1. **UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO**
2. **W BYDGOSZCZY**
3. ul. Chodkiewicza 30, 85 – 064 Bydgoszcz, tel. 052 341 91 00 fax. 052 360 82 06
4. NIP 5542647568 REGON 340057695
5. www.ukw.edu.pl

UKW/DZP-281-D-122/2020 Bydgoszcz, dn. 21.10.2020 r.

# dot. postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawę pełnego systemu sieci bezprzewodowej (WiFi)

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

#  Działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z udzielonymi odpowiedziami w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: Dostawę pełnego systemu sieci bezprzewodowej (WiFi)”:

Pytanie 1

SIWZ Roz. 4. Poz.2. Lp. 3.)

Ze względu na duże przepustowości dostępne w ramach sieci bezprzewodowej osiągające nawet ok. 1 Gbit per punkt bezprzewodowy kontroler staje się wąskim gardłem na drodze od klientów do wyjścia sieci. W przypadku tunelowania ruchu przez wirtualny kontroler dla zapewnienia przepustowości dla klientów bezprzewodowych wymagane byłoby zarezerwowanie dedykowanych zasobów CPU, pamięci oraz karty sieciowej na potrzeby tunelowania ruchu.

Czy zamawiający dopuści rezygnację z tunelowania przez kontroler przy zapewnieniu pełnej funkcjonalności wymaganej przez Zamawiającego na pojedynczym punkcie dostępowym i realizacji za pomocą lokalnego terminowania ruchu do sieci przewodowej na poziomie AP?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie 2

Czy dopuszczają Państwo sytuacje w której, w ramach dostawy zostaną dostarczone licencje subskrypcyjne których funkcjonalność jest funkcjonalnością dodatkową nie uwzględnioną w siwz, ich wygaśniecie nie ma wpływu na funkcjonalności wymagane w siwz.

Odp. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, jednak podkreśla, że wszystkie wyspecyfikowane elementy w ramach konfiguracji minimalnej Zamawiającego (zgodnie z SIWZ) nie mogą wchodzić w zakres licencji ograniczonych czasowo.

**MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ**

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SIWZ w zakresie opisu przedmiotu zamówienia (Rozdział 4) poprzez zmianę treści następujących zapisów w tabeli:

**1) Poz. 1 Przełącznik sieciowy dostępowy zarządzalny 1Gb Ethernet - 15 sztuk**

 **pkt 3 tabeli : Mechanizmy związane z bezpieczeństwem sieci**

było:

Urządzenie musi pracować z zestawem narzędzi pozwalających na kontrolę pochodzenia przełączników i działającego na nich oprogramowania oraz wykluczenie możliwości ich modyfikacji podczas procesów produkcyjnych lub logistycznych obejmujące:

• podpisywanie cyfrowe i weryfikację podpisu wszystkich komponentów programowych przełącznika (BIOS, firmware itp.)

• wyposażenie przełączników w bezpieczne, odporne na manipulacje układy kryptograficzne, gwarantujące uwierzytelnienie oryginalności sprzętu i jego jednoznaczną identyfikację

• bezpieczne uruchamianie (secure boot), zapewniające sprzętową weryfikację sekwencji startowej i uniemożliwiające uruchomienie nielegalnie zmodyfikowanego oprogramowania systemowego

jest:

Jeżeli producent urządzenia przewidział taki mechanizm - urządzenie musi pracować z zestawem narzędzi pozwalających na kontrolę pochodzenia przełączników i działającego na nich oprogramowania oraz wykluczenie możliwości ich modyfikacji podczas procesów produkcyjnych lub logistycznych obejmujące:

• podpisywanie cyfrowe i weryfikację podpisu wszystkich komponentów programowych przełącznika (BIOS, firmware itp.)

• wyposażenie przełączników w bezpieczne, odporne na manipulacje układy kryptograficzne, gwarantujące uwierzytelnienie oryginalności sprzętu i jego jednoznaczną identyfikację

• bezpieczne uruchamianie (secure boot), zapewniające sprzętową weryfikację sekwencji startowej i uniemożliwiające uruchomienie nielegalnie zmodyfikowanego oprogramowania systemowego

**2) w poz. 2. Kontroler sieci bezprzewodowej pracujący w trybie HA (High Availability) – 2 sztuki konfiguracji minimalnej Zamawiającego,**

**pkt 9 Pozostałe funkcjonalności** poprzez wykreślenie wyrazu NETCONF

było:

(...) zarządzanie przez HTTPS, SNMP, SSH, NETCONF, port konsoli szeregowej,(...)

jest:

(...) zarządzanie przez HTTPS, SNMP, SSH, port konsoli szeregowej,(...)

Zmodyfikowana SIWZ stanowi załącznik do niniejszego pisma.

 Jednocześnie działając na podstawie art. 38 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) **Zamawiający dokonuje modyfikacji SIWZ w zakresie przesunięcia terminu składania i otwarcia ofert na dzień 27.10.2020r.**

 **W związku z powyższą modyfikacją zmianie ulegają następujące punkty SIWZ:**

**10.17 Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:**

**Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy**

**Adres: 85-064 Bydgoszcz,**

**ul. Chodkiewicza 30**

***NAZWA I ADRES WYKONAWCY***

oraz opisane:

**Numer sprawy: UKW/DZP-281-D-122/2020**

|  |
| --- |
| **„Dostawa pełnego systemu sieci bezprzewodowej (WiFi)”** |
|

**Nie otwierać przed dniem 27.10.2020 r., godz. 11:00**

* 1. Oferty powinny być złożone za pośrednictwem operatora pocztowego, kuriera lub doręczone osobiście w siedzibie Zamawiającego:

**Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy**

**Adres: 85-064 Bydgoszcz,**

**ul. Chodkiewicza 30**

Kancelaria Główna, pokój 108, blok „C” w terminie do dnia **27.10.2020 r. do godziny 10:00**

* 1. Otwarcie ofert nastąpi wsiedzibie Zamawiającego:

**Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy**

**Adres: 85-064 Bydgoszcz,**

**ul. Chodkiewicza 30**

pokój 61,blok „B”, w dniu **27.10.2020 r. o godzinie 11:00**

Kanclerz UKW

mgr Renata Malak