

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Zapytanie ofertowe na „**Usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet w lokalizacjach Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie w 2023 roku**”.

SPIS TREŚCI

I. Słownik pojęć i skrótów	1
II. Określenie przedmiotu zamówienia.....	2
III. Numery Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)	2
IV. Część nr 1 pn. „ <i>Usługa transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet w lokalizacjach Urzędu w Szczecinie w 2023 roku</i> ”	2
V. Część nr 2 pn. „ <i>Dodatkowe (zapasowe) łącze dostępne do Internetu w lokalizacji przy ul. Mazowieckiej 14 w Szczecinie</i> ”	3
VI. Prawo opcji w ramach Części nr 1 zamówienia	4
VII. Informacja o ograniczeniu liczby części zamówienia, która może zostać udzielona jednemu Wykonawcy.....	5

UWAGA: Niniejszy opis przedmiotu zamówienia (OPZ) posiada strukturę o następującej hierarchii: rozdziały, punkty i podpunkty.

I. Słownik pojęć i skrótów

Pojęciom stosowanym w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia (OPZ), Zamawiający nadaje następujące znaczenie:

- 1) **oferta** – oferta składana w odpowiedzi na zapytanie ofertowe, podpisana zgodnie z treścią rozdziału IX pkt 14 ZO oraz przygotowana zgodnie ze wzorem oferty Wykonawcy, a w przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z tego wzoru, zawierająca wszystkie dane, jakie wynikają z treści tego wzoru;
- 2) **oferta Wykonawcy** – formularz pn. Oferta Wykonawcy, stanowiący Załącznik nr 1 do ZO;
- 3) **OPZ / opis przedmiotu zamówienia** – niniejszy opis przedmiotu zamówienia;
- 4) **przedmiot Umowy** – przedmiot umowy, określony w § 4 ust. 1 wzoru Umowy;
- 5) **przedmiot zamówienia** – przedmiot zamówienia, określony w rozdziale II OPZ oraz rozdziale III ZO;
- 6) **usługa/i** – usługa/i stanowiąca przedmiot zamówienia / przedmiot Umowy;
- 7) **usługa BGP** – usługa „*Border Gateway Protocol*”, określona w rozdziale IV pkt 5 OPZ (dla łącza dostępowego podstawowego przy ul. Piłsudskiego 40-42 w Szczecinie) oraz w rozdziale V pkt 2 OPZ (dla łącza dostępowego dodatkowego - zapasowego przy ul. Mazowieckiej 14 w Szczecinie);
- 8) **Urząd** – Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego;
- 9) **wzór Umowy** – wzór umowy dla Części nr 1 zamówienia, stanowiący Załącznik nr 2 do ZO;
- 10) **ZO / zapytanie ofertowe** – zapytanie ofertowe na „**Usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet w lokalizacjach Urzędu Marszałkowskiego Województwa**”.

Zachodniopomorskiego w Szczecinie w 2023 roku”, opublikowane w Biuletynie Informacji Publicznej Zamawiającego w dniu 5 grudnia 2022 roku;

II. Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie przez Wykonawcę, na rzecz Zamawiającego, **usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet w lokalizacjach Urzędu w Szczecinie w 2023 roku.**

— Usługi świadczone będą w okresie **od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.**,

Część nr 1 zamówienia pn. „Usługa transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet w lokalizacjach Urzędu w Szczecinie w 2023 roku”.

Szczegółowe wymagania dotyczące zamówienia, zostały zawarte poniżej w rozdziale IV OPZ.

Część nr 2 zamówienia pn. „Dodatkowe (zapasowe) łącze dostępowe do Internetu w lokalizacji przy ul. Mazowieckiej 14 w Szczecinie”.

Szczegółowe wymagania dotyczące zamówienia, zostały zawarte poniżej w rozdziale V OPZ.

III. Numery Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

CPV 72318000-7 – Usługi przesyłu danych;

CPV 72400000-4 – Usługi internetowe.

IV. Część nr 1 pn. „Usługa transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet w lokalizacjach Urzędu w Szczecinie w 2023 roku”

1. **Przedmiot zamówienia** stanowi **świadczenie usług transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet w lokalizacjach Urzędu w Szczecinie w okresie od 1 stycznia 2023 roku do 31 grudnia 2023 roku** (dalej w tym rozdziale OPZ zwany jako: „przedmiot zamówienia”).
2. Wykonawca zobowiązany jest realizować **przedmiot zamówienia**:
 - 1) w lokalizacjach *Urzędu* wskazanych w poniższej tabeli;
 - 2) w terminach wskazanych w poniższej tabeli;
 - 3) zapewniając minimalną przepustowość symetrycznej transmisji danych pomiędzy lokalizacjami zgodnie z wymogami określonymi w poniższej tabeli.

Nr kolumn	1	2	3	4
Lp.	Lokalizacja	Zakres usługi oraz minimalna przepustowość symetrycznej transmisji danych pomiędzy lokalizacjami	Początek realizacji usługi	Koniec realizacji usługi
1.	ul. Piłsudskiego 40-42 w Szczecinie	usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet łącze 600 Mbps	1 stycznia 2023 r.	31 grudnia 2023 r.
2.	ul. Korsarzy 34 w Szczecinie	usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet łącze 150 Mbps	1 stycznia 2023 r.	31 grudnia 2023 r.
3.	ul. Mickiewicza 41 w Szczecinie	usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet łącze 150 Mbps	1 stycznia 2023 r.	31 grudnia 2023 r.
4.	ul. Starzyńskiego 3-4 w Szczecinie	usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet łącze 100 Mbps	1 stycznia 2023 r.	30 czerwca 2023 r.

5.	ul. Starzyńskiego 1 w Szczecinie	usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet łącze 100 Mbps	1 stycznia 2023 r.	31 marca 2023 r.
6.	pl. Hołdu Pruskiego 8 w Szczecinie	usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet łącze 100 Mbps	1 stycznia 2023 r.	31 marca 2023 r.
7.	pl. Hołdu Pruskiego 9 w Szczecinie	usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet łącze 100 Mbps	1 stycznia 2023 r.	31 marca 2023 r.
8.	ul. Kuśnierska 12b w Szczecinie	usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet łącze 60 Mbps	1 stycznia 2023 r.	31 marca 2023 r.
9.	ul. Aleja Wyzwolenia 105 w Szczecinie	usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet łącze 60 Mbps	1 stycznia 2023 r.	31 marca 2023 r.
10.	ul. Kapitańska 3a w Szczecinie	usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet łącze 50 Mbps	1 stycznia 2023 r.	31 marca 2023 r.
11.	ul. Świętego Ducha 2 w Szczecinie	usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet łącze 5 Mbps	1 stycznia 2023 r.	28 lutego 2023 r.

3. Wszystkie lokalizacje *Urzędu* wymienione w pkt 2 powinny być połączone między sobą za pomocą jednej sieci VLAN, w której obowiązuje jednolita adresacja IP.
4. Dostęp do sieci globalnej „Internet” będzie realizowany wyłącznie w niżej podanych lokalizacjach, za pośrednictwem łączy symetrycznych o przepustowości:
 - 1) ul. Piłsudskiego 40-42 w Szczecinie – łącze 600 Mbps,
 - 2) ul. Korsarzy 34 w Szczecinie – łącze 150 Mbps.
5. Łącze w lokalizacji przy ul. Piłsudskiego 40-42 w Szczecinie ma być zrealizowane z wykorzystaniem *usługi BGP „Border Gateway Protocol”*, działającej pomiędzy routerem Wykonawcy i routerem Zamawiającego. W ramach realizacji *usługi BGP* (dla łącza, o którym mowa w poprzednim zdaniu):
 - 1) minimalna ilość przydzielonych zewnętrznych adresów IP (w *usłudze BGP*) nie może być mniejsza niż 256,
 - 2) Wykonawca wydzierżawi adresy IP oraz udostępni wszystkie niezbędne informacje do zestawienia komunikacji za pomocą *usługi BGP*.

V. Część nr 2 pn. „Dodatkowe (zapasowe) łącze dostępne do Internetu w lokalizacji przy ul. Mazowieckiej 14 w Szczecinie”

UWAGA: Poniższe postanowienia stanowią również istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.

1. *Przedmiot zamówienia / przedmiot Umowy* stanowi świadczenie usługi udostępnienia **dodatkowego (zapasowego) łącza dostępowego do Internetu w lokalizacji przy ul. Mazowieckiej 14 w Szczecinie w okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.** (dalej w tym rozdziale OPZ zwany jako: „przedmiot zamówienia”).

2. Wykonawca zobowiązany jest realizować *przedmiot zamówienia / przedmiot Umowy* z wykorzystaniem *usługi BGP „Border Gateway Protocol”*, działającej pomiędzy routerem Wykonawcy i routerem Zamawiającego.
3. W ramach realizacji *usługi BGP* (o której mowa w pkt 2) Zamawiający skorzysta z wykupionych adresów z łącza głównego.
4. Dodatkowe (zapasowe) łącze dostępowe do Internetu (dalej zwane jako: „łącze dodatkowe”):
 - 1) musi być doprowadzone do obiektu przy ul. Mazowieckiej 14 w Szczecinie, do szafy zlokalizowanej na parkingu podziemnym budynku;
 - 2) musi być niezależnym, fizycznie oddzielnym łączem od łącza podstawowego i musi być dostarczone od innego operatora ISP niż łącze podstawowe;
 - 3) przepustowość minimalna łącza symetrycznego w kierunku od/do Zamawiającego (upload/download) ma wynosić 300 Mbps;
 - 4) musi być doprowadzone do obiektu stałym, jednorodnym łączem optotelekomunikacyjnym – światłowód;
 - 5) z gwarancją przepustowości na pełnym poziomie CIR=EIR – w obu kierunkach od/do Zamawiającego (download/upload);
5. Wykonawca zapewnia działanie *łącza dodatkowego* w pełnej funkcjonalności routingu BGP.
6. Wykonawca zapewnia, że posiada minimum dwa punkty styku własnej sieci z sieciami operatorów światowych.
7. Zamawiający oświadcza, że posiada już łącze BGP oraz adresację IP niezależną od operatora (PI) oraz swój system autonomiczny.
8. Wykonawca podczas realizacji *przedmiotu zamówienia / przedmiotu Umowy* zobowiązany jest zapewnić następujące parametry jakościowe SLA:
 - 1) punkt do zgłaszania awarii *łącza dodatkowego* dostępny 24 godziny / 7dni w tygodniu;
 - 2) punkt do zgłaszania awarii *łącza dodatkowego* umożliwi dokonywanie zgłoszeń przez Zamawiającego za pomocą poczty elektronicznej, linii telefonicznej lub portalu internetowego;
 - 3) gwarancję dostępności *łącza dodatkowego* na poziomie min. 99 %;
 - 4) gwarancję przepustowości *łącza dodatkowego* na poziomie min. 99 %;
 - 5) czas reakcji na zgłoszenie awarii *łącza dodatkowego* nie dłuższy niż 1 godzina.

VI. Prawo opcji w ramach Części nr 1 zamówienia

1. Zamawiający – w ramach Części nr 1 zamówienia – przewiduje ewentualne zastosowanie *prawa opcji*, zwiększającego *przedmiot zamówienia / przedmiotu Umowy* o świadczenie *usługi* przez okres nie dłuższy niż 3 miesiące dla wybranej/ych lub wszystkich *lokalizacji Urzędu*, wskazanych w wierszach nr 4-11 tabeli zawartej w § 4 ust. 2 *wzoru Umowy / tabeli* zawartej w rozdziale IV pkt 2 *opisu przedmiotu zamówienia*.
2. Ewentualne oświadczenie o skorzystaniu z *prawa opcji*, Zamawiający złoży nie później niż w terminie realizacji *usługi* w danej/ych *lokalizacji/ach*, wskazanym/ych odpowiednio w wierszach nr 4-11 tabeli zawartej w § 4 ust. 2 *wzoru Umowy / tabeli* zawartej w rozdziale IV pkt 2 *opisu przedmiotu zamówienia*.
3. *Usługi* w ramach *prawa opcji*, o którym mowa w ppkt 1, będą świadczone po cenach jednostkowych (opłata abonamentowa za 1 miesiąc dla danej *lokalizacji*) zaproponowanych w pkt 4 ppkt 1 *oferty*.
4. Szczegółowe zapisy dotyczące warunków skorzystania z *prawa opcji* przez Zamawiającego zostały zawarte w § 7 *wzoru umowy* (Załącznik nr 2 do ZO).

VII. Informacja o ograniczeniu liczby części zamówienia, która może zostać udzielona jednemu Wykonawcy

1. **UWAGA: Wykonawcy może zostać udzielona tylko jedna część zamówienia.**
2. Ograniczenie wskazane w ppkt 1 wynika wprost z celu udzielenia zamówienia w zakresie Części nr 2 zamówienia, którym jest zagwarantowanie redundancji na poziomie dostawcy Internetu tj. zagwarantowanie świadczenia usługi transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet w lokalizacjach *Urzędu* w Szczecinie w przypadkach, gdy realizacja ww. usług jest niemożliwa (lub wymagająca niewspółmiernych nakładów) przy zastosowaniu łącza podstawowego tj. łącza w lokalizacji przy ul. Piłsudskiego 40-42 w Szczecinie, o którym mowa w rozdziale IV pkt 4 i 5 *OPZ*).
3. **UWAGA: W przypadku, gdy w wyniku przeprowadzenia badania i oceny ofert – zamówienie w obu częściach zamówienia miałby uzyskać ten sam Wykonawca, wówczas jego oferta:**
 - a) zostanie wybrana jako najkorzystniejsza w Części nr 1 zamówienia;
 - b) zostanie odrzucona w Części nr 2 zamówienia.