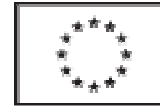




**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA

www.ciniba.us.edu.pl lub www.ciniba.ae.katowice.pl

Katowice dn. 23 listopada 2011 r.

Uniwersytet Śląski
ul. Bankowa 12
40-007 Katowice
NIP 634-019-71-34
REGON 000001347

ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO TREŚCI SIWZ

Uczestnicy postępowania nr RU/DW/134/11

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia przekraczającej równowartość kwoty 193 000 € na:
dostawę systemu do bezprzewodowej transmisji danych.

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) – zwanej dalej „Ustawą”, w związku z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ, jaki wpłynął do Zamawiającego, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

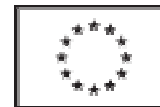
1. Pytanie Wykonawcy:

W pkt 2 „Analiza technologiczna” załącznika nr 2 (Opis przedmiotu zamówienia) Zamawiający informuje, że „Dopuszczalny jest montaż punktów dostępowych oraz anten na suficie podwieszanym. Do podłączenia punktów dostępowych należy w pierwszej kolejności wykorzystać istniejące punkty łączeniowe umieszczone na suficie”. Prosimy o podanie ilości punktów łączeniowych, z których Wykonawca może skorzystać.

1. Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonawca może skorzystać z następującej ilości gniazd przygotowanych do podłączania punktów dostępowych:

- Piwnica 8 szt.
- Parter 12 szt.
- I piętro 28 szt.
- II piętro 28 szt.
- IV piętro 8 szt.
- V piętro 8 szt.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA

www.ciniba.us.edu.pl lub www.ciniba.ae.katowice.pl

2. Pytanie Wykonawcy:

W pkt. 5 „Topologia” załącznika nr 2 (Opis przedmiotu zamówienia) Zamawiający informuje, że punkty dostępowe mają byćdołączone do przełączników dostępowych za pomocą łączy miedzianych 1Gbps. Zasilanie punktów dostępowych ma być realizowane przez kabel Ethernet z dostarczonych przez Wykonawcę zasilaczy lub jeśli będzie to możliwe bezpośrednio z portów przełączników posiadanych przez Zamawiającego,...”. Z opisu przedmiotu zamówienia wynika, że każdy w punktów dostępowych będzie podłączony do przełączników za pomocą kabla miedzianego. Prosimy o informację, jaką Ilością wolnych portów miedzianych 1Gbps oraz PoE Zamawiający dysponuje i jaką ilość portów udostępni Wykonawcy?

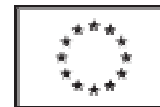
2. Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonawca ma zapewnić zasilacze do wszystkich dostarczanych punktów dostępowych. W punktach gdzie zlokalizowane są zaznaczone na planach miejsca do podłączania punktów dostępowych znajdują się również standardowe gniazda zasilające 230 V. Zamawiający w czasie uruchomienia sieci może podjąć decyzję o rezygnacji z wykorzystania zasilacza dostarczonego przez Wykonawcę, co nie zwalnia wykonawcy z dostawy tych zasilaczy. Porty PoE należy traktować jako rozwiązanie alternatywne, z którego Wykonawca po uruchomieniu innych elementów sieci przez Zamawiającego być może będzie mógł skorzystać lecz Zamawiający nie gwarantuje takiej możliwości.

Zamawiający dysponuje w urządzeniach aktywnych taką samą ilością wolnych portów 1 Gbps jak została wskazana w odpowiedzi na pytania 1. W razie potrzeby Zamawiający zabezpieczy dodatkowo przynajmniej po 8 szt. wolnych portów 1 Gbps dla każdej kondygnacji, do których Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić kabel UTP kat. 6 zakończony gniazdem umieszczonym na drabinie kablowej. Konstrukcja drabin kablowych umożliwia doprowadzenie takich przewodów z dowolnego miejsca CINiBA do szaf kablowych z zachowaniem odległości nie większej niż 90 m. W takim przypadku Zamawiający dopuszcza zamianę klasycznych zasilaczy na urządzenia Power Injector. Ze względu na przygotowaną bardzo dużą ilość gniazd wymienionych w odpowiedzi na pytanie 1 Zamawiający prognozuje, że Wykonawca nie będzie musiał wykonywać dodatkowej instalacji LAN.

3. Pytanie Wykonawcy:

W pkt 6. Wymagania techniczne dla rozwiązań” załącznika nr 2 (Opis przedmiotu zamówienia) Zamawiający podaje minimalne ilości punktów dostępowych typu I i II. Prosimy o informację skąd wynika założona minimalna ilość punktów dostępowych, prosimy o załączenie rzutów budynku oraz informację w jakim stopniu poszczególne pomieszczenia mają być pokryte zasięgiem sieci bezprzewodowej lub zdefiniowanie wymaganej liczby punktów dostępowych spełniających wymagania Zamawiającego odnośnie zasięgu sieci bezprzewodowej.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA

www.ciniba.us.edu.pl lub www.ciniba.ae.katowice.pl

3. Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający przekazuje plany budynku z uwzględnieniem miejsc gdzie Wykonawca będzie mógł podłączyć urządzenia aktywne – punkty dostępne.

Zamawiający na podstawie własnych prac studialnych określił że Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia minimum:

- kontrolera – min. 1 szt.
- Punktów dostępowych rodzaj I – min. 40 szt.
- Punktów dostępowych rodzaj II – min. 40 szt.

Zasięg sieci bezprzewodowej powinien obejmować:

- piwnica – obszar magazynu zwartego księgozbioru pomieszczenie numer 0.20 wyposażone w jezdne regały kompaktowe – w obszarze tym znajdują się niezaznaczone na planach rozmieszczone równomiernie miejsca podłączeniowe (na długość 4 i na szerokości 2)
- parter – obszar holu głównego 01.03, magazyno - wypożyczalnie z wolnym dostępem do półek 01.23 i 01.25, miejsca podłączeniowe do punktów dostępowych zaznaczone na planach
- I piętro – pełny zasięg z strefach magazyno - wypożyczalnie z wolnym dostępem do półek, czytelní gdzie rozlokowane są gniazda do podłączania punktów dostępowych oraz obszar gdzie zaznaczone są miejsca dla niepełnosprawnych
- II piętro – pełny zasięg z strefach magazyno - wypożyczalnie z wolnym dostępem do półek, czytelní gdzie rozlokowane są gniazda do podłączania punktów dostępowych oraz obszar gdzie zaznaczone są miejsca dla niepełnosprawnych
- IV piętro – cała strefa zwartego magazynowania w jezdnych regałach kompaktowych wskazana przez miejsca do podłączania punktów dostępowych
- V piętro – cała strefa zwartego magazynowania w jezdnych regałach kompaktowych wskazana przez miejsca do podłączania punktów dostępowych

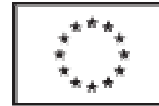
Przed uruchomieniem systemu Wykonawca zobowiązany jest do wykonania pomiarów zasięgu systemu WLAN, na podstawie których określi rozmieszczenie bezprzewodowych punktów dostępowych. W czasie uruchomienia Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia polem emitowanym przez te punkty w szczególności przestrzeni parteru, I piętra oraz II piętra. Ze względu na nietypowy charakter przestrzeni w której mają pracować te urządzenia (nieregularna szachownica z umieszczonych w strefach wolnego dostępu metalowych regałów bibliotecznych oraz rozmieszczonych nieregularnie metalowych sufitów podwieszanych) Zamawiający mógł popełnić wiele błędów projektowych wynikających z faktu, że regały biblioteczne w czasie podejmowanych prób zasięgu nie były zapełnione zbiorami książek i czasopism. Po zatwierdzeniu planu rozmieszczenia tych punktów w strefach parteru, I piętra oraz II piętra Zamawiający podejmie decyzję jak zostaną rozmieszczone pozostające w jego dyspozycji wolne bezprzewodowe punkty dostępne w obszarach piwnicy, IV piętra i V piętra.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA

www.ciniba.us.edu.pl lub www.ciniba.ae.katowice.pl

4. Pytanie Wykonawcy:

W pkt 6 Wymagania techniczne dla rozwiązań załącznika nr 2 (opis przedmiotu zamówienia) Zamawiający wymienia parametry techniczne punktu dostępowego typ II, w tym możliwość podłączenia zewnętrznego zasilania 12V DC. Czy Zamawiający dopuszcza zasilanie punktu dostępowego typ II za pomocą zewnętrznego zasilania 5V DC?"

4. Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza, aby punkty dostępowe rodzaju II miały możliwość zasilania z zewnętrznego zasilacza 5V DC. Pozostałe wymagania stawiane tym punktom dostępowym pozostają bez zmian.

W załączeniu plany budynku z uwzględnieniem miejsc gdzie Wykonawca będzie mógł podłączyć urządzenia aktywne – punkty dostępowe.

Powyższe wyjaśnienia są wiążące dla Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu oferty.

Samodzielny Referent

mgr Łukasz Motyka

Przewodniczący Komisji Przetargowej