

Zamawiający:
Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Gdańsk, dnia 22.11.2023 r.

ZAPYTANIA I WYJAŚNIENIA ORAZ ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023r. poz. 1605 z późn. zm.) pn. „Dostawa urządzeń radiowych wraz z osprzętem dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki”, nr CRZP/277/009/D/23, ZP/70/WETI/23, ogłoszenie o zamówieniu nr 2023/BZP 00495956/01.

Działając na podstawie art. 284 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, Zamawiający udostępnia treść zapytania wraz z wyjaśnieniami, które wpłynęły poprzez *Platformę zakupową*:

Pytanie 1:

Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia pkt. 6. Router LTE.

Zamawiający wyspecyfikował, iż urządzenie ma posiadać co najmniej 1 gniazdo USB 3.0. Urządzenia tego typu nie posiadają gniazda USB, czy zamawiający dopuści urządzenie bez Gniazda USB 3.0, przy jednoczesnym spełnianiu pozostałych parametrów urządzenia.

Odpowiedź 1:

Zamawiający dopuszcza urządzenie bez Gniazda USB 3.0.

Zamawiający zmienił opis przedmiotu zamówienia w pkt. 6 Router LTE.

Powyższe pytanie i wyjaśnienia stanowią integralną część SWZ oraz mają moc wiążącą dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia. Ich nieuwzględnienie w ofercie spowoduje odrzucenie oferty. W związku z udzieloną odpowiedzią Zamawiający dokona zmiany SWZ oraz ogłoszenia o zamówieniu.

ZMIANA SWZ

Działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm. - zwanej ustawą Pzp), Zamawiający informuje, że dokonał zmiany SWZ.

I. W rozdziale XIII SWZ. Termin związania ofertą

Przed zmianą:

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia: **22.12.2023r.**

Po zmianie:

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia: **23.12.2023r.**

II. W rozdziale XIX SWZ. Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert

Przed zmianą:

Ofertę należy złożyć drogą elektroniczną za pośrednictwem *Platformy* pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu/proceedings na stronie dotyczącej przedmiotowego postępowania – w nieprzekraczalnym terminie do dnia **23.11.2023r. do godz. 10:00.**

Po zmianie:

Ofertę należy złożyć drogą elektroniczną za pośrednictwem *Platformy* pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu/proceedings na stronie dotyczącej przedmiotowego postępowania – w nieprzekraczalnym terminie do dnia **24.11.2023r. do godz. 10:00.**

III. W rozdziale XIX SWZ. Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert

Przed zmianą:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **23.11.2023r. o godz. 10:15.**

Po zmianie:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24.11.2023r. o godz. 10:15.**

IV. W Załączniku nr 5 do SWZ w pkt. 6 (Router LTE) – Opis przedmiotu zamówienia

Przed zmianą:

6. Router LTE. Liczba sztuk 5.
<p>Urządzenie sieciowe zintegrowane z ażurową anteną paraboliczną, mogące pełnić rolę klienta sieci 3G/LTE i routera IP.</p> <p>Urządzenie musi ponadto spełniać następujące wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• urządzenie musi być fabrycznie nowe,• co najmniej 2-rdzeniowy, procesor 64-bitowy taktowany zegarem co najmniej 800 MHz,• pamięć RAM o wielkości minimum 256 MB,• pamięć flash o wielkości minimum 16 MB,• MTBF szacowany na co najmniej 200 000 godzin dla temperatury pracy 25°C,• Interfejs bezprzewodowy LTE o następujących parametrach:<ul style="list-style-type: none">- LTE kategorii co najmniej 18,- obsługa MIMO DL co najmniej 2x2,- praca co najmniej w następujących pasmach LTE: 1, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 38, 40, 41,- praca w trybie LTE TDD i LTE FDD,- 3G kategorii co najmniej R8 w pasmach co najmniej 1, 3, 5, 8,- o zysku 17 dBi,• minimum 1 port RJ45 10/100/1000 Ethernet,• co najmniej 1 gniazdo USB 3.0,• zasilanie 12-57V dostarczane dedykowanym gniazdem lub z użyciem PoE IEEE 802.3af/at,• maksymalne zużycie energii nieprzekraczające 9 W,• chłodzenie pasywne,• co najmniej 1 złącze MicroSIM,

- co najmniej 1 złącze M.2,
- odporność na warunki środowiskowe co najmniej: IP54,
- wymiary nieprzekraczające 40x40x25 cm,
- preinstalowany system operacyjny wraz z licencją,
- dołączone:
 - zewnętrzny zasilacz 24V, co najmniej 0.8 A,
 - Gigabit PoE injector,
 - elementy pozwalający na mocowanie urządzenia,
- obsługa następujących funkcji (dla każdej z funkcji podano minimalny oczekiwany zestaw rozwiązań):
 - VPN: PPTP, SSTP, OpenVPN, L2TP, WireGuard, PPPoE,
 - Tunelowanie: EoIP, EoIPv6, VXLAN, IPIPv6, 6to4, GRE, GRE6,
 - Router IPv4/IPv6 z obsługą VRRP,
 - Firewall (w tym stanowy) IPv4/IPv6,
 - Przełączanie Ethernet z obsługą VLAN,
 - Router MPLS z obsługą funkcji Traffic Engineering oraz VPLS,
 - Obsługa protokołów routingu BGP, OSPF, PIM, RIP,
 - Konfiguracja i zarządzanie z użyciem protokołów Telnet, SSH, HTTP/HTTPS oraz dedykowanego API przy wykorzystaniu protokołu IP, oraz z użyciem protokołu Telnet over MAC,
- dostęp do nowych wersji oprogramowania w okresie wsparcia produktu (product lifetime, min. 5 lat), bez dodatkowych kosztów.

Po zmianie:

6. Router LTE. Liczba sztuk 5.

Urządzenie sieciowe zintegrowane z ażurową anteną paraboliczną, mogące pełnić rolę klienta sieci 3G/LTE i routera IP.

Urządzenie musi ponadto spełniać następujące wymagania techniczne:

- urządzenie musi być fabrycznie nowe,
- co najmniej 2-rdzeniowy, procesor 64-bitowy taktowany zegarem co najmniej 800 MHz,
- pamięć RAM o wielkości minimum 256 MB,
- pamięć flash o wielkości minimum 16 MB,
- MTBF szacowany na co najmniej 200 000 godzin dla temperatury pracy 25°C,
- Interfejs bezprzewodowy LTE o następujących parametrach:
 - LTE kategorii co najmniej 18,
 - obsługa MIMO DL co najmniej 2x2,
 - praca co najmniej w następujących pasmach LTE: 1, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 38, 40, 41,
 - praca w trybie LTE TDD i LTE FDD,
 - 3G kategorii co najmniej R8 w pasmach co najmniej 1, 3, 5, 8,
 - o zysku 17 dBi,
- minimum 1 port RJ45 10/100/1000 Ethernet,
- zasilanie 12-57V dostarczane dedykowanym gniazdem lub z użyciem PoE IEEE 802.3af/at,
- maksymalne zużycie energii nieprzekraczające 9 W,
- chłodzenie pasywne,
- co najmniej 1 złącze MicroSIM,
- co najmniej 1 złącze M.2,
- odporność na warunki środowiskowe co najmniej: IP54,
- wymiary nieprzekraczające 40x40x25 cm,
- preinstalowany system operacyjny wraz z licencją,
- dołączone:

- zewnętrzny zasilacz 24V, co najmniej 0.8 A,
- Gigabit PoE injector,
- elementy pozwalający na mocowanie urządzenia,
- obsługa następujących funkcji (dla każdej z funkcji podano minimalny oczekiwany zestaw rozwiązań):
 - VPN: PPTP, SSTP, OpenVPN, L2TP, WireGuard, PPPoE,
 - Tunelowanie: EoIP, EoIPv6, VXLAN, IPIPv6, 6to4, GRE, GRE6,
 - Router IPv4/IPv6 z obsługą VRRP,
 - Firewall (w tym stanowy) IPv4/IPv6,
 - Przełączanie Ethernet z obsługą VLAN,
 - Router MPLS z obsługą funkcji Traffic Engineering oraz VPLS,
 - Obsługa protokołów routingu BGP, OSPF, PIM, RIP,
 - Konfiguracja i zarządzanie z użyciem protokołów Telnet, SSH, HTTP/HTTPS oraz dedykowanego API przy wykorzystaniu protokołu IP, oraz z użyciem protokołu Telnet over MAC,
- dostęp do nowych wersji oprogramowania w okresie wsparcia produktu (product lifetime, min. 5 lat), bez dodatkowych kosztów.

Zmianie ulega Załącznik nr 5 do SWZ. Zmieniony Załącznik nr 5 do SWZ zostaje udostępniony na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Powyższe zmiany stanowią integralną część SWZ oraz mają moc wiążącą dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia.

Dokonaną zmianę treści SWZ oraz ogłoszenie o zmianie ogłoszenia nr 2023/BZP 00505826 z dnia 22.11.2023r. Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Dziękuję

prof. dr hab. inż. Jacek Stefanek