

W związku z zapytaniami zgłoszonymi dnia 28.09.2007r., dotyczącym przetargu nieograniczonego na wykonanie instalacji niskoprądowej wraz z dostawą osprzętu teleinformatycznego oraz systemu zabezpieczeń dla budynków Starostwa Powiatowego w Piasecznie uprzejmie wyjaśniamy i odpowiadamy:

Pyt.1.: Czy dostawę i montaż szafy rackowej 19" 42U 800x800 mamy rozumieć jako trwałe (osprzęt fabryczny) połączenie dostarczonej szafy z istniejącą w CPD i stworzenie jednego większego CPD?

Odp.: Poprzez dostawę i montaż szafy należy rozumieć zakup szafy 19" 42U 800x800 oraz jej dostawienie do obecnej istniejącej już szafy przez wykonawcę i utworzenie większego CPD.

Pyt.2.: Czy przedłużenie linii okablowania starego budynku do CPD dotyczy tylko linii telefonicznych z istniejącej krosownicy starej centrali aby bezproblemowo wykorzystać sieć telefoniczną starego budynku i podłączyć ją do nowej centrali telefonicznej w pomieszczeniu CPD, czy też dotyczy całego okablowania strukturalnego starego budynku? Czy połączenie starej krosownicy centrali telefonicznej z CPD kablem wieloparowym 100par będzie wystarczającym rozwiązaniem?

Odp.: Przedłużenie okablowania linii starego budynku dotyczy tylko i wyłącznie linii telefonicznych. Tak, wystarczy kabel stuparowy.

Pyt.3.: Czy między budynkami z ul. Chyliczkowska i z ul. Czajewicza istnieje połączenie na bazie którego można prowadzić komunikację central telefonicznych i przekazywania obrazu z kamer do komputera w budynku głównym przy ul. Chyliczkowskiej 14? Czy stworzone jest połączenie VPN wystarczające do tych celów? Jeśli tak proszę o informację w jaki sposób jest to połączenie zestawione lub jak ma być zestawione. Czy może należy przewidzieć zbudowanie połączenia kablowego między tymi budynkami? Ale jeśli tak, to jest to proces budowlany, którego przygotowaniem zajmuje się zwykle Inwestor i wymaga czasu znacznie dłuższego niż przewidywany czas inwestycji.

Odp.: Nie ma zestawionego połączenia. Dopuszczamy w tym momencie rozwiązanie wariantowe – zakup oraz podłączenie komputera w budynku na ulicy Czajewicza, który będzie nagrywał obraz z kamer na dysku przez minimum 7 dni.

Pyt.4.: Z uwagi na fakt, że w siwz nie są określone parametry urządzeń do monitoringu, bardzo proszę o informację czy ma to być system kamer analogowych czy kamer IP. Z uwagi na konieczność przesyłania obrazów między budynkami sugerujemy wybór kamer IP o minimalnej rozdzielczości 800x600. Czy takie kamery będą akceptowanym rozwiązaniem?

Odp.: Parametry kamer wyglądają następująco – Protokół IP, rozdzielczość 800x600, podczerwień, podgrzewacz (tylko w kamerach zewnętrznych). Wszystkie kamery mają być statyczne oraz czarnobiałe.

Pyt.5.: Czy można wykorzystać istniejące koryta z zainstalowanymi gniazdami sieci elektrycznej dedykowanej do montażu gniazd sieci komputerowej, w ten sposób, że instalacja kabli prowadzona by była w oddzielnych korytach natomiast same gniazda RJ45 zostałyby zlokalizowane obok gniazd elektrycznych w przystosowanych do tego istniejących podparapetowych korytach OBO?

Odp.: Nie pozwalamy na poprowadzenie okablowania strukturalnego w tych samych korytach co sieć elektryczna dedykowana. Natomiast, pozwalamy na utworzenie punktów elektryczno logicznych tzw. PEL.

Zamawiający w Załączniku nr 1 do SIWZ używa sformułowania „wsparcie logistyczne – wymiana urządzenia w 8 godzin roboczych”. Jednocześnie w Załączniku nr 2 do SIWZ (wzór umowy) Zamawiający w §7 używa sformułowania „przy czym w okresie gwarancji usterki i uszkodzenia usuwane będą bezpłatnie w terminie 8 godzin roboczych, tj. godzin liczonych według godzin pracy Starostwa, od chwili zgłoszenia”.

Pyt.1.: Czy przez pojęcie „godziny pracy Starostwa” należy rozumieć standardowy czas pracy Starostwa bez uwzględniania tymczasowych zmian (np. przedłużenie godzin pracy Wydziału Komunikacji, specjalne godziny otwarcia w dni ustawowo wolne od pracy, itp.)?

Odp.: Tak - przez pojęcie „godziny pracy Starostwa” należy rozumieć standardowy czas pracy Starostwa bez uwzględniania tymczasowych zmian

Pyt.2.: Jeżeli odpowiedź na powyższe pytanie jest negatywna, to w jaki sposób Zamawiający będzie informował Wykonawcę o wystąpieniu dodatkowych (niestandardowych) godzin roboczych?

Odp.: Nie dotyczy w związku z pozytywną odpowiedzią na powyższe pytanie.

Pyt.3.: Z zapisów SIWZ można wnioskować, iż Zamawiający wymaga usunięcia uszkodzenia sprzętu dostarczanego w ramach realizacji zamówienia w czasie 8 „godzin roboczych”. Usunięcie uszkodzenia i przywrócenie funkcjonalności nie zawsze odbywa się poprzez wymianę całego urządzenia. Czy Zamawiający może potwierdzić, iż jego wymaganiem jest usunięcie usterki i przywrócenie funkcjonalności w wyznaczonym terminie, zaś sposób realizacji tej usługi jest w gestii Wykonawcy?

Odp.: Tak - Zamawiający potwierdza, iż jego wymaganiem jest usunięcie usterki i przywrócenie funkcjonalności w wyznaczonym terminie, zaś sposób realizacji tej usługi jest w gestii Wykonawcy

Pyt.4.: Zamawiający w Załączniku nr 2 do SIWZ w §6 stwierdza, iż 30% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w ciągu 14 dni po upływie okresu gwarancji. Jednocześnie w §7 Zamawiający definiuje 3 okresy gwarancji – od 18 miesięcy do 10 lat. Który z okresów gwarancji jest właściwy w kontekście zwrotu 30% kwoty zabezpieczenia?

Odp.: Kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostaną zwrócone w ciągu 14 dni po upływie okresu gwarancji – odpowiednio do proporcjonalnego udziału wartości poszczególnych części zamówienia (wg. kosztorysu ofertowego Wykonawcy).

Zamawiający w Załączniku nr 1 do SIWZ w pkt. 6 definiuje wymagania związane z systemem zabezpieczeń.

Pyt.5.: Jakie są wymagania Zamawiającego w zakresie funkcjonalności czujników ruchu (czułość, stosowane metody detekcji, odporność na próby zakłócenia, itd.)?

Odp.: W pomieszczeniach biurowych (z wyjątkiem trzech pomieszczeń, w których mają się znajdować czujki dualne przy ulicy Chyliczkowskiej – pokoje do uzgodnienia z wykonawcą) wymagamy, aby to były czujki PIR z alarmem na niezmiennie warunki środowiska. Przy wejściach oraz w ciągach pieszych wymagamy, aby to były czujki dualne.

Pyt.6.: Jakiego rodzaju kamer wymaga Zamawiający (jakość i rozmiar sygnału wizyjnego, protokoły komunikacyjne, zakres ruchu w poszczególnych płaszczyznach, sposób sterowania, itd.)?

Odp.: Parametry kamer wyglądają następująco – Protokół IP, rozdzielczość 800x600, podczerwień, podgrzewacz (podgrzewacz tylko w kamerach zewnętrznych). Wszystkie kamery mają być statyczne oraz czarnobiałe.

Pyt.7.: Jakiego rodzaju mechanizmy „powiadomienia punktów zewnętrznych o zaistniałym zdarzeniu” są wymagane przez Zamawiającego (wysłanie wiadomości email, alarm SNMP, wysłanie SMS, zestawienie połączenia telefonicznego, włączenie sygnału akustycznego i/lub świetlnego, inne)?

Czy Zamawiający zapewni niezbędne wyposażenie w zależności od wybranej metody powiadamiania (np. w przypadku konieczności wysyłania SMSów – kartę SIM z odpowiednimi uprawnieniami nadanymi przez dostawcę usługi)?

Odp.: Wymagamy aby to było możliwość włączenia sygnału akustycznego oraz świetlnego, a także przyszłego połączenia z agencją ochrony.

Pyt.8.: Zamawiający w Załączniku nr 1 do SIWZ w pkt. 4 definiuje wymagania dotyczące przełączników, m.in. „ połączeń umożliwiającej klastrowanie dwóch urządzeń szkieletowych w jeden węzeł funkcjonalny/logiczny”. Technologia D-MLT dotyczy technologii agregacji ruchu w przełącznikach brzegowych, zaś technologia klastrowania przełączników szkieletowych to S-MLT. Prosimy o usunięcie nieścisłości w opisie i określenie, która z tych technologii jest wymagana przez Zamawiającego.

Odp.: Wymagamy technologii D-MLT. W wymienionym zdaniu chodzi o możliwość agregacji ruchu w przełącznikach.

Pyt. 9.: Czy określenie wartości zrealizowanych zamówień: „o wartości nie mniejszej niż 200.000 zł każde” należy rozumieć jako:

1. wykonanie projektu sieci strukturalnej dla minimum 100 stanowisk o wartości nie mniejszej niż 200.000 zł oraz
2. wykonanie sieci strukturalnej dla minimum 100 stanowisk o wartości nie mniejszej niż 200.000 zł?

Odp.: Powyższe określenie należy rozumieć: „Wykonanie projektu (lub projektu wraz z wykonanymi robotami budowlanymi) sieci strukturalnej dla minimum 100 stanowisk o wartości nie mniejszej niż 200 000 zł” oraz „wykonanie sieci strukturalnej dla minimum 100 stanowisk o wartości nie mniejszej niż 200 000 zł.”

Pyt.10.: Czy podpisanie umowy w niezmienionym brzmieniu jest warunkiem wyboru oferty?

Odp.: Podpisanie umowy w niezmienionym brzmieniu jest warunkiem wyboru oferty

Pyt.11.: Dwugodzinne podtrzymanie pracy jakich urządzeń ma być zagwarantowane przez dostarczony UPSy?

Odp.: Dostarczone upsy mają podtrzymywać zasilanie urządzeń aktywnych sieci (przełączniki, routery) i central telefonicznych przez minimum 2 godziny oraz serwerów przez minimum 16 minut. Centrala może być zasilana ze swojego wewnętrznego zasilacza bądź akumulatora.

Pyt.12.: Czy na dzień 2007.09.28 istnieje możliwość obejrzenia pełnego przebiegu okablowania wydzielonej instalacji prądowej do zasilania sprzętu komputerowego mającego pracować w sieci, której dotyczy przetarg? Informacja ta jest niezbędna do stwierdzenia, czy kładzione kable będzie można poprowadzić w miejscach nie kolidujących z istniejącą instalacją elektryczną.

Odp.: Na dzień 28 września 2007 roku nie ma możliwości obejrzenia **pełnego** przebiegu okablowania wydzielonej instalacji prądowej do zasilania sprzętu komputerowego. Instalacja dedykowana jest wykonana w całości tylko na I piętrze. Okablowanie instalacji prądowej dedykowanej sprzętowi komputerowemu jest wykonywana przez inną firmę.

Pyt.13.: Dot. Załącznik nr 1 do SIWZ, pkt. 5, zdanie trzecie od końca: na podstawie jakich parametrów będzie oceniany stopień skręcenia, ściśnięcia oraz naciągnięcia kabli, których ułożenie niespełniające wymagań Zamawiającego może być podstawą do niepodpisania Protokołu Odbioru przedmiotu zamówienia?

Odp.: Sposób instalacji okablowania oraz powyższe parametry są opisane w normie PN-EN 50174-1:2002 „Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 1: Specyfikacja i zapewnienie jakości.” oraz PN-EN 50174-2:2002, PN-EN 50310:2002, PN-EN 50346:2002. Na podstawie wyżej wymienionych norm będzie oceniany sposób wykonania okablowania strukturalnego plus wymagania

producenta okablowania. Podstawą do odbioru będzie także pomiar okablowania strukturalnego certyfikowanym urządzeniem zatwierdzonym przez producenta sprzętu. W celu odbioru instalacji okablowania strukturalnego muszą być spełnione następujące warunki:

Wykonanie kompletnych pomiarów okablowania.

Pomiary należy wykonać miernikiem, które posiada wgrane oprogramowanie umożliwiające pomiar parametrów według aktualnie obowiązujących standardów i norm. Miernik musi posiadać **aktualny** certyfikat potwierdzający dokładność wykonywanych pomiarów.

Zastosowanie się do procedur certyfikacji okablowania.

Wykonanie dokumentacji (dokumentacja ma zawierać).

Raporty z przeprowadzonych pomiarów, Trasy prowadzenia kabli, Oznaczenia szaf, panelów, gniazdek oraz kabli, Lokalizacje przebiegów przez ściany i podłogi, Certyfikat min. 20 letniej gwarancji systemowej wydanej przez producenta okablowania bezpośrednio Zleceniodawcy.

Raporty pomiarowe należy przekazać Zamawiającemu w formie oryginału, natomiast kopie należy przesłać producentowi okablowania w celu udzielenia min. 20 letniej gwarancji Zleceniodawcy.

Pyt.14.: Na czym dokładnie ma polegać skoordynowanie tras prowadzenia przewodów okablowania strukturalnego z obecnie wykonanymi instalacjami elektrycznymi, centralnego ogrzewania itp.?

Odp.: Skoordynowanie tras prowadzenia przewodów okablowania strukturalnego z wykonanymi instalacjami elektrycznymi, centralnego ogrzewania ma polegać na zachowaniu odpowiedniej odległości między wyżej wymienionymi instalacjami, a okablowaniem strukturalnym.

Pyt.15.: Zgodnie z jakimi normami estetyki ma być wykonane okablowanie strukturalne tak aby spełniało ono wymagania Zamawiającego będące podstawą do podpisania Protokołu Odbioru przedmiotu zamówienia?

Odp.: Estetyka – kolor, sposób ułożenia koryt i gniazd - ma być utrzymana na bazie tego samego producenta. Koncepcja do przedstawienia Zamawiającemu przez wykonawcę przy składaniu oferty.

Pyt.16.: Czy do wykonania monitoringu budynków Starostwa wymagane jest spełnienie wymogów ustawowych w obszarze posiadania odpowiednich certyfikatów uprawniających do wykonywania tego typu instalacji na terenie urzędów państwowych?

Odp.: Tak, wymagamy certyfikatów uprawniających do wykonywania tego typu instalacji.

Pyt.17.: Jaką drogą, medium komunikacyjnym i na jakie punkty zewnętrzne ma mieć możliwość powiadamiania zainstalowany system monitoringu?

Odp.: Punktem zewnętrznym będzie przyszła agencja ochrony, natomiast medium komunikacyjne będzie uzależnione od wybranej koncepcji przyszłej agencji ochrony.

Pyt.18.: Proszę o podanie scenariusza oraz okresu czasu przeznaczanego na konsultacje stron dotyczące złożonej w ciągu 1 tyg. od daty podpisania umowy koncepcji.

Odp.: Koncepcję Zamawiający zatwierdza w terminie 1 tygodnia od dnia jej dostarczenia, po uprzednich konsultacjach z Wykonawcą.

Pyt. 19.: 7 pkt. 2 projektu Umowy . Czy przez to wymaganie należy rozumieć obowiązek dostarczenia certyfikatu producenta o udzieleniu gwarancji zgodności ze standardami na wykonany system okablowania strukturalnego na okres 20 lat? Wydanie takiego certyfikatu w większości przypadków uwarunkowane jest wykonaniem prac instalacyjnych przez osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie potwierdzone stosownymi certyfikatami – czy przeprowadzenie instalacji w taki właśnie sposób jest intencją Zamawiającego?

Odp.: Tak, wymagamy, aby wykonawca dostarczył certyfikat producenta okablowania strukturalnego, który zapewni Zamawiającemu min. 20 lat gwarancji. Podstawa gwarancji ma być udzielone przez producenta okablowania zapewnienie właściwych parametrów zgodnych kategoria przez najbliższe

20 lat lub więcej. Gwarancja musi zapewniać spełnienie wymagań parametrów elektrycznych oraz transmisyjnych określonych w normie ISO/IEC 11801:2002 wyd. drugie oraz EN 50173-1:2002 wyd. drugie dla całości zrealizowanego projektu NIEZALEZNIE od obecnych oraz przyszłych aplikacji. Minimum 20 letnia gwarancja to usługa serwisowa oferowana użytkownikowi (Zamawiającemu) przez producenta. Obejmuje ona swoim zakresem cały wykonany system okablowania – od CPD do gniazdka użytkownika. W celu uzyskania takiej gwarancji wykonawca, który zaprojektuje i wykona całą instalację okablowania strukturalnego musi posiadać odpowiedni certyfikat