby przełączniki były wyposażone w dodatkową pamięć 16GB. Zamawiający nie specyfikuje nigdzie ile pamięci podstawowej ma posiadać przełącznik ToR.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby każdy przełącznik ToR posiadał sumarycznie 32 GB pamięci (bez względu na to czy to będzie 1) 32GB pamięci podstawowej, czy 2) 16 GB pamięci podstawowej oraz 16 GB pamięci dodatkowej).

Odpowiedź:

Jak w odpowiedzi na pytanie nr 4.

Pytanie nr 7:

Dotyczy Załącznik nr 2 do Umowy OPZ 2.6.6 Szczegółowa specyfikacja infrastruktury sprzętowo-programowej, przełączniki ToR

Zamawiający wymaga, aby dostarczone w ramach niniejszego postępowania przełączniki ToR były kompatybilne z posiadaną i zarządzaną przez Zamawiającego infrastrukturą sieciową oraz jej kontrolerami opartymi o Cisco ACI.

W związku z powyższym:

- a) kto będzie odpowiedzialny za przygotowanie wzorców konfiguracji dostarczonych w ramach niniejszego postępowania przełączników ToR,
- b) kto będzie odpowiedzialny za wprowadzenie w/w wzorców w użytkowanym przez Zamawiającego systemie Cisco ACI (na kontrolerach APIC)?

Odpowiedź:

W ramach postępowania Wykonawca przygotuje wzorce konfiguracji dostarczonych przełączników w uzgodnieniu z Zamawiającym. W ramach wdrożenia Zamawiający wprowadzi zmiany w konfiguracji według przygotowanych wzorców przy współpracy z Wykonawcą.

Pytanie nr 8:

Dotyczy SWZ Rozdział 5 Przedmiotowe Środki Dowodowe

Prosimy o potwierdzenie, że przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające, że ofertowane dostawy spełniają wymagania jakościowe wskazane przez Zamawiającego tj.:

Specyfikację techniczną oferowanego sprzętu IoT –dotyczy kamer i przełączników, o których mowa w załączniku nr 2 do Umowy – OPZ nie dotyczą przełączników ToR (kompatybilnych z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą sieciową oraz jej kontrolerami opartymi o Cisco ACI).

Odpowiedź:

Zamawiający, w pkt 5.1. SWZ wskazał, że wymaga przedmiotowego środka dowodowego w postaci: „Specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu IoT – dotyczy kamer i przełączników, o których mowa w załączniku nr 2 do Umowy – OPZ”. Nie wyłącza to zatem specyfikacji do przełączników ToR.

Pytanie nr 9:

Dotyczy Załącznik nr 2 do Umowy OPZ 2.6.6.3 Serwery – pamięć operacyjna



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



W związku z różnym nazewnictwem funkcjonalności pamięci i obsługi zabezpieczeń przez producentów, prosimy o uznanie za równoważne a co za tym idzie dopuszczenie rozwiązania wspierającego poniższe funkcjonalności: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling, SDDC, Memory demand and patrol scrubbing, Dense configuration optimized profile.

Obecna lista obsługiwanych zabezpieczeń wskazuje na jednego producenta, a co za tym idzie ogranicza konkurencyjność.

Odpowiedź:

Podane przez Zamawiającego ewentualne nazwy (znaki towarowe), mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu.

Zamawiający, na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych, w pkt 2.6.6.3., w tabeli „Serwery”, w wierszu 0004, w kolumnie wymagania minimalne, po słowach, a przed znakiem „:” dodaje tekst w brzmieniu „np.:”

Pytanie nr 10:

Dotyczy Załącznik nr 2 do Umowy OPZ 2.6.6.3 Serwery – porty

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego z Display Port – czyli rozwiązania umożliwiającego rozbudowę o dodatkowy port VGA. Obecne zapisy jednoznacznie wskazują na jednego producenta, a co za tym idzie ograniczają konkurencyjność.

Odpowiedź:

Zamawiający, na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych, w pkt 2.6.6.3., w tabeli „Serwery”, w wierszu 0010. „Porty”, w kolumnie „wymagania minimalne”, w pkt 1. Po słowach „Display Port”, a przed słowem „dostępny” dodaje treść: „lub podobny, spełniający wymagania minimalne określone w niniejszym wierszu”

Pytanie nr 11:

Dotyczy Załącznik nr 2 do Umowy OPZ 2.6.6.3 Serwery – system monitorowania i analizowania konfiguracji serwerów.

Opis wymagań minimalnych, w punkcie 0014. System monitorowania i analizowania konfiguracji serwerów, wskazują jednoznacznie na jednego producenta urządzeń serwerowych, a co za tym idzie skutecznie ogranicza konkurencyjność i przygotowanie oferty bazującej na urządzeniach innych

producentów. W związku z tym prosimy o rezygnację z poniższych zapisów lub uznanie za równoważne systemów monitorowania i analizowania konfiguracji serwerów innych producentów

Odpowiedź:

Zamawiający, w wierszu 0014 nie wskazał żadnych nazw własnych ani parametrów wskazujących na jednego wykonawcę. Wnioskujący nie sprecyzował, które wymaganie, jego zdaniem, powinno zostać usunięte. Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

Pytanie nr 12:

Dotyczy Załącznik nr 2 do Umowy OPZ – 3 gwarancja, 3.5 – pozostałe ustalenia

Prosimy o doprecyzowanie wymaganego okresu utrzymania – w OPZ znajduje się zapis:

„Wykonawca oświadcza, że jest gwarantem Systemu i udziela Zamawiającemu gwarancji trwałość Systemu z zachowaniem wszystkich wymaganych i oferowanych funkcjonalności w terminie od dnia podpisania umowy przez okres 72 miesięcy liczonych od dnia podpisania umowy”, podczas gdy w projekcie umowy mowa jest o „Usługi utrzymania przez okres do 7 lat liczonych od dnia wdrożenia i odbioru Systemu”.

Prosimy o doprecyzowanie terminu trwałości, gwarancji i utrzymania systemu.

Odpowiedź:

Na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych zamawiający wykreśla dotychczasową treść pkt 3.5. ppkt 1. I nadaje mu nowe brzmienie: „1. Wykonawca oświadcza, że jest gwarantem Systemu i udziela Zamawiającemu gwarancji trwałość Systemu z zachowaniem wszystkich wymaganych i oferowanych funkcjonalności w terminie od dnia podpisania umowy przez okres 84 miesięcy liczonych od dnia podpisania umowy, z uwzględnieniem zamówienia podstawowego i prawa opcji, o których mowa w Umowie.”

Pytanie nr 13:

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy w ramach realizacji wymagania „W ramach zamówienia należy uruchomić po stronie centralnej systemu wszystkie procesy związane z obsługą kamer systemu nadzoru wizyjnego wraz z nagrywaniem, w taki sposób, aby osiągnąć funkcjonalność tak jaka jest obecnie realizowana przez kamery IP.” należy zapewnić infrastrukturę sprzętową, np. przestrzeń dyskową, serwery, urządzenia sieciowe niezbędną do realizacji nagrywania.

Jeżeli tak, to prosimy o konkretne wskazanie wymaganego sprzętu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zapewnia serwery, przestrzeń dyskową oraz komunikację sieciową do szafy.

Dostarczenie, montaż i konfiguracja kamer i osprzętu znajdującego się w szafie na skrzyżowaniu leży w gestii Wykonawcy.

Pytanie nr 14:

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie zapisu „Dla instalowanych nowych kamer, Zamawiający zamierza osiągnąć taką samą funkcjonalność jak dla wcześniej realizowanych wdrożeń opisanych w punkcie 1.2. Takie podejście umożliwi pracę kamer w systemie wideodetekcji i nadzoru wizyjnego zgodnie z obecnymi założeniami. Dodatkowo rozwiązanie takie daje możliwość w przyszłości na uruchomienie procesów związanych z automatyczną analityką obrazu, opartą o nowe technologie między innymi w oparciu o sztuczną inteligencję. Takie rozwiązanie możliwe będzie dzięki temu, że obraz o dobrej jakości dostępny jest w CZRiTP. Ewentualna rozbudowa realizowana może zostać poprzez dołożenie dodatkowych procesorów po stronie centralnej systemu” i wskazanie pełnej numeracji przytoczonego punktu 1.2, gdyż rozdz. 1.2 OPZ, to Akty prawne i wymagania w zakresie interoperacyjności oraz wyjaśnienie, czy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy zapewnić infrastrukturę serwerową dla ewentualnej rozbudowy.

Odpowiedź:

Zamawiający, na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych, wykreśla dotychczasową treść zdania pierwszego w pkt 2.4.3.2.1 i nadaje mu nowe brzmienie: „Dla instalowanych nowych kamer, Zamawiający zamierza osiągnąć taką samą funkcjonalność jak dla wcześniej realizowanych wdrożeń opisanych w punkcie 2.4.3.1.2. Takie podejście umożliwi pracę

kamer w systemie wideodetekcji i nadzoru wizyjnego zgodnie z obecnymi założeniami.”

Pytanie nr 15:

Wnioskujemy o zmniejszenie prędkości maksymalnej określonej w wymaganiu funkcjonalnym dla systemu wideodetekcji „Wiarygodność działania dla prędkości w zakresie 0 – 150km/h,” do 90 km/h. Proponowana wartość znacząco przekracza ograniczenia prędkości obowiązujące w miejscu instalacji kamer.

Odpowiedź:

Zamawiający, na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych, wykreśla dotychczasową treść pkt 2.4.3.2.3 lit. C. ppkt 5. I nadaje mu nowe brzmienie: „5. Wiarygodność działania dla prędkości w zakresie 0 – 90 km/h”,

Pytanie nr 16:

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie rozbieżności/różnic w klasach pojazdów, dla których należy zbierać dane ruchowe pomiędzy stanem istniejącym, a wymaganiami funkcjonalnymi dla systemu detekcji. Ponieważ „Zamawiający zamierza osiągnąć taką samą funkcjonalność jak dla wcześniej realizowanych wdrożeń opisanych w punkcie 1.2. ”, czy w ramach realizacji prac należy zapewnić zbieranie danych dla klas pojazdów opisanych w stanie istniejącym oraz w nowych opisanych w wymaganiach funkcjonalnych?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga spełnienia obu wymagań łącznie.

Na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający w pkt 2.4.3.2.1., po pierwszym akapicie dodaje kolejny w brzmieniu:

„należy gromadzić dane w rozdzielnych kategoriach:

- rowery, motorowery, motocykle;
- samochody osobowe,
- samochody dostawcze,
- autobusy i samochody ciężarowe,
- samochody ciężarowe z przyczepą,

- pojazdy niesklasyfikowane.

Dla zachowania zgodności z funkcjonującym systemem, w chwili wdrożenia „typ pojazdu” dla autobusów i samochodów ciężarowych powinien być opisany jedną wartością.”

Pytanie nr 17:

Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie wymagania „Obsługiwanie pól detekcji odbywać się powinno za pomocą modułu detekcji wirtualnej IPD lub równoważnego.” i przedstawienie kryteriów równoważności.

Odpowiedź:

Rozwinięcie i opis wymagania znajduje się w punkcie 2.4.3.1.2 „Wdrożenia w ramach późniejszej rozbudowy funkcjonalnej”

Pytanie nr 18:

Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie wymagania „Oprogramowanie kamery powinno umożliwiać wprowadzenie obszarów, które będą wykorzystywane do zliczania i klasyfikacji pojazdów. Gromadzenie danych o ruchu w interwałach powinno odbywać się w urządzeniu wideodetekcji. Natomiast do sterownika powinien być dostarczany impuls o każdym pojeździe, który przejedzie przez obszar pomiarowy wideodetekcji.” i wskazanie, w jaki sposób należy dostarczyć do sterownika impuls o wykrytym pojeździe.

Odpowiedź:

Zamawiający, na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych, w pkt 2.4.3.2.3 lit. C. ppkt 11., po ostatnim zdaniu dodaje zdanie o treści: „Impuls dostarczany do sterownika powinien być przekazywany na bieżąco (tj. z przesunięciem poniżej 1 sekundy) i mieć długość (czas trwania) odpowiadającą zajętości odpowiedniego pola detekcji.”

Odpowiedzi na kolejne wnioski i zmianie terminu składani i otwarcia ofert, Zamawiający poinformuje w odrębnym piśmie.

Dyrektor

Centrum Usług Informatycznych

we Wrocławiu

Tymoteusz Przybylski

Dokument podpisano podpisem elektronicznym.

Sprawę prowadzi: Marta Kozyra

Informacje na temat przetwarzania danych osobowych przez CUI znajdują się na stronie BIP CUI



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

