

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
Dział Zamówień Publicznych
ul. Warszawska 24 W-9/110,
31-155 KRAKÓW

Nr sprawy : KA-2/006/2016
L.Dz. KA-2/150/2016

P O W I A D O M I E N I E
o zmianach SIWZ
i odpowiedzi na pytania do SIWZ

Szanowni Państwo,

Zamawiający, na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. **Remont modernizacja i rozbudowa systemu telewizji dozorowej (CCTV IP) - ETAP I (zgodnie z dokumentacją wykonawczą) - dla Osiedla Studenckiego Politechniki Krakowskiej ul. Skarżyńskiego na działkach nr 21/96, 21/80, 21/82 obręb 6 jedn. ewid. Nowa Huta w Krakowie oraz w Krakowie przy ul. Bydgoskiej 19A na działce nr 384/26 obręb 4,** zamieszcza poniżej odpowiedzi na pytania Wykonawców oraz dokonuje zmian zapisów w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

ZESTAW 1

Zwracamy się do Zamawiającego o zmianę warunków udziału w postępowaniu, które zostały określone w pkt. 6.2 SIWZ. (W okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje, co najmniej:

.....

1 zamówienie polegające na dostawie wraz z montażem i uruchomieniem monitoringu wizyjnego CCTV IP w licencjonowanym paśmie radiowym 42Ghz o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto) w ten sposób, aby Zamawiający dopuścił do udziału w postępowaniu również wykonawców, którzy wykonali zamówienie polegające na dostawie wraz z montażem i uruchomieniem monitoringu wizyjnego CCTV EP w licencjonowanym paśmie radiowym w częstotliwościach innych niż 42 GHz (np. od 18 do 42 GHz) o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto.

**ODP 1 – Zamawiający zmienia warunek w zakresie wiedzy i doświadczenia, w następujący sposób:
Pkt 6.2.2. SIWZ**

JEST :

Wiedza i doświadczenie

Za posiadającego niezbędną wiedzę i doświadczenie uzna się Wykonawcę, który wykaże, że :

1. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje, co najmniej:

- a) 2 zamówienia, polegające na dostawie, montażu, uruchomieniu monitoringu wizyjnego CCTV IP składającego się z minimum 70 kamer oraz konserwacji i serwisowaniu przez okres minimum 3 lat, każde o wartości co najmniej 750 000,00 zł brutto

- b) 1 zamówienie polegające na dostawie wraz z montażem i uruchomieniem monitoringu wizyjnego CCTV IP w licencjonowanym paśmie radiowym 4,2Ghz o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto

W przypadku, gdy zadania w zakresie montażu i uruchomienia monitoringu wizyjnego CCTV IP wraz z instalacją systemu kontroli dostępu były częścią zamówienia/zamówień o większym zakresie, należy wyszczególnić kwotę zrealizowanych zamówień w wymaganym powyżej zakresie z całości zamówienia/zamówień.

2. w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał
- a) minimum 1 instalację światłowodową o wartości nie mniejszej niż 1 000 000,00 zł brutto, obejmującą swoim zakresem :
- budowę sieci optotelekomunikacyjnej stanowiącej warstwę szkieletową oraz dystrybucyjną z podziałem na kilka odcinków (relacji).
 - wykonanie pomiarów i testów oraz integracja, konfiguracja i uruchomienie systemu
 - dostawę i montaż urządzeń aktywnych o wartości nie mniejszej niż 100 000 zł brutto
 - wykonanie adaptacji pomieszczeń (wykonanie robót budowlanych, montaż klimatyzacji),

Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie Wykazu robót budowlanych załącznik nr 5 do SIWZ i Wykazu dostaw- załącznik nr 6 do SIWZ i dołączonych do nich dowodów, określających czy roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone oraz że dostawy zostały wykonane należycie.

ZMIENIA SIĘ NA :

Wiedza i doświadczenie

Za posiadającego niezbędną wiedzę i doświadczenie uznaje się Wykonawcę, który wykaze, że :

1. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje, co najmniej 2 zamówienia, polegające na dostawie, montażu, uruchomieniu monitoringu wizyjnego CCTV IP składającego się z minimum 70 kamer oraz konserwacji i serwisowaniu przez okres minimum 3 lat, każde o wartości co najmniej 750 000,00 zł brutto

W przypadku, gdy zadania w zakresie montażu i uruchomienia monitoringu wizyjnego CCTV IP wraz z instalacją systemu kontroli dostępu były częścią zamówienia/zamówień o większym zakresie, należy wyszczególnić kwotę zrealizowanych zamówień w wymaganym powyżej zakresie z całości zamówienia/zamówień.

2. w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał minimum 1 instalację światłowodową o wartości nie mniejszej niż 1 000 000,00 zł brutto, obejmującą swoim zakresem :
- budowę sieci optotelekomunikacyjnej stanowiącej warstwę szkieletową oraz dystrybucyjną z podziałem na kilka odcinków (relacji).
 - wykonanie pomiarów i testów oraz integracja, konfiguracja i uruchomienie systemu
 - dostawę i montaż urządzeń aktywnych o wartości nie mniejszej niż 100 000 zł brutto
 - wykonanie adaptacji pomieszczeń (wykonanie robót budowlanych, montaż klimatyzacji),

Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie Wykazu robót budowlanych załącznik nr 5 do SIWZ i Wykazu dostaw- załącznik nr 6 do SIWZ i

dołączonych do nich dowodów, określających czy roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone oraz że dostawy zostały wykonane należycie.

ZESTAW 2

W związku z zapisem SIWZ (pkt 3.1) „Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1 do SIWZ, zawiera dokumentację projektową (projekt budowlany i wykonawczy) obejmującą zakres dla zadania 1 i 2 oraz przedmiary dla zadania 1.”

1. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie przedmiarów dla zadania 2 w ramach ETAPU 1 bądź potwierdzenie, że udostępnione przedmiary zawierają prace związane z zadaniem 2.

ODP - Zamawiający udostępnia w załączniku do odpowiedzi - Zestawienie urządzeń objętych zadaniem nr 2

2. W związku z koniecznością dołączenia do oferty Kosztorysów zwracamy się z prośbą o udostępnienie przedmiarów w formie edytowalnej.

ODP - Zamawiający w załączniku do SIWZ udostępnił przedmiary w wersji elektronicznej w formacie pdf. Większość dostępnych dzisiaj na rynku programów kosztorysowych posiada możliwość transformacji plików przedmiarów w pdf do własnej bazy katalogowej.

Zamawiający nie widzi zatem uzasadnienia dla publikowania przedmiarów w formie edytowalnej z uwagi na to, że wczytywanie plików poprzez eksporty z obcych formatów w programach kosztorysowych często bywa niemożliwe lub odbywa się z błędami, których najczęściej Oferent już docelowo nie koryguje.

3. Zwracamy się z prośbą o wykreślenie zapisu SIWZ dotyczącego przedstawienia referencji „1 zamówienie polegające na dostawie wraz z montażem i uruchomieniem monitoringu wizyjnego CCTV IP w licencjonowanym paśmie radiowym 4,2Ghz o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto”

ponieważ projektowane rozwiązanie nie zawiera w swym zakresie konieczności stosowania takiego rozwiązania technicznego.

ODP – Patrz odp. 1 zestaw 1

4. Prosimy o potwierdzenie, że inwestycja nie wymaga przygotowania odpowiednich pozwoleń do realizacji prac i jest możliwość rozpoczęcia budowy kanalizacji teletechnicznej bezpośrednio po podpisaniu Umowy.

ODP - Inwestycja nie wymaga uzyskiwania przez Wykonawcę dodatkowych pozwoleń dla rozpoczęcia realizacji prac.

5. Prosimy o określenie czy po okresie dzierżawy należy sprzęt zdemontować ?

ODP – Po okresie dzierżawy sprzęt należy zdemontować.

ZESTAW 3

Dotyczy przełącznik 9.9.1 i 9.9.2 przełączniki

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuszcza by routing IS-IS dla ipv6 był dostępny jako rozszerzenie licencji oprogramowania.

Odp. Takie rozwiązanie jest akceptowalne, pod warunkiem, że dane rozszerzenie licencji oprogramowanie będzie już zaimplementowane w oferowanym rozwiązaniu.

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuszcza aby MLDv1 i MLDv2 były dostępne jako MLD v1 snooping i MLD v2 snooping

ODp. Z uwagi na charakter projektu, czyli infrastrukturę pod CCTV, wymagane jest pełne wsparcie dla MLDv1, MLDv2.

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuści brak sprzętowego wsparcia dla sFLOW

ODp. Wsparcie sprzętowe dla protokołu sFLOW jest wymagane. Softwarowe rozwiązania nie są akceptowane z powodu niewystarczającej wydajności.

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuszcza by EAPS był dostępny jako rozszerzenie licencji oprogramowania

ODp. Takie rozwiązanie jest akceptowalne, pod warunkiem, że dane rozszerzenie licencji

oprogramowanie będzie już zaimplementowane w oferowanym rozwiązaniu.

ZESTAW 4

1. Zamawiający oczekuje w punkcie 6.2 część 2 „Wiedza i doświadczenie”, aby oferent wykazał się realizacją zadania polegającego na: dostawie wraz z montażem i uruchomienie monitoringu wizyjnego CCTV IP w licencjonowanym paśmie radiowym 4,2Ghz o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto.

Pytanie: Czy Zamawiający prawidłowo podał pasmo radiowe? Czy oferent, który wykaże się wykonaniem instalacji dla urządzeń radiowych w dowolnym paśmie licencjonowanym spełni warunki tego zapisu?

ODP – Patrz odp. 1 zestaw 1

2. Zamawiający w punkcie 6.2 część 4 „Osoby zdolne do wykonania zamówienia” zapisał, że nie dopuszcza się łączenia funkcji kierownika/ów budowy/robót w kilku specjalnościach przez jedną osobę.

Pytanie: Prosimy o podanie podstawy prawnej dla tego zapisu.

ODP - Zamawiający przedstawia podstawę prawną warunku:

- Pismo Ministerstwa Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 2 czerwca 1975 r., znak: UAN3-661-21/75, gdzie w załączniku wyjaśniającym pojęcie „instalacji elektrycznych” ministerstwo nie odniosło się w żaden sposób do elementów instalacji czy sieci telekomunikacyjnych;

- Pismo Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 13 lipca 1993 r., w którym napisano: *Specjalność sieci i instalacje telekomunikacyjne nie jest wymieniona w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.), a zatem zgodnie z § 13 ust. 3 ww. rozporządzenia stwierdzenia przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji w tej specjalności dokonują zakłady pracy zatrudniające osoby podejmujące się pełnienia tych funkcji;*

- Pismo Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego z dnia 6 marca 1998 r., znak: GI/53/98, w którym napisano: *Od dnia 7 listopada 1995 r. obowiązuje rozporządzenie Ministra Łączności z dnia 10.10.95 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. Nr 120, poz. 581), w którym zostało określone między innymi, jakie uprawnienia budowlane są odpowiednie w budownictwie telekomunikacyjnym. Ponadto, zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 7.07.94 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.), również jako odpowiednie uprawnienia budowlane w budownictwie telekomunikacyjnym traktowane są uprawnienia do projektowania oraz do kierowania budową i robotami budowlanymi w budownictwie telekomunikacyjnym, wydane do dnia 31.12.1994 r. przez kierowników zakładów pracy (tzw. uprawnienia zakładowe).*

Za zmianą ww. wykładni nie przemawia fakt podobieństwa oraz specyfiki charakteru wymagań technicznych branży telekomunikacyjnej i elektroenergetycznej. Podział na budownictwo telekomunikacyjne i elektryczne, mimo pozornego podobieństwa, istnieje nieprzerwanie od 1961 r. do chwili obecnej. Nie można więc dokonywać połączenia tych branż wbrew przepisom.

3. Pytanie: Czy kanalizacja Teletechniczna jest przeznaczona tylko i wyłącznie do obsługi tego zadania, czy będzie w przyszłości wykorzystana do innych celów?

ODP - Nie, przedmiotowa kanalizacja teletechniczna jest przeznaczona tylko i wyłącznie do obsługi przedmiotowego zadania. Kanalizację należy wykonać w oparciu o dokumentację projektową (materiały), zgodnie z normami branżowymi i wiedzą techniczną.

4. Na rzutach budynków nie pokazano uszczelnień p-poż dla przejść przez ściany i stropy, a jest mowa o konieczności ich wykonania w opisie projektu. **Pytanie:** Jeśli należy przewidzieć wykonanie uszczelnień p-poż to potrzebne są rzuty budynków z naniesionymi strefami p-poż. Zwracamy się do Zamawiającego o udostępnienie takich rysunków?

ODP - Uszczelnienia p.poż. dla przejść przez ściany i stropy należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Po podpisaniu umowy Wykonawca otrzyma Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego dla budynków.

5. Opis projektu nie wspomina o żadnym wyposażeniu studni kanalizacyjnych, ani konieczności uszczelniania rurociągów w nich. **Pytanie:** Czy należy przewidzieć jakieś inne dodatkowe wyposażenie

dla studni kanalizacyjnych ? Czy należy przewidzieć konieczność uszczelniania rurociągów i w jakiej postaci?

ODP - Należy przewidzieć uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej w studniach, np. wkłady uszczelniające QSR lub równoważne. Kanalizację wykonać zgodnie z normami branżowymi (opis PW str. 12). Przewidzieć również uszczelnienia wejść do budynków zgodnie z PW (uszczelnienie rur, uszczelnienie przewodów). Po stronie Wykonawcy jest wybór technologii uszczelnienia. Jako uszczelnienie wejść kabli do budynków można stosować np. typ TDUX lub równoważny, jako uszczelnienie rur kanalizacji pierwotnej pierścienie uszczelniające.

Studnie wyposażać w pokrywy zabezpieczające przed osobami trzecimi np. typu "PIOCH" wraz z zamkami np. klasy AssaAbloy (zarezerwować 1 kod klucza). Nie dopuszcza się stosowanie kłódek.

6. Zwracamy się z prośbą o przesłanie w wersji edytowalnej kosztorysów ofertowych (pliki w formacie xml, ath, zuz).

ODP - Patrz odpowiedź 2 w zestawie 2.

7. Prosimy o sprecyzowanie dla punktu 7.4 SIWZ „ Wymagany dokument" W jakiej formie Zamawiający oczekuje, prezentacji parametrów oferowanych urządzeń. **Pytanie:** Czy Zamawiający dopuszcza dołączenie kart katalogowych oferowanych urządzeń?

ODP - Tak, Zamawiający dopuszcza dodatkowo dołączenie kart katalogowych oferowanych urządzeń.

8. W projekcie umowy par. 11 w punkcie 4 dotyczącym odbioru końcowego jest zapis mówiący o tym, że *(Wykonawca do odbioru końcowego robót dostarczy Zamawiającemu kompletna dokumentację powykonawczą dla wszystkich branż (w wersji papierowej plus wersja elektroniczna - rysunki w formacie pdf), wraz z niezbędnymi protokołami z wyników pomiarów, niezbędnymi atestami, w tym CE. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia ZUDP dokumentacji powykonawczej dla terenu zewnętrznego - dotyczy zadania 1) Zamawiający w dokumentacji SIWZ w projekcie budowlanym i wykonawczym nie dołączył mapy terenu zewnętrznego z wymaganymi uzgodnieniami ZUPD prosimy o załączenie tych dokumentów dla aktualnego postępowania.*

ODP - Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania operatu geodezyjnego powykonawczego z ew. naniesieniem zmian w ZUDP. Zamawiający dysponuje mapami, które były niezbędne do przeprowadzenia procedury administracyjnej w Wydziale Architektury i Urbanistyki Urzędu Miasta Krakowa na zakres robót objętych postępowaniem..

9. W projekcie wykonawczym w punkcie numer 7 „ Kanalizacja teletechniczna" Zamawiający wymaga, aby po wykonaniu prac budowlanych teren doprowadzić do stanu pierwotnego, istniejące nawierzchnie należy odtworzyć. **Pytanie:** Kto jest aktualnym gwarantem dla nawierzchni dla nowego parkingu przy ul. Skarżyńskiego. Czy po stronie Zamawiającego będzie ustalenie z gwarantem zakresu prac oraz wytycznych dla odtworzenia powierzchni po wykonaniu nowej kanalizacji?

ODP - Zgodnie z zapisem SIWZ należy przewidzieć w ofercie koszty doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego, istniejące nawierzchnie należy odtworzyć. Po stronie Zamawiającego jest ustalenie z gwarantem parkingu wytycznych odtworzeniowych nawierzchni.

10. W projekcie wykonawczym na rysunku T-10, zostało wskazane doprowadzenie zasilania nowo budowanych rozdzielni do istniejącej rozdzielni głównej w budynku PK DS-2.

Pytanie: Czy w istniejącej rozdzielni głównej jest nadmiarowe wyposażenie pozwalające na wykonanie takiego podpięcia? Prosimy o dołączenie schematu istniejącej rozdzielni głównej

ODP – Zamawiający potwierdza, że w rozdzielni głównej budynku PK DS.-2 jest zinwentaryzowane miejsce dla wykonania nowych zabezpieczeń wraz z ich wyposażeniem do celów podłączenia projektowanych zasilających.

ZESTAW 5

1. **Pytanie:** Dlaczego projekt wykonany został tylko przez projektantów z uprawnieniami elektrycznymi skoro dotyczy on robót telekomunikacyjnych i teletechnicznych?

ODP – Zamawiający określa w SIWZ wymagania dla wykonania robót. Zakres prac projektowych nie jest przedmiotem niniejszego postępowania. Przeprowadzone zostało postępowanie administracyjne w Wydziale Architektury i Urbanistyki Urzędu Miasta Krakowa który nie wniósł sprzeciwu oraz nie znalazł błędów formalnych w przedmiotowym projekcie.

2. **Pytanie:** Dlaczego wymagany jest nadzór osób z uprawnieniami teletechnicznymi, elektrycznymi i wod-kan jak projekt wykonali projektanci z uprawnieniami elektrycznymi? Ponadto uprawnienia kierownika robót telekomunikacyjnych uprawniają do wykonania całości zadania związanego z tym zadaniem – włącznie z nadzorem zabudowy pomieszczenia serwerowni. W projekcie nie stwierdzono konieczności wykonania prac budowlanych związanych ze zmianami w konstrukcji budynku zatem naszym zdaniem uprawnienia bez ograniczeń w telekomunikacji są wystarczające dla tego zadania. Wnioskujemy o zmianę tego zapisu.

ODP - Zamawiający podtrzymuje konieczność nadzoru ze strony kierowników budowy zgodnie z wymaganiami SIWZ tj.:

- a) jedna osoba posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej co najmniej w ograniczonym zakresie (itd.).....
- b) jedna osoba posiadająca uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych do 1 kV E i D. (itd.).....
- c) jedna osoba posiadająca uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, wod-kan. (itd.).....
- d) jedna osoba posiadająca uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. (itd.).....

3. W opisie wykonania prac dla etapu I jest napisane, iż należy wykonać naprawę istniejącego kabla optycznego poprzez spawanie włókien. **Pytanie:** Na jakiej podstawie Zamawiający twierdzi, że uszkodzenie zostanie wyeliminowane po spawaniu tych włókien. Czy Zamawiający dysponuje pomiarami dla tego uszkodzonego kabla i czy może je udostępnić ?

ODP - Należy ująć w wycenie sprawdzenie (pomiary) istniejącego światłowodu oraz ew. naprawę połączenia wg dokumentacji projektowej.

4. W projekcie nie ma wskazanych typów ani wymogów dla muf kablowych. **Pytanie:** Czy mufa kablowa

ma zawierać tylko i wyłącznie wyposażenie dla ilości włókien podanych w projekcie ?

ODP - Mufa kablowa ma obsłużyć docelowo ilość spawów dla wszystkich włókien pokazanych na schematach rozpywu włókien światłowodowych w części graficznej (rys. od T-39 do T-43). Wskazano nr studni, ilość spawów, wszystkie włókna w kablach.

5. W zestawieniu materiałów podano ilość optycznych kabli krosowych. **Pytanie:** Ilość ta została przewidziana dla całego zadania czy tylko dla pierwszego etapu? W jakiej ilości należy je dostarczyć dla etapu I ?

ODP - Projekt wykonawczy obejmuje całość zadania (łącznie na Etap I i Etap II). Podane ilości w załączonych do SIWZ przedmiarach zawierają pozycje materiałowe tylko dla Etapu I (zgodnie z obecnym zamierzeniem Zamawiającego).

6. **Pytanie:** Czy zamawiający zapewni pomieszczenie socjalne i dostęp do sanitariatów na czas wykonywania prac dla zaplecza budowy oraz pomieszczenie do składowania narzędzi i materiałów instalacyjnych? Czy Zamawiający udostępni plac do przechowywania materiałów budowlanych oraz sprzętu ciężkiego typu koparka i samochód ciężarowy ?

ODP. – Jest możliwość odpłatnego udostępnienia pomieszczeń i terenu.

7. Wykonanie prac na terenie parkingu. Parking wygląda na nowo wybudowany. **Pytanie:** Czy jest gwarant na wykonaną nawierzchnię parkingową i czy Zamawiający uzgodni z tym podmiotem zakres demontażu nawierzchni oraz jej odtworzenie po zakończonych pracach instalacyjnych?

ODP - Patrz odpowiedź 9 w zestawie 4.

8. Na jakiej podstawie Zamawiający wymaga przedstawienie referencji na wykonanie monitoringu CCTV w paśmie radiowym 4,2GHz. W zakresie prac nie ma tego typu urządzeń. Ponadto czym uzasadniona jest referencja na 500 tys brutto na typ robót których nie ma w projekcie? Zwracamy uwagę że referencja na uruchomienie systemu CCTV o konkretnym pasmie 4,2GHz jest mocnym ograniczeniem konkurencji. Systemy te wykonuje się na różne pasma i z punktu widzenia technicznego ich uruchomienie i konfiguracja jest taka sama. Prosimy o usunięcie tego zapisu.

ODP – Patrz odp. 1 zestaw 1

ZESTAW 6

W opisie Zamawiający wskazuje, że wykonanie zadania podzielono na 2 etapy. **Pytanie:**

Na kiedy przewidziano wykonanie etapu nr. 2 i jeśli wycena ma go obejmować, to jak długo wykonawca ma zagwarantować utrzymanie cen ze swojej oferty?

ODP - Zamawiający obecnie przystępuje do realizacji 1 etapu zadania. Oferta winna zawierać wycenę elementów dotyczących tylko tego zakresu.

Zamawiający udostępnia w załączniku do odpowiedzi (zał. nr 1) zestawienie urządzeń objętych zadaniem nr 2 dla 1 etapu.

Cena za zadanie 2 ma być stała przez cały okres trwania dzierżawy.

2. W opisie projektu jest wskazane aby okablowanie prowadzić w korytarzach, w istniejących trasach kablowych. **Pytanie:**

Czy została zweryfikowana zajętość istniejących tras kablowych i przewidziano tam miejsce dla nowego okablowania?

ODP - Projekt zakłada, że istniejące trasy kablowe można wykorzystać dla pomieszczenia nowego okablowania. Jednocześnie w pozycjach przedmiaru dla każdego z DS. znajduje się rozdział: Trasy kablowe – zakres na uzupełnienie części tras.

3. Sprzęt aktywny. **Pytanie:**

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie innych producentów urządzeń aktywnych niż Extreme Networks zważywszy, że opisana funkcjonalność przechowywania dwóch konfiguracji każdego przełącznika bezpośrednio w pamięci tego urządzenia jest funkcjonalnością unikatową. Inni wiodący producenci (np. Cisco, HP) rozwiązują tę funkcjonalność w inny sposób. Oferent wnosi o wskazanie, że w zakresie opisanej funkcjonalności Zamawiający nie odrzuci dostawców realizujących zmianę konfiguracji urządzeń z wykorzystaniem innych rozwiązań.

ODP - Zamawiający podtrzymuje zapisy dokumentacji projektowej. Powyższa funkcjonalność nie jest unikatowa i oferowana jest przez innych producentów np. DCN.

4. Wiedza i doświadczenie wykonawcy: montaż i uruchomienie monitoringu wizyjnego CCTV IP w licencjonowanym paśmie radiowym 4,2Ghz o wartości nie mniejszej niż 500.000,00 zł brutto. **Pytanie:** Ponieważ w projekcie nie przewidziano konkretnego systemu radiowego ani konkretnego miejsca jego zainstalowania, a ewentualne zainstalowanie systemu radiowego w paśmie licencjonowanym będzie wymagało:

- wykonania projektu radiowego
- rezerwacji licencjonowanej częstotliwości z pośród wolnych pasm na danym obszarze
- doboru optymalnego systemu

Zważywszy iż: stosowane obecnie systemy radiowe są produkowane jako uniwersalne i mogące pracować w zakresie wszystkich lub większości pasm Gigahertzowych Oferent wnosi alternatywnie o:

- a) zmianę zapisu uznającą spełnienie warunku wiedzy i doświadczenia w przypadku montażu i uruchomienia monitoringu wizyjnego CCTV IP w zastosowaniu systemów radiowych o łącznej wartości 500.000,00 zł brutto;
- b) zmianę zapisu uznającą spełnienie warunku wiedzy i doświadczenia w przypadku montażu i uruchomienia monitoringu wizyjnego CCTV IP w zastosowaniu systemu radiowego w paśmie licencjonowanym (Gigahertzowym) o wartości 500.000,00 zł brutto;
- c) anulowanie zapisu w zakresie wykonania instalacji radiowej.

ODP – Patrz odp. 1 zestaw 1

5. W projekcie nie przewidziano wykonania prac instalacyjnych innymi metodami niż wykop otwarty. **Pytania:**

a) Czy prace instalacyjne dla kanalizacji TT pod ulicą Skarżyńskiego również mają zostać wykonane metodą otwartego wykopu?

ODP

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innej technologii – np. przepych lub przewiert pod ulicą Skarżyńskiego

b) Kto jest zarządcą tej ulicy.

ODP

Zamawiający informuje, że ulica Skarżyńskiego jest w zarządzie Politechniki Krakowskiej (jako droga wewnętrzna). Właścicielem działki 21/80 jest Zamawiający.

c) Czy należy przewidzieć stosownego zawiadomienia do ZIKIT oraz zorganizować wyłączenia pasów z ruchu na czas wykonywania prac?

ODP

Nie ma takiego wymogu, patrz odpowiedź powyżej

d) Czy Zamawiający dopuszcza inną technologię – np. przepych lub przewiert pod wymienioną ulicą?

ODP

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innej technologii – np. przepych lub przewiert pod ulicą Skarżyńskiego

e) Czy zamawiający dysponuje zaktualizowanymi mapami geodezyjnymi terenu objętego inwestycją?

ODP

Zamawiający dysponuje mapami, które były niezbędne do przeprowadzenia procedury administracyjnej w Wydziale Architektury i Urbanistyki Urzędu Miasta Krakowa na zakres robót objętych postępowaniem.

ZESTAW 7

1. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści przełącznik o parametrach jak poniżej:

Porty

Porty [RJ-45](#) 10/100

Base-T(X) Auto

4

MDI/MDIX

Porty [SFP](#) 100Mbps

2 wyposażone w jedną wkładkę 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1550nm, złącze LC)

[Port](#) konsoli
szeregowej [RS-232](#)

[RS-232](#) w złączu [RJ-45](#) oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie

Standardy
ethernetowe

[IEEE 802.3](#) dla 10BaseT,
[IEEE 802.3u](#) dla 100BaseT(X),
[IEEE 802.3x](#) dla Flow control,
[IEEE 802.1D](#) dla [STP](#) ([Spanning Tree](#) Protocol),
[IEEE 802.1p](#) dla COS (Class of Service),
[IEEE 802.1w](#) dla [RSTP](#) ([Rapid Spanning Tree](#) Protocol),
[IEEE 802.1X](#) dla Authentication,
[IEEE 802.3ab](#) dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)

Pojemność
tablicy [MAC](#)

2048 adresów

Kolejki priorytetów

4

Schemat
przetwarzania
pakietów

Store-and-Forward

Opóźnienie
przełączania

7 μs

Pojemność
przełączania

1,2 Gbps

Ilość grup
multicastowych [IGMP](#)

256

Limitowanie
prędkości portu

Definiowalne

Bezpieczeństwo

Włączanie/wyłączanie portów,
bezpieczeństwo portu na bazie adresów [MAC](#),
[VLAN](#) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci,

	scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie	STP/RSTP (IEEE 802.1D/w) , Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług casu rzeczywistego, VLAN (port based), IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej	STP , RSTP , O-Ring , Open-Ring , O-RSTP
Wskaźniki LED	
Wskaźnik zasilania / gotowości	zielony x3
Wskaźnik Ring Master	zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring	Zielony
Wskaźnik błędu	żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX	zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego	zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe	
Przekazywanie	wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie	
Wejście	podwójne wejście DC, 2x 12÷48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo)	7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa	Obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna	
Obudowa	IP-30
Wymiary (S x G x W)	26,1mm x 95mm x 144,3mm

Waga	395g
Odporność na czynniki zewnętrzne	
Temperatura składowania	-40÷85°C(-40÷185°F)
Temperatura pracy	-40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność	5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs	IEC60068-2-27
Upadek	IEC60068-2-32
Wibracja	IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania	EN60950
Gwarancja	
Okres gwarancji	5 lat

ODP - Zamawiający ocenia tylko te parametry, które były określone w dokumentacji projektowej. Urządzenie przedstawione w zapytaniu spełnia wymagania i jest równoważne. Należy stosować wkładkę SFP do pracy w takim samym zakresie temperatur co urządzenie aktywne. Okres gwarancji określa SIWZ.

ZESTAW 8

Pytanie 1

Dotyczy zapisu SIWZ 6.2. pkt 2 ppkt 1 b) : 1 zamówienie polegające na dostawie wraz z montażem i uruchomieniem monitoringu wizyjnego CCTV IP w licencjonowanym paśmie radiowym 4,2Ghz o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto

Zwracamy się z prośbą o określenie częstotliwości dla wymaganego w powyższej referencji, pasma radiowego. Czy zamawiający wskazując pasmo 4,2 GHz miał na myśli pasmo 42 GHz. Proszę o potwierdzenie TAK / NIE

ODP – Patrz odp. 1 zestaw 1

Pytanie 2

Czy zamawiający do złożonej oferty wymaga dołączenia kart katalogowych na oferowane urządzenia takie jak: kamery, obiektywy, rejestratory, stacje robocze, serwery, macierze, monitory, klawiatury sterujące, drukarki laserowe, oprogramowanie, switchy, UPS-y, Proszę o potwierdzenie TAK / NIE

ODP - Zamawiający wymaga dołączenia kart katalogowych dla wymienionych urządzeń. Są to główne składowe systemu.

W związku z tym dokonuje zmiany zapisów SIWZ :

Pkt 7.4 SIWZ

JEST :

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy przedłożyć:

Lp	Wymagany dokument
1	Wykaz oferowanych materiałów, urządzeń i oprogramowania z podaniem nazw handlowych, producenta, typu, modelu, a w szczególności parametrów technicznych. Wykaz winien zawierać elementy systemu przewidziane dla zadań 1 i 2, wskazane w rozdziałach 9, 10, 11 i 12 opisu projektu wykonawczego.

ZMIENIA SIĘ NA :

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy przedłożyć:

Lp	Wymagany dokument
1	<ol style="list-style-type: none">Wykaz oferowanych materiałów, urządzeń i oprogramowania z podaniem nazw handlowych, producenta, typu, modelu, a w szczególności parametrów technicznych. Wykaz winien zawierać elementy systemu przewidziane dla zadań 1 i 2, wskazane w rozdziałach 9, 10, 11 i 12 opisu projektu wykonawczego. Można dodatkowo załączyć karty katalogowe.Dla <u>głównych składowych systemu</u> <u>wymagane jest</u> dołączenie kart katalogowych urządzeń.

Pytanie 3

Dotyczy zapisu

- SIWZ 18.1.: *Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny ofertowej za wykonanie zadania 1.*
- Formularza ofertowego, załącznik nr 2 do SIWZ pkt. 12: *Zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, jako najkorzystniejszej, do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny ofertowej zadania 1.*

W zapisie znajdującym się w SIWZ pkt 18.1 wpisane jest 10 % zabezpieczenia wykonania umowy, natomiast w Formularzu ofertowym w pkt.12 widnieje 5 %, prosimy o określenie właściwego.

ODP – W formularzu ofertowym omyłkowo wpisano wysokość zabezpieczenia w wysokości 5 %. Zabezpieczenie winno być wniesione dla zadania 1 w wysokości 10 % - zgodnie z zapisem SIWZ i projektu umowy.

NOWY, obowiązujący w postępowaniu formularz ofertowy z poprawnie wpisaną stawką zabezpieczenia zamieszczamy na stronie internetowej w szczególności dla niniejszego ogłoszenia, w zakładce „Załączniki do specyfikacji”, z opisem „Formularz ofertowy NOWY”.

ZESTAW 9

1. W związku z zapisem SIWZ:

W okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje, co najmniej:

b) 1 zamówienie polegające na dostawie wraz z montażem i uruchomieniem monitoringu wizyjnego CCTV IP w licencjonowanym paśmie radiowym 4,2Ghz o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto czy zamawiający uzna referencję spełniającą powyższe wymagania ale w innej częstotliwości w paśmie licencjonowanym?

czy zamawiający uzna referencję spełniającą powyższe wymagania ale w innej częstotliwości w paśmie

licencjonowanym?

ODP – Patrz odp. 1 zestaw 1

ZESTAW 10

1. Zwracam się z prośbą o zmianę zapisu SIWZ:

W okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje, co najmniej:

b) 1 zamówienie polegające na dostawie wraz z montażem i uruchomieniem monitoringu wizyjnego CCTV IP w licencjonowanym paśmie radiowym 4,2Ghz o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto

na

b) 1 zamówienie polegające na dostawie wraz z montażem i uruchomieniem monitoringu wizyjnego CCTV IP w licencjonowanym paśmie radiowym o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto

ODP – Patrz odp. 1 zestaw 1

Z uwagi na wprowadzone zmiany, Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia
29.02.2016 r. do godz. 11:30

W związku z powyższym zmianie ulegają następujące zapisy SIWZ :

Pkt 12.14 SIWZ

JEST :

12.14. Wykonawca zamieszcza ofertę w dwóch kopertach oznaczonych nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanych w następujący sposób:

„Oferta : Remont, modernizacja i rozbudowa systemu telewizji dozorowej (CCTV) - ETAP I (zgodnie z dokumentacją wykonawczą) - dla Osiedla Studenckiego Politechniki Krakowskiej ul. Skarżyńskiego na działkach nr 21/96, 21/80, 21/82 obręb 6 jedn. ewid. Nowa Huta w Krakowie oraz w Krakowie przy ul. Bydgoskiej 19A na działce nr 384/26 obręb 4 NIE OTWIERAĆ przed: 22.02.2016 r. godz. 12:00.
Znak sprawy : KA-2/006/2016”.

Na wewnętrznej kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, aby umożliwić zwrot oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.

ZMIENIA SIĘ NA :

12.14. Wykonawca zamieszcza ofertę w dwóch kopertach oznaczonych nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanych w następujący sposób:

„Oferta : Remont, modernizacja i rozbudowa systemu telewizji dozorowej (CCTV) - ETAP I (zgodnie z dokumentacją wykonawczą) - dla Osiedla Studenckiego Politechniki Krakowskiej ul. Skarżyńskiego na działkach nr 21/96, 21/80, 21/82 obręb 6 jedn. ewid. Nowa Huta w Krakowie oraz w Krakowie przy ul. Bydgoskiej 19A na działce nr 384/26 obręb 4 NIE OTWIERAĆ przed: **29.02.2016 r. godz. 12:00.**
Znak sprawy : KA-2/006/2016”.

Na wewnętrznej kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, aby umożliwić zwrot oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.

Pkt 13.1 SIWZ

JEST :

13.1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, 31-155 Kraków, ul. Warszawska 24, Dział Zamówień Publicznych, pokój nr 110 do dnia 22.02.2016 r. do godz. 11:30.

ZMIENIA SIĘ NA :

13.1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, 31-155 Kraków, ul. Warszawska 24, Dział Zamówień Publicznych, pokój nr 110 do dnia **29.02.2016 r. do godz. 11:30.**

Pkt 13.3 SIWZ

JEST :


13.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 22.02.2016 r. o godz. 12:00, w siedzibie Zamawiającego, 31-155 Kraków, ul. Warszawska 24, Dział Zamówień Publicznych, pokój nr 105.

ZMIENIA SIĘ NA :

13.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **29.02.2016 r. o godz. 12:00**, w siedzibie Zamawiającego, 31-155 Kraków, ul. Warszawska 24, Dział Zamówień Publicznych, pokój nr 105.

Załączniki :

1. Zestawienie urządzeń objętych zadaniem nr 2

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych

mgr Zofia Gajewska

Z up. KANCLERZA
Politechniki Krakowskiej

Dyrektor Techniczny
mgr inż. Mariusz Szczepny

Korolowski

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ OBJĘTYCH ZADANIEM 2

Zadanie nr 2. Wdrożenie (tj. dostawa, instalacja, uruchomienie, szkolenie) systemu telewizji dozorowej (CCTV IP) na zasadzie dzierżawy na okres 60 miesięcy

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Adapter do montażu na maszcie, stalowe taśmy mocujące do wysięgników	szt.	41.0000
2.	Drukarka laserowa kolorowa ze skanerem	kpl.	1.0000
3.	DSA E2700 Jednostka bazowa 12x 4TB	szt.	1.0000
4.	Kamera D/N AutoDome HD, 720p, H.264, dualne zasilanie, zapis na karcie SD, do zastosowań zewnętrznych/wewnętrznych (montaż zwi-sowy) z zoomem optycznym 30X z kopułką przezroczystą, temp. pracy -40°C - +55°C	szt.	5.0000
5.	Kamera IP 5MP@30fps, D/N, iDNR, zwiększony zakres dynamiki do 97 dB, Analiza IVA, 1/1.8" CMOS, 4 strefy prywatności, Opcjonalnie kryptografia: AES 128bit, autoryzacja 802.1x, 2x H.264 (MP, BP+), MJPEG, HD I-frame only, Praca w rozdzielczości 5MP, 1080p, 720p, 4CIF, CIF, Czulość (30 IRE), kolor 0.0121 lx, mono 0.004 lx, S/N > 50dB, Audio: dwukierunkowe we/wy: G.711 8kHz AAC, PoE (IEEE 802.1at Class 3), 12VDC	szt.	49.0000
6.	Kamera IP kopułkowa wandaloodporna typu Dome wew/zew 30fps@ 1080P, 1/2,7" CMOS, H.264, technologia CBIT, f=3-10 mm / 36°-117°, PoE=3,84W, temp.pracy(-30+50)°C, zdalna regulacja ogniskowej (AVF)	szt.	27.0000
7.	Karta graficzna np. NVIDIA Quadro 4GB lub równoważna	szt.	3.0000
8.	Klawiatura z manipulatorem drążkowym 3D, dwa wyświetlacze LCD	kpl.	1.0000
9.	Monitor LED do pracy ciąglej 21,5"	szt.	7.0000
10.	Monitor LED do pracy ciąglej 42"	szt.	4.0000
11.	Obiektyw 1/1.8" montaż CS, 4.1-9mm, 5MP, SR-IR	szt.	49.0000
12.	Obudowa zewnętrzna z grzałką wzdłużną, wentylatorem i osłoną przeciwsłoneczną, Napięcie zasilania 230 VAC, napięcie wyjściowe 12VDC, IP 66, -40°C- +50°C, szyba 3mm szkło, zabezpieczenie anty-sabotażowe, wykonanie z aluminium i stali nierdzewnej. Wymiary ka-mera+ obiektyw: 262mm (D) x 81mm (S) x 91mm (W). Wymagany uchwyt	szt.	49.0000
13.	Oprogramowanie CCTV do obsługi ściany monitorów (e-licencja)	kpl.	2.0000
14.	Oprogramowanie CCTV Professional, zawiera licencje na 8 kanałów IP, 2 stacje robocze, 1 rejestrator IP, 1 klawiaturę Intuikey, 1 licencja analizy Forensic Search, rozszerzalna (e-licencja)	kpl.	1.0000
15.	Rejestrator IP 4x2TB, możliwość podłączenie do 128 kanałów, preinstalowany VRM na 64 kanały, dostępne licencje rozszerzające	szt.	1.0000
16.	Rozszerzenie licencji CCTV o obsługę 1 kanału wideo (kamery/enkoder/dekoder) (e-licencja)	kpl.	75.0000
17.	Rozszerzenie licencji CCTV o obsługę 1 stacji roboczej (e-licencja)	kpl.	4.0000
18.	Serwer Xeon E5-2600	szt.	1.0000
19.	Stacja robocza dla stanowiska Portiera (Stacja standardowej wydajności)	szt.	5.0000
20.	Stacja ultra wysokiej wydajności dla stanowiska Operatora CCTV	szt.	3.0000
21.	Uchwyt montażowy na słupie	szt.	5.0000
22.	Uchwyt ścienny, pochylony dla LCD 42"	szt.	4.0000
23.	Wysięgnik ścienny z puszką połączeniową i zasilaczem 230VAC	szt.	5.0000
24.	Wysięgnik z przepustem kablowym 30 cm, do zewn. obudów	szt.	49.0000