



Wrocław, dnia 4 stycznia 2022 r.

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ
ORAZ ZMIANA TERMINU SKŁADANIA/OTWARCIA OFERT
ORAZ ZMIANA TREŚCI SWZ**

**dotyczy: zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na zadanie pn. Świadczenie usług telekomunikacyjnych polegających na zapewnieniu stałego dostępu do sieci telefonicznej i sieci teleinformatycznej dla potrzeb Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej we Wrocławiu. CPV: 64200000-8, 72400000-4
Numer sprawy DZOB.281.30.2021**

Zamawiający Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej, zgodnie z art. 284 ust. 1, 2, 3, 6 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) - udziela odpowiedzi na wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Pytanie nr 1

Dla lokalizacji typu F Zamawiający wymaga aby urządzenie końcowe Wykonawcy podłączone zostało z gigabitowym portem RJ45 do urządzenia aktywnego Zamawiającego. Czy Zamawiający dopuszcza aby port Ethernet w urządzeniu Wykonawcy był szybkości 100Mbps? Jest to typowa szybkość portów w tego rodzaju urządzeniach CPE i nie ogranicza szybkości Internetu świadczonego w tym przypadku (w technologii ADSL). Nie istnieją też techniczne przeciwwskazania zastosowania takiego rozwiązania gdyż urządzenie Zamawiającego z pewnością jest kompatybilne również z taką szybkością transmisji.

Odpowiedź Zamawiającego:

TAK. Zamawiający dopuszcza, aby port Ethernet w urządzeniu końcowym dla lokalizacji typu F wykonany był w szybkości 100Mbps.

Pytanie nr 2

Dla lokalizacji typu A do E Zamawiający wymaga aby urządzenie końcowe Wykonawcy podłączone zostało z gigabitowym portem RJ45 do urządzenia aktywnego Zamawiającego. Czy Zamawiający dopuszcza, aby port Ethernet w urządzeniu Wykonawcy był szybkości 100Mbps? Wymagane przepustowości we wszystkich lokalizacjach są znacznie poniżej tej wartości a więc zastosowanie portów 100Mbps nie ogranicza szybkości Internetu świadczonego Zamawiającemu. Nie istnieją też techniczne przeciwwskazania zastosowania takiego rozwiązania gdyż urządzenie Zamawiającego z pewnością jest kompatybilne również z taką szybkością transmisji.

Odpowiedź Zamawiającego:

TAK. Zamawiający dopuszcza, aby port Ethernet w urządzeniu końcowym dla lokalizacji typu A do E wykonany był w szybkości 100Mbps.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający dopuszcza aby nowe numery dla lokalizacji Oficerska 9A, Dąbrowskiego 11/2 i Wysoka 6 posiadały zakończenie odpowiadające linii analogowej (POTS) ?

Odpowiedź Zamawiającego:

TAK. Zamawiający dopuszcza, aby nowe numery dla lokalizacji Oficerska 9A, Dąbrowskiego 11/2 i Wysoka 6 posiadały zakończenie odpowiadające linii analogowej (POTS).

Pytanie nr 4

W związku z koniecznością wykonania nowych inwestycji tj. wybudowania nowych łączy, w tym światłowodowych w wielu lokalizacjach oraz pozyskania wymaganych zgód i pozwoleń dla potrzeb zapewnienia wymaganych przepływności łączy Internetowych czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę terminu uruchomienia usług Internetowych o wymaganych w SWZ przepływnościach do 120 dni licząc od daty podpisania umowy oraz dopuści aby do tego czasu usługi Internetowe były świadczone o przepływnościach identycznych z aktualnie świadczonymi dla Zamawiającego? W wypadku braku zgody na powyższe rozwiązanie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę terminu uruchomienia usług do 120 dni licząc od daty podpisania umowy?



Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający zgodnie z art. 286 ust. 1 ustawy Pzp zmienia treść pkt. 8 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 6 do SWZ w ten sposób, że nadaje mu następujące brzmienie:

„8. Zapewnienie dostępu do sieci teleinformatycznej (Internetu) w obiektach Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej zlokalizowanych na terenie miasta Wrocławia. CPV 72400000-4

8.1. ZESTAWIENIE LOKALIZACJI I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ŁĄCZ INTERNETOWYCH NA OKRES PIERWSZYCH 4 MIESIĘCY TRWANIA UMOWY

lp	Typ Lokalizacji	Adres	Oczekiwana szybkość pasma	Łącze Symetryczne	min. download/upload	SLA	Stały, publiczny adres IP
1	A	STRZEGOMSKA 6	50 Mb/s	TAK	50 Mb/s / 50 Mb/s	TAK	TAK
2	B	HUBSKA 30/32	50 Mb/s	TAK	50 Mb/s / 50 Mb/s	TAK	TAK
3	C	NA OSTATNIM GROSZU 54/56	20 Mb/s	TAK	20 Mb/s / 20 Mb/s	NIE	TAK
4	D	PL. SOLIDARNOŚCI 1/3/5	10 Mb/s	TAK	10 Mb/s / 10 Mb/s	NIE	TAK
5	D	WYSOKA 6	10 Mb/s	TAK	10 Mb/s / 10 Mb/s	TAK	TAK
6	E	OFICERSKA 9A	6 Mb/s	TAK	6 Mb/s / 6 Mb/s	TAK	TAK
7	E	ZACHODNIA 3	6 Mb/s	TAK	6 Mb/s / 6 Mb/s	TAK	TAK
8	E	ŚREDZKA 42	6 Mb/s	TAK	6 Mb/s / 6 Mb/s	TAK	TAK
9	E	NOWOWIEJSKA 102-104	6 Mb/s	TAK	6 Mb/s / 6 Mb/s	TAK	TAK
10	E	NOWOWIEJSKA 29	6 Mb/s	TAK	6 Mb/s / 6 Mb/s	TAK	TAK
11	E	KNIAZIEWICZA 29A	6 Mb/s	TAK	6 Mb/s / 6 Mb/s	TAK	TAK
12	E	PL. LEGIONÓW 4-5	6 Mb/s	TAK	6 Mb/s / 6 Mb/s	TAK	TAK

13	E	PL. ŚW.MACIEJA 4	6 Mb/s	TAK	6 Mb/s / 6 Mb/s	TAK	TAK
14	E	BRANIBORSKA 6/8	6 Mb/s	TAK	6 Mb/s / 6 Mb/s	TAK	TAK
15	E	CHROBREGO 34a	6 Mb/s	TAK	6 Mb/s / 6 Mb/s	TAK	TAK
16	F	PL. ŚW.MACIEJA 19/20	2 Mb/s	TAK	2 Mb/s / 2 Mb/s	NIE	TAK
17	F	DĄBROWSKIEGO 11/2	2 Mb/s	TAK	2 Mb/s / 2 Mb/s	NIE	TAK
18	F	KAMIEŃSKIEGO 190	2 Mb/s	TAK	2 Mb/s / 2 Mb/s	NIE	TAK
19	F	PODWALE 75	2 Mb/s	TAK	2 Mb/s / 2 Mb/s	NIE	TAK
20	F	GLINIANA 55	2 Mb/s	TAK	2 Mb/s / 2 Mb/s	NIE	TAK
21	F	ŻEROMSKIEGO 79	2 Mb/s	TAK	2 Mb/s / 2 Mb/s	NIE	TAK
22	F	MŁODYCH TECHNIKÓW 58	2 Mb/s	TAK	2 Mb/s / 2 Mb/s	NIE	TAK
23	F	KAROLA MIARKI 1	2 Mb/s	TAK	2 Mb/s / 2 Mb/s	NIE	TAK
24	G	LITEWSKA 20	6 Mb/s	NIE	6 Mb/s / 512 kb/s	NIE	TAK
25	G	ZACHODNIA 1	6 Mb/s	NIE	6 Mb/s / 512 kb/s	NIE	TAK
26	G	RYDYGIERA 43abcd	6 Mb/s	NIE	6 Mb/s / 512 kb/s	NIE	TAK
27	G	REYMONTA 8	6 Mb/s	NIE	6 Mb/s / 512 kb/s	NIE	TAK
28	G	CIEPŁA 15B	6 Mb/s	NIE	6 Mb/s / 512 kb/s	NIE	TAK

LOKALIZACJA TYPU A

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na stałym dostępie Internetu do sieci komputerowej za pomocą łącza przewodowego lub bezprzewodowego.
2. Gwarantowana przepustowość dostępu do sieci Internet musi wynosić co najmniej:
 - 1) Pobieranie min. 50 Mbps.
 - 2) Wysyłanie min. 50 Mbps
3. Dostęp do Internetu musi być zapewniony bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu, ilości użytkowników czy też ilości przesłanych bądź odebranych danych.
4. Łącze internetowe musi być podłączone do zainstalowanego w budynku urządzenia aktywnego z portem FastEthernet 100Mbps RJ45.

5. W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca musi zainstalować (o ile jest niezbędne) własne urządzenia odbiorczo / nadawcze w siedzibie Zamawiającego. Urządzenia te będąc w użytkowaniu Zamawiającego, pozostają własnością Wykonawcy.
6. Urządzenia te muszą być zainstalowane na koszt Wykonawcy, w budynku Zamawiającego.
7. W przypadku łącza bezprzewodowego urządzenia te muszą posiadać świadectwa homologacji do realizacji łącza. W celu instalacji urządzeń, Wykonawca musi uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń.
8. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych w sieci Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia wykonawca zobowiązany jest zdemontować i zabrać zainstalowane przez siebie urządzenia.
9. W ramach przedmiotowego zamówienia wykonawca musi zapewnić:
 - 1) utrzymanie stałego dostępu do sieci Internet przez okres trwania umowy:
 - a) z utrzymaniem dostępności sieci na poziomie nie mniejszym niż 99,8%,
 - b) min. CIR=50 Mbps;
 - c) min. EIR=50 Mbps;
 - 2) bezpośrednie zestawienie łącza między wskazaną lokalizacją w siedzibie Zamawiającego, a węzłem dostępowym sieci metropolitarnej Wykonawcy;
 - 3) zakończenie łącza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego gniazdem RJ-45, Ethernet;
 - 4) przydział 8 stałych publicznych adresów IP;
 - 5) obsługę systemu nazw (primary / secondary DNS);
 - 6) monitoring sieci 24h we wszystkie dni oraz 24 godzinny telefoniczny serwis techniczny;
 - 7) maksymalnie 300 minutowy czas usunięcia awarii od momentu jej zgłoszenia.
10. Usługa musi być realizowana poprzez sieć szkieletową dostępną na terenie kraju.
11. Zamawiający wymaga, aby zapłata za realizację przedmiotowego zamówienia płatna była w miesięcznych opłatach abonamentowych.
12. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łącz o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych.

LOKALIZACJA TYPU B

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na stałym dostępie Internetu do sieci komputerowej za pomocą łącza przewodowego lub bezprzewodowego.
2. Gwarantowana przepustowość dostępu do sieci Internet musi wynosić co najmniej:
 - 1) Pobieranie min. 50 Mbps.
 - 2) Wysyłanie min. 50 Mbps
3. Dostęp do Internetu musi być zapewniony bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu, ilości użytkowników czy też ilości przesłanych bądź odebranych danych.
4. Łącze internetowe musi być podłączone do zainstalowanego w budynku urządzenia aktywnego z portem FastEthernet 100Mbps RJ45.
5. W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca musi zainstalować (o ile jest niezbędne) własne urządzenia odbiorczo / nadawcze w siedzibie zamawiającego. Urządzenia te będąc w użytkowaniu zamawiającego, pozostają własnością Wykonawcy.
6. Urządzenia te muszą być zainstalowane na koszt Wykonawcy, w budynku Zamawiającego.
7. W przypadku łącza bezprzewodowego urządzenia te muszą posiadać świadectwa homologacji do realizacji łącza. W celu instalacji urządzeń, Wykonawca musi uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń.
8. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych w sieci Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zdemontować i zabrać zainstalowane przez siebie urządzenia.
9. W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca musi zapewnić:
 - 1) utrzymanie stałego dostępu do sieci Internet przez okres trwania umowy:
 - a) z utrzymaniem dostępności sieci na poziomie nie mniejszym niż 99%
 - b) min. CIR=50 Mbps;
 - c) min. EIR=50 Mbps;
 - 2) bezpośrednie zestawienie łącza między wskazaną lokalizacją w siedzibie Zamawiającego, a węzłem dostępowym sieci metropolitarnej Wykonawcy;
 - 3) zakończenie łącza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego gniazdem RJ-45 Ethernet;
 - 4) przydział 4 stałych publicznych adresów IP;
 - 5) obsługę systemu nazw (primary / secondary DNS);
 - 6) monitoring sieci 24h we wszystkie dni oraz 24 godzinny telefoniczny serwis techniczny;



- 7) maks. 7 godzinny czas usunięcia awarii od momentu jej zgłoszenia.
10. Usługa musi być realizowana poprzez sieć szkieletową dostępną na terenie kraju.
11. Zamawiający wymaga, aby zapłata za realizację przedmiotowego zamówienia płatna była w miesięcznych opłatach abonamentowych.
12. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łącz o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych.

LOKALIZACJA TYPU C

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na stałym dostępie Internetu do sieci komputerowej za pomocą łącza przewodowego lub bezprzewodowego.
2. Gwarantowana przepustowość dostępu do sieci Internet musi wynosić co najmniej:
 - a) Pobieranie min. 20 Mbps.
 - b) Wysyłanie min. 20 Mbps
3. Dostęp do Internetu musi być zapewniony bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu, ilości użytkowników czy też ilości przesłanych bądź odebranych danych.
4. Łącze internetowe musi być podłączone do zainstalowanego w budynku urządzenia aktywnego z portem FastEthernet 100Mbps RJ45.
5. W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca musi zainstalować (o ile jest niezbędne) własne urządzenia odbiorczo / nadawcze w siedzibie Zamawiającego. Urządzenia te będąc w użytkowaniu Zamawiającego, pozostają własnością Wykonawcy.
6. Urządzenia te muszą być zainstalowane na koszt Wykonawcy, w budynku Zamawiającego.
7. W przypadku łącza bezprzewodowego urządzenia te muszą posiadać świadectwa homologacji do realizacji łącza. W celu instalacji urządzeń, Wykonawca musi uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń.
8. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych w sieci Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zdemontować i zabrać zainstalowane przez siebie urządzenia.
9. W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca musi zapewnić:
 - 1) utrzymanie stałego dostępu do sieci Internet przez okres trwania umowy:
 - a) z utrzymaniem dostępności sieci na poziomie nie mniejszym niż 99%
 - b) min. CIR= 20 Mbps;
 - c) min. EIR= 20 Mbps;
 - 2) bezpośrednie zestawienie łącza między wskazaną lokalizacją w siedzibie Zamawiającego, a węzłem dostępowym sieci metropolitarnej Wykonawcy;
 - 3) zakończenie łącza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego gniazdem RJ-45 Ethernet;
 - 4) przydział 2 stałych publicznych adresów IP;
 - 5) obsługę systemu nazw (primary / secondary DNS);
 - 6) monitoring sieci 24h we wszystkie dni oraz 24 godzinny telefoniczny serwis techniczny;
 - 7) maks. 7 godzinny czas usunięcia awarii od momentu jej zgłoszenia.
10. Usługa musi być realizowana poprzez sieć szkieletową dostępną na terenie kraju.
11. Zamawiający wymaga, aby zapłata za realizację przedmiotowego zamówienia płatna była w miesięcznych opłatach abonamentowych.
12. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łącz o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych.

LOKALIZACJA TYPU D

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na stałym dostępie Internetu do sieci komputerowej za pomocą łącza przewodowego lub bezprzewodowego.
2. Gwarantowana przepustowość dostępu do sieci Internet musi wynosić co najmniej:
 - a) Pobieranie min. 10 Mbps.
 - b) Wysyłanie min. 10 Mbps
3. Dostęp do Internetu musi być zapewniony bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu, ilości użytkowników czy też ilości przesłanych bądź odebranych danych.
4. Łącze internetowe musi być podłączone do zainstalowanego w budynku urządzenia aktywnego z portem FastEthernet 100Mbps RJ45.
5. W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca musi zainstalować (o ile jest niezbędne) własne urządzenia odbiorczo / nadawcze w siedzibie Zamawiającego. Urządzenia te będąc w użytkowaniu Zamawiającego, pozostają własnością Wykonawcy.
6. Urządzenia te muszą być zainstalowane na koszt Wykonawcy, w budynku Zamawiającego.

7. W przypadku łącza bezprzewodowego urządzenia te muszą posiadać świadectwa homologacji do realizacji łącza. W celu instalacji urządzeń, Wykonawca musi uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń.
8. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych w sieci Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zdemontować i zabrać zainstalowane przez siebie urządzenia.
9. W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca musi zapewnić:
 - 1) utrzymanie stałego dostępu do sieci Internet przez okres trwania umowy:
 - a) z utrzymaniem dostępności sieci na poziomie nie mniejszym niż 99%
 - b) min. CIR= 10 Mbps;
 - c) min. EIR= 10 Mbps;
 - 2) bezpośrednio zestawienie łącza między wskazaną lokalizacją w siedzibie Zamawiającego, a węzłem dostępowym sieci metropolitarnej Wykonawcy;
 - 3) zakończenie łącza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego gniazdem RJ-45 Ethernet;
 - 4) przydział 2 stałych publicznych adresów IP;
 - 5) obsługę systemu nazw (primary / secondary DNS);
 - 6) monitoring sieci 24h we wszystkie dni oraz 24 godzinny telefoniczny serwis techniczny;
 - 7) maks. 7 godzinny czas usunięcia awarii od momentu jej zgłoszenia.
10. Usługa musi być realizowana poprzez sieć szkieletową dostępną na terenie kraju.
11. Zamawiający wymaga, aby zapłata za realizację przedmiotowego zamówienia płatna była w miesięcznych opłatach abonamentowych.
12. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łącz o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych.

LOKALIZACJA TYPU E

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na stałym dostępie Internetu do sieci komputerowej za pomocą łącza przewodowego lub bezprzewodowego.
2. Gwarantowana przepustowość dostępu do sieci Internet musi wynosić co najmniej:
 - a) Pobieranie min. 6 Mbps.
 - b) Wysyłanie min. 6 Mbps
3. Dostęp do Internetu musi być zapewniony bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu, ilości użytkowników czy też ilości przesłanych bądź odebranych danych.
4. Łącze internetowe musi być podłączone do zainstalowanego w budynku urządzenia aktywnego z portem FastEthernet 100Mbps RJ45.
5. W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca musi zainstalować (o ile jest niezbędne) własne urządzenia odbiorczo / nadawcze w siedzibie Zamawiającego. Urządzenia te będąc w użytkowaniu Zamawiającego, pozostają własnością Wykonawcy.
6. Urządzenia te muszą być zainstalowane na koszt Wykonawcy, w budynku Zamawiającego.
7. W przypadku łącza bezprzewodowego urządzenia te muszą posiadać świadectwa homologacji do realizacji łącza. W celu instalacji urządzeń, Wykonawca musi uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń.
8. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych w sieci Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zdemontować i zabrać zainstalowane przez siebie urządzenia.
9. W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca musi zapewnić:
 - 1) utrzymanie stałego dostępu do sieci Internet przez okres trwania umowy:
 - a) z utrzymaniem dostępności sieci na poziomie nie mniejszym niż 99%
 - b) min. CIR= 6 Mbps;
 - c) min. EIR= 6 Mbps;
 - 2) bezpośrednio zestawienie łącza między wskazaną lokalizacją w siedzibie Zamawiającego, a węzłem dostępowym sieci metropolitarnej Wykonawcy;
 - 3) zakończenie łącza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego gniazdem RJ-45 Ethernet;
 - 4) przydział 2 stałych publicznych adresów IP;
 - 5) obsługę systemu nazw (primary / secondary DNS);
 - 6) monitoring sieci 24h we wszystkie dni oraz 24 godzinny telefoniczny serwis techniczny;
 - 7) maks. 7 godzinny czas usunięcia awarii od momentu jej zgłoszenia.
10. Usługa musi być realizowana poprzez sieć szkieletową dostępną na terenie kraju.



11. Zamawiający wymaga, aby zapłata za realizację przedmiotowego zamówienia płatna była w miesięcznych opłatach abonamentowych.

12. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łącz o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych.

LOKALIZACJA TYPU F

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na stałym dostępie Internetu do sieci komputerowej za pomocą łącza przewodowego lub bezprzewodowego.

2. Gwarantowana przepustowość dostępu do sieci Internet musi wynosić co najmniej:

1) Pobieranie min. 2 Mbps.

2) Wysyłanie min. 2 Mbps.

2. Dostęp do Internetu musi być zapewniony bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu, ilości użytkowników czy też ilości przesłanych bądź odebranych danych.

3. Łącze internetowe musi być podłączone do zainstalowanego w budynku urządzenia aktywnego z portem FastEthernet 100Mbps RJ45.

4. W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca musi zainstalować (o ile jest niezbędne) własne urządzenia odbiorczo / nadawcze w siedzibie Zamawiającego. Urządzenia te będąc w użytkowaniu Zamawiającego, pozostają własnością Wykonawcy.

5. Urządzenia te muszą być zainstalowane na koszt Wykonawcy.

6. W przypadku łącza bezprzewodowego urządzenia te muszą posiadać świadectwa homologacji do realizacji łącza. W celu instalacji urządzeń, Wykonawca musi uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń.

7. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych w sieci Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zdemontować i zabrać zainstalowane przez siebie urządzenia.

8. W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca musi zapewnić:

1) bezpośrednie zestawienie łącza między wskazaną lokalizacją w siedzibie Zamawiającego, a węzłem dostępowym sieci metropolitarnej Wykonawcy;

2) zakończenie łącza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego gniazdem RJ-45 Ethernet;

3) przydział 2 stałych publicznych adresów IP;

4) obsługę systemu nazw (primary / secondary DNS);

5) monitoring sieci 24h we wszystkie dni oraz 24 godzinny telefoniczny serwis techniczny;

9. Wykonawca gwarantuje maksimum 24h czas usunięcia awarii.

10. Usługa musi być realizowana poprzez sieć szkieletową dostępną na terenie kraju.

11. Zamawiający wymaga, aby zapłata za realizację przedmiotowego Zamówienia płatna była w miesięcznych opłatach abonamentowych.

12. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łącz o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych.

LOKALIZACJA TYPU G

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na stałym dostępie Internetu do sieci komputerowej za pomocą łącza przewodowego lub bezprzewodowego.

2. Gwarantowana przepustowość dostępu do sieci Internet musi wynosić co najmniej:

1) Pobieranie min. 6 Mbps.

2) Wysyłanie min. 512 kbps

3. Dostęp do Internetu musi być zapewniony bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu, ilości użytkowników czy też ilości przesłanych bądź odebranych danych.

4. Łącze internetowe musi być podłączone do zainstalowanego w budynku urządzenia aktywnego z portem FastEthernet 100Mbps RJ45.

5. W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca musi zainstalować (o ile jest niezbędne) własne urządzenia odbiorczo / nadawcze w siedzibie Zamawiającego. Urządzenia te będąc w użytkowaniu Zamawiającego, pozostają własnością Wykonawcy.

6. Urządzenia te muszą być zainstalowane na koszt Wykonawcy.

7. W przypadku łącza bezprzewodowego urządzenia te muszą posiadać świadectwa homologacji do realizacji łącza. W celu instalacji urządzeń, Wykonawca musi uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń.

8. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych w sieci Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zdemontować i zabrać zainstalowane przez siebie urządzenia.

9. W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca musi zapewnić:

- 1) bezpośrednio zestawienie łącza między wskazaną lokalizacją w siedzibie Zamawiającego, a węzłem dostępowym sieci metropolitarnej Wykonawcy;
 - 2) zakończenie łącza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego gniazdem RJ-45 Ethernet;
 - 3) przydział 2 stałych publicznych adresów IP;
 - 4) obsługę systemu nazw (primary / secondary DNS);
 - 5) monitoring sieci 24h we wszystkie dni oraz 24 godzinny telefoniczny serwis techniczny;
10. Wykonawca gwarantuje maksimum 24h czas usunięcia awarii.
11. Usługa musi być realizowana poprzez sieć szkieletową dostępną na terenie kraju.
12. Zamawiający wymaga, aby zapłata za realizację przedmiotowego zamówienia płatna była w miesięcznych opłatach abonamentowych.
13. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łącza o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych.

8.2. ZESTAWIENIE LOKALIZACJI I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ŁĄCZ INTERNETOWYCH NA OKRES POZOSTAŁYCH 20 MIESIĘCY TRWANIA UMOWY.
ZESTAWIENIE LOKALIZACJI

lp	Typ Lokalizacji	Adres	Oczekiwana szybkość pasma	Łącze Symetryczne	min. download/upload	SLA	Staly, publiczny adres IP
1	A	STRZEGOMSKA 6	50 Mb/s	TAK	50 Mb/s / 50 Mb/s	TAK	TAK
2	B	HUBSKA 30/32	50 Mb/s	TAK	50 Mb/s / 50 Mb/s	TAK	TAK
3	C	OFICERSKA 9A	20 Mb/s	TAK	20 Mb/s / 20 Mb/s	TAK	TAK
4	C	ZACHODNIA 3	20 Mb/s	TAK	20 Mb/s / 20 Mb/s	TAK	TAK
5	C	ŚREDZKA 42	20 Mb/s	TAK	20 Mb/s / 20 Mb/s	TAK	TAK
6	C	NOWOWIEJSKA 102-104	20 Mb/s	TAK	20 Mb/s / 20 Mb/s	TAK	TAK
7	C	NOWOWIEJSKA 29	20 Mb/s	TAK	20 Mb/s / 20 Mb/s	TAK	TAK
8	C	KNIAZIEWICZA 29A	20 Mb/s	TAK	20 Mb/s / 20 Mb/s	TAK	TAK
9	C	PL. LEGIONÓW 4-5	20 Mb/s	TAK	20 Mb/s / 20 Mb/s	TAK	TAK
10	C	PL. ŚW.MACIEJA 4	20 Mb/s	TAK	20 Mb/s / 20 Mb/s	TAK	TAK
11	C	BRANIBORSKA 6/8	20 Mb/s	TAK	20 Mb/s / 20 Mb/s	TAK	TAK
12	C	NA OSTATNIM GROSZU 54/56	20 Mb/s	TAK	20 Mb/s / 20 Mb/s	TAK	TAK

13	C	KAMIENSKIEGO 190	20 Mb/s	TAK	20 Mb/s / 20 Mb/s	TAK	TAK
14	D	WYSOKA 6	10 Mb/s	TAK	10 Mb/s / 10 Mb/s	TAK	TAK
15	D	CHROBREGO 34a	10 Mb/s	TAK	10 Mb/s / 10 Mb/s	TAK	TAK
16	D	PI. SOLIDARNOŚCI 1/3/5	10 Mb/s	TAK	10 Mb/s / 10 Mb/s	TAK	TAK
17	D	MŁODYCH TECHNIKÓW 58	10 Mb/s	TAK	10 Mb/s / 10 Mb/s	TAK	TAK
18	E	PL. ŚW.MACIEJA 19/20	6 Mb/s	TAK	6 Mb/s / 6 Mb/s	NIE	TAK
19	E	ŻEROMSKIEGO 79	6 Mb/s	TAK	6 Mb/s / 6 Mb/s	NIE	TAK
20	F	GLINIANA 55	2 Mb/s	TAK	2 Mb/s / 2 Mb/s	NIE	TAK
21	F	PODWALE 75	2 Mb/s	TAK	2 Mb/s / 2 Mb/s	NIE	TAK
22	F	KAROLA MIARKI 1	2 Mb/s	TAK	2 Mb/s / 2 Mb/s	NIE	TAK
23	F	DĄBROWSKIEGO 11/2	2 Mb/s	TAK	2 Mb/s / 2 Mb/s	NIE	TAK
24	G	LITEWSKA 20	6 Mb/s	NIE	6 Mb/s / 512 kb/s	NIE	TAK
25	G	ZACHODNIA 1	6 Mb/s	NIE	6 Mb/s / 512 kb/s	NIE	TAK
26	G	RYDYGIERA 43abcd	6 Mb/s	NIE	6 Mb/s / 512 kb/s	NIE	TAK
27	G	REYMONTA 8	6 Mb/s	NIE	6 Mb/s / 512 kb/s	NIE	TAK
28	G	CIEPŁA 15B	6 Mb/s	NIE	6 Mb/s / 512 kb/s	NIE	TAK

LOKALIZACJA TYPU A

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na stałym dostępie Internetu do sieci komputerowej za pomocą łącza przewodowego lub bezprzewodowego.
2. Gwarantowana przepustowość dostępu do sieci Internet musi wynosić co najmniej:
 - 1) Pobieranie min. 50 Mbps.
 - 2) Wysyłanie min. 50 Mbps.

3. Dostęp do Internetu musi być zapewniony bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu, ilości użytkowników czy też ilości przesłanych bądź odebranych danych.
4. Łącza internetowe musi być podłączone do zainstalowanego w budynku urządzenia aktywnego z portem FastEthernet 100Mbps RJ45.
5. W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca musi zainstalować (o ile jest niezbędne) własne urządzenia odbiorczo /nadawcze w siedzibie Zamawiającego. Urządzenia te będąc w użytkowaniu Zamawiającego, pozostają własnością Wykonawcy.
6. Urządzenia te muszą być zainstalowane na koszt Wykonawcy, w budynku Zamawiającego.
7. W przypadku łącza bezprzewodowego urządzenia te muszą posiadać świadectwa homologacji do realizacji łącza. w celu instalacji urządzeń, Wykonawca musi uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń.
8. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych w sieci Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zdemontować i zabrać zainstalowane przez siebie urządzenia.
9. W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca musi zapewnić:
 - 1) utrzymanie stałego dostępu do sieci Internet przez okres trwania umowy:
 - a) z utrzymaniem dostępności sieci na poziomie nie mniejszym niż 99,8%,
 - b) min. CIR=50 Mbps;
 - c) min. EIR=50 Mbps;
 - 2) bezpośrednio zestawienie łącza między wskazaną lokalizacją w siedzibie Zamawiającego, a węzłem dostępowym sieci metropolitarnej Wykonawcy;
 - 3) zakończenie łącza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego gniazdem RJ-45, Ethernet;
 - 4) przydział 8 stałych publicznych adresów IP;
 - 5) obsługę systemu nazw (primary / secondary DNS);
 - 6) monitoring sieci 24h we wszystkie dni oraz 24 godzinny telefoniczny serwis techniczny;
 - 7) maksymalnie 300 minutowy czas usunięcia awarii od momentu jej zgłoszenia.
10. Usługa musi być realizowana poprzez sieć szkieletową dostępną na terenie kraju.
11. Zamawiający wymaga, aby zapłata za realizację przedmiotowego zamówienia płatna była w miesięcznych opłatach abonamentowych.
12. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łącz o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych.

LOKALIZACJA TYPU B

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na stałym dostępie Internetu do sieci komputerowej za pomocą łącza przewodowego lub bezprzewodowego.
2. Gwarantowana przepustowość dostępu do sieci Internet musi wynosić co najmniej:
 - a. Pobieranie min. 50 Mbps.
 - b. Wysyłanie min. 50 Mbps
3. Dostęp do Internetu musi być zapewniony bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu, ilości użytkowników czy też ilości przesłanych bądź odebranych danych.
4. Łącza internetowe musi być podłączone do zainstalowanego w budynku urządzenia aktywnego z portem FastEthernet 100Mbps RJ45.
5. W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca musi zainstalować (o ile jest niezbędne) własne urządzenia odbiorczo / nadawcze w siedzibie Zamawiającego. Urządzenia te będąc w użytkowaniu Zamawiającego, pozostają własnością Wykonawcy.
6. Urządzenia te muszą być zainstalowane na koszt Wykonawcy, w budynku Zamawiającego.
7. W przypadku łącza bezprzewodowego urządzenia te muszą posiadać świadectwa homologacji do realizacji łącza. w celu instalacji urządzeń, Wykonawca musi uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń.
8. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych w sieci Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zdemontować i zabrać zainstalowane przez siebie urządzenia.
9. W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca musi zapewnić:
 - 1) utrzymanie stałego dostępu do sieci Internet przez okres trwania umowy:
 - a) z utrzymaniem dostępności sieci na poziomie nie mniejszym niż 99%
 - b) min. CIR=50 Mbps;



- c) min. EIR=50 Mbps;
- 2) bezpośrednie zestawienie łącza między wskazaną lokalizacją w siedzibie Zamawiającego, a węzłem dostępowym sieci metropolitarnej wykonawcy;
- 3) zakończenie łącza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego gniazdem RJ-45 Ethernet;
- 4) przydział 4 stałych publicznych adresów IP;
- 5) obsługę systemu nazw (primary / secondary DNS);
- 6) monitoring sieci 24h we wszystkie dni oraz 24 godzinny telefoniczny serwis techniczny;
- 7) maks. 7 godzinny czas usunięcia awarii od momentu jej zgłoszenia.
10. Usługa musi być realizowana poprzez sieć szkieletową dostępną na terenie kraju.
11. Zamawiający wymaga, aby zapłata za realizację przedmiotowego zamówienia płatna była w miesięcznych opłatach abonamentowych.
12. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łącz o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych.

LOKALIZACJA TYPU C

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na stałym dostępie Internetu do sieci komputerowej za pomocą łącza przewodowego lub bezprzewodowego.
2. Gwarantowana przepustowość dostępu do sieci Internet musi wynosić co najmniej:
 - 1) obieranie min. 20 Mbps.
 - 2) Wysyłanie min. 20 Mbps
3. Dostęp do Internetu musi być zapewniony bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu, ilości użytkowników czy też ilości przesłanych bądź odebranych danych.
4. Łącze internetowe musi być podłączone do zainstalowanego w budynku urządzenia aktywnego z portem FastEthernet 100Mbps RJ45.
5. W ramach realizacji zamówienia, wykonawca musi zainstalować (o ile jest niezbędne) własne urządzenia odbiorczo / nadawcze w siedzibie Zamawiającego. Urządzenia te będąc w użytkowaniu Zamawiającego, pozostają własnością Wykonawcy.
6. Urządzenia te muszą być zainstalowane na koszt Wykonawcy, w budynku Zamawiającego.
7. W przypadku łącza bezprzewodowego urządzenia te muszą posiadać świadectwa homologacji do realizacji łącza. w celu instalacji urządzeń, Wykonawca musi uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń.
8. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych w sieci Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zdemontować i zabrać zainstalowane przez siebie urządzenia.
9. W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca musi zapewnić:
 - 1) utrzymanie stałego dostępu do sieci Internet przez okres trwania umowy:
 - a. z utrzymaniem dostępności sieci na poziomie nie mniejszym niż 99%
 - b. min. CIR= 20 Mbps;
 - c. min. EIR= 20 Mbps;
 - 2) bezpośrednie zestawienie łącza między wskazaną lokalizacją w siedzibie Zamawiającego, a węzłem dostępowym sieci metropolitarnej Wykonawcy;
 - 3) zakończenie łącza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego gniazdem RJ-45 Ethernet;
 - 4) przydział 2 stałych publicznych adresów IP;
 - 5) obsługę systemu nazw (primary / secondary DNS);
 - 6) monitoring sieci 24h we wszystkie dni oraz 24 godzinny telefoniczny serwis techniczny;
 - 7) maks. 7 godzinny czas usunięcia awarii od momentu jej zgłoszenia.
10. Usługa musi być realizowana poprzez sieć szkieletową dostępną na terenie kraju.
11. Zamawiający wymaga, aby zapłata za realizację przedmiotowego zamówienia płatna była w miesięcznych opłatach abonamentowych.
12. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łącz o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych.

LOKALIZACJA TYPU D

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na stałym dostępie Internetu do sieci komputerowej za pomocą łącza przewodowego lub bezprzewodowego.
2. Gwarantowana przepustowość dostępu do sieci Internet musi wynosić co najmniej:

- 1) Pobieranie min. 10 Mbps.
- 2) Wysyłanie min. 10 Mbps.
3. Dostęp do Internetu musi być zapewniony bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu, ilości użytkowników czy też ilości przesłanych bądź odebranych danych.
4. Łącze internetowe musi być podłączone do zainstalowanego w budynku urządzenia aktywnego z portem FastEthernet 100Mbps RJ45.
5. W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca musi zainstalować (o ile jest niezbędne) własne urządzenia odbiorczo / nadawcze w siedzibie Zamawiającego. Urządzenia te będąc w użytkowaniu Zamawiającego, pozostają własnością Wykonawcy.

6. Urządzenia te muszą być zainstalowane na koszt Wykonawcy w budynku Zamawiającego.
7. W przypadku łącza bezprzewodowego urządzenia te muszą posiadać świadectwa homologacji do realizacji łącza. w celu instalacji urządzeń, Wykonawca musi uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń.
8. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych w sieci Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zdemontować i zabrać zainstalowane przez siebie urządzenia.
9. W ramach przedmiotowego zamówienia wykonawca musi zapewnić:
 - 1) utrzymanie stałego dostępu do sieci Internet przez okres trwania umowy:
 - a) z utrzymaniem dostępności sieci na poziomie nie mniejszym niż 99,8%,
 - b) min. CIR=10 Mbps;
 - c) min. EIR=10 Mbps;
 - 2) bezpośrednie zestawienie łącza między wskazaną lokalizacją w siedzibie Zamawiającego, a węzłem dostępowym sieci metropolitarnej wykonawcy;
 - 3) zakończenie łącza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego gniazdem RJ-45 Ethernet;
 - 4) przydział 2 stałych publicznych adresów IP;
 - 5) obsługę systemu nazw (primary / secondary DNS);
 - 6) monitoring sieci 24h we wszystkie dni oraz 24 godzinny telefoniczny serwis techniczny;
10. Wykonawca gwarantuje maksimum 24h czas usunięcia awarii.
11. Usługa musi być realizowana poprzez sieć szkieletową dostępną na terenie kraju.
12. Zamawiający wymaga, aby zapłata za realizację przedmiotowego zamówienia płatna była w miesięcznych opłatach abonamentowych.
13. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łącz o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych.

LOKALIZACJA TYPU E

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na stałym dostępie Internetu do sieci komputerowej za pomocą łącza przewodowego lub bezprzewodowego.
2. Gwarantowana przepustowość dostępu do sieci Internet musi wynosić co najmniej:
 - 1) Pobieranie min. 6 Mbps.
 - 2) Wysyłanie min. 6 Mbps.
3. Dostęp do Internetu musi być zapewniony bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu, ilości użytkowników czy też ilości przesłanych bądź odebranych danych.
4. Łącze internetowe musi być podłączone do zainstalowanego w budynku urządzenia aktywnego z portem FastEthernet 100Mbps RJ45.
5. W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca musi zainstalować (o ile jest niezbędne) własne urządzenia odbiorczo / nadawcze w siedzibie Zamawiającego. Urządzenia te będąc w użytkowaniu Zamawiającego, pozostają własnością Wykonawcy.
6. Urządzenia te muszą być zainstalowane na koszt Wykonawcy w budynku Zamawiającego.
7. W przypadku łącza bezprzewodowego urządzenia te muszą posiadać świadectwa homologacji do realizacji łącza. w celu instalacji urządzeń, Wykonawca musi uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń.
8. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych w sieci Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zdemontować i zabrać zainstalowane przez siebie urządzenia.
9. W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca musi zapewnić:

- 1) bezpośrednio zestawienie łącza między wskazaną lokalizacją w siedzibie Zamawiającego, a węzłem dostępowym sieci metropolitarnej Wykonawcy;
- 2) zakończenie łącza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego gniazdem RJ-45 Ethernet;
- 3) przydział 2 stałych publicznych adresów IP;
- 4) obsługę systemu nazw (primary / secondary DNS);
- 5) monitoring sieci 24h we wszystkie dni oraz 24 godzinny telefoniczny serwis techniczny;
10. Wykonawca gwarantuje maksimum 24h czas usunięcia awarii.
11. Usługa musi być realizowana poprzez sieć szkieletową dostępną na terenie kraju.
12. Zamawiający wymaga, aby zapłata za realizację przedmiotowego zamówienia płatna była w miesięcznych opłatach abonamentowych.
13. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łącz o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych.

LOKALIZACJA TYPU F

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na stałym dostępie Internetu do sieci komputerowej za pomocą łącza przewodowego lub bezprzewodowego.
2. Gwarantowana przepustowość dostępu do sieci Internet musi wynosić co najmniej:
 - 1) Pobieranie min. 2 Mbps.
 - 2) Wysyłanie min. 2 Mbps.
2. Dostęp do Internetu musi być zapewniony bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu, ilości użytkowników czy też ilości przesłanych bądź odebranych danych.
3. Łącze internetowe musi być podłączone do zainstalowanego w budynku urządzenia aktywnego z portem FastEthernet 100Mbps RJ45.
4. W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca musi zainstalować (o ile jest niezbędne) własne urządzenia odbiorczo / nadawcze w siedzibie Zamawiającego. Urządzenia te będąc w użytkowaniu Zamawiającego, pozostają własnością Wykonawcy.
5. Urządzenia te muszą być zainstalowane na koszt Wykonawcy.
6. W przypadku łącza bezprzewodowego urządzenia te muszą posiadać świadectwa homologacji do realizacji łącza. W celu instalacji urządzeń, Wykonawca musi uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń.
7. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych w sieci Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zdemontować i zabrać zainstalowane przez siebie urządzenia.
8. W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca musi zapewnić:
 - 1) bezpośrednio zestawienie łącza między wskazaną lokalizacją w siedzibie Zamawiającego, a węzłem dostępowym sieci metropolitarnej Wykonawcy;
 - 2) zakończenie łącza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego gniazdem RJ-45 Ethernet;
 - 3) przydział 2 stałych publicznych adresów IP;
 - 4) obsługę systemu nazw (primary / secondary DNS);
 - 5) monitoring sieci 24h we wszystkie dni oraz 24 godzinny telefoniczny serwis techniczny;
9. Wykonawca gwarantuje maksimum 24h czas usunięcia awarii.
10. Usługa musi być realizowana poprzez sieć szkieletową dostępną na terenie kraju.
11. Zamawiający wymaga, aby zapłata za realizację przedmiotowego Zamówienia płatna była w miesięcznych opłatach abonamentowych.
12. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łącz o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych.

LOKALIZACJA TYPU G

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na stałym dostępie Internetu do sieci komputerowej za pomocą łącza przewodowego lub bezprzewodowego.
2. Gwarantowana przepustowość dostępu do sieci Internet musi wynosić co najmniej:
 - 1) Pobieranie min. 6 Mbps.
 - 2) Wysyłanie min. 512 kbps
3. Dostęp do Internetu musi być zapewniony bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu, ilości użytkowników czy też ilości przesłanych bądź odebranych danych.
4. Łącze internetowe musi być podłączone do zainstalowanego w budynku urządzenia aktywnego z portem FastEthernet 100Mbps RJ45.

5. W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca musi zainstalować (o ile jest niezbędne) własne urządzenia odbiorczo / nadawcze w siedzibie Zamawiającego. Urządzenia te będąc w użytkowaniu Zamawiającego, pozostają własnością Wykonawcy.
6. Urządzenia te muszą być zainstalowane na koszt Wykonawcy, w budynku Zamawiającego.
7. W przypadku łącza bezprzewodowego urządzenia te muszą posiadać świadectwa homologacji do realizacji łącza. w celu instalacji urządzeń, Wykonawca musi uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń.
8. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych w sieci Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zdemontować i zabrać zainstalowane przez siebie urządzenia.
9. W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca musi zapewnić:
 - 1) bezpośrednie zestawienie łącza między wskazaną lokalizacją w siedzibie Zamawiającego, a węzłem dostępowym sieci metropolitarnej Wykonawcy;
 - 2) zakończenie łącza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego gniazdem RJ-45 Ethernet;
 - 3) przydział 2 stałych publicznych adresów IP;
 - 4) obsługę systemu nazw (primary / secondary DNS);
 - 5) monitoring sieci 24h we wszystkie dni oraz 24 godzinny telefoniczny serwis techniczny;
10. Wykonawca gwarantuje maksimum 24h czas usunięcia awarii.
11. Usługa musi być realizowana poprzez sieć szkieletową dostępną na terenie kraju.
12. Zamawiający wymaga, aby zapłata za realizację przedmiotowego zamówienia płatna była w miesięcznych opłatach abonamentowych.
13. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łącz o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych."

Pytanie nr 5

Prosimy o potwierdzenie czy dla lokalizacji Strzegomska 6 Zamawiający wymaga symetrycznego łącza do Internetu tylko o przepływności 50/50Mb ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak. Zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 6

Prosimy o potwierdzenie czy usługi w lokalizacjach Koszykarska 6A oraz Krzywoustego 296 nie są przedmiotem niniejszego postępowania ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak. Zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 7

Czy w lokalizacji Oficerska 9A nie został wskazany błędny numer 717669666 zamiast 717669699 ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak dla lokalizacji został podany błędny numer. Zamawiający zgodnie z art. 286 ust. 1 ustawy Pzp zmienia treść pkt. 2 w tabeli nr 1 lp. 4 Lokalizacja MOPS – ul. Oficerska 9a Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 6 do SWZ w ten sposób, że:

wykreśla numer „717669666 – centrex” i wpisuje numer „717669699 – centrex”

Pytanie nr 8

Czy w lokalizacji Młodych Techników 58 nie został wskazany błędny numer 7176698990 zamiast 717669899 ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak dla lokalizacji został podany błędny numer. Zamawiający zgodnie z art. 286 ust. 1 ustawy Pzp zmienia treść pkt. 2 w tabeli nr 1 lp. 29 Lokalizacja MOPS – ul. Młodych Techników 58 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 6 do SWZ w ten sposób, że:

wykreśla numer „7176698990centrex” i wpisuje numer „717669899– centrex”

Pytanie nr 9

W lokalizacji Chrobrego 34a w dole tabeli Zamawiający wskazał informację o nowym numerze natomiast w wymaganym stanie docelowym brak takiej informacji. Czy Zamawiający wymaga podłączenia w lokalizacji Chrobrego 34 nowego numeru z zakończeniem dopowiadającym linii analogowej (POTS) ?

Odpowiedź Zamawiającego:

W wymienionej w pytaniu lokalizacji nie ma żadnych nowych numerów telefonicznych.

Pytanie nr 10

Czy Zamawiający wyrazi zgodę Dołączenie do Umowy zapisu w par. 10 ust. 8 o treści: „Wykonywanie Umowy wymaga, aby Strony wymieniały się danymi osobowymi osób, którymi będą się posługiwać przy zawieraniu lub wykonywaniu Umowy (przedstawiciele swoich i swoich podwykonawców, pracowników swoich i swoich podwykonawców, jak i innych osób) (dalej zwane „Personelem”). W związku z tym Strony będą wymieniać się danymi osobowymi Personelu (przekazanie administrator do administratora). W celu wywiązania się z obowiązków informacyjnych RODO, Strona przekazująca dane osobowe Personelu („Strona przekazująca”) zobowiązuje się i jest upoważniona do przekazania Personelowi w imieniu Strony otrzymującej dane osobowe Personelu („Strona Otrzymująca”) informacji zgodne z zakresem art. 14 RODO. Klauzula informacyjna w imieniu Zamawiającego została zawarta w ust. 3 powyżej, natomiast klauzula informacyjna Wykonawcy stanowi załącznik nr 3 do Umowy.” oraz czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie klauzuli informacyjnej Wykonawcy stanowiącej Załącznik nr 2 do umowy ?

Odpowiedź Zamawiającego:

NIE. Zamawiający nie przewiduje zmiany SWZ w tym zakresie. Zapisy §10 precyzyjnie określają obowiązki stron związane z RODO.

Pytanie nr 11

Zgodnie z § 4 ust. 10 wzoru Umowy, za termin zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego. Należy zwrócić uwagę, że postanowienie to w obecnym brzmieniu jest niezgodne z powszechną zasadą oraz linią orzecznictwa Sądu Najwyższego (por. uchwała SN z dn. 4 stycznia 1995 r. sygn. CZP 164/94), w myśl których za dzień spełnienia świadczenia pieniężnego w postaci bezgotówkowej uważa się dzień uznania rachunku bankowego wierzyciela (tu Wykonawcy), a nie dzień obciążenia rachunku bankowego dłużnika (tu Zamawiającego). Czy w związku z powyższym Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę powyższego zapisu i uzna dniem zapłaty dzień uznania rachunku bankowego Wykonawcy?

Odpowiedź Zamawiającego:

NIE. Zamawiający nie przewiduje zmiany SWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 12

Zamawiający w par. 6 ust. 1 pkt 3) wzoru umowy zastrzegł sobie prawo naliczania kary umownej, która w naszej ocenie jest zbyt wygórowana i niewspółmiernie wysoka do wartości zamówienia. W skrajnym przypadku może doprowadzić do bezpodstawnego wzbogacenia się Zamawiającego tj. do wyrównania opłaty abonamentowej do zera lub też ją znacznie przewyższyć. Zamawiający nie powinien wykorzystywać swojej dominującej pozycji ustalając tak wygórowaną wysokość kar umownych. Kary umowne powinny mieć charakter dyscyplinujący w stosunku do Wykonawcy, a nie prowadzić do wzbogacenia się Zamawiającego, a taką funkcję zaczynają pełnić w momencie, gdy okazuje się, iż wartość kary umownej może przekroczyć wartość zapłaty należną Wykonawcy za świadczone usługi. Dodatkowo tak rażąco wygórowane kary można podważyć na drodze sądowej. Zgodnie bowiem z treścią art. 484 § 2K.C. „Jeżeli zobowiązanie zostało w znacznej części wykonane, dłużnik może żądać zmniejszenia kary umownej; to samo dotyczy wypadku, gdy kara umowna jest wygórowana”. Zwracamy uwagę, że Ustawa Prawo Telekomunikacyjne w art. 105 przewiduje sposób naliczania kar umownych Wykonawcy, który nie wywiązuje się z postanowień umowy. Kary te są współmierne zarówno do winy jak i do opłat, które są naliczane za poszczególne usługi. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę sposobu naliczania kar zgodnie z art. 105 ustawy PT?

Odpowiedź Zamawiającego:

NIE. Zamawiający nie przewiduje zmiany SWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 13

Zamawiający w par. 6 ust. 4 i 5 wzoru Umowy wymaga zgody na potrącanie kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia. Wykonawca zwraca uwagę, iż kary umowne winny być dochodzone po uprzednio przeprowadzonym procesie reklamacyjnym. Natomiast nieprawidłowości dotyczące płatności zawsze są regulowane fakturami korygującymi lub też notami księgowymi po rozpatrzeniu złożonej reklamacji. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę umowy poprzez dodanie zapisu o tym, że kary umowne będą naliczane po zakończeniu procedury reklamacyjnej, poprzez wystawianie not księgowych lub faktur korygujących, przy czym postępowania reklamacyjne wynikiem w toku realizacji umowy będą prowadzone na zasadach i warunkach określonych w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie reklamacji usług telekomunikacyjnych z dnia 24 lutego 2014r. (Dz. U. z 2014r. poz. 284)?

Odpowiedź Zamawiającego:

NIE. Zamawiający nie przewiduje zmiany SWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 14

Zamawiający w par. 6 ust. 7 wzoru umowy zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych. Wykonawca zwraca uwagę, że jest w stanie ponieść koszty rzeczywistych strat jakie poniósł Zamawiający, czyli faktycznych wydatków poniesionych przez Zamawiającego, nie może natomiast ponosić odpowiedzialności za wszystkie korzyści jakie mógł utracić Zamawiający. Ponoszenie przez Wykonawcę takich kosztów może spowodować nierentowność projektu, a dla Zamawiającego może stać się bezpodstawnym wzbogaceniem. Czy wobec powyższego Zamawiający uzupełni zapis powyższego paragrafu poprzez dodanie zdania: "(...) do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, przy czym całkowita odpowiedzialność Wykonawcy z kontraktu nie może przekroczyć 100% całkowitej wartości zamówienia."?

Odpowiedź Zamawiającego:

NIE. Zamawiający nie przewiduje zmiany SWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 15

Czy w przypadku braku pozytywnych warunków technicznych dla realizacji przeniesienia usługi telefonicznej lub Internetowej do nowej lokalizacji oraz uruchomienia nowych usług w nowej lokalizacji Wykonawca będzie zwolniony z realizacji takiego przeniesienia lub uruchomienia a Zamawiający będzie uprawniony do rezygnacji z usługi/usług w dotychczasowej lokalizacji ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Pytanie nieprecyzyjne. Kwestie przenoszenia usług zostały szczegółowo uregulowane w § 2 ust. 1 projektu umowy – załącznik nr 5 do SWZ.

Pytanie nr 16

W związku z zadanymi pytaniami w postępowaniu oraz trwającą weryfikacją i wyceną techniczną oraz procedurami Wykonawcy dla zatwierdzania ofert i dokumentów niestandardowych aby móc złożyć ofertę w postępowaniu Wykonawca prosi o przedłużenie terminu składania ofert do dnia 14.01.2022 roku. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie terminu składania ofert ?

Odpowiedź Zamawiającego:

NIE. Zamawiający przedłuży termin składania i otwarcia ofert do dnia 11.01.2022 r.



Ponadto, Zamawiający zgodnie z art. 286 ust. 1 ustawy Pzp zmienia treść SWZ w następującym zakresie:

1. Zmienia się treść Zestawienia kosztów - Załącznik nr 3 do SWZ i otrzymuje następujące brzmienie:

„Załącznik nr 3

Zestawienie kosztów

dotyczy: postępowania na zamówienie publiczne prowadzone w trybie podstawowym bez negocjacji na zadanie pn. Świadczenie usług telekomunikacyjnych polegających na zapewnieniu stałego dostępu do sieci telefonicznej i sieci teleinformatycznej dla potrzeb Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej we Wrocławiu. CPV 64200000-8, 72400000-4

Nazwa Wykonawcy

Tabela nr 1 – Abonamenty telefoniczne

Lp.	Element ceny (wymagania techniczne zgodnie z załącznikiem nr 6 do SWZ)	Ilość abonamentów	Cena jednostkowa abonamentu netto za miesiąc	Liczba miesięcy	Wartość netto kol. 3*4*5	Wartość brutto kol.6+VAT
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Abonament: System łączności operatora (CENTREX, DDI, POTS, ISDN, MSN, ISDN)	322		24		
2	ISDN 2B+d	1		24		
3	ISDN 30B+d2	1		24		
Wartość ogółem(suma pozycji 1-3)						

Tabela nr 2 – Rozmowy telefoniczne

Lp.	Element ceny (wymagania techniczne zgodnie z załącznikiem nr 6 do SWZ)	Ilość minut w miesiącu*	Cena jednostkowa za minutę połączenia netto w tym inicjację połączenia	Liczba miesięcy	Wartość netto kol. 3*4*5	Wartość brutto kol.6+VAT
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Połączenia lokalne, międzystrefowe i międzymiastowe w ruchu automatycznym	89000		24		
2	Połączenia do wszystkich krajowych sieci komórkowych	52000		24		
3	Połączenia na numery stacjonarne międzynarodowe (do krajów Unii Europejskiej) I strefa	150		24		
4	Połączenia na numery komórkowe międzynarodowe (do krajów Unii Europejskiej) I strefa	44		24		
5	Połączenia na numery stacjonarne międzynarodowe (Ukraina, Rosja, Białoruś)	24		24		
6	Połączenia na numery komórkowe międzynarodowe (Ukraina, Rosja, Białoruś)	25		24		
7	Limit na pozostałe świadczone standardowo i powszechnie dostępne usługi tj. połączenia informacyjne, biuro numerów, płatne infolinie, abonenckie usługi specjalne itp.				3000	3690
Wartość ogółem (suma pozycji nr 1-7)						



***Uwaga:** Ilości minut dla poszczególnych typów połączeń określonych w powyższej tabeli, przedstawiają przewidywany ruch, który może być wygenerowany w okresie 24 mcy z uwzględnieniem wzrostu potrzeb oraz ceny połączenia za jedną minutę dla poszczególnych rodzajów połączeń. Zamawiający zastrzega, że podane w powyższej tabeli ilości połączeń stanowią maksymalną ilość zamówienia i nie zobowiązują Zamawiającego do ich pełnego wykorzystania.

DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM, PODPISEM ZAUFANYM LUB PODPISEM OSOBISTYM WYKONAWCY

Tabela nr 3 – Abonamenty Internetowe – na okres pierwszych 4 miesięcy trwania umowy

Lp.	Lokalizacja (wymagania techniczne zgodnie z załącznikiem nr 6 do SWZ pkt. 8.1.)	Cena netto abonamentu internetowego za 1 miesiąc	Ilość miesięcy	Wartość abonamentu netto kol. 3*4	Wartość brutto ogółem kol.5+Vat
1	2	3	4	5	6
1	STRZEGOMSKA 6		4		
2	HUBSKA 30/32		4		
3	OFICERSKA 9A		4		
4	ZACHODNIA 3		4		
5	ŚREDZKA 42		4		
6	NOWOWIEJSKA 102-104		4		
7	NOWOWIEJSKA 29		4		
8	KNIAZIEWICZA 29A		4		
9	PL. LEGIONÓW 4-5		4		
10	PL. ŚW.MACIEJA 4		4		
11	BRANIBORSKA 6/8		4		
12	WYSOKA 6		4		
13	CHROBREGO 34a		4		
14	PL. ŚW.MACIEJA 19/20		4		
15	DĄBROWSKIEGO 11/2		4		
16	KAMIEŃSKIEGO 190		4		
17	PODWALE 75		4		
18	NA OSTATNIM GROSZU 54/56		4		
19	GLINIANA 55		4		
20	ŻEROMSKIEGO 79		4		
21	MŁODYCH TECHNIKÓW 58		4		
22	KAROLA MIARKI 1		4		
23	PI. SOLIDARNOŚCI 1/3/5		4		
24	LITEWSKA 20		4		
25	ZACHODNIA 1		4		
26	RYDYGIERA 43abcd		4		
27	REYMONTA 8		4		
28	CIEPŁA 15B		4		
Wartość ogółem (suma pozycji 1-28)					

DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM, PODPISEM ZAUFANYM LUB PODPISEM OSOBISTYM WYKONAWCY



Tabela nr 4 – Abonamenty Internetowe – na okres 20 miesięcy trwania umowy

Lp.	Lokalizacja (wymagania techniczne zgodnie z załącznikiem nr 6 do SWZ pkt. 8.2.)	Cena netto abonamentu internetowego za 1 miesiąc	Ilość miesięcy	Wartość abonamentu netto kol. 3*4	Wartość brutto ogółem kol.5+Vat
1	2	3	4	5	6
1	STRZEGOMSKA 6		20		
2	HUBSKA 30/32		20		
3	OFICERSKA 9A		20		
4	ZACHODNIA 3		20		
5	ŚREDZKA 42		20		
6	NOWOWIEJSKA 102-104		20		
7	NOWOWIEJSKA 29		20		
8	KNIAZIEWICZA 29A		20		
9	PL. LEGIONÓW 4-5		20		
10	PL. ŚW.MACIEJA 4		20		
11	BRANIBORSKA 6/8		20		
12	WYSOKA 6		20		
13	CHROBREGO 34a		20		
14	PL. ŚW.MACIEJA 19/20		20		
15	DĄBROWSKIEGO 11/2		20		
16	KAMIEŃSKIEGO 190		20		
17	PODWALE 75		20		
18	NA OSTATNIM GROSZU 54/56		20		
19	GLINIANA 55		20		
20	ŻEROMSKIEGO 79		20		
21	MŁODYCH TECHNIKÓW 58		20		
22	KAROLA MIARKI 1		20		
23	PI. SOLIDARNOŚCI 1/3/5		20		
24	LITEWSKA 20		20		
25	ZACHODNIA 1		20		
26	RYDYGIERA 43abcd		20		
27	REYMONTA 8		20		
28	CIEPŁA 15B		20		
Wartość ogółem (suma pozycji 1-28)					

Łączna wartość oferty netto (tabela nr 1 + tabela nr 2 + tabela nr 3 + tabela nr 4)

Łączna wartość oferty brutto (tabela nr 1 + tabela nr 2 + tabela nr 3 + tabela nr 4)

Słownie łączna wartość oferty brutto:
.....

**DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM
ELEKTRONICZNYM, PODPISEM ZAUFANYM LUB PODPISEM OSOBISTYM
WYKONAWCY**

”



2. W Rozdziale III SWZ, zmienia się:

a) w pkt. 14 Termin składania ofert, ppkt. 14.1. i otrzymuje następujące brzmienie:

„14.1. Oferty należy składać w terminie do **11.01.2022** r. do godz. **09:00**.

Po upływie terminu, o którym mowa powyżej, złożenie ofert nie będzie możliwe.

Uwaga! O terminie złożenia ofert decyduje czas ostatecznego wysłania oferty a nie czas rozpoczęcia jej wprowadzenia.”

b) w pkt. 15 Termin otwarcia ofert, ppkt. 15.1. i otrzymuje następujące brzmienie:

„15.1. Otwarcie ofert odbywać się będzie za pośrednictwem miniPortalu nastąpi dnia **11.01.2022** r. o godz. **11:00** w siedzibie Zamawiającego.”

c) w pkt. 16. Termin związanie ofertą, ppkt. 16.1. i otrzymuje następujące brzmienie:

„16.1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni tj. do dnia 09.02.2022** r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.”

Zgodnie z art. 284 ust. 2 i ust. 3 oraz art. 286 ust 3 ustawy Pzp, Zamawiający przedłuży termin składania ofert do dnia 11.01.2022 r. do godz. 09:00. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 11.01.2022 r. o godz. 11:00.

z up. Kierownik Działu Obsługi

Grzegorz Polkowski