

NR BST P7-913/14/2024

Warszawa, dnia 15.02.2024 r.

ZAPYTANIE O INFORMACJĘ

Zwracamy się do Państwa z prośbą o udzielenie informacji cenowej w poniższym zakresie:

I. Przedmiot zapytania

Przedmiotem zapytania jest dostawa:

- 120 routerów 1-modemowych GSM/GPS zgodnie ze specyfikacją w Załączniku nr 1,
- 70 routerów 2-modemowych GSM/GPS/Wi-Fi w dwóch wariantach zgodnie ze specyfikacją w Załączniku nr 2 (wariant nr 1) oraz specyfikacją w Załączniku nr 3 (wariant 2).

II. Formularz odpowiedzi do zapytania:

Odpowiedź powinna zawierać:

- kartę katalogową proponowanego modelu routera;
- uzupełnienie szacowanych kosztów dostawy urządzeń zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	Produkt	Nazwa i model	Ilość	Cena jedn. PLN netto	Wartość łączna PLN netto
1.	Router 1-modemowy GSM/GPS		120 szt.		
2.	Router 2- modemowy GSM/GPS/Wi-Fi – wariant 1		70 szt.		
3.	Router 2- modemowy GSM/GPS/Wi-Fi – wariant 2		70 szt.		

III. Termin i sposób składania informacji cenowych

Termin składania informacji cenowych upływa w dniu **22.02.2024 r. do godz. 12.00** (ewentualne pytania prosimy kierować do dnia 20.02.2024 r. do godziny 12:00).

Odpowiedź prosimy przesać w formie e-mail na adres: it@intercity.pl

„PKP INTERCITY” S.A. zastrzega, że niniejsze zapytanie nie stanowi elementu jakiegokolwiek postępowania o udzielenie zamówienia, wobec czego PKP INTERCITY S.A. nie jest zobligowane do wyboru którejkolwiek oferty. Niniejsze pismo nie stanowi również oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

Załącznik nr 1

Wymagania techniczne:

1. Wbudowany minimum 1 modem LTE (min. Kat. 6) z obsługą minimum 2 slotów kart SIM (z funkcją redundancji slotów kart SIM),
2. Sloty kart SIM muszą znajdować się w łatwo dostępnym miejscu na obudowie routera, zabezpieczone osłoną,
3. Co najmniej 2 interfejsy Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45 lub M12),
4. Co najmniej 1 interfejs WAN 10/100/1000 Mbps (RJ45 lub M12),
5. Wbudowany interfejs WWW zabezpieczony loginem i hasłem do lokalnego i zdalnego zarządzania routerem,
6. Możliwość ustanowienia przekierowań portów w interfejsie użytkownika,
7. Możliwość monitorowania parametrów pracy poprzez protokół SNMP,
8. Możliwość podłączenia zewnętrznych anten GPS, GSM (2x2 MIMO),
9. Możliwość udostępniania danych GPS poprzez protokół TCP i UDP do minimum 3 zdefiniowanych przez użytkownika adresów IP,
10. Wbudowany układ wejść/wyjść GPIO,
11. Wbudowany odbiornik GPS z zewnętrzną anteną,
12. Wyposażony we własne zewnętrzne anteny GSM,
13. Obsługa MIMO dla modemu GSM/LTE,
14. Przystosowany do zasilania 12VDC i 24VDC +/-10%,
15. Maksymalna pobierana moc nie przekraczająca 25W,
16. Możliwość montażu na szynie DIN (urządzenie musi być dostarczone z dedykowanym uchwytem lub posiadać uchwyt DIN na obudowie),
17. Obudowa musi mieć otwory montażowe umożliwiające montaż urządzenia na płaskiej powierzchni (np. ścianie),
18. W ramach dostawy, urządzenia sieciowe mają być przygotowane do instalacji w pojazdach eksploatowanych przez Zamawiającego,
19. Urządzenie musi spełniać następujące normy:
 - a. PN-EN 45545 potwierdzona certyfikatem i raportem z badań lub analizą palnościową zgodną z UNIFE,
 - b. PN-EN 50155 potwierdzona certyfikatem lub raportem z badań,
 - c. EN 50121-3-2 potwierdzona certyfikatem lub raportem z badań,
 - d. EN 50121-4 potwierdzona certyfikatem lub raportem z badań,
 - e. Dodatkowo urządzenie musi posiadać oznaczenie CE potwierdzone deklaracją UE/CE.
20. Zamawiający wymaga dostarczenia pełnej dokumentacji technicznej urządzeń, w tym dokumentacji użytkownika
21. Zamawiający wymaga zapewnienia wsparcia serwisowego (gwarancji) przez okres 24 miesięcy.
22. Urządzenia muszą być dostarczone w terminie do 5 tygodni,
23. Urządzenia muszą być dostarczone z najnowszym i zalecanym przez producenta oprogramowaniem.



24. Waga urządzenia nie przekraczająca 1,5 kg.

Załącznik nr 2 - Specyfikacja

Wymagania techniczne:

1. Wbudowane minimum 2 modemy LTE (min. Kat. 12) z obsługą minimum 4 slotów kart SIM (z funkcją redundancji slotów kart SIM na każdym z modemów),
2. Sloty kart SIM muszą znajdować się w łatwo dostępnym miejscu na obudowie routera, zabezpieczone osłoną
3. Co najmniej 2 interfejsy Ethernet/WAN 10/100/1000 Mbps (RJ45 lub M12),
4. Wbudowany interfejs WWW zabezpieczony loginem i hasłem do lokalnego i zdalnego zarządzania routerem,
5. Możliwość ustanowienia przekierowań portów w interfejsie użytkownika,
6. Możliwość monitorowania parametrów pracy poprzez protokół SNMP,
7. Możliwość instalacji prostych aplikacji na routerze poprzez Docker'y
8. Wbudowana karta sieciowa WIFI w standardzie 2,4 i 5 GHz z możliwością pracy w trybie punktu dostępowego,
9. Możliwość ustanowienia lokalnego Hot spot'a z możliwością ustawienia strony powitalnej, której pełna funkcjonalność znajduje się w urządzeniu i nie wymaga komunikacji z zewnętrznym serwerem,
10. Możliwość ustanowienia połączenia VPN korzystającego redundantnie z 2 połączeń GSM ustanowionych na obu modemach,
11. Możliwość ustanowienia zabezpieczenia dostępu do sieci WIFI w standardzie WPA, WPA2 i WPA3,
12. Możliwość podłączenia zewnętrznych anten GPS, GSM (2x2 MIMO), WIFI (2x2 MIMO),
13. Możliwość udostępniania danych GPS poprzez protokół TCP i UDP do minimum 3 zdefiniowanych przez użytkownika adresów IP,
14. Wbudowany odbiornik GPS,
15. Urządzenie musi współpracować z aplikacją centralną producenta, do której w przyszłości będzie możliwe dołączenie urządzenia. Aplikacja centralna nie jest przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego.
16. Przystosowany do zasilania 12VDC i 24VDC +/-10%,
17. Maksymalna pobierana moc nie przekraczająca 25W,
18. Opcjonalnie możliwość montażu na szynie DIN przez dedykowany uchwyt lub kątowniki montażowe,
19. W ramach dostawy, urządzenia sieciowe mają być przygotowane do instalacji w pojazdach eksploatowanych przez Zamawiającego,
20. Urządzenie musi spełniać następujące normy:
 - a. PN-EN 45545 potwierdzona certyfikatem i raportem z badań lub analizą palnościową zgodną z UNIFE,
 - b. PN-EN 50155 potwierdzona certyfikatem lub raportem z badań,
 - c. EN 61373 potwierdzona certyfikatem lub raportem z badań,
 - d. EN 50121-1 potwierdzona certyfikatem lub raportem z badań
 - e. EN 50121-3-2 potwierdzona certyfikatem lub raportem z badań
 - f. Dodatkowo urządzenie musi posiadać oznaczenie CE potwierdzone deklaracją UE/CE.

21. Zamawiający wymaga dostarczenia pełnej dokumentacji technicznej urządzeń, w tym dokumentacji użytkownika
22. Zamawiający wymaga zapewnienia wsparcia serwisowego (gwarancji) przez okres 24 miesięcy.
23. Urządzenia muszą być dostarczone w terminie do 5 tygodni od podpisania umowy
24. Urządzenia muszą być dostarczone z najnowszym i zalecanym przez producenta oprogramowaniem.
25. Urządzenie musi być kompatybilne z aplikacją centralną producenta, do której w przyszłości będzie możliwe dołączenie urządzenia. Aplikacja centralna nie jest przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego.
26. Waga urządzenia nie przekraczająca 2 kg.

Załącznik nr 3 - Specyfikacja

Wymagania techniczne:

1. Wbudowane minimum 2 modemy LTE (min. Kat. 12) z obsługą minimum 4 slotów kart SIM (z funkcją redundancji slotów kart SIM na każdym z modemów),
2. Sloty kart SIM muszą znajdować się w łatwo dostępnym miejscu na obudowie routera, zabezpieczone osłoną
3. Co najmniej 2 interfejsy Ethernet/WAN 10/100/1000 Mbps (RJ45 lub M12),
4. Wbudowany interfejs WWW zabezpieczony loginem i hasłem do lokalnego i zdalnego zarządzania routerem,
5. Możliwość ustanowienia przekierowań portów w interfejsie użytkownika,
6. Możliwość monitorowania parametrów pracy poprzez protokół SNMP,
7. Możliwość instalacji prostych aplikacji na routerze poprzez Docker'y
8. Wbudowana karta sieciowa WIFI w standardzie 2,4 i 5 GHz z możliwością pracy w trybie punktu dostępowego,
9. Możliwość ustanowienia lokalnego Hot spot'a z możliwością ustawienia strony powitalnej, której pełna funkcjonalność znajduje się w urządzeniu i nie wymaga komunikacji z zewnętrznym serwerem,
10. Możliwość ustanowienia połączenia VPN korzystającego redundantnie z 2 połączeń GSM ustanowionych na obu modemach,
11. Możliwość ustanowienia zabezpieczenia dostępu do sieci WIFI w standardzie WPA, WPA2 i WPA3,
12. Możliwość podłączenia zewnętrznych anten GPS, GSM (2x2 MIMO), WIFI (2x2 MIMO),
13. Możliwość udostępniania danych GPS poprzez protokół TCP i UDP do minimum 3 zdefiniowanych przez użytkownika adresów IP,
14. Wbudowany odbiornik GPS,
15. Urządzenie musi współpracować z aplikacją centralną producenta, do której w przyszłości będzie możliwe dołączenie urządzenia. Aplikacja centralna nie jest przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego.
16. Przystosowany do zasilania 12VDC i 24VDC +/-10%,
17. Maksymalna pobierana moc nie przekraczająca 25W,
18. Opcjonalnie możliwość montażu na szynie DIN przez dedykowany uchwyt lub kątowniki montażowe,
19. W ramach dostawy, urządzenia sieciowe mają być przygotowane do instalacji w pojazdach eksploatowanych przez Zamawiającego,
20. Urządzenie musi spełniać następujące normy:
 - a. PN-EN 45545 potwierdzona certyfikatem i raportem z badań lub analizą palnościową zgodną z UNIFE
 - b. PN-EN 50155 potwierdzona certyfikatem lub raportem z badań,
 - c. EN 61373 potwierdzona certyfikatem lub raportem z badań,
 - d. EN 50121-1 potwierdzona certyfikatem lub raportem z badań
 - e. EN 50121-3-2 potwierdzona certyfikatem lub raportem z badań
 - f. Dodatkowo urządzenie musi posiadać oznaczenie CE potwierdzone deklaracją UE/CE.

21. Zamawiający wymaga wykonania przez Dostawcę analizy ryzyka zgodnie z Rozporządzeniem Wykonawczym Komisji (UE) nr 402/2013 z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie wspólnej metody oceny bezpieczeństwa w zakresie wyceny i oceny ryzyka i uchylające rozporządzenie (WE) nr 352/2009.
22. Zamawiający wymaga dostarczenia pełnej dokumentacji technicznej urządzeń, w tym dokumentacji użytkownika
23. Zamawiający wymaga zapewnienia wsparcia serwisowego (gwarancji) przez okres 24 miesięcy.
24. Urządzenia muszą być dostarczone w terminie do 5 tygodni od podpisania umowy
25. Urządzenia muszą być dostarczone z najnowszym i zalecanym przez producenta oprogramowaniem.
26. Urządzenie musi być kompatybilne z aplikacją centralną producenta, do której w przyszłości będzie możliwe dołączenie urządzenia. Aplikacja centralna nie jest przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego.
27. Waga urządzenia nie przekraczająca 2 kg.