

**Wykonawcy**

Wasze pismo znak:

Data:

Nasz znak:

Data:

DZP.2610.9.2025.ŁG

23.05.2025 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Zakup usług telekomunikacyjnych MPLS na 24 miesiące wraz z prawem opcji na kolejne 23 miesiące”.

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024 r. poz. 1320 t.j.; dalej: „ustawa”) Agencja Restrukturyzacji Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie przy Al. Jana Pawła II nr 70, zwana w dalszej treści pisma „Zamawiającym”, udziela odpowiedzi na pytania zgłoszone w przedmiotowym postępowaniu.

**Pytanie 1**

Dzień dobry,  
zwracam się z prośbą, o wskazanie lokalizacji, które wg wiedzy Zamawiającego, podlegają Konserwatorowi Zabytków.

**Odpowiedź**

Zamawiający informuje, iż zestawienie obiektów podlegającej ochronie Konserwatora zabytków oraz obiektów zlokalizowanych na terenie chronionym zawarto w pliku „Zestawienie\_obiektów\_podlegających\_ochronie.pdf”, stanowiącym załącznik do niniejszego pisma.

**Pytanie 2**

Bardzo dziękujemy za materiały pomocnicze i zestawienie lokalizacji, chciałem się tylko dopytać, czy nie zginęła państwu w dokumentach jakaś lokalizacja? Numeracja kolejnych lokalizacji jest lekko zaburzona jest pozycja 318 i później 320 brakuje linii 319. Tak sam jest w wersji edytowalnej i PDF, ale wolimy mieć pewność.

**Odpowiedź**

Zamawiający informuje, iż w dokumentacji przetargowej uwzględniono wszystkie lokalizacje objęte przedmiotowym postępowaniem.

**Pytanie 3**

**Załącznik nr 6 do SWZ - Projektowane postanowienia umowy**

**§ 3. Przedmiot Umowy**

Ustęp 3. Podpunkt 1)

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że Wykonawca obecnie świadczący usługę WAN dla Zamawiającego będzie mógł wykorzystać obecną sieć do zestawienia łącz pod nowe postępowanie i w takiej sytuacji termin, do którego niezbędne byłoby zestawienie łącz z docelowymi parametrami pod obecne postępowanie zostałby zmieniony na dwa tygodnie przed 14 listopada 2025. Jednocześnie zwracamy uwagę, że w takim wariantcie sieć byłaby przetwarzana na bieżąco wraz z postępem prac wdrożeniowych i Zamawiający otrzymałby sukcesywnie do użytkowania i testów łącz z docelowymi parametrami w terminach wcześniejszych niż 30 września.

**Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że dopuszcza wykorzystanie obecnej sieci do zestawienia łącz przy realizacji nowej umowy. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż terminy realizacji poszczególnych etapów umowy zostały opisane w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SWZ i nie ulegają one zmianie.

#### Pytanie 4

#### Załącznik nr 6 do SWZ - Projektowane postanowienia umowy

#### § 3. Przedmiot Umowy

Ustęp 5.

Zamawiający dopuścił dla lokalizacji typu BP, aby łączem zapasowym było łącze GSM w technologii LTE, z drugiej jednak strony wskazał, że wszystkie łącza (zatem również łącza GSM w technologii LTE) powinny gwarantować wymaganą Przepustowość. Z uwagi na specyfikę technologii LTE zapewnienie gwarantowanej przepustowości na poziomie 16 Mb/s lub 32 Mb/s nie jest możliwe. Technologia LTE wykorzystuje jako medium pasmo radiowe, które jest współdzielone z innymi użytkownikami tej technologii. W związku z tym liczba użytkowników będących w danym momencie w obrębie danej stacji komórkowej, z której zestawiona jest usługa zapasowego łącza oraz ruch generowany przez tych użytkowników może mieć wpływ na dostępne dla łącza zapasowego zasoby, a co za tym idzie na zapewnioną przepustowość. Dodatkowym czynnikiem, od którego zależy przepustowość w przypadku łącza GSM w technologii LTE są warunki atmosferyczne mające wpływ na propagację fal radiowych. Niekorzystne warunki atmosferyczne mogą skutkować ograniczeniem dostępnej przepustowości w danej chwili. Z uwagi na powyższe zapewnienie gwarantowanej przepustowości na poziomie 16 Mb/s lub 32 Mb/s nie jest możliwe. Z doświadczenia Wykonawcy pochodzącego z realizacji usług z łączami uruchamianymi w technologii mobilnej GSM wynika, że możliwe jest zapewnienie przepustowości na poziomie 8 Mb/s pod warunkiem wykorzystania do zestawienia takiego łącza odpowiedniej klasy modemu - minimum kategorii 18. Użycie takiej technologii powoduje, że łącze GSM zoptymalizowane jest pod kątem uzyskania wysokiego poziomu stabilności i wydajności. W związku z tym Wykonawca proponuje modyfikację wymagania poprzez zapis „Wszelkie użyte łącza winny gwarantować wymaganą Przepustowość – nie dotyczy GSM w technologii LTE, w przypadku których Usługobiorca wymaga zastosowania modemów kategorii minimum 18 i zapewnienia minimalnej przepustowości na poziomie 8 Mb/s”

#### Odpowiedź

Zamawiający, działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy dokonuje następujących zmian w zapisach SWZ, w taki sposób, że ust. 5 w § 3 ppu otrzymuje brzmienie:

„ 5. Usługa MPLS będzie realizowana z następującymi typami łącza dostępowego: łącza radiowe, łącza światłowodowe (preferowane będą łącza światłowodowe, przy czym Usługobiorca wymaga, aby procentowy udział łączy światłowodowych wśród zestawianych docelowych łączy podstawowych w lokalizacjach typu BP wynosił minimum 50 %.), w przypadku łączy zapasowych w Lokalizacjach typu BP dopuszczone oprócz powyższych będą również łącza kablowe inne niż światłowodowe oraz łącza GSM w technologii LTE bez ograniczania na nich pasma (przy czym preferowane będą łącza umożliwiające priorytetyzację ruchu) oraz łącza punkt-punkt: łącza światłowodowe. W Lokalizacjach OR, CB z łączami 2 x 100 Mbps przynajmniej jedno z łączy musi być zrealizowane w technologii światłowodowej. Wszelkie użyte łącza muszą gwarantować wymaganą Przepustowość – nie dotyczy GSM w technologii LTE, w przypadku których Usługobiorca wymaga zastosowania modemów kategorii minimum 18 i zapewnienia minimalnej przepustowości na poziomie 8 Mb/s. Jednocześnie Zamawiający wymaga, aby na łączach zapasowych wykorzystujących technologię LTE Usługodawca nie nakładał ograniczeń poniżej parametrów określonych w Załączniku 2 do ppu gdzie znajdują się parametry łączy zapasowych określające oczekiwane przepustowości. Usługodawca zobowiązany jest do przedstawienia Usługobiorcy zestawienia technologii, w jakich wykonane są łącza zestawione na potrzeby świadczenia Usługi MPLS (w tym łącza podstawowe i zapasowe).

- 1) Procentowy udział łączy światłowodowych wśród zestawianych docelowych łączy podstawowych w Lokalizacjach typu BP wyniesie \_\_\_\_ % (wartość wskazana przez Usługodawcę w ofercie złożonej w ramach postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego).
- 2) Procentowy udział łączy kablowych lub radiowych (innych niż poprzez GSM) wśród zestawianych łączy zapasowych w Lokalizacjach typu BP wyniesie \_\_\_\_ % (wartość wskazana przez Usługodawcę w ofercie złożonej w ramach postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego).”

**Pytanie 5**

Dodatkowo, Wykonawca prosi o potwierdzenie, że routery zaplanowane w lokalizacjach BP z łączem GSM mają być zwymiarowane do przepustowości łącza podstawowego.

**Odpowiedź**

Zamawiający potwierdza, iż routery zaplanowane w lokalizacjach BP z łączem GSM mają być zwymiarowane do przepustowości łącza podstawowego.

---

*Podpis Zamawiającego*