

L.dz. A120-1538/16/22

Gdańsk, dnia 04.11.2016r.

Uniwersytet Gdański
ul. Jana Bażyńskiego 8
80-309 Gdańsk

DO UCZESTNIKÓW POSTĘPOWANIA
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

Dotyczy: postępowania nr A120-211-163/16/ZZ prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: jednorazową dostawę urządzeń do rozbudowy infrastruktury sieci bezprzewodowej wraz z dostawą licencji na użytkowany kontroler oraz subskrypcjami do licencji dla Centrum Informatycznego Uniwersytetu Gdańskiego.

W odpowiedzi na pytania zadane do postępowania, przesłane przez Wykonawcę, Zamawiający na podstawie art.38 ust.1-2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych, udziela odpowiedzi uczestnikom postępowania.

Nr pytania	Data wpływu	Treść pytania	Odpowiedź Zamawiającego
1.	03.11.2016.	<p>Czy Zamawiający wymaga aby:</p> <ul style="list-style-type: none">- urządzenia były fabrycznie nowe- miał pełne prawa do korzystania z dostarczanych licencji i oprogramowania- miał pełne prawa do korzystania z licencji i oprogramowania zainstalowanego w urządzeniach- urządzenia pochodziły z legalnego i autoryzowanego przez producenta kanału sprzedaży na rynek europejski z możliwością potwierdzenia tego faktu u producenta urządzeń- dostarczony sprzęt był zarejestrowany na Uniwersytet Gdański <p>Dla potwierdzenia Zamawiający może zażądać oświadczenia wykonawcy potwierdzającego powyższe wymagania. Zamawiający może również zaznaczyć, że przeprowadzi weryfikację numerów seryjnych u producenta sprzętu po dostawie.</p> <p>W przypadku braku podanych jawnie takich wymagań, Zamawiający może otrzymać:</p> <ul style="list-style-type: none">- urządzenia niewiadomego pochodzenia- urządzenia zmodyfikowane- urządzenia z wadami technologicznymi- urządzenia z wadami prawnymi np. bez prawa do korzystania z oprogramowania i licencji, zarejestrowane na inną firmę końcową.	<p>Zamawiający wymaga aby:</p> <ul style="list-style-type: none">- urządzenia były fabrycznie nowe- miał pełne prawa do korzystania z dostarczanych licencji i oprogramowania- miał pełne prawa do korzystania z licencji i oprogramowania zainstalowanego w urządzeniach- urządzenia pochodziły z legalnego i autoryzowanego przez producenta kanału sprzedaży na rynek europejski z możliwością potwierdzenia tego faktu u producenta urządzeń- dostarczony sprzęt był zarejestrowany na Uniwersytet Gdański <p>Zamawiający przeprowadzi również weryfikację numerów seryjnych u producenta sprzętu po dostawie.</p>
2.	03.11.2016	<p>W formularzu cenowo przedmiotowym Zamawiający wymaga:</p> <p>„POZYCJA 1. Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej wraz z zewnętrznymi zasilaczami - 27 sztuk spełniających następujące wymagania.”</p> <p>Zamawiający zamieszcza również osobną pozycję:</p> <p>„POZYCJA 3. Zasilacze zewnętrzne – 33 sztuki</p> <p>1. Uniwersalne zasilacze pracujące w standardzie IEEE802.3at</p>	<p>Zamawiający omyłkowo wpisał w POZYCJI 1 informację o wymaganych zasilaczach, i wykreśla ją z załącznika nr 1 a do SIWZ dokonując jego modyfikacji.</p>

1

Uniwersytet Gdański
ul. Jana Bażyńskiego 8
80-309 Gdańsk

		<p><i>służące do zasilania obu typów punktów dostępowych i zapewniające pracę punktów dostępowych zgodnie z ich przeznaczeniem.</i>"</p> <p>Czy Zamawiający omyłkowo dopisał w pozycji nr 1 informację o wymaganych zasilaczach?</p>	
3.	03.11.2016	<p>W formularzu cenowo przedmiotowym Zamawiający wymaga: „POZYCJA 4.Licencje do systemu zarządzania siecią bezprzewodową spełniające następujące wymagania w zakresie zarządzania siecią bezprzewodową: 1.Licencje niezbędne do włączenia oferowanych punktów dostępowych do istniejącego Systemu WiFi i zapewniając ich pracę poprzez podłączenie do kontrolera i oprogramowania zarządzającego – 30 sztuk”</p> <p>Czy Zamawiający faktycznie potrzebuje 30 sztuk licencji? Czy zamiast powinno być 33 sztuki?</p>	Zamawiający potrzebuje faktycznie 30 licencji.
4.	03.11.2016	<p>W formularzu cenowo przedmiotowym Zamawiający wymaga: „POZYCJA 4. Licencje do systemu zarządzania siecią bezprzewodową spełniające następujące wymagania w zakresie zarządzania siecią bezprzewodową: 1. Licencje niezbędne do włączenia oferowanych punktów dostępowych do istniejącego Systemu WiFi i zapewniając ich pracę poprzez podłączenie do kontrolera i oprogramowania zarządzającego – 30 sztuk”</p> <p>Zamawiający w treści SIWZ wykazuje, że posiada 3 typy kontrolerów sieci bezprzewodowej (2504, 4404, 5508). Czy powyższe licencje mają być dostarczone do kontrolera 5508?</p>	Zamawiający wymaga 30 sztuk licencji do kontrolera 5508 i oprogramowania zarządzającego PRIME.
5.	03.11.2016	<p>W formularzu cenowo przedmiotowym Zamawiający wymaga: „POZYCJA 4. Licencje do systemu zarządzania siecią bezprzewodową spełniające następujące wymagania w zakresie zarządzania siecią bezprzewodową: 2. Subskrypcja do licencji na oprogramowanie zarządzające na 33 punktów dostępowych na okres 36 miesięcy. 3. Subskrypcja do licencji na posiadany przez Zamawiającego kontroler na 33 punktów dostępowych na okres 36 miesięcy.</p> <p>Czy pod pojęciem subskrypcja Zamawiający rozumie kontrakt serwisowy producenta bezpośrednio uprawniający Zamawiającego do aktualizacji oprogramowania i dostępu do pomocy technicznej producenta?</p>	Tak.

Uniwersytet Gdański
ul. Jana Bażyńskiego 8
80-309 Gdańsk

Uwaga termin składania ofert i otwarcia ofert nie ulega zmianie:
Termin składania ofert do 10.11.2016r. do godz.12:00
Termin otwarcia ofert nastąpi w dniu 10.11.2016r. o godz. 12:30

Zakres zmian w załączniku nr 1a do SIWZ – formularz cenowo - przedmiotowy:

Pozycja 1

Było: Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej wraz z zewnętrznymi zasilaczami - 27 sztuk spełniających następujące wymagania.

Punkt dostępowy (access point) wewnętrzny, z antenami zintegrowanymi:

1. Punkt dostępowy musi być urządzeniem posiadającym dwa moduły radiowe standardu IEEE 802.11b/g/n(2,4GHz) oraz 802.11a/c/n/c/n (5GHz)
2. Punkt musi wspierać standardy IEEE 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11h, 802.11d, 802.11ac Draft 5
3. Punkt musi być zgodny z protokołem Lightweight Access Point Protocol (LWAPP opisanym przez RFC 5412), umożliwiającym zarządzanie punktem dostępowym, przez kontroler WLAN opisany powyżej, następującymi funkcjonalnościami:
 - 1) automatycznego wykrywania i konfiguracji punktu dostępowego poprzez sieć LAN
 - 2) możliwość konfiguracji różnych polityk bezpieczeństwa per SSID
 - 3) możliwość kreowania różnych polityk bezpieczeństwa w ramach pojedynczego SSID
 - 4) autoryzacja za pomocą serwerów RADIUS lub za pomocą lokalnej bazy danych
 - 5) filtrowanie MAC za pomocą serwerów RADIUS lub za pomocą lokalnej bazy danych
 - 6) tworzenie list kontroli dostępu (ACL)
 - 7) możliwość profilowania użytkowników z przypisaniem im polityki QoS, ACL oraz VLAN
 - 8) mechanizm zabezpieczania i uwierzytelniania ramek kontrolnych w celu detekcji oraz protekcji przed atakami sieciowymi z ich użyciem
 - 9) wykrywanie „nieprzyjaznych/obcych” punktów dostępowych oraz ataków typu DoS
4. Punkt dostępowy powinien wspierać technologię MIMO 3x3 z dwoma strumieniami przestrzennymi
5. Punkt powinien być wyposażone w co najmniej jeden interfejs Ethernetowy 10/100/1000BASE-T możliwością zasilania z przełącznika sieciowego / PoE w standardzie IEEE 802.3at

3
g

Uniwersytet Gdański
ul. Jana Bażyńskiego 8
80-309 Gdańsk

6. Punkt powinien być wyposażony w co najmniej 512MB DRAM oraz 64MB FLASH
7. Punkt powinien wspierać standardy bezpieczeństwa 802.11i, WPA, WPA2, 802.1X, AES
8. Punkt powinien wspierać standard EAP wraz z jego rozszerzeniami: EAP-FAST, EAP-GTC, PEAP-MSCHAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-SIM.
9. Punkt powinien posiadać wsparcie dla WMM (Wi-Fi Multimedia)
10. Punkt powinien zapewniać możliwość regulowania mocy nadajnika na podstawie sygnału z kontrolera.
11. Diodowa sygnalizacja stanu urządzenia.

Jest: Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej - 27 sztuk spełniających następujące wymagania.

Punkt dostępowy (access point) wewnętrzny, z antenami zintegrowanymi:

1. Punkt dostępowy musi być urządzeniem posiadającym dwa moduły radiowe standardu IEEE 802.11b/g/n(2,4GHz) oraz 802.11a/c/n/c/n (5GHz)
2. Punkt musi wspierać standardy IEEE 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11h, 802.11d, 802.11ac Draft 5
3. Punkt musi być zgodny z protokołem Lightweight Access Point Protocol (LWAPP opisanym przez RFC 5412), umożliwiającym zarządzanie punktem dostępowym, przez kontroler WLAN opisany powyżej, następującymi funkcjonalnościami:
 - 1) automatycznego wykrywania i konfiguracji punktu dostępowego poprzez sieć LAN
 - 2) możliwość konfiguracji różnych polityk bezpieczeństwa per SSID
 - 3) możliwość kreowania różnych polityk bezpieczeństwa w ramach pojedynczego SSID
 - 4) autoryzacja za pomocą serwerów RADIUS lub za pomocą lokalnej bazy danych
 - 5) filtrowanie MAC za pomocą serwerów RADIUS lub za pomocą lokalnej bazy danych
 - 6) tworzenie list kontroli dostępu (ACL)
 - 7) możliwość profilowania użytkowników z przypisaniem im polityki QoS, ACL oraz VLAN
 - 8) mechanizm zabezpieczania i uwierzytelniania ramek kontrolnych w celu detekcji oraz protekcji przed atakami sieciowymi z ich użyciem
 - 9) wykrywanie „nieprzyjaznych/obcych” punktów dostępowych oraz ataków typu DoS
4. Punkt dostępowy powinien wspierać technologię MIMO 3x3 z dwoma strumieniami przestrzennymi
5. Punkt powinien być wyposażony w co najmniej jeden interfejs Ethernetowy 10/100/1000BASE-T z możliwością zasilania z przełącznika sieciowego / PoE w standardzie IEEE 802.3at
6. Punkt powinien być wyposażony w co najmniej 512MB DRAM oraz 64MB FLASH



Gdańsk, dnia 04.11.2016r.

Uniwersytet Gdański
ul. Jana Bażyńskiego 8
80-309 Gdańsk

7. Punkt powinien wspierać standardy bezpieczeństwa 802.11i, WPA, WPA2, 802.1X, AES
8. Punkt powinien wspierać standard EAP wraz z jego rozszerzeniami: EAP-FAST, EAP-GTC, PEAP-MSCHAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-SIM.
9. Punkt powinien posiadać wsparcie dla WMM (Wi-Fi Multimedia)
10. Punkt powinien zapewniać możliwość regulowania mocy nadajnika na podstawie sygnału z kontrolera.
11. Diodowa sygnalizacja stanu urządzenia.

Zamawiający wprowadza zmodyfikowany dokument pod nazwą: **załącznik nr 1a do SIWZ (formularz cenowo- przedmiotowy) z dnia 04.11.2016**, który zastępuje wcześniejszy (pierwotny), wersja tego dokumentu jest obowiązująca dla prawidłowo złożonej oferty.

Z poważaniem
Przewodniczący Komisji Przetargowej

SPECJALISTA
ds. zamówień publicznych

Zbigniew Zderski