

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu
Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013

strona 1 z 3

Jelenia Góra, dnia 2010-02-19

Wykonawcy (wszyscy)

Wyjaśnienia do treści SIWZ

dotyczy: postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na **Monitoring Rejonów Turystycznych Miasta Jelenia Góra**.
Postępowanie w sprawie udzielenia zamówienia nr: **IOT 3411.02/10**

Prowadząc postępowanie w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na **Monitoring Rejonów Turystycznych Miasta Jelenia Góra**, na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) poniżej informuję o pytaniach o wyjaśnienie treści SIWZ oraz o udzielanych na nie odpowiedziach.

Pytanie nr 1. W pkt. 3.1. SIWZ Zamawiający ujął wymóg w zakresie jakości rejestracji „26 kl/s/2 CIF lub 25kl/s/4CIF”. W dalszej części tego punktu (opis macierzy) Zamawiający ujął inny wymóg tj. 5 kl/s/4CIF. Z kolei w załączniku do SIWZ „Szczegółowe wymagania techniczne” w pkt 1.2 i 3 opisujących parametry kamer Zamawiający ujął jeszcze inną wartość dla zapisu tj. 8 kl/s/4CIF. Ponadto w pkt 4.1.12 tego załącznika Zamawiający określił wymagania dla strumieni na poklatkowość – 1-25 kl/s oraz rozdzielczość 2CIF do 4CIF.

Obowiązujący standard dla systemów monitoringów miejskich to dla podglądu 25 kl/s/4CIF oraz dla zapisu 12 kl/s/4CIF. W związku z rozbieżnymi wymaganiami w tym względzie jak wymieniono powyżej Wykonawca prosi o jednoznaczne wyjaśnienie – jakie wymagania ma spełnić zaoferowany system w zakresie jakości zobrazowania oraz jakości zapisu?

Odpowiedź : W punkcie 3.1 SIWZ Zamawiający określił między innymi , iż system rejestracji z zainstalowanymi 61 kamerami **ma umożliwiać** zapis z jakością 2CIF lub 4 CIF z częstotliwością odświeżania 25 obrazów na sekundę dla każdej kamery, co oznacza iż taka możliwość musi być dostępna dla użytkownika. Zapis iż system na umożliwiać zapis z jakością 2CIF lub 4CIF oznacza iż gorsze lub lepsze parametry zapisu nie są wymagane. W szczególności może zaistnieć sytuacja, iż **na przykład** w obrębie Placu Ratuszowego będzie odbywała się impreza masowa. Na czas imprezy masowej Operatorzy Systemu **muszą mieć możliwość** ustawienia maksymalnych parametrów rejestrowanego obrazu. W opisie pojemności macierzy dyskowej Zamawiający określił jej pojemność w ten sposób iż ma ona (pojemność) zapewnić spełnienie warunków rozporządzenia RM z dnia 16.12.2009 (Dz.U nr 220/2009 poz.1720) - określającego między innymi czas przechowywania zarejestrowanych materiałów - dodając wymóg, iż warunek ten będzie spełniony jeśli zapis będzie się odbywał z jakością 5 kl/s/4CIF.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu
Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013

strona 2 z 3

Tak więc system (w tym macierz, ale również same kamery, urządzenia radiowe, system rejestracji), musi mieć możliwość rejestracji obrazów ze wszystkich kamer z jakością 25kl/s/4CIF oraz 25kl/s/2CIF, natomiast pojemność dysku będzie musiała gwarantować określoną cytowanym rozporządzeniem pojemność przy ustawieniu parametrów wszystkich kamer jako 5kl/s/4CIF.

Zapisy parametrów w załączniku nr 2 w punkcie 1.15, 2.15, 3.16 odnoszą się do jednoczesności generowania przez kodery sieciowe zintegrowane z kamerami jednocześnie dwóch strumieni o określonych minimalnych parametrach tzn jednocześnie 25kl/s/4CIF jeden strumień i minimum 8kl/s/4CIF drugi strumień.

Zapisy punktu 4.12 tego załącznika są spójne z podanymi wyżej parametrami, a dotyczą systemu rejestracji: punkt 4 - „wymagania dla oprogramowania zarządzającego”

Wymieniony w pytaniu standard zapisu 25kl/s/4CIF lub 12kl/s/4CIF nie obowiązuje w żadnym znanym Zamawiającemu przepisie. Rozporządzenie z dnia 28.10.2004 r. „W sprawie sposobu utrwalania przebiegu imprez masowych i minimalnych wymagań technicznych dla urządzeń rejestrujących obraz i dźwięk”, (Dz.U. 2004 poz.2438) w których mówi się o obowiązku rejestracji z jakością 25kl/s/ 400 linii w czasie imprez masowych jest aktem prawnym nieobowiązującym od dnia 1.02.2010 (Dz.U. 2009 poz.504 art. 77). W projekcie z dnia 28.01.2010 nowego rozporządzenia MSWiA oraz w poprzednim z dnia 30.09.2009 projekcie tego samego rozporządzenia mówi się o dwóch standardach rejestracji obrazu z przebiegu imprez masowych w zależności od celu rejestracji. I tak dla potrzeb detekcji i kontroli projekt przewiduje jako wystarczające rejestrowanie obrazu z częstotliwością 6 klatek na sekundę. Ustalone w SIWZ parametry zapisu nie są więc rozbieżne ze znanymi Zamawiającemu standardami, przy czym należy dodać iż standardy te mają (będą miały) moc obowiązującą dla przeprowadzania imprez masowych dla których rejestrowanie ich przebiegu ma charakter obowiązkowy zgodnie z ustawą o bezpieczeństwie imprez masowych z dnia 20 marca 2009.

Pytanie nr 2 Zamawiający w pkt 1.2 oraz 3 załącznika do SIWZ „szczegółowe wymagania techniczne” ujął niejednoznaczny wymóg w zakresie kompresji tj. H.264 lub MPEG4. Podobnie wymóg ten określa zapis pkt 4.1.1 tego załącznika. Format H.264 jest obecnie standardem w systemach monitoringow miejskich. Ponadto jak wiadomo format ten ma znacząco (o ok. 30%) niższe wymagania w zakresie przepustowości co w przedmiotowym systemie tym bardziej jest istotne bo planowane jest radiowe medium transmisji. Planowana sieć radiowa dla 61 kamer przy strumieniach ok. 4 Mb (rozwiązanie z załącznika do SIWZ) dla formatu MPEG 4 będzie niewydolna. Już dla przykładowego łącza jak Zamawiający określił w pkt. 13 wyszczególnienie piąte tego załącznika wymagające przepustowości dla łącza CD 4 a CD 1 – 50 Mb/s przy formacie mpeg4 stanowić będzie istotną barierę przy obsłudze 17 kamer. Ponadto takie ujęcie wymogu jak w SIWS skutkować będzie tym, że przy ustalonym kryterium „cena 100%” wykonawcy zaoferują starszy format a przede



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu
Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013**

strona 3 z 3

wszystkim tańszy tj. MPEG4. Wykonawca prosi o jednoznaczne ustalenie wymogu w tym względzie.

Odpowiedź: proszę zapoznać się o odpowiedziach nr 2 z dnia 15 lutego 2010 na pytania nr 2 oraz nr 6. Zamawiający jednoznacznie dopuścił oba sposoby kodowania, uznając że ograniczenie dopuszczonych sposobów kodowania stanowiłoby ograniczenie dla Wykonawców. Zamawiający rozumie różnicę jakie dzielą oba sposoby kodowania i przyjmuje je. Zamawiający pragnie podkreślić, że wymagania dla systemu dotyczą wszystkich jego aspektów, dlatego Wykonawcy decydujący się na złożenie oferty systemu opartego o mniej wydajny system kodowania aby sprostać pozostałym wymaganiom muszą zaoferować między innymi wydajniejszy system łączności radiowej, czy też powiększyć oferowaną przestrzeń zapisu w macierzach rejestrujących obraz. Zamawiający w ten sposób zachowuje neutralność technologiczną swoich wymagań.

Pytanie 3

W SIWS pkt 3.1 ostatni akapit Zamawiający ujął wymóg w zakresie podtrzymania zasilania w punktach kamerowych na 15 min. Natomiast w pkt. 12.7 wymóg ten opiewa na 20 min.

Jaki wymóg w tym względzie mają spełnić Wykonawcy?

Jak mają spełnić ten wymóg dla kamer montowanych na słupach (sygnalizatorach).

Odpowiedź: W punkcie 3.1 SIWZ Zamawiający opisując cały system (szczególnie stacje radiowe i centra dozoru) podał wymóg by wszystkie elementy systemu miały zapewnione podtrzymanie zasilania przez 15 minut. Punkt 12.7 załącznika nr 2 do SIWZ precyzującego wymagania techniczne dla poszczególnych urządzeń odnosi się do skrzynek kamerowych dla których Zamawiający określił zasilanie awaryjne 20 minut (w tym dla kamer zainstalowanych na słupach sygnalizacji ulicznej). Zamawiający przy zróżnicowaniu tych czasów brał pod uwagę, iż centra dozoru i stacje radiowe są usytuowane w punktach o dobrych i bardzo dobrych warunkach zasilania, natomiast punkty kamerowe są rozmieszczone w budynkach posiadających bardzo różne instalacje zasilające. Dodatkowo Zamawiający zwraca uwagę, iż wymagane parametry zasilania urządzeń monitoringu mobilnego są całkowicie odmienne i opisane w SIWZ i załącznikach. Inny jest też czas podtrzymania pracy urządzeń centrum dozoru policji w Cieplicach $t \geq 20$ minut z względu na wymóg postawiony przez Przedstawicieli Policji.

Reasumując: Urządzenia systemu mają mieć zapewniony po zaniku napięcia sieci czas pracy nie mniej niż 15 minut, chyba że w innym punkcie SIWZ określono to odmiennie dla pewnej grupy urządzeń.

Zamawiający po przeanalizowaniu możliwości technicznych jakie oferują słupy sygnalizacyjne zrezygnował z wymogu dla podtrzymania zasilania w punktach kamerowych zlokalizowanych na słupach sygnalizacyjnych.