

Chojnice, dnia 25 września 2013 r.

N/znak: DMJ-064-31/E/13

**Podmioty biorące udział
w postępowaniu o udzielenie
zamówienia publicznego**

Dot. Zapytania ofertowego DMJ-064-29/E/13 dotyczącego wdrożenia technologii wideokonferencyjnej.

W dniu 18.09.2013 r. od jednego z podmiotów biorących udział w postępowaniu wpłynęły następujące pytania dotyczące złożenia oferty na wdrożenie technologii wideokonferencji:

Zestaw pytań nr 1 z dnia 18.09.2013 r.

Pytanie 1

Punkt I.1 Zestaw wideokonferencyjny – 1 szt. - Obsługiwane standardy i protokoły video.

Pytanie: Znajduje się tu zapis dotyczący kodowania obrazu za pomocą H.264 High Profile. Kodek ten w teorii umożliwia zachowanie jakości (rozdzielczości) obrazu przy mniejszym paśmie. Niestety w praktyce High Profile ogranicza liczbę klatek, co jest zauważalne na ekranie. Powoduje również sporo kłopotów, gdy oświetlenie jest słabe. W pewnych systemach kodek High Profile jest używany nawet, gdy nie ma takiej potrzeby, co niekorzystnie wpływa na jakość transmitowanego obrazu. Możemy zaoferować Państwu system bez H.264 High Profile, który zapewni lepszą jakość obrazu?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie systemu bez kodeka High Profile.

Pytanie 2

Punkt I.4 Zestaw wideokonferencyjny – 1 szt. - Rozdzielczość w trybie People.

Pytanie: W tym punkcie podane są przepływności dla kodeka High Profile. Możemy zaproponować Państwu urządzenie, które bez High Profile zapewni lepszą jakość obrazu oraz pełne 30 klatek na sekundę w trybach:

- 720p, 30 fps od 768 kbps,
- 720p, 60 fps od 1,1 Mbps,
- 1080p, 30 fps od 1,7 Mbps?

System, który chcemy zaproponować dodatkowo umożliwi równoległe przesyłanie 2 strumieni wideo, każdy o jakości 720p, 30 fps.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie takiego systemu.

Pytanie 3

Punkt I.5 Zestaw wideokonferencyjny – 1 szt. - Rozdzielczość wideo dla treści.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Pytanie: Urządzenie, które chcemy Państwu zaoferować potrafi przesłać treść w maksymalnie 720p, przy czym nawet w 30 fps. Umożliwi to dołączanie jako prezentacji wysokiej jakości filmów. Proszę o akceptację.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie takiego urządzenia.

Pytanie 4

Punkt I.6 Zestaw wideokonferencyjny – 1 szt. - Kamera.

Pytanie: Możemy zaproponować kamerę o 70-stopniowym kącie widzenia, ale z funkcją zapamiętywania ustawień (presety programowalne przez użytkownika), które można przywołać za pomocą 1 przycisku na pilocie?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie kamery o powyższych funkcjonalnościach.

Pytanie 5

Punkt I.7 Zestaw wideokonferencyjny – 1 szt. - Wejścia audio.

Pytanie: System, poza złączem mikrofonowym oraz 3.5 mm mini stereo, może być wyposażone w dodatkowe wejście audio w złączu DVI?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę aby system był dodatkowo wyposażony w wejście audio w złączu DVI.

Pytanie 6

Punkt I.8 Zestaw wideokonferencyjny – 1 szt. - Wyjścia audio.

Pytanie: Urządzenie może być wyposażone w wyjście 3.5 mm oraz audio na 2 wyjściach HDMI?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę aby urządzenie było wyposażone w wyjście 3m5mm oraz audio na 2 wyjściach HDMI.

Pytanie 7

Punkt I.9 Zestaw wideokonferencyjny – 1 szt. - Standardy i protokoły audio.

Pytanie: Możemy zastąpić pasmo 22 kHz oszczędnym kodekiem AAC-LC? "Maskowanie błędów dźwięku" oraz Lost Packet Recovery™ (LPR™) (5. Sieć) - są to mechanizmy, których celem jest przeciwdziałanie błędom sieciowym. Każdy producent podchodzi do tego zagadnienia w różny sposób. Chcielibyśmy zaproponować Państwu system o naszym zdaniem najlepszej funkcji przeciwdziałania błędom - urządzenie będzie obsługiwało ponad 200 pośrednich rozdzielczości obrazu między jego najniższą a najwyższą wartością. Konkurencyjne systemy takowych rozdzielczości obsługują od 9 do 13. Mechanizm obsługujący ponad 200 rozdzielczości umożliwi dokładne dopasowanie jakości obrazu do dostępnego pasma. Znajdujący się w specyfikacji mechanizm LPR do działania potrzebuje dodatkowego pasma i to w sytuacji, gdy pasma brakuje. Nasze wieloletnie obserwacje wskazują, że lepsze efekty przynosi dopasowanie się do dostępnego łącza niż wymuszony mechanizm maskowania błędów, który to pasmo dodatkowo konsumuje.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zastąpienie pasma 22 kHz kodekiem AAC-LC.



Pytanie 8

Punkt I.11 Zestaw wideokonferencyjny – 1 szt. - Sieć.

Pytanie: Lost Packet Recovery™ (LPR™) - kwestia poruszona powyżej. Możemy zaproponować urządzenie, które zamiast wspierania praktycznie niewykorzystywanych u nas standardów (Microsoft® ICE, IBM® Sametime™) będzie potrafiło komunikować się w HD z Lync 2010 i 2013 za pomocą licencji LifeSize MCU Enterprise UVC?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na komunikację za pomocą licencji LifeSize MCU Enterprise UVC.

Pytanie 9

Punkt I.12 Zestaw wideokonferencyjny – 1 szt. - Interfejs użytkownika - Aktualizacja oprogramowania przez port USB

Pytanie: Możemy zaproponować system, którego aktualizację można wykonać przez sieć i z opcjonalnego centralnego systemu zarządzania? Aktualizacja przez sieć przy wykorzystaniu interfejsu www urządzenia jest najmniej czasochłonna.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na aktualizację systemu przez sieć/internet.

Jednocześnie informuję, że przesunięty zostaje termin składania ofert na **8 października 2013 r.**

Z poważaniem

A.K.