**Załącznik nr 1U - opis przedmiotu zamówienia dla części 20**

1. **Wykaz łączy dzierżawionych:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Typ łącza | RELACJA | Okres dzierżawy | Uwagi |
| STRONA A | STRONA B |
| 1 | … Mbit/s | Collegium Altum, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, ul. Powstańców Wlkp. 16, 61-875 Poznań | KWP Poznań, ul. Kochanowskiego 2a  | od 01.02.2023 r. przez 21 miesięcy | z opcją dodatkowych 4 miesięcy |

1. **Wymagania Zamawiającego dla łącza:**
	* + 1. Łącze ma być zakończone interfejsami miedzianymi 10/100/1000 Base-T lub 10/100/ Base-T, 10/100 Full duplex Ethernet.
			2. Gwarantowana przepływność każdego łącza CIR ma być, nie mniejsza niż 10 Mbit/s.
			3. Urządzenia Wykonawcy do zarządzania nie mogą korzystać z pasma dzierżawionego łącza.
			4. Łącze ma umożliwiać przesyłanie pakietów danych o wielkości 1522 bajtów bez fragmentacji. Łącze ma umożliwiać przenoszenie Vlan w danej relacji dla minimum 100 urządzeń Zamawiającego (dla różnych adresów MAC).
			5. Łącze ma być zrealizowane w warstwie drugiej ISO/OSI i być przezroczyste dla warstwy drugiej i warstw wyższych.
2. **Warunki:**
3. Świadczenie usługi ma odbywać się przy użyciu radiolinii.
4. Wykonawca musi zapewnić pracę urządzeń radiowych w paśmie licencjonowanym klasy operatorskiej. Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu wraz z projektem instalacyjnym przyznane przez UKE częstotliwości radiowe lub kserokopię wniosku o przydzielenie częstotliwości z nadaną przez UKE numeracją.
5. Zamawiający dopuszcza możliwości posadowienia niepenetrujących elementów konstrukcyjnych urządzeń łącza radiowego na budynkach będących w trwałym zarządzie Policji.
6. Instalacja elementów konstrukcyjnych łącza radiowego na budynkach nie będących własnością Policji wymaga uzyskania zgody właściciela obiektu, które to wykonawca musi przedstawić wraz z projektem instalacyjnym.
7. Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej w każdej lokalizacji, dla której przewidziano budowę łącza radiowego
8. Zamawiający nie dopuszcza budowy lub instalacji konstrukcji masztowej wolnostojącej na działce należącej do Policji oraz na elewacji budynku.
9. Zamawiający wymaga prowadzenia instalacji sygnałowych i zasilających wewnątrz budynków Zamawiającego w szachtach lub korytach kablowych.
10. Zamawiający nie wyraża zgody na wykorzystanie do prowadzenia instalacji sygnałowych i zasilających kanałów wentylacyjnych i przewodów kominowych.
11. Zamawiający wyraża zgodę na wykorzystanie dla potrzeb instalacji antenowej łącza radiowego masztów Zamawiającego, pod warunkiem przeprowadzenia przez Wykonawcę ekspertyzy wytrzymałościowej masztu.
12. Urządzenia łącza radiowego nie mogą zakłócać pracy urządzeń Zamawiającego oraz pogarszać zasięgów łączności radiowej Zamawiającego.
13. Wykonawca dla poszczególnych obiektów Zamawiającego musi opracować projekty instalacyjne urządzeń łącza radiowego przewidzianych do instalacji na tych obiektach zawierające rysunki i opis konstrukcji antenowych, linii sygnałowych, zasilających i odgromowych oraz urządzeń aktywnych. Projekty te muszą uzyskać akceptację Wydziału Inwestycji i Remontów, Wydziału Łączności i Informatyki Komendy Wojewódzkiej w Poznaniu.
14. Dla konstrukcji antenowych przewidywanych do umieszczenia na obiektach Zamawiającego, z wyjątkiem lekkich konstrukcji wsporczych do 3m, Wykonawca musi wykonać ekspertyzy wytrzymałościowe potwierdzające możliwość umieszczenia ich na konstrukcji budynku, podpisane przez uprawnionego projektanta. Ekspertyzy Wykonawca musi przedstawić wraz
z projektem instalacyjnym.
15. Wraz z projektem instalacyjnym Wykonawca musi przedstawić obliczenia wykonane zgodnie ze zaleceniem ITU-R P.530 potwierdzające spełnienie wymaganego poziomu dostępności łącza.
16. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykonał dla urządzeń łącza radiowego strefową ochronę przeciwprzepięciową. Projekt strefowej ochrony przeciwprzepięciowej Wykonawca musi przedstawić wraz z projektem instalacyjnym. Zamawiający dopuszcza następujące wartości szczytowe w strefie dla udarów prądowych o kształcie 8μs/20μs: - przepięcia w instalacji elektrycznej – 2,5 kV, przepięcia w liniach przesyłu sygnału (przewód-ziemia) – 1 kV,
17. Wykonawca musi zapewnić poziom dostępności do łącza radiowego o wartości nie mniejszej niż 99,7% / rok.
18. Zamawiający wymaga aby usługa dzierżawy łącza była dostępna niezależnie od przerw w dostawie energii elektrycznej do obiektów Zamawiającego przez okres minimum trzech godzin od wystąpienia przerwy w dostawie energii.
19. Wykonawca musi zapewnić służbom technicznym Zamawiającego możliwość dostępu do danych statystycznych i utrzymaniowych łącza radiowego między innymi takich jak parametry transmisyjne.
20. Wykonawca zaproponuje testy do sprawdzenia poprawności działania łączy, testy muszą uzyskać akceptację Zamawiającego.
21. Łącze musi być zgłoszone do odbioru minimum 72 godziny przed planowanym przeprowadzeniem testów odbiorczych.
22. Wykonawca wykona pomiary i testy wszystkich przedmiotowych łączy oraz dostarczy podpisany przez upoważnionego przedstawiciela protokół.
23. Po wykonaniu pomiarów i testów, łącze będzie podlegać obserwacji przez 24 godziny pod kątem poprawnej pracy w sieci i ewentualnych występujących na nim błędów.
24. Celem zapewnienia właściwej jakości usług Wykonawca dostarczy do każdej lokalizacji dedykowany dla dzierżawionego łącza sprzęt.
25. Przekazanie sprzętu nastąpi nie później niż 14 dni przed rozpoczęciem świadczenia usługi w danej relacji.

|  |
| --- |
| **Formularz Ofertowy dla części nr 20** |

|  |
| --- |
| **Zamawiający:** |
| Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu |
| ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań |

|  |
| --- |
| **Wykonawca:** |
|  |
| *pełna nazwa/firma* |
|  |
| *adres* |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *NIP* |  | *REGON* |  | *nr telefonu* |  | *e-mail* |
|  |
| Wykonawca jest:[[1]](#footnote-1) |
|  | mikroprzedsiębiorcą |  | małym przedsiębiorcą |  | średnim przedsiębiorstwem |  | dużym przedsiębiorstwem |

|  |
| --- |
| Oferta Wykonawcy |

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na dzierżawę łączy telekomunikacyjnych**,**oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia, za niżej określone ceny:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **RELACJA** | **Kwota miesięcznej dzierżawy netto** | **Stawka VAT****(w %)** | **Kwota podatku VAT** | **Kwota miesięcznej dzierżawy łącza brutto** | **Ilość miesięcy dzierżawy** | **Wartość brutto dzierżawy łącza** | **OPCJA** |
| **STRONA A** | **STRONA B** | **Wartość brutto dzierżawy łącza za okres 1 miesiąca****(zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz pkt. 2.9 SWZ)** |
| 1 | Collegium Altum, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, ul. Powstańców Wlkp. 16, 61-875 Poznań | KWP Poznań, ul. Kochanowskiego 2a  |  |  |  |  | 21 |  |  |
| **Cena oferty - część nr 20** |  |  |

1. Kryteria dodatkowe:
	1. „Czas usunięcia awarii” ………………. podany w godzinach (minimalnie 4 godzina, maksymalnie 24 godziny);
	2. „Przepływność dla łącza” ……….…………. podana w Mbit/s (minimalnie 10 Mbit/s);

|  |
| --- |
| 1. Informacje dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom: *(niedopuszczalne jest wskazywanie części zamówienia jako udział procentowy w całości zamówienia)*
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pełna nazwa/firma |  |
| Adres |  |
| NIP |  |
| Zakres powierzonej części zamówienia *(krótki opis)* |  |

|  |
| --- |
| 1. **Informacja o zbieraniu i przetwarzaniu danych osobowych**
 |

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[2]](#footnote-2) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem
w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.[[3]](#footnote-3)

|  |
| --- |
| 1. **Inne oświadczenia**
 |

1. Oświadczam, że oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia opisane w dokumentach postępowania.
2. Oświadczam, że przedmiot zamówienia będzie wykonywany zgodnie z wymaganiami zawartymi w ustawie z dn. 16 lipca 2004 r. Prawo Telekomunikacyjne (Dz.U. 2021 r. poz. 576);
3. Oświadczam, że wybór mojej/naszej oferty nie prowadzi / prowadzi5do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r.
o podatku od towarów i usług (t.j. - Dz. U z 2022 r. poz. 931).
4. W przypadku wyboru mojej/naszej oferty, zobowiązuję/jemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych w projekcie umowy w miejscu.
5. Wadium proszę zwrócić na następujący rachunek bankowy ……………………………………………………………………[[4]](#footnote-4)
6. Informuję, że oferta nie zawiera/ zawiera7 informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które zawarte są
w następujących dokumentach:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(należy wskazać dokumenty, w których znajdują się przedmiotowe informacje oraz wykazać jakie zostały podjęte działania w celu zachowania ich poufności)*

*Wypełniony formularz ofertowy zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć kwalifikowany podpisem elektroniczny osoby/osób uprawnionej/ych do reprezentacji Wykonawcy*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |  |  |
| *miejscowość* |  | *data* |

1. we właściwe pole € wstawić X - informacje te są wymagane do sporządzenia ogłoszenia o wyniku postepowania por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36)..

**Mikroprzedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 2 milionów EUR.

**Małe przedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 10 milionów EUR.

**Średnie przedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami **i** które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 milionów EUR. [↑](#footnote-ref-1)
2. rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). [↑](#footnote-ref-2)
3. w przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, Wykonawca nie składa przedmiotowego oświadczenia należy usuną treści oświadczenia albo je wykreślić). [↑](#footnote-ref-3)
4. dotyczy wykonawców, którzy wnieśli wadium w formie pieniężnej [↑](#footnote-ref-4)