

KPZ.271.14.2019

Ostrołęka, dnia 22 sierpnia 2019 r.

MIASTO OSTROŁĘKA

Pl. Gen. J. Bema 1

07-400 Ostrołęka

Uczestnicy Postępowania

**WYJASNIENIE I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: „Zaprojektowanie i rozbudowa infrastruktury sieci komputerowych z wdrożeniem wewnętrznej infrastruktury sieciowo-usługowej w Szkołach Podstawowych Miasta Ostrołęki w ramach realizacji projektu pn. „Ostrołęckie szkoły kompetencji” RPMA.10.01.01-14-a477/18 współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu Działania 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży, Poddziałania 10.1.1 Edukacja ogólna (w tym w szkołach zawodowych) Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020”, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.**

Zamawiający: Miasto Ostrołęka, działając na podstawie przepisu art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), przekazuje Wykonawcom treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

**Pytanie nr 1:**

„Czy w przypadku wymienionych poniżej urządzeń wykonawcy mogą zastosować stawkę VAT0% w formularzu cenowym i ofertowym?”

1.	Router (zabezpieczenie sieci)	1 szt.		5	5 szt.				
2.	Przełączniki	2 szt.		5	10 szt.				
3.	Punkty dostępowe Wifi	21 szt.		5	105 szt.				
4.	Serwery multimedialne	1 szt.		5	5 szt.				

Wymienione urządzenia są zwolnione z podatku VAT, kiedy są wykorzystywane przed jednostki edukacyjne do realizacji celów statutowych.”

**Odpowiedź na pytanie nr 1:** Tak, w przypadku wymienionych powyżej urządzeń, ponieważ ich zakup wiąże się z realizacją celów edukacyjnych przez jednostki edukacyjne, Wykonawcy mają zastosować stawkę VAT 0%.

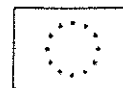
**Pytanie nr 2:**

„Zamawiający podaje w PFU, iż:

Wykonawca winien dysponować:

- co najmniej jedną osobą, która będzie pełnić funkcję Specjalisty ds. zabezpieczeń sieci, posiadającą doświadczenie polegające na udziale w co najmniej dwóch zadaniach, które swoim zakresem obejmowały wdrożenie systemów bezpieczeństwa sieciowego oraz ważny certyfikat potwierdzający wiedzę i umiejętności we wdrażaniu rozwiązania zaoferowanego przez Wykonawcę, wystawiony przez producenta systemu lub dystrybutora lub autoryzowany ośrodek certyfikujący;
- co najmniej jedną osobą, która będzie pełnić funkcję Specjalisty ds. sieci aktywnych, posiadającą doświadczenie polegające na udziale w co najmniej dwóch zadaniach, które swoim zakresem obejmowały wdrożenie systemów sieci aktywnych LAN/WiFi oraz ważny certyfikat potwierdzający wiedzę i umiejętności we wdrażaniu systemów zaoferowanych przez Wykonawcę, wystawiony przez producenta systemu lub dystrybutora lub autoryzowany ośrodek certyfikujący.

Czy zatem Zamawiający w celu potwierdzenia, iż Wykonawca dysponuje wymaganymi osobami, będzie chciał to zweryfikować jeszcze na etapie oceny ofert i wyboru wykonawcy?



W jaki sposób Zamawiający zamierza to sprawdzić? ”

**Odpowiedź na pytanie nr 2:** Na etapie oceny i wyboru Wykonawcy Zamawiający nie będzie prowadził weryfikacji w zakresie dysponowania osobami, gdyż nie wyznaczył szczegółowego warunku udziału w postępowaniu.

Wykonawcy składający ofertę mają obowiązek spełnienia wszystkich wymagań określonych w SIWZ.

**Pytanie nr 3:**

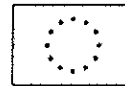
„W jaki sposób Zamawiający na etapie oceny ofert chce zweryfikować poprawność złożonych ofert pod kątem zgodności zaproponowanych urządzeń z wymaganiami SIWZ i PFU?

Z uwagi, iż Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnych urządzeń w takim zakresie i w taki sposób, aby zastosowane urządzenia miały parametry techniczne nie gorsze od zaprojektowanych w PFU, konieczny wydaje się zweryfikowanie zgodności na etapie oceny ofert. Czy wykonawcy mają obowiązek podać podstawowe dane urządzeń (producent / model) w Formularzu Cenowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1a do SIWZ?”

**Odpowiedź na pytanie nr 3:** Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę w Formularzu Cenowym (załącznik nr 1a do SIWZ) „Producenta/modelu”.

W związku z powyższym Zamawiający modyfikuje Załącznik nr 1a do SIWZ (Formularz Cenowy) w następujący sposób:

Lp.	Nazwa Producent / model urządzenia	Ilość	Cena jedn. netto za szt/kpl (kol. c)	Liczba placówek	Razem (kol. c x kol. e)	Wartość netto za całość zam. (kol. d x kol. f)	Stawka Vat	Wartość podatku VAT (kol. g+ kol. h)	Wartość brutto za całość zam. (kol. g+ kol. i)
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
1.	Router (zabezpieczenie sieci) Producent / model urządzenia.....	1 szt.		5	5 szt.				
2.	Przełączniki Producent / model urządzenia.....	2 szt.		5	10 szt.				
3.	Punkty dostępowe Wifi Producent / model urządzenia.....	21 szt.		5	105 szt.				
4.	Serwery multimedialne Producent / model urządzenia.....	1 szt.		5	5 szt.				
5.	Okablowanie Lan (materiały-kable) Producent / system.....	1 kpl		5	5 kpl				
6.	Okablowanie Lan (materiały – pozostałe – w tym szafki Rack, koryta, dodatkowe)	1 kpl		5	5 kpl				
7.	Okablowanie Lan (montaż, usługi)	1 kpl		5	5 kpl				
8.	Wdrożenie sieci aktywnej i serwerów multimedialnych, dokumentacja powykonawcza, instruktaż eksploatacyjny	1 kpl		5	5 kpl				
<b>Razem:</b>						.....	X	.....	.....



Dokonaną powyższą zmianę Formularza Cenowego stanowiącego załącznik nr 1a do SIWZ, Zamawiający opublikuje w wersji edytowalnej na stronie internetowej BIP ([www.ostroleka.pl](http://www.ostroleka.pl)).

**Pytanie nr 4:**

„Czy Zamawiający zgodzi się na zaprojektowanie i wykonanie instalacji okablowania strukturalnego w kategorii 6, tj. wyższej niż wymagana w PFU kategoria 5e? Podwyższenie kategorii wiąże się z koniecznością zastosowania kabla o większej średnicy, tj. min. 5,8mm.”

**Odpowiedź na pytanie nr 4:** Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie kabla o większej średnicy, min. 5,8mm i wybudowanie instalacji w kategorii wyższej, tj. kat. 6.

**Pytanie nr 5:**

„Czy Zamawiający dopuści do realizacji zadania wykorzystanie kabla strukturalnego sieci logicznej o następujących parametrach:

- Konstrukcja U/UTP
- Powłoka bezhalogenowa.
- Zgodny z kategorią 6
- Znacznik długości od 305 do 0, co 1m.
- Testowany do 350 MHz
- Powłoka zewnętrzna: LSOH
- Średnica zewnętrzna: max 5,8 mm
- Średnica przewodnika: 23 AWG
- Euroklasa DCA- s2,d0,a1”

**Odpowiedź na pytanie nr 5:** Zamawiający dopuści kabel o zaproponowanych parametrach.

**Pytanie nr 6:**

„Czy Zamawiający dopuści podłączenie punktów dostępowych sieci WiFi bezpośrednio na złączu RJ-45? Jest to obecnie przyjęta praktyka z uwagi na wyeliminowanie niepotrzebnych strat transmisyjnych na dodatkowych przejściach przez tor transmisyjny.”

**Odpowiedź na pytanie nr 6:** Zamawiający dopuści rozwiązanie instalacyjne dla punktów AP Wifi zaproponowane przez Wykonawcę.

**Pytanie nr 7:**

„Czy Zamawiający dopuści wykonanie punktów pośredniczących za pomocą szafek teletechnicznych RACK dostosowanych do faktycznych potrzeb przestrzeni montażowej, np. 4/6U?”

**Odpowiedź na pytanie nr 7:** Zamawiający dopuści rozwiązanie instalacyjne dla punktów pośredniczących zaproponowane przez Wykonawcę.

**Pytanie nr 8:**

„Dla przełącznika sieciowego Zamawiający podaje:

p-pkt) 34. Dożywotnia gwarancja producenta uwzględniająca:

- a) wymianę uszkodzonego urządzenia z wysyłką następnego dnia roboczego,
- b) aktualizację oprogramowania układowego (Firmware),
- c) wsparcie techniczne producenta przez telefon, e-mail oraz serwis www przez okres min. 36 miesięcy,
- d) dostęp do bazy wiedzy oraz dokumentacji technicznej producenta.

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, dla którego producent przez 12-cy będzie świadczył wsparcie przez telefon, a w całym wymaganym okresie, tj. przez 36 miesięcy, będzie świadczył wsparcie techniczne producenta przez e-mail oraz serwis www? Producenci, ze względu na często pojawiającą się barierę językową odchodzą często od połączeń telefonicznych na rzecz innych kanałów komunikacyjnych (chat, email, www).”

**Odpowiedź na pytanie nr 8:** Zamawiający dopuści rozwiązanie zaproponowane przez Wykonawcę.



**Pytanie nr 9:**

„Zamawiający podaje w PFU, iż w zakresie zadania jest dostawa serwera multimedialnego NAS wraz z uruchomieniem oraz wstępną konfiguracją serwerów pod przyszłe usługi cloudowe umożliwiające przetwarzanie i udostępnianie kontent dydaktyczno-edukacyjnego pomiędzy szkołami oraz budowanie zasobów edukacyjnych w szkołach, które będzie można zapisywać, synchronizować i udostępniać pomiędzy szkołami z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie na serwerach NAS.

Prosimy o skonkretyzowanie, co Zamawiający rozumie przez:

„wstępną konfiguracją serwerów pod przyszłe usługi cloudowe umożliwiające przetwarzanie i udostępnianie kontent dydaktyczno-edukacyjnego pomiędzy szkołami oraz budowanie zasobów edukacyjnych w szkołach, które będzie można zapisywać, synchronizować i udostępniać pomiędzy szkołami z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie na serwerach NAS”???

Czy wykonawca będzie musiał dokonać połączenia serwerów NAS w farmę serwerów z wykorzystaniem istniejących łączy telekomunikacyjnych łączących szkoły do sieci np. miejskiej czy operatora telekomunikacyjnego? Kto weźmie na siebie odpowiedzialność za fiasko takiego usieciowienia serwerów NAS w przypadku, kiedy łączy pomiędzy szkołami a siecią publiczną nie będą odpowiedniej klasy, i nie będą trzymały odpowiednich parametrów?”

**Odpowiedź na pytanie nr 9:** Wykonawca musi dostarczyć serwery NAS do jednostek edukacyjnych objętych projektem. Ich uruchomienia oraz konfiguracji pod indywidualne potrzeby szkół dokonają lokalni administratorzy sieciowi w szkołach. Wykonawca nie będzie musiał dokonać połączenia serwerów NAS w farmę serwerów z wykorzystaniem istniejących łączy telekomunikacyjnych łączących szkoły do sieci np. miejskiej czy operatora telekomunikacyjnego.

**Pytanie nr 10:**

„Zamawiający podaje w PFU: „Istniejące sieci komputerowe w szkołach zostaną włączone do nowych urządzeń Firewall/ Router w sposób niezależny od nowobudowanych. Niezbędną rekonfigurację sieci istniejących wykonają przedstawiciele szkół”.

oraz w &2 Umowy, pisze: „Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu płynne przejście ze starej instalacji na nową instalację”

Zakładamy, iż zadaniem wykonawcy jest dostawa i uruchomienie nowej sieci Wifi włączonej do nowego Firewalla w każdej szkole. Wszelkie dodatkowe prace konfiguracyjne związane z istniejącymi w szkołach sieciami komputerowymi, zostaną wykonane w niezbędnym zakresie przez właściwy personel szkolny. Wykonawca nie będzie ingerował w sieć istniejącą, zarządzaną przez lokalnych administratorów, którzy istniejące sieci w szkołach podłączają, w razie potrzeb, do nowych bram typu Firewall. Prosilibyśmy Zamawiającego o potwierdzenie naszych założeń jako poprawne.”

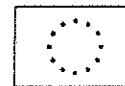
**Odpowiedź na pytanie nr 10:** Tak, Zamawiający potwierdza, iż wszelkie dodatkowe prace konfiguracyjne związane z istniejącymi w szkołach sieciami komputerowymi, zostaną wykonane w niezbędnym zakresie przez właściwy personel szkolny. Istniejące sieci komputerowe w szkołach zostaną włączone do nowych urządzeń Firewall/ Router w sposób niezależny od nowobudowanych. Niezbędną rekonfigurację sieci istniejących wykonają przedstawiciele szkół.

**Pytanie nr 11:**

„W nawiązaniu do gwarancji 36 m-cy. Dla AP WiFi, które należy zamontować w salach gimnastycznych (np. w SP4) nie przewidziano zabezpieczeń od uszkodzeń mechanicznych. Producenci urządzeń Wifi nie oferują rozwiązań firmowych tego typu, a rozwiązania, które można spróbować zastosować będą na pewno wpływały na propagację fal radiowych i tym samym, na zasięg dostępu Wifi.

Czy wykonawca musi uwzględnić w swojej wycenie odpowiednie zabezpieczenie mechaniczne? Prosimy o przedstawienie wytycznych w tym zakresie.”

**Odpowiedź na pytanie nr 11:** Tak, Wykonawca w takim przypadku powinien zapewnić wymagane zabezpieczenie mechaniczne punktów dostępowych Wifi, nawet w przypadku gdy proponowane rozwiązanie odbiega od wytycznych producenta sprzętu aktywnego.



**Pytanie nr 12:**

„W jakich godzinach Inwestor zapewni dostęp do budynków szkolnych i pomieszczeń, w których ma się odbyć montaż okablowania i sprzętu.

Z uwagi na zapisy SIWZ, tj. bardzo krótki termin realizacji oraz przedstawioną przez Zamawiającego potrzebę wykonywania uciążliwych prac instalacyjnych poza czasem lekcyjnym, zwracamy się z wnioskiem o zapewnienie dostępu w godzinach od 16.00 do 22.00 od poniedziałku do piątku, oraz od 8.00 do 20.00 (soboty i niedziele).

W celu rzetelnego skalkulowania kosztów usług i potrzebnego czasu, prosimy Zamawiającego o potwierdzenie powyższego.”

**Odpowiedź na pytanie nr 12:** Tak, z uwagi na bardzo krótki termin wykonania zadania oraz ograniczony w godzinach pracy szkół dostęp do pomieszczeń, Zamawiający zapewni dostęp w godzinach od 16.00 do 22.00 od poniedziałku do piątku, oraz od 8.00 do 20.00 (soboty i niedziele).

**Pytanie nr 13:**

„Dokumentacja – zakres.

Zamawiający sklasyfikował zadanie jako „Dostawy”, poniżej progów unijnych określonych w Upzp. W ramach zadania Zamawiający wymaga od wykonawcy opracowania dokumentacji zawierającej:

- schematy instalacyjne, elektryczne i logiczne,
- opis parametrów technicznych przyjętych rozwiązań technicznych,
- wykaz ilościowy wszystkich projektowanych materiałów,
- karty katalogowe projektowanych materiałów i urządzeń,

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach wymaganej dokumentacji Zamawiający dopuszcza wykonanie opracowanie schematów instalacyjnych, elektrycznych i logicznych, w oparciu o wykorzystanie istniejących planów budynków szkół (np. planów ewakuacyjnych) oraz planów z naniesionymi lokalizacjami AP Wifi, opublikowanych w ramach postępowania?

Jednocześnie prosimy Zamawiającego, iż dokumentacja ma zawierać tylko ww. zakres.”

**Odpowiedź na pytanie nr 13:** Zamawiający dopuszcza uproszczoną wersję dokumentacji wykonawczej zawierającą:

- schematy instalacyjne, elektryczne i logiczne, wykonane na podkładach przekazanych przez Zamawiającego, poprzez naniesienie lokalizacji AP WiFi i punktów dystrybucyjnych;
- opis parametrów technicznych przyjętych rozwiązań technicznych,
- wykaz ilościowy wszystkich projektowanych materiałów,
- karty katalogowe projektowanych materiałów i urządzeń.

**Pytanie nr 14:**

„Przypadek Szkoły Podstawowej SP4 - połączenie małego budynku z budynkiem głównym Szkoły Podstawowej SP4.

Zgodnie z posiadaną wiedzą, budynki są od siebie oddalone o około 50-60 m. Przedzielone licznymi drzewami oraz ułożonym między nimi chodnikiem. W instalacjach doziemnych, w których ułożono wcześniej różnego rodzaju okablowanie, nie ma już miejsca na wciągnięcie nowych. Co znacząco ułatwiłoby wykonanie zadania i skróciło niezbędny czas.

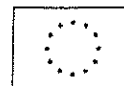
Czy z uwagi na powyższe uwagi, Zamawiający dopuszcza wyznaczenie innych 4 lokalizacji dla AP Wifi na terenie szkoły SP4?”

**Odpowiedź na pytanie nr 14:** Ewentualna zmiana lokalizacji AP WiFi zostanie ustalona na etapie realizacji z przedstawicielami konkretnej jednostki edukacyjnej.

**Pytanie nr 15:**

„Zwracamy uwagę Zamawiającego na potrzebę udzielenia odpowiedzi na pytania, które sformułują wykonawcy po odbytych wizjach lokalnych w szkołach w dniu 14.08.2019

Z uwagi na upływający w dniu dzisiejszym ustawowy termin, w którym na zadane pytania, odpowiadacie Państwo zgodnie z UPzp, prosilibyśmy także o udzielenie odpowiedzi na kolejne, te powiązane z wizjami lokalnymi i zadanymi przez uczestniczące w nich podmioty.”



**Odpowiedź na pytanie nr 15:** Zamawiający informuje, że jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania (art. 38 ust. 1a ustawy Prawo zamówień publicznych).

**Pytanie nr 16:**

„Szkoła Podstawowa Nr 10:

Ze względu na błąd w naniesieniu punktów dostępu do sieci bezprzewodowej na poziomie "I piętro" proszę o udostępnienie poprawionego projektu uwzględniającego wykaz punktów dostępu na poziomie tzw. "wysoki parter".

**Odpowiedź na pytanie nr 16:** Zamawiający w załączeniu przekazuje poprawiony projekt tzw. wysokiego parteru w Szkole Podstawowej Nr 10 im. Jana Pawła II w Ostrołęce z zaznaczonymi na czerwono punktami Wi-fi.

**Pytanie nr 17:**

„Dot. wszystkich szkół

ze względu na zastane inne rozmieszczenie pomieszczeń niż przedstawione na planach szkół, mając na uwadze poprawność działania projektowanej sieci wnosimy o możliwość modyfikacji umiejscowienia naniesionych punktów dostępu.

Czy zamawiający dopuszcza zmianę lokalizacji Access Pointa w celu uzyskania zakładanej funkcjonalności.”

**Odpowiedź na pytanie nr 17:** Zamawiający informuje, że można zmieniać lokalizację Access Pointa w pomieszczeniach szkół.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że działając na podstawie przepisu art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), dokonuje zmiany treści SIWZ w przedmiotowym postępowaniu prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, tj.:

**I. W Części I SIWZ – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW:**

**1) pkt 4.1. otrzymuje następujące brzmienie:**

„4.1. Źródła finansowania zadania objętego przedmiotem zamówienia:

Projekt „Ostrołęckie szkoły kompetencji” RPMA.10.01.01-14-a477/18 jest współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu Działania 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży, Poddziałania 10.1.1 Edukacja ogólna (w tym w szkołach zawodowych) Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020.”

**2) pkt 20.1. otrzymuje następujące brzmienie:**

„20.1. Ofertę obejmującą całość zamówienia należy złożyć w zamkniętej kopercie/opakowaniu w siedzibie Zamawiającego w Urzędzie Miasta Ostrołęki, Punkt Obsługi Interesantów, parter w nieprzekraczalnym terminie:

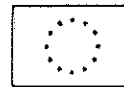
do dnia	03.09.2019 r.	do godz.	11:30
---------	---------------	----------	-------

**3) pkt 20.2. otrzymuje następujące brzmienie:**

„20.2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

Przetarg nieograniczony na zadanie pn.: „Zaprojektowanie i rozbudowa infrastruktury sieci komputerowych z wdrożeniem wewnętrznej infrastruktury sieciowo-usługowej w Szkołach Podstawowych Miasta Ostrołęki w ramach realizacji projektu pn. „Ostrołęckie szkoły kompetencji”
---

Nie otwierać przed dniem 03.09.2019 r. godz. 12:00
--



4) pkt 21.4. otrzymuje następujące brzmienie:

„21.4. Miejsce i termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, Urząd Miasta Ostrołęki, Plac gen. J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka, sala nr 9, parter.

w dniu	03.09.2019 r.	o godz.	12.00
--------	---------------	---------	-------

5) Załącznik Nr 1a-Formularz Cenowy otrzymuje następujące brzmienie:

Załącznik Nr 1a-Formularz Cenowy

Zamawiający:  
Miasto Ostrołęka  
Plac gen. J. Bema 1  
07-400 Ostrołęka

Wykonawca:

.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

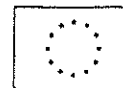
reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: „Zaprojektowanie i rozbudowa infrastruktury sieci komputerowych z wdrożeniem wewnętrznej infrastruktury sieciowo-usługowej w Szkołach Podstawowych Miasta Ostrołęki w ramach realizacji projektu pn. „Ostrołęckie szkoły kompetencji” RPMA.10.01.01-14-a477/18 współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu Działania 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży, Poddziałania 10.1.1 Edukacja ogólna (w tym w szkołach zawodowych) Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020”, składam/y następujący formularz cenowy:

Formularz Cenowy

Lp.	Nazwa Producent / model urządzenia	Ilość	Cena jedn. netto za szt/kpl (kol. c)	Liczba placówek	Razem (kol. c x kol. e)	Wartość netto za całość zam. (kol. d x kol. f)	Stawka Vat	Wartość podatku VAT (kol. g+ kol. h)	Wartość brutto za całość zam. (kol. g+ kol. i)
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
1.	Router (zabezpieczenie sieci) Producent / model urządzenia.....	1 szt.		5	5 szt.				
2.	Przełączniki Producent / model urządzenia.....	2 szt.		5	10 szt.				
3.	Punkty dostępowe Wifi Producent / model urządzenia.....	21 szt.		5	105 szt.				
4.	Serwery multimedialne Producent / model urządzenia.....	1 szt.		5	5 szt.				



5.	Okablowanie Lan (materiały-kable) Producent / system.....	1 kpl		5	5 kpl				
6.	Okablowanie Lan (materiały – pozostałe – w tym szafki Rack, koryta, dodatkowe)	1 kpl		5	5 kpl				
7.	Okablowanie Lan (montaż, usługi)	1 kpl		5	5 kpl				
8.	Wdrożenie sieci aktywnej i serwerów multimedialnych, dokumentacja powykonawcza, instruktaż eksploatacyjny	1 kpl		5	5 kpl				
<b>Razem:</b>						.....	X	.....	.....

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**Pozostałe zapisy SIWZ nie ulegają zmianie.**

Wykonawcy składający ofertę mają obowiązek spełnienia wszystkich wymagań określonych w SIWZ oraz są zobowiązani uwzględnić powyższe zmiany w treści składanych ofert.

PREZYDENT MIASTA

*Ewa Kulik*

**Załączniki:**

1. Zmodyfikowany Formularz Cenowy
2. Zmodyfikowany Plan obiektu SP Nr 10