

WZÓR UMOWY

UMOWA

zawarta w dniu 2025 r. w Warszawie

pomiędzy:

Skarbem Państwa Państwową Inspekcją Pracy, Głównym Inspektoratem Pracy z siedzibą w Warszawie 02-315, ul. Barska 28/30, NIP: 5261026544, REGON: 007021519, zwanym w treści umowy „Zamawiającym”, którego reprezentują:

()

a

() zamieszkałym w/z siedzibą w, prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą, wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej/wpisanym do rejestru przedsiębiorców KRS prowadzonego przez pod numerem, NIP () REGON (), o kapitale zakładowym (dotyczy spółek prawa handlowego), zwanym w treści umowy „Wykonawcą”, którą/którego reprezentują:

()

zwanymi dalej łącznie „Stronami”,

w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości poniżej 130 000 zł (postępowanie numer GIP-GOZ.213.80.2025), zawarta została umowa, zwana dalej „Umową”, o następującej treści:

§ 1 Przedmiot Umowy i termin realizacji

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy na rzecz Zamawiającego jednej sztuki routera marki Juniper model..... producent....., który stanie się częścią sieci GovNet, działającej w technologii MPLS, opartej na rozwiązaniach producenta firmy Juniper oraz 2 wkładek SFP+10GBase-LR model producent..... oraz 6 modułów SFP+RJ45 1Gb/s model producent....., zwanych dalej „Routerem” lub „Sprzętem”;
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do Umowy.
2. Termin realizacji zamówienia: dni od dnia zawarcia Umowy, z zastrzeżeniem, iż dostawa może odbywać się wyłącznie w dni robocze w godzinach 9:00-14:00, po uprzednim uzgodnieniu terminu dostawy z Zamawiającym i poinformowaniu go drogą elektroniczną, nie później niż na 4 dni robocze przed terminem dostawy.
3. Wykonawca dostarczy Sprzęt do siedziby Zamawiającego na własny koszt i ryzyko

na warunkach szczegółowo określonych w § 3 Umowy. Wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu Umowy, a w szczególności koszty: opakowania, transportu, ubezpieczenia na czas przewozu i związane z tym ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia Sprzętu, ponosi Wykonawca.

4. Montaż i konfiguracja Routera spoczywa na Zamawiającym.
5. Wykonawca oświadcza, że Sprzęt objęty jest gwarancją na zasadach określonych w § 4 Umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że w okresie gwarancji będzie świadczył opiekę techniczną, która będzie zawierać:
 - 1) wsparcie techniczne świadczone telefonicznie oraz pocztą elektroniczną przez producenta oraz polskiego dystrybutora Sprzętu,
 - 2) dostęp do nowych wersji oprogramowania (aktualizacja nie później niż do dwóch dni roboczych od momentu globalnego wprowadzenia aktualizacji),
 - 3) dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych.
7. W zakresie systemu operacyjnego zastosowanego w Routerze, Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U z 2025 r. poz. 24).
8. Wykonawca oświadcza, że posiada możliwości techniczne oraz wszelkie niezbędne uprawnienia i wiedzę wymaganą do właściwego wykonania przedmiotu Umowy.

§ 2 Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w kwocie złotych z podatkiem VAT (słownie:), złotych bez podatku VAT. Na wynagrodzenie składa się cena Routera wraz z dostawą, gwarancja i opieka techniczna świadczone przez okres miesięcy począwszy od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 3.
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi po zrealizowaniu przedmiotu Umowy i podpisaniu protokołu odbioru, przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie 21 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 3 podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Za dzień dokonania płatności Strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

3. Wykonawca oświadcza, iż rachunek, o którym mowa w ust. 2 należy do Wykonawcy i jest rachunkiem rozliczeniowym, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo Bankowe (Dz. U. z 2024 r. poz. 1646) prowadzony jest rachunek VAT.
4. Zamawiający oświadcza, że zapłata wynagrodzenia wskazanego w ust. 1, udokumentowana fakturą, na której wskazana jest kwota podatku VAT co najmniej 0,01 zł, następować będzie z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2024 r. poz. 361) (dalej u.p.t.u.).
5. W przypadku braku możliwości zastosowania zapłaty w sposób określony w ust. 4, w szczególności zwrotu przez bank/SKOK kwoty objętej przelewem z zastosowanym „komunikatem przelewu”, Wykonawca nie ma prawa do naliczania odsetek za nieterminową zapłatę do momentu zawiadomienia Zamawiającego o możliwości dokonania zapłaty z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego niezwłocznie o wystąpieniu możliwości wskazanej wyżej.
6. Zamawiający informuje, iż posiada konto na platformie elektronicznego fakturowania (w skrócie: PEF), umożliwiające odbiór i przesyłanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych oraz innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych za swoim pośrednictwem, a także przy wykorzystaniu systemu teleinformatycznego obsługiwane przez OpenPEPPOL, której funkcjonowanie zapewnia Minister Rozwoju i Technologii z siedzibą przy Placu Trzech Krzyży 3/5, 00-507 Warszawa. Platforma dostępna jest pod adresem: <https://efaktura.gov.pl/uslugi-pef/>.
7. Zamawiający oświadcza, że Wykonawca może przysyłać ustrukturyzowane faktury elektroniczne, o których mowa w art. 2 pkt 4 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. 2020 r. poz. 1666 ze zm.) (dalej e.f.z.p.) tj. faktury spełniające wymagania umożliwiające przesyłanie za pośrednictwem platformy faktur elektronicznych, o których mowa w art. 2 pkt 32 u.p.t.u. Dodatkowo Zamawiający, zgodnie z art. 106n ust. 1 u.p.t.u. wyraża zgodę na wystawianie i dostarczanie faktur, faktur korygujących oraz duplikatów faktur i faktur korygujących w formie elektronicznej, w formacie pdf. Faktury elektroniczne będą przesyłane przez Wykonawcę z adresu () na adres e-mail Zamawiającego:

kancelaria@gip.pip.gov.pl.

8. Wykonawca zamierzający wysyłać ustrukturyzowane faktury elektroniczne za pośrednictwem PEF lub faktury w formacie pdf za pośrednictwem e-mail, zobowiązany jest do uwzględniania czasu pracy Zamawiającego, umożliwiającego Zamawiającemu terminowe wywiązanie się z zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy. W szczególności Zamawiający informuje, że przesyłanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych winno nastąpić w dni robocze w godzinach: 8.00-16.00. W przypadku przesłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej poza godzinami pracy, w dni wolne od pracy lub święta, uznaje się, że została ona doręczona w następnym dniu roboczym. Zamawiający działając na podstawie art. 4 ust. 4 e.f.z.p. nie wyraża zgody na przesyłanie za pośrednictwem platformy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych, wskazanych w art. 2 pkt 3 e.f.z.p. Do innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych zgodnie z § 1 rozporządzenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie listy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych, które mogą być przysyłane za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania służącej do przysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych oraz innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 856) zalicza się:
- 1) zlecenie dostawy (zamówienie);
 - 2) awizo dostawy;
 - 3) potwierdzenie odbioru;
 - 4) faktura korygująca;
 - 5) nota księgowa.
9. Przelew wierzytelności i umowa przekazu wymagają zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
10. Zamawiający oświadcza, że nie jest zarejestrowany jako czynny podatnik VAT.

§ 3 Warunki dostawy Sprzętu

1. Sprzęt zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego środkami transportu zapewnionymi przez Wykonawcę w ramach wynagrodzenia, o którym mowa § 2 ust. 1, wraz z wniesieniem przez Wykonawcę Sprzętu do pomieszczeń wskazanych przez upoważnione osoby (budynek pięciopiętrowy z windą). Router musi zostać dostarczony w oryginalnym opakowaniu (taśma producenta, fabryczne naklejki zabezpieczające

opakowanie itp.). Dostarczenie Routera w opakowaniach zastępczych lub w opakowaniach naruszonych upoważnia Zamawiającego do odmowy odbioru Sprzętu i odstąpienia od Umowy i naliczenia kary umownej, o której mowa w § 5 ust. 3.

2. Do Routera zostaną dołączone:

- a) karta gwarancyjna;
- b) wskazanie punktu serwisowego, który będzie świadczył opiekę techniczną w okresie miesięcy wraz z danymi kontaktowymi – osobą odpowiedzialną, numerem telefonu, adresem email;
- c) instrukcja obsługi.

Dokumenty wymienione w pkt a-c muszą być sporządzone w języku polskim.

3. Dostarczenie Routera zostanie udokumentowane protokołem odbioru, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do Umowy. Protokół zostanie dostarczony ze Sprzętem i będzie podpisany ze strony Wykonawcy przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w jego imieniu. Ze strony Zamawiającego protokół będzie podpisany przez Dyrektora lub Wicedyrektora Departamentu Informatyki Państwowej Inspekcji Pracy Głównego Inspektoratu Pracy.

4. W przypadku dostarczenia Sprzętu niespełniającego wymagań określonych w załączniku nr 1 do Umowy, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy, zachowując prawo do naliczenia kar umownych i odszkodowania zgodnie z § 5 Umowy.

5. Wykonawca wskazuje jako osobę odpowiedzialną za realizację dostawy Routera: imię i nazwisko, adres email, telefon oraz jako osobę współpracującą z Zamawiającym przy realizacji uprawnień gwarancyjnych. Z ramienia Zamawiającego z Wykonawcą współpracować będzie: imię i nazwisko, adres email, telefon

§ 4 Warunki gwarancji

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony Router **na okres ... miesięcy**, z zastrzeżeniem ust. 2.

2. Termin gwarancji liczony jest od daty podpisania protokołu odbioru. Okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, nie może być krótszy od okresu gwarancji udzielanej przez producentów przedmiotu Umowy.

3. Gwarancja obejmuje zapewnienie, że Router:

- 1) jest fabrycznie nowy, w szczególności nie nosi znamion użytkowania lub ingerencji w

- jego wnętrze, refabrykowania, rozkręcania, nie został złożony z używanych części,
- 2) spełnia parametry określone w załączniku nr 1 do umowy.
4. W ramach udzielonej gwarancji - w razie stwierdzenia wady Zamawiający może wedle swego wyboru, który wiąże Wykonawcę, żądać nieodpłatnego usunięcia ujawnionych wad w całości na koszt Wykonawcy lub dostarczenia nowego Sprzętu wolnego od wad albo zwrotu zapłaconego wynagrodzenia (obniżenia wynagrodzenia).
5. Wykonawca zobowiązany jest wykonać swoje obowiązki z tytułu udzielonej gwarancji – w terminie 1 dnia roboczego, licząc od dnia otrzymania zgłoszenia gwarancyjnego od Zamawiającego. W przypadku, gdyby wykonanie obowiązków gwarancyjnych nie było możliwe w ww. terminie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy – Wykonawca powiadomi Zamawiającego telefonicznie i na piśmie o przyczynach braku możliwości zachowania terminu, ze wskazaniem odpowiedniego terminu, w którym wykonanie obowiązków gwarancyjnych jest możliwe; taka zmiana terminu wykonania obowiązku z gwarancji - odpowiednia do czasu trwania przeszkody - wymaga wyraźnej akceptacji Zamawiającego na piśmie.
6. W przypadku, gdy Wykonawca, realizując obowiązki wynikające z gwarancji wymienił wadliwe komponenty Sprzętu na nowe, okres gwarancji na te elementy rozpoczyna się na nowo od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru potwierdzającego usunięcie wad i dostarczenie Sprzętu wolnego od usterek /wad.
7. W przypadku niewykonania przez Wykonawcę obowiązków z tytułu udzielonej gwarancji w wiążącym Wykonawcę terminie, Zamawiający uprawniony jest – niezależnie od prawa dochodzenia kary umownej zastrzeżonej w § 5 ust. 1 pkt 2, dokonać tych czynności na koszt Wykonawcy.
8. W okresie objętym gwarancją serwis Routera będzie świadczony w miejscu eksploatacji Sprzętu.
9. Wszelkie uwagi, zgłoszenia awarii i reklamacje będą przekazywane bezpośrednio osobom odpowiedzialnym ze strony Wykonawcy za realizację Umowy, wskazanym w § 3 ust. 6 Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń serwisowych elektronicznie na wskazany adres e-mail w dni robocze w godzinach 8.30-15.30 oraz dokonywania niezwłocznego – nie później jednak niż do końca dnia roboczego w którym nastąpiło zgłoszenie, potwierdzenia otrzymanego zgłoszenia na adres poczty elektronicznej kancelaria@gip.pip.gov.pl.
10. Naprawy Routera będą realizowane przy wykorzystaniu nowych nieregenerowanych,

nieużywanych części podzespołów przez producenta lub przez autoryzowanego partnera serwisowego.

11. Okres gwarancji zostanie przedłużony o czas dokonywania napraw.
12. Gwarancji nie podlegają uszkodzenia Sprzętu powstałe na skutek:
 - a) działania siły wyższej (pożar, powódź i inne podobne, udokumentowane zdarzenia losowe) po przyjęciu Sprzętu przez Zamawiającego,
 - b) eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi, dostarczoną Zamawiającemu wraz z Routerem,
 - c) modyfikacji, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych, dokonywanych przez osoby trzecie, bez wiedzy Wykonawcy, po przyjęciu Routera przez Zamawiającego,
 - d) uszkodzeń mechanicznych, powstałych po przyjęciu Routera przez Zamawiającego.
13. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady, przy czym okres rękojmi równa się okresowi udzielonej gwarancji.

§ 5 Kary umowne

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań zawartych w Umowie w formie kar umownych, w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1) za zwłokę w realizacji zamówienia w wysokości 0,5% wynagrodzenia z podatkiem VAT, określonego w § 2 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w § 1 ust.2,
 - 2) za zwłokę w wykonaniu obowiązków gwarancyjnych w wysokości 100,00 zł (słownie: sto złotych) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu, o którym mowa w § 4 ust. 5;
2. W przypadku, gdy zwłoka w realizacji zamówienia lub wykonaniu obowiązków gwarancyjnych przekroczy 7 dni, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy i naliczenia kary umownej, o której mowa w ust. 3.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia z podatkiem VAT określonego w § 2 ust. 1. Strona jest uprawniona do odstąpienia od Umowy w terminie 14 dni od dnia zajścia zdarzenia uzasadniającego odstąpienie od Umowy lub powzięcia wiadomości o zajściu takiego zdarzenia lub okolicznościach uprawniających do odstąpienia od Umowy. Dla

skuteczności odstąpienia od Umowy konieczne jest zachowanie formy pisemnej, pod rygorem nieważności, z wyłączeniem formy elektronicznej. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru dostarczonego Sprzętu w terminie 14 dni od dnia odstąpienia od Umowy, na swój koszt. Odbiór Sprzętu zostanie potwierdzony protokołem odbioru podpisanym przez Strony. W przypadku nieodebrania Sprzętu przez Wykonawcę w ww. terminie Zamawiający uprawniony jest do obciążenia Wykonawcy kosztami zwrotu Sprzętu wraz z kosztami ubezpieczenia Routera na czas transportu. Zwrot Routera potwierdzony będzie protokołem odbioru podpisanym przez Zamawiającego.

4. Informacja o naliczeniu kar umownych zawierająca uzasadnienie faktyczne i prawne będzie przekazana Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres e-mail wskazany w § 3 ust. 6 Umowy. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych może wskazać przyczyny, dla których kary nie powinny być mu naliczone podając uzasadnienie faktyczne i prawne. W przypadku nie wpłynięcia w powyższym terminie pocztą elektroniczną na adres e-mail: kancelaria@gip.pip.gov.pl informacji o negacji kar umownych przyjmuje się, że Wykonawca akceptuje kary umowne.
5. Maksymalna wysokość kar umownych należnych Zamawiającemu nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia z podatkiem VAT określonego w § 2 ust. 1 Umowy.
6. Jeżeli wartość rzeczywiście poniesionej przez Zamawiającego szkody przewyższy kwotę kar umownych, będzie on uprawniony do dochodzenia od Wykonawcy oprócz kar umownych odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywistej szkody, na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
7. Zamawiający jest uprawniony do potrącania kar umownych wraz z należnymi odsetkami za opóźnienie z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 6 Poufność informacji, ochrona danych

1. Strony zobowiązują się zapewnić poufność wszelkich informacji, które uzyskają w związku z zawarciem i realizacją przedmiotu niniejszej Umowy i nie ujawniać tych informacji bez uprzedniej pisemnej zgody Strony, która jest ich administratorem.
2. Strony zobowiązują się wykorzystywać informacje, o których mowa w ust. 1 wyłącznie w celu należytego wykonania przedmiotu niniejszej Umowy.
3. Obowiązek zachowania poufności dotyczy w szczególności informacji prawnie chronionych, do których Strony lub osoby upoważnione do ich reprezentowania będą mieć dostęp w związku z zawarciem i realizacją przedmiotu Umowy, bez względu na

sposób i formę ich utrwalenia lub przekazania, o ile informacje takie nie są powszechnie znane, bądź obowiązek ich ujawnienia nie wynika z obowiązujących przepisów, orzeczeń sądów lub decyzji odpowiednich władz.

4. Obowiązkiem zachowania poufności nie jest objęty fakt zawarcia Umowy ani jego treść w zakresie określonym obowiązującymi przepisami prawa.
5. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają postanowień przepisów szczególnych powszechnie obowiązującego prawa, nakładających obowiązek ujawnienia informacji we wskazanym tymi przepisami zakresie.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności jest nieograniczone w czasie i obowiązuje także po zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy.
7. Strony zgodnie oświadczają, że wszelkie dane osobowe przetwarzane przez Strony w związku z zawarciem i realizacją niniejszej Umowy będą przetwarzane w taki sposób i w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne do jej realizacji, z zachowaniem zasad określonych w rozporządzeniu 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 r., str. 1), zwanym dalej „RODO”.
8. Strony zobowiązują się do przekazania informacji wymaganej (Art. 13 i 14 RODO) osobom których dane osobowe będą ujawniane drugiej stronie Umowy jako administratorowi danych w związku z zawarciem oraz realizacją niniejszej Umowy. W tym celu Strony przekażą obowiązek informacyjny ich dotyczący, aby druga strona mogła go przedstawić ww. osobom i zwalniając tym samym drugą stronę z jego wykonania (obowiązek informacyjny PIP zamieszczony został w zapytaniu ofertowym). Wykonawca dostarczy jego treść na etapie zawierania Umowy.

§ 8 Zmiany Umowy

1. Zamawiający dopuszcza zmianę postanowień zawartej Umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku:
 - 1) wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy - w zakresie dostosowania postanowień Umowy do zmiany przepisów prawa;
 - 2) wystąpienia siły wyższej, przez którą Strony rozumieją katastrofalne zjawiska

wywołane działaniem sił natury (np. powodzie, trzęsienia ziemi, pożary lasów), zjawiska społeczne lub polityczne o wielkiej skali (np. wojny) oraz akty władzy publicznej (np. blokady granic i portów, ogłoszenie stanów nadzwyczajnych czy stanu zagrożenia epidemicznego lub epidemii) i inne zdarzenia obiektywnie niezależne od Stron, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z Umowy, których Strony nie mogły przewidzieć i którym nie mogły zapobiec ani ich przezwyciężyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych - w zakresie dostosowania Umowy do zmian nią spowodowanych;

- 3) konieczności dostarczenia innego Sprzętu niż dostępny w momencie składania przez Wykonawcę oferty, spowodowanej zakończeniem produkcji bądź wycofaniem z produkcji lub obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, który musi być kompatybilny z siecią GovNet i w niej funkcjonujący oraz spełniać warunki określone w załączniku nr 1 do Umowy.
- 4) udokumentowanego braku danego produktu/podzespołów/komponentów na rynku, uzasadnionego obiektywnymi okolicznościami takimi jak przerwy w łańcuchach dostaw bądź inne okoliczności, niezawinione przez Wykonawcę i od niego niezależne lub działania wojenne na Ukrainie, dopuszcza się możliwość zmiany terminu realizacji Umowy.

§ 10 Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności. Zmiany osób wskazanych w § 3 ust. 6, numerów telefonów, adresów (w tym poczty elektronicznej), nie wymagają zachowania formy określonej w zdaniu 1. Strony Umowy zobowiązują się wzajemnie do pisemnego/mailem informowania o zmianach, o których mowa w zdaniu poprzednim w terminie 2 dni roboczych od ich wprowadzenia.
2. Korespondencję przesłaną na adresy Stron określone w komparycji Umowy uważa się za skutecznie doręczoną, chyba że Strony poinformują się pisemnie o zmianie adresów.
3. Przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni wolnych zgodnie z ustawą z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. z 2025 r. poz. 296).

4. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.
5. Strony deklarują chęć porozumienia we wszystkich kwestiach spornych. W razie niemożności dojścia do porozumienia na drodze negocjacji, wszystkie spory z tytułu niniejszej Umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.
7. Integralną część Umowy stanowią:
 - 1) załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia;
 - 2) załącznik nr 2 - Wzór protokołu odbioru.

Zamawiający

Wykonawca

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia - Router IP/MPLS.

1. Przedmiotem zamówienia jest router marki Juniper, które stanie się częścią sieci GovNet, działającej w technologii MPLS , która oparta została o rozwiązania firmy Juniper. W związku z tym kolejne węzły sieci mają być budowane w oparciu o takie same rozwiązania technologiczne tej firmy tworząc homogeniczność sieci, umożliwiając tym samym bezproblemowe podłączenie nowych urządzeń do już funkcjonującej produkcyjnie sieci, jak również zarządzanie tak rozbudowaną infrastrukturą przy użyciu posiadanego w zasobach systemu zarządzania urządzeniami MPLS firmy Juniper – JunosSpace. Pozwala to na bezproblemowe kreowanie usług, monitorowanie stanu produkcyjnych połączeń pomiędzy wszystkimi węzłami oraz użytkownikami, dając możliwość szybkiego reagowania na zgłoszenia od użytkowników. Zgodnie z najlepszą wiedzą Zamawiającego urządzeniem spełniającym poniżej wymienione wymagania jest np. urządzenie Juniper ACX C7024.
2. Miejsce dostawy: siedziba Państwowej Inspekcji Pracy Głównego Inspektoratu Pracy przy ul. Barskiej 28/30, Warszawa
3. Router (dalej zwany też urządzeniem) ma być fabrycznie nowy, nieużywany, sprawny.
4. Montaż routera będzie po stronie Zamawiającego.
5. Router musi być dedykowanym urządzeniem sieciowym o wysokości 1U przystosowanym do montowania w szafie rack.
6. Urządzenie musi posiadać możliwość wyposażenia w zapasowy zasilacz.
7. Router musi posiadać system chłodzenia aktywnego w konfiguracji N+1.
8. Zarządzanie i konfiguracja routera przez administratorów musi być realizowana przez moduł kontrolny. System operacyjny routera musi być instalowany i uruchamiany na module kontrolnym. Moduł kontrolny musi odpowiadać za sterowanie i monitorowanie pracy komponentów urządzenia. Ruch tranzytowy przechodzący przez router nie może być przesyłany przez moduł kontrolny.
9. Urządzenie musi posiadać slot USB przeznaczony do podłączenia dodatkowego nośnika danych. Musi być dostępna opcja uruchomienia systemu operacyjnego routera bezpośrednio z nośnika danych podłączonego do slotu USB.
10. System operacyjny routera musi posiadać budowę modułową (moduły muszą działać w odseparowanych obszarach pamięci) i zapewniać całkowitą separację płaszczyzny kontrolnej od płaszczyzny przetwarzania ruchu użytkowników, m.in. moduł routingu IP,

odpowiedzialny za ustalenie tras routingu i zarządzanie urządzenie musi być oddzielony od modułu przekazywania pakietów, odpowiedzialnego za przełączanie pakietów pomiędzy segmentami sieci obsługiwanyymi przez urządzenie. Obsługa ruchu tranzytowego użytkowników musi być realizowana sprzętowo.

11. Router musi pozwalać na ciągłą pracę w temperaturze od co najmniej -40 do co najmniej 65 stopni Celsjusza.
12. Maksymalna moc pobierana przez urządzenie nie może przekraczać 150W.
13. Router musi posiadać łączną dostępną przepustowość nie mniejszą niż 360 Gbps.
14. Router musi być wyposażony co najmniej w 24 porty SFP/SFP+/SFP28 1/10/25 Gbps oraz co najmniej 4 porty 40/100 Gbps
15. Router musi obsługiwać ramki Jumbo o wielkości 9 KB.
16. RIB urządzenia nie może być niższy niż 11 milionów dla wpisów IPv4 oraz 8 milionów dla IPv6.
17. FIB urządzenia nie może być niższy niż 500 000 dla IPv4 oraz 250 000 dla IPv6.
18. Urządzenie musi obsługiwać routing statyczny IPv4 oraz routing dynamiczny IPv4 – co najmniej dla protokołów routing OSPF, IS-IS i BGP.
19. Urządzenie musi obsługiwać routing statyczny IPv6 oraz routing dynamiczny IPv6 – co najmniej dla protokołów routing OSPF, IS-IS i BGP.
20. Urządzenie musi obsługiwać protokołu routingu ruchu multicast, minimum PIM-SM.
21. Router musi obsługiwać mechanizm tworzenia wirtualnych routerów (instancji routingu, VRF) umożliwiających routing pakietów w oparciu o niezależne tablice routingu
22. Router musi obsługiwać protokół redundancji VRRP.
23. Router musi obsługiwać protokół BFD minimum dla protokołów OSPF, IS-IS, PIM, BGP, RSVP-TE oraz tras statycznych.
24. Urządzenie musi posiadać funkcję filtrowania ruchu wchodzącego i wychodzącego. Filtrowanie ruchu musi odbywać się co najmniej na podstawie adresów nagłówek IPv4, IPv6, oraz portów TCP/UDP. Włączenie filtrowania nie może powodować degradacji wydajności urządzenia, tzn. musi być realizowane sprzętowo w specjalizowanych układach.
25. Router musi obsługiwać protokół SNMPv3.
26. Router musi posiadać mechanizmy pozwalające na ograniczanie pasma dla ruchu wyjściowego i wejściowego przy pomocy tzw. policer'ów.
27. Router musi posiadać mechanizmy klasyfikowania ruchu na potrzeby QoS w oparciu o co najmniej pola 802.1p, DSCP, ToS i MPLS EXP.

28. Urządzenie musi pozwalać na dynamiczne tworzenie tuneli MPLS w oparciu o protokoły LDP oraz RSVP-TE.
29. Urządzenie musi wspierać standard Path Computation Element Protocol (PCEP).
30. Urządzenie musi wspierać mechanizm Fast Reroute dla protokołów OSPF i IS-IS.
31. Urządzenie musi wspierać co najmniej 250 obszarów OSPF oraz nie mniej niż 500 routerów w każdym obszarze.
32. Urządzenie musi wspierać nie mniej niż 250 sąsiedztw IS-IS
33. Urządzenie musi wspierać mechanizm MPLS RSVP-TE
34. Urządzenie musi zapewniać wsparcie dla protokołu IEEE 1588v2 PTP
35. Urządzenie musi wspierać usługi VPN oparte o tunele MPLS, w tym przynajmniej L2VPN, VPLS oraz L3VPN.
36. Urządzenie musi wspierać funkcjonalności EVPN-VXLAN.
37. Router musi posiadać możliwość uruchomienia mechanizmu pozwalającego na przekierowanie ruchu należącego do różnych klas QoS na różne ścieżki MPLS.
38. Urządzenie musi obsługiwać sieci VLAN zgodnie z IEEE 802.1Q. Urządzenie musi pozwalać na skonfigurowanie i uruchomienie nie mniej niż 4094 sieci VLAN jednocześnie.
39. Urządzenie musi obsługiwać mechanizm tunelowania ruchu Q-in-Q (802.1ad).
40. Urządzenie musi pozwalać na tunelowanie ramek PDU protokołów STP, CDP, VTP, 802.1X, 802.3ah, LACP, LLDP oraz MVRP.
41. Urządzenie musi pozwalać na tunelowanie ruchu za pomocą protokołu GRE.
42. Urządzenie musi obsługiwać protokoły RSTP i MCLAG, LAG Q-in-Q, VXLAN, CFM, IRB, SRv6 oraz protokół ERPS.
43. Urządzenie musi wspierać protokół TWAMP oraz mechanizmy Ethernet OAM, w tym CFM oraz Y.1731.
44. Urządzenie musi wspierać standard PTP 1588v2, PTPoE oraz SYNCe.
45. Urządzenie musi być zarządzane poprzez tekstowy interfejs linii komend (CLI) dostępny po porcie konsoli oraz za pomocą protokołów Telnet i SSH. Dostęp do zarządzania musi być możliwy poprzez adres IP skonfigurowany na dedykowanym porcie out-of-band management oraz na dowolny porcie tranzytowym.
46. Router musi pozwalać na zarządzanie za pomocą standardu NETCONF oraz pozwalać na uruchamianie skryptów Python na urządzeniu. Skrypty muszą mieć możliwość automatycznego uruchomienia w przypadku wygenerowania przez urządzenie określonych w konfiguracji logów.

47. Router musi posiadać funkcję współpracy z zewnętrznymi serwerami AAA RADIUS oraz TACACS+.
48. Urządzenie musi obsługiwać precyzyjne funkcje taktowania, takie jak Synchronous Ethernet, Precision Time Protocol (PTP) i zaawansowane taktowanie klasy C dla zoptymalizowanych opóźnień w usługach 5G, a także synchronizację sieci GNSS/GPS (obsługa zegara Grand Master przez zewnętrzny odbiornik GNSS).
49. Urządzenie musi być zgodne z wymogami certyfikacji MEF 3.0.
50. Oferowane urządzenie musi być wyposażone w:
 - a. Licencję umożliwiającą wykorzystanie wydajności minimum 100 Gb/s oraz pełną skalowalność urządzenia. Nie dopuszcza się licencji ograniczonych czasowo.
 - b. Minimum 2 wkładki SFP+ 10GBase-LR (lub innych umożliwiających poprawną integrację z urządzeniami Zamawiającego) na co najmniej odległość 10 km. Wkładki muszą być kompatybilne z routerem, wyprodukowane przez tego samego producenta.
 - c. Redundantne zasilacze AC.
51. Zamawiający wymaga dostarczenia minimum 6 modułów SFP+RJ45 1Gb/s kompatybilnych z routerem producenta.
52. Pomoc techniczna dotycząca produktu musi być dostępna w Polsce. Usługi te muszą być świadczone w języku polskim.
53. Zamawiający wymaga, aby na dostarczony router, wkładki i moduły była udzielona gwarancja na okres minimum 60 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru urządzenia.
54. Zamawiający wymaga świadczenia przez Wykonawcę opieki technicznej przez okres 60 miesięcy. Opieka techniczna musi zawierać wsparcie techniczne świadczone telefonicznie oraz pocztą elektroniczną przez producenta oraz polskiego dystrybutora sprzętu, dostęp do nowych wersji oprogramowania, a także dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych.

Załącznik nr 2

Wzór protokołu odbioru końcowego

miejsowość....., dnia

PROTOKÓŁ ODBIORU

do umowy z dnia

na dostawę Routera IP/MPLS.

Wykonawca

Zamawiający

.....

.....

.....

.....

Data przekazania/odbioru sprzętu

Miejsce dostawy sprzętu

Termin wykonania wg umowy

Stwierdzono opóźnienie w dostawie/ nie stwierdzono opóźnienia *

Przyjęcie towaru bez zastrzeżeń/ z zastrzeżeniami *

Odbiór w całości/ w części *

Odebrano towar w ilości/ odmówiono odbioru towaru z powodu*:

- a) Rozbieżności w zamówieniu
- b) Widocznych wad lub uszkodzeń
- c) Niezgodności rozmiarów
- d) Brak istotnych cech towarów
- e) Naruszonego opakowania albo opakowania zastępczego
- f) Inne

.....

.....

.....

Czytelny podpis Wykonawcy

Czytelny podpis Zamawiającego

*niepotrzebne skreślić.