Umowa Nr …….

zawarta w dniu [*zgodnie z datą złożenia podpisów*] w Warszawie, zwana dalej „**Umową**”, pomiędzy:

Skarbem Państwa – Ministrem Finansów z siedzibą w Warszawie, ul. Świętokrzyska 12, reprezentowanym przez

…….

działającego na podstawie upoważnienia z dnia ……..,

zwanym dalej „**Zamawiającym**”,

a

……

zwaną dalej „**Wykonawcą**”,

przy czym Zamawiający i Wykonawca są zwani dalej łącznie „**Stronami**”, a każdy z osobna „**Stroną**”,

Definicje i elementy Umowy

1. Strony nadają wszelkim pojęciom używanym w Umowie, w tym również w Załącznikach do Umowy, znaczenie takie jak określono w definicjach zawartych w Opisie Przedmiotu Zamówienia (dalej: „OPZ”).
2. Załączniki, o których mowa w ust. 1, stanowią integralną część Umowy.
3. W przypadku rozbieżności pomiędzy postanowieniami zamieszczonymi bezpośrednio w Umowie, a postanowieniami Załączników, pierwszeństwo mają postanowienia Umowy. Powyższe nie wyklucza łącznej interpretacji postanowień Umowy i Załączników, jeśli w zakresie danego zagadnienia nie są ze sobą sprzeczne, lecz się wzajemnie uzupełniają.

§ 1.

Przedmiot Umowy

1. Zakres rzeczowy przedmiotu Umowy składa się z zamówienia podstawowego oraz z zamówienia objętego prawem opcji przy czym:
   1.1 **na zamówienie podstawowe** składa się świadczenie przez Wykonawcę usługi transmisji danych w technologii DWDM (dalej: Usługa DWDM) polegającej na zapewnieniu transmisji danych pomiędzy wskazanymi przez Zamawiającego pomieszczeniami w lokalizacjach znajdujących się w Warszawie (ul. 11 Listopada 23) i Radomiu (ul. Samorządowa 1) za pomocą dwóch niezależnych sprzętowo i geograficznie systemów DWDM.
   1.2 **na część zamówienia objętego prawem opcji** składa się świadczenie przez Wykonawcę usługi transmisji danych w technologii DWDM (dalej: Usługa DWDM) polegającej na zapewnieniu transmisji danych pomiędzy wskazanymi przez Zamawiającego pomieszczeniami w lokalizacjach znajdujących się w Warszawie (ul. 11 Listopada 23) i

Warszawie (ul. Świętokrzyska 11/21) za pomocą dwóch niezależnych sprzętowo i geograficznie systemów DWDM.

2. Świadczenie Usługi DWDM w ramach zamówienia podstawowego jak i prawa opcji będzie się odbywało 24 godziny na dobę przez wszystkie dni w roku wraz z zapewnieniem przez Wykonawcę niezbędnego sprzętu do realizacji każdej z Usług DWDM.
3. Szczegółowy opis techniczny zamawianej Usługi DWDM, w tym realizowanej w ramach prawa opcji, znajduje się w **Załączniku nr 1** do Umowy (OPZ).
4. Zamawiający będzie korzystał z prawa opcji poprzez złożenie Wykonawcy oświadczenia woli w formie pisemnej pod rygorem nieważności o zamiarze skorzystania z tego prawa, w którym Zamawiający określi okres świadczenia zamówienia w ramach prawa opcji.
5. Do realizacji prawa opcji odpowiednie zastosowanie mają postanowienia Umowy dotyczące zamówienia podstawowego, w szczególności postanowienie § 2 ust. 2 Umowy oraz procedura odbioru określona w OPZ.
6. Zamawiający może skorzystać z prawa opcji (jednorazowo) począwszy od dnia uruchomienia Usługi DWDM w ramach zamówienia podstawowego, z zastrzeżeniem terminu 01 sierpnia 2022 roku, o którym mowa w ust. 7 poniżej, jednak nie później niż na 7 miesięcy przed upływem terminu zakończenia świadczenia Usługi DWDM w ramach zamówienia podstawowego.
7. Uruchomienie Usługi DWDM w ramach prawa opcji nastąpi w terminie do 4 miesięcy od dnia złożenia przez Zamawiającego oświadczenia, o którym mowa w ust. 4 powyżej, z zastrzeżeniem, iż Usługa DWDM w ramach prawa opcji nie zostanie uruchomiona przed dniem 01 sierpnia 2022 roku i nie będzie ona trwała dłużej niż Usługa DWDM świadczona w ramach zamówienia podstawowego.
8. Zamawiający ma prawo uruchomić prawo opcji na jeden Okres Rozliczeniowy lub jego wielokrotność, z zastrzeżeniem ust. 7 powyżej.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do uruchomienia prawa opcji w przypadku posiadania środków finansowych oraz uzasadnionej potrzeby.
10. Zamawiający nie jest zobowiązany do skorzystania z prawa opcji i w przypadku nieskorzystania nie ponosi względem Wykonawcy odpowiedzialności za jej niewykorzystanie.
11. W przypadku nieskorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu wobec Zamawiającego.
12. Procedura odbioru w zakresie poszczególnych elementów przedmiotu Umowy została opisana w OPZ.

§ 2.

Termin realizacji

1. Wykonawca zobowiązany jest do uruchomienia Usługi DWDM dla zamówienia podstawowego w terminie do 4 miesięcy od dnia zawarcia Umowy, lecz nie wcześniej niż od dnia 01 kwietnia 2022 roku i do jej świadczenia do dnia 31 stycznia 2024 roku włącznie.

2. Poprzez uruchomienie Usługi DWDM dla zamówienia podstawowego należy rozumieć również wykonanie przez Wykonawcę wszystkich czynności wskazanych w pkt II ust. 2 („*Szczegółowe wymagania w zakresie zapewnienia urządzeń i infrastruktury niezbędnej do uruchomienia usługi*") ppkt C1-C4 OPZ, stanowiącego **Załącznik nr 1** do Umowy.
3. Zamawiający ma prawo do skorzystania z prawa opcji, w zakresie określonym w § 1 ust. 1 pkt 1.2 oraz w § 1 ust. 2-8 Umowy.
4. W przypadku złożenia przez Zamawiającego oświadczenia, o którym mowa w § 1 ust. 4 Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy w zakresie prawa opcji przez okres wskazany w oświadczeniu.

§ 3

Wynagrodzenie i płatności

1. Maksymalne łączne wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy obejmujące wszelkie obciążenia związane z realizacją Umowy oraz wynikające z przepisów prawa, w tym prawo opcji, przeniesienie praw autorskich, majątkowych i praw zależnych, stałą opłatę za utrzymanie łącza/łączy, opłaty i podatki w tym podatek od towarów i usług (VAT) wynosi …….. (słownie: …….. złotych 00/100) złotych brutto (tj. …… zł netto, słownie: ……), przy czym maksymalne wynagrodzenie za:
   1) uruchomienie Usługi DWDM w ramach zamówienia podstawowego (jednorazowa opłata instalacyjna) wynosi ……. zł brutto (słownie: …… złotych 00/100) - (tj. ….. zł netto, słownie: ……. złotych 00/100);
   2) uruchomienie Usługi DWDM w ramach prawa opcji (jednorazowa opłata instalacyjna) wynosi …….. zł brutto (słownie: …… złotych 00/100) – (tj. …….. zł netto, słownie: ……. złotych 00/100);
   3) świadczenie Usługi DWDM w ramach zamówienia podstawowego wynosi łącznie …….. zł brutto (słownie: ……. złotych 00/100) – (tj. …….. zł netto, słownie: …….. złotych 00/100) za cały okres obowiązywania Umowy, z zastrzeżeniem, iż wartość za świadczenie Usługi DWDM w ramach zamówienia podstawowego dla jednego Okresu Rozliczeniowego wynosi ……. zł brutto (słownie: …… złotych 00/100) – (tj. …….. zł netto, słownie: ……. złotych 00/100);
   4) świadczenie Usługi DWDM w ramach prawa opcji wynosi łącznie ..... zł brutto (słownie: ……. złotych 00/100) - (tj. ……. zł netto, słownie: …… złotych 00/100) z zastrzeżeniem, iż wartość za świadczenie Usługi DWDM w ramach prawa opcji dla jednego Okresu Rozliczeniowego wynosi …….. zł brutto (słownie: …… złotych 00/100) – (tj. ……. zł netto, słownie: ……złotych 00/100).
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 powyżej tylko za faktycznie świadczone Usługi DWDM w ramach zamówienia podstawowego oraz prawa opcji, zgodnie z wynagrodzeniem wskazanym przez Wykonawcę odpowiednio dla każdego Okresu Rozliczeniowego w ramach zamówienia podstawowego lub prawa opcji w złożonej przez Wykonawcę ofercie, stanowiącej **Załącznik nr 2** do Umowy. W przypadku gdy faktyczny łączny

okres świadczenia każdej z Usług DWDM będzie krótszy niż okres przyjęty przez Wykonawcę w złożonej ofercie służący do wyliczenia maksymalnego łącznego wynagrodzenia o którym mowa w ust. 1 pkt 3 lub 4, Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu żadne roszczenia wobec Zamawiającego.

3. Wypłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 jak również pkt 2 w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w ust. 4 poniżej, w terminie do 30 dni od dnia dostarczenia przez Wykonawcę do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT (tzn. faktury wystawionej zgodnie z postanowieniami Umowy i przepisami prawa) wraz z podpisanym przez Strony bez zastrzeżeń Protokołem Odbioru Usługi stanowiącym **Załącznik nr 6** do Umowy. W przypadku wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT w sposób nieprawidłowy lub niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa, Zamawiający ma prawo do wstrzymania płatności do czasu wyjaśnienia tej sytuacji i otrzymania faktury korygującej VAT, bez obowiązku płacenia odsetek z tytułu niedotrzymania terminu zapłaty.
4. Wypłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 pkt 3 jak również pkt 4 w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, nastąpi w równych częściach po zakończeniu danego Okresu Rozliczeniowego, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr ……. w terminie do 30 dni od dnia dostarczenia przez Wykonawcę do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT (tzn. faktury wystawionej zgodnie z postanowieniami Umowy i przepisami prawa) wraz z podpisanym przez Strony bez zastrzeżeń Raportem Świadczenia Usługi za dany Okres Rozliczeniowy, którego wzór stanowi **Załącznik nr 7** do Umowy. W przypadku wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT w sposób nieprawidłowy lub niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa, Zamawiający ma prawo do wstrzymania płatności do czasu wyjaśnienia tej sytuacji i otrzymania faktury korygującej VAT, bez obowiązku płacenia odsetek z tytułu niedotrzymania terminu zapłaty.
5. Rachunek bankowy Wykonawcy powinien być ujawniony w wykazie prowadzonym na podstawie art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tzw. biała lista") prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej. W przypadku, gdy wskazany w umowie rachunek bankowy nie będzie znajdował się w ww. wykazie, Zamawiający uprawniony będzie do dokonania zapłaty należności na inny rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w ww. wykazie.
6. Podstawą wystawienia faktury, o której mowa w ust. 4 jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Raport Świadczenia Usługi, którego wzór stanowi **Załącznik nr 7** do Umowy.
7. W przypadku niepełnego Okresu Rozliczeniowego wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 4 będzie równe iloczynowi liczby dni świadczenia Usługi DWDM i 1/90 kwoty, określonej w ust. 4, odpowiednio dla zamówienia podstawowego lub prawa opcji.
8. Wszelkie stawki wynagrodzenia określone w Umowie wyrażone są w złotych polskich (PLN). Ilekroć w Umowie jest mowa o kwotach bez wskazania, czy chodzi o kwotę netto czy kwotę brutto, przyjmuje się, że mowa jest o kwocie brutto.

9. Wynagrodzenie Wykonawcy określone zgodnie z powyższymi ustępami obejmuje wszelkie wydatki i koszty jakie Wykonawca musi ponieść w celu realizacji Umowy i Wykonawcy nie przysługuje od Zamawiającego jakiekolwiek inne wynagrodzenie lub zwrot jakichkolwiek kosztów lub wydatków z tytułu realizacji Umowy.
10. Zamawiający oświadcza, że jest zarejestrowany i posiada konto na Platformie Elektronicznego Fakturowania (dalej „PEF") prowadzonej przez brokera Infinite IT Solutions pod numerem adresu PEF: 526 025 02 74, rodzaj adresu PEF: NIP, w celu otrzymywania od Wykonawcy ustrukturyzowanych faktur elektronicznych oraz innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych.
11. W ustrukturyzowanej fakturze elektronicznej Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć elementy wymagane ustawą o podatku od towarów i usług oraz dodatkowo podać informację dotyczącą odbiorcy płatności oraz wskazać umowę zamówienia publicznego, którego faktura dotyczy.
12. W innym ustrukturyzowanym dokumencie elektronicznym Wykonawca zobowiązany jest do wskazania umowy zamówienia publicznego lub ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, których dokument dotyczy. Inny ustrukturyzowany dokument elektroniczny musi spełniać wymagania umożliwiające jego przesyłanie za pośrednictwem PEF.
13. Jeżeli Wykonawca będzie korzystał z PEF, zobowiązany będzie do podania Zamawiającemu informacji o swojej rejestracji na Platformie Elektronicznego Fakturowania (dalej „PEF") w celu wysyłania Zamawiającemu ustrukturyzowanych faktur elektronicznych oraz innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych (zwane dalej „e-Dokumenty").
14. Za datę otrzymania e-Dokumentu przez Zamawiającego, uważa się datę wpływu e-Dokumentu na PEF.
15. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem VAT, upoważnionym do wystawiana faktur VAT.
16. Wykonawca wystawi faktury na podane poniżej dane Zamawiającego: Skarb Państwa – Minister Finansów, ul. Świętokrzyska 12, 00-916 Warszawa, NIP: 5260250274 i prześle na adres Zamawiającego: Ministerstwo Finansów, ul. Świętokrzyska 12, 00-916 Warszawa.
17. Dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
18. Wierzytelności wynikające z niniejszej Umowy nie mogą być przenoszone na osobę trzecią bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 4.

Kary umowne

1. W przypadku wypowiedzenia Umowy lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% maksymalnego łącznego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, przy czym w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od części Umowy, podstawą naliczenia kary umownej jest wartość Umowy brutto w części objętej odstąpieniem. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, iż kara umowna określona w niniejszym ustępie kumuluje się z innymi karami, np. karami za zwłokę w uruchomieniu Usługi DWDM.

2. W przypadku zwłoki Wykonawcy w dotrzymaniu terminu uruchomienia Usługi DWDM w ramach zamówienia podstawowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 3% maksymalnego łącznego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
3. W przypadku zwłoki Wykonawcy w dotrzymaniu terminu uruchomienia Usługi DWDM w ramach prawa opcji, o którym mowa w § 1 ust. 7 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 3% maksymalnego łącznego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
4. W przypadku zwłoki Wykonawcy w dotrzymaniu któregokolwiek terminu, o którym mowa w pkt II ust. 5 ppkt F7 lub F8 OPZ, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 700,00 złotych (słownie złotych: siedemset) za każdą rozpoczętą godzinę przekroczenia każdego z ww. terminów.
5. W przypadku zwłoki Wykonawcy w dotrzymaniu któregokolwiek terminu, o którym mowa w pkt II ust. 1 ppkt B1 lub pkt II ust. 4 ppkt E1 OPZ, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 złotych (słownie złotych: pięćset) za każdy rozpoczęty dzień przekroczenia każdego z ww. terminów.
6. W przypadku zwłoki Wykonawcy w dostarczeniu rocznych raportów z przekroczeń z ustalonych w Umowie parametrów dla Usługi DWDM, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100,00 złotych (słownie złotych: sto) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
7. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500 zł (słownie złotych: pięćset) w przypadku braku uzyskania zatwierdzenia przez Zamawiającego do 2 iteracji (wersji) dokumentacji technicznej, a także nieuzyskanie zatwierdzenia przez Zamawiającego każdej kolejnej iteracji (wersji) dokumentacji technicznej, aż do uzyskania zatwierdzenia tego dokumentu przez Zamawiającego.
8. W przypadku zwłoki Wykonawcy w dotrzymaniu któregokolwiek terminu, o którym mowa w pkt II ust. 1 ppkt B7 OPZ, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 700 złotych (słownie złotych: siedemset) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
9. W każdym przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ust. 5 ustawy Pzp, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1% kwoty której Wykonawca nie zapłacił lub z której zapłatą się opóźnił za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
10. Jeżeli Wykonawca dopuścił się naruszenia Umowy i naruszenie to nie zostało obłożone żadną z kar umownych określonych powyżej, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500 zł (słownie złotych: pięćset) za każdy taki przypadek, a jeżeli naruszenie wiąże się ze zwłoką Wykonawcy - 500 zł (słownie złotych: pięćset) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
11. Kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę i do czego upoważnia Zamawiającego bez potrzeby uzyskiwania pisemnego potwierdzenia.

12. W przypadku spełnienia przesłanek do naliczenia kar umownych z więcej niż jednego tytułu kary umowne będą naliczane niezależnie od siebie.
13. Kary umowne mogą zostać nałożone na Wykonawcę niezależnie od wystąpienia szkody po stronie Zamawiającego.
14. Kwoty kar umownych będą płatne w terminie wskazanym w żądaniu Zamawiającego. Powyższe nie wyłącza możliwości potrącenia naliczonych kar, jak również zaspokojenia roszczeń o zapłatę kar z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy. Zakwestionowanie przez Wykonawcę zasadności nałożenia kary, nie będzie zwalniało Wykonawcy z obowiązku zapłaty kary umownej.
15. W przypadku gdy podstawą naliczania kar umownych jest wynagrodzenie Wykonawcy przyjmuje się kwotę brutto.
16. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych.
17. Łączna wysokość kar umownych naliczonych Wykonawcy w toku realizacji Umowy nie może przekroczyć 100% maksymalnego łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.

§ 5.

Poufność i dane osobowe

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich informacji i danych otrzymanych i uzyskanych od Zamawiającego w związku z wykonywaniem Umowy niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła. W szczególności dotyczy to wszelkich danych, informacji technicznych, technologicznych, prawnych i organizacyjnych, w tym dotyczących infrastruktury teleinformatycznej Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykorzystania informacji jedynie w celach określonych ustaleniami Umowy oraz wynikających z bezwzględnie obowiązujących uregulowań prawnych.
3. Wykonawca zobowiązuje się do ujawnienia informacji jedynie tym osobom, którym będą one niezbędne do wykonywania powierzonych im czynności związanych z realizacją Przedmiotu Umowy i tylko w zakresie, w jakim odbiorca informacji musi mieć do nich dostęp dla celów realizacji zadania wynikającego z tytułu realizacji Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do niekopiowania ani w jakikolwiek inny sposób nierozpowszechniania jakiejkolwiek części określonych informacji z wyjątkiem uzasadnionej potrzeby do celów związanych z realizacją Umowy, po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody od Zamawiającego, którego informacja lub źródło informacji dotyczy. Wszelkie takie kopie lub reprodukcje będą własnością Zamawiającego.
5. Strony zobowiązują się do przestrzegania przy wykonywaniu Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych, w szczególności związanych z ochroną tajemnic prawnie chronionych.
6. Wykonawca zobowiązuje się zapoznać i przestrzegać przepisów i regulacji wewnętrznych określających zasady postępowania z dokumentami i danymi Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji Przedmiotu Umowy, które obowiązują u Zamawiającego.

7. Obowiązek określony w ust. 1 nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych, a także informacji dostępnych publicznie, o których mowa w ustawie o dostępie do informacji publicznej z dnia 6 września 2001 r.
8. Nie będą uważane za chronione informacje, które:
   1) wcześniej stały się informacją publiczną w okolicznościach niebędących wynikiem czynu bezprawnego lub naruszającego Umowę przez którąkolwiek ze Stron,
   2) były zatwierdzone do rozpowszechniania na podstawie uprzedniej pisemnej zgody Strony, której dotyczą,
   3) zostały przekazane Stronie otrzymującej przez osobę trzecią niebędącą Stroną Umowy zgodnie z prawem i bez ograniczeń.
9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zachowanie w poufności informacji przez swoich pracowników i wszelkie inne osoby, którymi będzie się posługiwać przy wykonywaniu Umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia wszelkich niezbędnych kroków dla zapewnienia, że żaden pracownik Wykonawcy i inna osoba, którą będzie się posługiwać przy wykonywaniu Umowy otrzymujący informacje, o których mowa w ust. 1 nie ujawni tych informacji, ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom lub podmiotom trzecim bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody Zamawiającego, którego informacja lub źródło informacji dotyczy.
11. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu w terminie do 5 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy oświadczenia o zachowaniu poufności sporządzonego według wzoru, który określa **Załącznik nr 8**.
12. Obowiązek zachowania w poufności informacji przez Wykonawcę i osoby, o których mowa w ust. 9, wiąże także po ustaniu Umowy.
13. Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu Zamawiającemu wszelkich dokumentów i innych nośników danych stanowiących własność Zamawiającego, na których utrwalone zostały informacje poufne oraz do zwrotu wszelkich ich kopii i reprodukcji, a także trwałego usunięcia/zniszczenia informacji poufnych utrwalonych na nośnikach Wykonawcy, w tym dyskach twardych, dyskach przenośnych, kartach pamięci, nośnikach CD i innych. Wydanie i zwrot dokumentów i innych nośników, na których utrwalone są informacje, o których mowa w ust. 1, jest potwierdzane protokołem podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron, a ich usunięcie/zniszczenie oświadczeniem Wykonawcy.
14. Wykonawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu przez ujawnienie, przekazanie, wykorzystanie, zbycie lub oferowanie do zbycia informacji otrzymanych od Zamawiającego, wbrew postanowieniom Umowy. Zobowiązanie to wiąże Wykonawcę również po wykonaniu Przedmiotu Umowy, jej rozwiązaniu, wygaśnięciu lub odstąpieniu, bez względu na przyczynę.
15. Strony przyjmują do wiadomości, że z chwilą uzyskania danych osobowych przedstawicieli, personelu lub podwykonawców drugiej Strony, stają się administratorem tych danych i zobowiązane są do spełnienia wymogów wynikających z Rozporządzenia 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 (dalej: RODO).

16. W przypadku, gdy w trakcie realizacji Umowy zajdzie konieczność przetwarzania przez Wykonawcę danych osobowych, Administrator[1], w rozumieniu art. 4 ust. 7 RODO, i Wykonawcy zawrą Umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych, według wzoru, stanowiącego **Załącznik nr 12**, a Wykonawca zobowiązany jest do jej zawarcia.
17. Każda ze Stron zobowiązuje się do wykonania w imieniu drugiej Strony obowiązku informacyjnego, o którym mowa w art. 14 RODO wobec wszystkich przedstawicieli, personelu oraz podwykonawców drugiej Strony wskazanych w Umowie. Wzór klauzuli informacyjnej Zamawiającego stanowi **Załącznik nr 13** do Umowy. Wzór klauzuli informacyjnej Wykonawcy stanowi **Załącznik nr 14** do Umowy.
18. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca dostarczy dowód przekazania klauzuli informacyjnej.

§ 6.

Przedstawiciele Stron i powiadomienia

1. Do bieżącej współpracy, w zakresie realizacji niniejszej Umowy (w tym podpisywania protokołów) upoważnione są następujące osoby:

1) po stronie Zamawiającego:

…… mail: ……. tel.: …….

…… mail: ……. tel.: …….

…… mail: ……. tel.: …….

lub inne wskazane przez Zamawiającego.

2) po stronie Wykonawcy:

……..

lub inne wskazane przez Wykonawcę.

2. Ww. osoby są upoważnione do wykonywania w imieniu mocodawcy czynności określonych w niniejszej Umowie, z wyłączeniem zmiany postanowień tej Umowy, jej rozwiązania lub wypowiedzenia.
3. Zmiana osób upoważnionych do dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy wymaga poinformowania drugiej Strony na piśmie i nie stanowi zmiany Umowy.
4. Wszelka korespondencja prowadzona w związku z Umową będzie przygotowana w języku polskim.

[1] „administrator" oznacza osobę fizyczną lub prawną, organ publiczny, jednostkę lub inny podmiot, który samodzielnie lub wspólnie z innymi ustala cele i sposoby przetwarzania danych osobowych; jeżeli cele i sposoby takiego przetwarzania są określone w prawie Unii lub w prawie państwa członkowskiego, to również w prawie Unii lub w prawie państwa członkowskiego może zostać wyznaczony administrator lub mogą zostać określone konkretne kryteria jego wyznaczania;

5. Wszelka korespondencja prowadzona między Stronami w związku z Umową, co do której zastrzeżono formę pisemną (niezależnie od nadanego rygoru jej niezachowania), będzie przekazywana na poniższe adresy korespondencji:
   1) dla Zamawiającego: Ministerstwo Finansów, Warszawa 00-916, ul. Świętokrzyska 12.
   2) dla Wykonawcy: ……..
6. Do czasu powiadomienia drugiej Strony o zmianie adresu do korespondencji, korespondencja przekazywana na dotychczasowy adres do korespondencji jest skuteczna, a ewentualne negatywne skutki takiego doręczenia obciążają Stronę, która nie dokonała we właściwym czasie powiadomienia o zmianie adresu do korespondencji.
7. Ilekroć Wykonawca podejmuje na podstawie Umowy czynności, które wymagają zgody Zamawiającego, to milczenie Zamawiającego traktowane będzie jako brak zgody, chyba że Umowa wyraźnie stanowi inaczej.
8. Do uzgodnień i czynności wynikających lub mogących wynikać w związku z wykonaniem niniejszej Umowy oraz nadzoru nad jej realizacją Zamawiający upoważnia .....

§ 7.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zabezpieczenie służy do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż przed zawarciem Umowy wniósł skutecznie na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zwane dalej w Umowie „Zabezpieczeniem", w wysokości 5% maksymalnego łącznego wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 Umowy, czyli kwotę **……..** zł (słownie: …….. złotych 00/100) na które składa się:
   1) zabezpieczenie w wysokości 5 % wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 pkt 1 i 3 Umowy w zakresie zamówienia podstawowego czyli kwotę **……..** zł (słownie: …… złotych 00/100) oraz
   2) zabezpieczenie w wysokości 5 % wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 pkt 2 i 4 Umowy w zakresie prawa opcji czyli kwotę **……** zł (słownie: …… złotych 00/100) wpłacone/zdeponowane* (*niepotrzebne skreślić) w formie …….
3. Zamawiający zwróci Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 2 pkt 1) w ciągu 30 dni od daty podpisania bez zastrzeżeń ostatniego Raportu Świadczenia Usługi.
4. Zamawiający zwróci Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 2 pkt 2) w przypadku rezygnacji z realizacji zamówienia opcjonalnego, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1.2 tj. nie złożenia przez Zamawiającego oświadczenia o uruchomieniu opcji w terminie określonym w § 1 ust. 6 Umowy niezwłocznie, a w przypadku uruchomienia zamówienia opcjonalnego zwróci Zabezpieczenie w ciągu 30 dni od daty podpisania bez zastrzeżeń ostatniego Raportu Świadczenia Usługi przedmiotu zamówienia w zakresie zrealizowanego zamówienia w ramach prawa opcji.

5. Wykonawca zobowiązuje się wnieść i utrzymywać zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w jednej lub kilku formach wyszczególnionych w art. 450 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia lub zmianę wniesionego zabezpieczenia na zabezpieczenie w formach o których mowa w art. 450 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Zmiana formy zabezpieczenia w trakcie obowiązywania Umowy jest dopuszczalna pod warunkiem, iż zostanie zachowana ciągłość zabezpieczenia, nie zostanie zmniejszona wysokość zabezpieczenia, a nowa forma zabezpieczenia będzie jedną z form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Zamawiający zastrzega, że w przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ta winna mieć charakter abstrakcyjny tzn. zobowiązywać gwaranta nieodwołalnie i bezwarunkowo do wypłacenia Zamawiającemu jako beneficjentowi gwarancji kwoty objętej żądaniem wypłaty, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego. Zamawiający nie dopuszcza wprowadzenia do gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej jakiegokolwiek postanowienia, warunków lub formalności, które uniemożliwiają lub utrudniają skorzystanie przez Zamawiającego z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy poprzez uzależnienie wypłaty z gwarancji od wykazania materialnych przesłanek odpowiedzialności Wykonawcy lub spełnienia innych warunków formalnych, niż wykazanie umocowania osób żądających w imieniu Zamawiającego wypłaty z gwarancji.
8. Dostarczona przez Wykonawcę gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa złożona tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy musi nadto zawierać klauzule o:
    - zgodzie gwaranta na to aby żadna zmiana ani uzupełnienia lub jakakolwiek modyfikacja Umowy, nie zwalniała gwaranta w żaden sposób z odpowiedzialności wynikającej z gwarancji,
    - rezygnacji gwaranta z konieczności zawiadomienia o zmianie, uzupełnieniu lub modyfikacji Umowy oraz uzyskiwania na nie zgody gwaranta,
    - podleganiu gwarancji przepisom prawa Rzeczpospolitej Polskiej,
    - poddaniu wszelkich sporów wynikających z gwarancji lub związanych z gwarancją pod rozstrzygnięcie przez polski sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
9. Jeżeli z uwagi na przedłużenie terminu realizacji Umowy, niezależnie od przyczyn tego przedłużenia, Zabezpieczenie wniesione w gwarancjach bankowych, ubezpieczeniowych lub w poręczeniach wygasłoby przed upływem przedłużonego terminu realizacji Umowy, Wykonawca najpóźniej na 30 dni przed wygaśnięciem takiego Zabezpieczenia przedstawia Zamawiającemu stosowny aneks lub nową gwarancję/poręczenie lub wpłaca odpowiednie Zabezpieczenie w gotówce. Jeżeli Wykonawca nie wykona powyższego obowiązku, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w pieniądzu, poprzez wypłatę z dotychczasowego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

Nieprzedłużenie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy lub niewniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy wniesionego w innej formie niż w pieniądzu może zostać uznane przez Zamawiającego za nienależyte wykonanie Umowy przez Wykonawcę.

10. Zamawiający uzna zabezpieczenie należytego wykonania Umowy za niewniesione, jeżeli wniesione przez Wykonawcę zabezpieczenie będzie naruszało postanowienia niniejszego paragrafu.
11. Kopia dowodu ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy stanowi **Załącznik nr 11** do Umowy.
12. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na bezpośrednie potrącenie przez Zamawiającego z Zabezpieczenia wszelkich należności powstałych w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy. W przypadku, gdy Wykonawca wniesie Zabezpieczenie w pieniądzu, Zamawiający zobowiązuje się do zwrotu Zabezpieczenia wraz z odsetkami wynikającymi z Umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonego o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy

§ 8.

Prawa autorskie

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy przenosi na Zamawiającego w całości autorskie prawa majątkowe do Produktów. Wszystkie Produkty, w szczególności takie jak: raporty, aktualizacje dokumentacji technicznej, wykresy, rysunki, specyfikacje techniczne, plany, obliczenia oraz dokumenty pomocnicze lub materiały nabyte, zebrane lub przygotowane przez Wykonawcę w ramach Umowy będą stanowić wyłączną własność Zamawiającego.
2. Po wykonaniu lub rozwiązaniu Umowy, Wykonawca przekaże Zamawiającemu Produkty w terminie 7 dni od dnia wykonania lub rozwiązania Umowy, jeżeli nie zostały przekazane Protokołem Odbioru Dokumentacji, którego wzór stanowi **Załącznik nr 10** do Umowy.
3. Przeniesienie majątkowych praw autorskich do Produktów, obejmuje następujące pola eksploatacji:
   1) stosowanie, utrwalanie, wyświetlanie, przekazywanie, rozpowszechnianie i przechowywanie niezależnie od formatu, systemu lub standardu,
   2) trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
   3) użyczanie oryginału albo egzemplarzy,
   4) tworzenie nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiekolwiek inne zmiany),

5) publiczne rozpowszechnianie, w szczególności udostępnianie w ten sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w szczególności elektroniczne udostępnianie na żądanie, prawo do zwielokrotniania kodu lub tłumaczenia jego formy (dekompilacja), włączając w to prawo do trwałego lub czasowego zwielokrotniania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, a także opracowania (tłumaczenia, przystosowania lub jakichkolwiek innych zmian), bez ograniczania warunków dopuszczalności tych czynności, w szczególności w celu wykorzystania dla celów współdziałania z programami komputerowymi lub rozwijania, wytwarzania lub użyczania lub innych form korzystania o podobnej lub zbliżonej formie,

4. Zakres przeniesienia autorskich praw majątkowych do Produktów obejmuje również prawo do wykonywania przez Zamawiającego autorskich praw zależnych.
5. Przeniesienie majątkowych praw autorskich, o których mowa w punktach poprzedzających, następuje bez ograniczeń czasowych i terytorialnych.
6. Przeniesienie majątkowych praw autorskich do Produktów następuje z chwilą podpisania odpowiedniego Protokołu Odbioru Dokumentacji, którego wzór stanowi **Załącznik nr 10** do Umowy, z zastrzeżeniem ust. 2 powyżej.
7. Prawo własności egzemplarzy nośników Produktów przechodzi na własność Zamawiającego z chwilą przekazania danego Produktu.
8. W celu uniknięcia wątpliwości przeniesienie autorskich praw majątkowych na zasadach określonych w niniejszym paragrafie dotyczy również Produktów powstałych w ramach realizacji prawa opcji.
9. Wykonawca gwarantuje, iż osoby uprawnione z tytułu autorskich praw osobistych do Produktów nie będą wykonywały tych praw przez okres 30 lat od ich powstania.
10. Wykonawca oświadcza, iż Produkty nie będą posiadały żadnych wad prawnych.
11. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają i nie ograniczają Zamawiającego w jego uprawnieniach do posługiwania się osobami trzecimi, wedle swego uznania, przy wykonywaniu autorskich praw majątkowych do Produktów lub opracowań Produktów, w tym w szczególności do dokonywania w nich zmian.
12. W razie ujawnienia w trakcie wykonywania Umowy i po wykonaniu Umowy jakichkolwiek roszczeń osób trzecich, Wykonawca bierze na siebie wyłączną odpowiedzialność, za roszczenia osób trzecich z tytułu szkód majątkowych lub na osobie oraz z tytułów wykonania Umowy przez Wykonawcę, jego podwykonawców i ich pracowników oraz zobowiązuje się do zwrotu na rzecz Zamawiającego wszystkich wydatków, w tym odszkodowań, opłat i wynagrodzeń zapłaconych z ww. tytułów przez Zamawiającego.
13. Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność egzemplarzy Produktów, w chwili podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń odpowiedniego Protokołu Odbioru Dokumentacji, z zastrzeżeniem ust. 2 powyżej.
14. Przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Produktów wraz z prawem do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do opracowań Produktów, zgodnie z

niniejszym paragrafem (w tym na polach eksploatacji określonych w niniejszym paragrafie) oraz przyznanie Zamawiającemu jakichkolwiek innych uprawnień określonych w niniejszym paragrafie następuje w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy i Wykonawcy nie przysługuje jakiekolwiek dodatkowe wynagrodzenie z tego tytułu.

§ 9.

Odstąpienie od Umowy

1. Umowne prawo odstąpienia od Umowy lub rozwiązania Umowy nie ogranicza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów powszechnie obowiązującego prawa, w tym uprawnień do odstąpienia lub rozwiązania Umowy uregulowanych w przepisach prawa, w szczególności Kodeksu cywilnego.
2. Odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności. Odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy nie wymaga wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego terminu, chyba że dla danego przypadku w Umowie przewidziany jest taki obowiązek.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w określonej przez Zamawiającego części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności, gdy:
   1) zwłoka Wykonawcy w dotrzymaniu terminu uruchomienia Usługi DWDM dla zamówienia podstawowego wskazanego w § 2 ust. 1 Umowy lub terminu uruchomienia Usługi DWDM w ramach prawa opcji wskazanego w § 1 ust. 7 Umowy, przekracza 30 dni;
   2) łączna wysokość kar umownych naliczonych Wykonawcy w toku realizacji Umowy przekroczy 100 % maksymalnego łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
   3) zwłoka Wykonawcy w przywróceniu prawidłowego działania Usługi DWDM w stosunku do czasów wskazanych w pkt II ust. 5 ppkt F7 OPZ, przekracza łącznie czas 24 godzin dla wszystkich Awarii.
   4) Wykonawca zleca, bez zgody Zamawiającego wykonanie Umowy lub jej części osobie trzeciej, która nie uzyskała pisemnej akceptacji Zamawiającego lub wykonuje Umowę przy udziale podmiotów, które nie uzyskały pisemnej akceptacji Zamawiającego.
   5) Wykonawca nie wykonuje Umowy lub nienależycie wykonuje Umowę, w szczególności nie stosuje się do uwag Zamawiającego lub narusza inne postanowienia Umowy i w przypadku, gdy po upływie 7 dni od wezwania przez Zamawiającego do zaniechania przez Wykonawcę naruszeń postanowień Umowy i usunięcia ewentualnych skutków naruszeń, Wykonawca nie zastosuje się do wezwania.
4. Prawo odstąpienia Zamawiający może wykonać w terminie 90 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach, o których mowa w niniejszym paragrafie, jednak nie później niż do dnia 31 stycznia 2024 roku. Jeżeli odstąpienie stosownie do postanowień Umowy powinno zostać poprzedzone wyznaczeniem Wykonawcy dodatkowego terminu – termin 90 dni na odstąpienie od Umowy należy liczyć od dnia bezskutecznego upływu tego dodatkowego terminu.

5. Niezależnie od powyższych postanowień, Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy w okolicznościach o których mowa w ustawie Prawo zamówień publicznych.
6. W każdym przypadku określonym powyżej, Zamawiający zamiast odstąpienia od Umowy może, według swojego uznania, dokonać wypowiedzenia Umowy ze skutkiem natychmiastowym.
7. W przypadku wypowiedzenia Umowy lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego, Strony zobowiązują się w terminie 7 dni od dnia wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy do sporządzenia protokołu, który będzie stwierdzał stan realizacji przedmiotu Umowy do dnia wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy.
8. Wysokość wynagrodzenia Wykonawcy zostanie ustalona proporcjonalnie na podstawie stwierdzonego protokołem zakresu wykonanego przedmiotu Umowy zaakceptowanego przez Zamawiającego bez zastrzeżeń do dnia wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy, o ile wykonany zakres przedmiotu Umowy będzie miał znaczenie dla Zamawiającego.
9. Strony dokonują rozliczenia prawidłowo wykonanych Usług DWDM do dnia wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy w oparciu o odpowiednie stosowanie procedur odbioru, podstaw wystawiania faktur, terminów płatności.

§ 10.

Zmiany Umowy

1. W każdym czasie obowiązywania Umowy, Strony są uprawnione do dokonania nieistotnych zmian Umowy, niezależnie od tego czy dotyczy taka zmiana Umowy czy Załączników. Za nieistotną zmianę Umowy Strony traktują zmianę inną, niż zmiana istotna zdefiniowana w art. 454 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Niezależnie od postanowienia ustępu powyżej, w razie wykrycia po zawarciu Umowy oczywistej omyłki pisarskiej lub rachunkowej w treści Umowy – niezależnie od tego czy dotyczy Umowy czy Załączników – dotyczącej w szczególności wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub terminu wykonania poszczególnych czynności w ramach Umowy, Strony uprawnione są do dokonania zmiany Umowy w zakresie poprawienia oczywistej omyłki pisarskiej lub rachunkowej.
3. Niezależnie od powyższych ustępów, Strony są uprawnione do dokonania zmiany Umowy w razie zaistnienia następujących okoliczności i w poniższym zakresie:
   1) zaistnienia siły wyższej, Strony są uprawnione do dokonania zmiany sposobu wykonania poszczególnych obowiązków wynikających z Umowy, która to zmiana Umowy może nastąpić w zakresie w jakim będzie to konieczne dla zapewnienia prawidłowego i terminowego wykonywania Umowy w zaistniałej sytuacji spowodowanej siłą wyższą;
   2) w przypadku zmiany przepisów prawa (jej zaistnienia lub wejścia w życie) lub wydania przez odpowiednie organy nowych wytycznych lub interpretacji dotyczących stosowania przepisów prawa, opublikowanych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim, Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra lub innych oficjalnych publikatorach, w zakresie, w jakim zmiana przepisów prawa lub wydane wytyczne lub interpretacje wymagają zmiany sposobu realizacji Umowy, w tym mogą wymagać zmiany zakresu świadczeń Wykonawcy określonych w Umowie;

3) w przypadku konieczności dostosowania przedmiotu Umowy lub terminów jej realizacji do innych przedsięwzięć realizowanych lub przewidzianych do realizacji przez Zamawiającego może nastąpić zmiana Umowy w zakresie terminów (w szczególności terminu uruchomienia Usługi DWDM), miejsca, sposobu realizacji przedmiotu Umowy, parametrów systemów DWDM określonych w **Załączniku nr 1** do Umowy, wysokości wynagrodzenia lub sposobu płatności wynagrodzenia;
4) niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy lub terminów określonych w OPZ, w przypadku zaistnienia okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację Umowy w wyznaczonym terminie, na które Strony nie miały wpływu (siła wyższa) lub które wynikają z okoliczności leżących po stronie infrastruktury Zamawiającego;
5) niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy z uwagi na wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego;
6) w przypadku wystąpienia przyczyn niezależnych od Wykonawcy, związanych z równolegle prowadzonymi przez Zamawiającego projektami mającymi wpływ na realizację Umowy lub w związku ze zmianami okoliczności wynikającymi ze specyfiki działalności Zamawiającego albo w związku z podjęciem przez Zamawiającego decyzji o przeprowadzeniu przez osobę trzecią kontroli jakości i sposobu realizacji Umowy, w zakresie w jakim te przyczyny wymagają zmiany sposobu realizacji Umowy, w tym mogą wymagać zmiany zakresu świadczeń Wykonawcy określonych w Umowie lub terminu realizacji Umowy;
7) w przypadku zaistnienia co najmniej jednej z możliwości:
   a) usprawnienia wykonywania przedmiotu Umowy,
   b) zmniejszenia kosztów realizacji przedmiotu Umowy, lub
   c) zwiększenia bezpieczeństwa wykonywania przedmiotu Umowy,
   może nastąpić zmiana Umowy w zakresie terminów, miejsca, sposobu realizacji przedmiotu Umowy, wysokości wynagrodzenia lub sposobu płatności wynagrodzenia;
8) w przypadku powstania możliwości zastosowania nowszych rozwiązań organizacyjnych, technologicznych lub technicznych, niż istniejące w chwili podpisania Umowy, jeżeli te rozwiązania będą odpowiadały celom i wymaganiom Zamawiającego określonym w **Załączniku nr 1** do Umowy lub zapewnią prawidłowe wykonywanie Umowy, a okażą się korzystniejsze z punktu widzenia kosztów wykonywania Umowy – może nastąpić zmiana w zakresie terminów, miejsca, sposobu realizacji przedmiotu Umowy, parametrów systemów DWDM, wysokości wynagrodzenia lub sposobu płatności wynagrodzenia;
9) w przypadku zmiany terminów realizacji Umowy, może nastąpić zmiana w zakresie terminu w jakim Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do umownego prawa odstąpienia od Umowy, wskazanego w § 9 ust. 4 Umowy;
10) w przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych w paragrafie Umowy zatytułowanym „Klauzula waloryzacyjna".

4. W przypadku powstałej po zawarciu Umowy sytuacji braku środków Zamawiającego na sfinansowanie wykonania Umowy zgodnie z pierwotnie określonymi warunkami, Zamawiający

dopuszcza wprowadzenie zmian polegających na ograniczeniu lub modyfikacji zakresu przedmiotu Umowy lub sposobu wykonania przedmiotu Umowy, co nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnienia Zamawiającego do rozwiązania Umowy w całości lub w części w sytuacjach przewidzianych Umową lub przepisami prawa.

5. W przypadku zaistnienia którejkolwiek przesłanki określonej w powyższych ustępach, Strony dokonując zmiany Umowy mogą dokonać także zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie Umowy, jeżeli zmiana Umowy będzie się wiązała z potrzebą poniesienia dodatkowych kosztów przez Wykonawcę lub spowoduje zmniejszenie ponoszonych przez Wykonawcę kosztów wykonania Umowy lub zaistnienie oszczędności.
6. W razie zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie w zakresie odpowiednim do zmiany wysokości podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, przy czym zmiana stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego znajdzie zastosowanie wyłącznie w odniesieniu do części wynagrodzenia należnego Wykonawcy po dacie wejścia w życie zmiany przepisów prawa wprowadzających nowe stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego.
7. W razie zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, zmiana Umowy może nastąpić w zakresie w jakim zmiana minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej będzie miała wpływ na koszt wykonania Umowy przez Wykonawcę i znajdzie zastosowanie wyłącznie do kosztów wykonania Umowy po tej zmianie.
8. W razie zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne lub gromadzeniu i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 04 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych, zmiana Umowy może nastąpić w zakresie w jakim dana zmiana będzie miała wpływ na koszt wykonania Umowy przez Wykonawcę i znajdzie zastosowanie wyłącznie do kosztów wykonania Umowy po tej zmianie.
9. W przypadku zaistnienia okoliczności, które uzasadniają dokonanie zmiany Umowy, każda ze Stron zwróci się do drugiej Strony w formie pisemnej z wnioskiem o zmianę. Wniosek o zmianę powinien zawierać:
    - precyzyjne określenie zdarzenia uzasadniającego zmianę Umowy,
    - precyzyjne określenie oczekiwanej modyfikacji Umowy, w tym jej załączników,
    - informacje o tym czy zmiana Umowy będzie miała wpływ (a jeśli tak, to jaki) na termin wykonania Umowy i wynagrodzenie Wykonawcy,
    - w przypadku, gdy zmiana Umowy będzie miała wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy, a wniosek o zmianę będzie pochodził od Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia pełnej dokumentacji, wykazującej konkretną

szczegółową kalkulację ewentualnych dodatkowych kosztów do poniesienia przez Wykonawcę lub powstanie oszczędności związanych z Umową.

10. Każda ze Stron powinna w terminie 14 dni kalendarzowych ustosunkować się w formie pisemnej do wniosku o zmianę drugiej Strony poprzez zaakceptowanie proponowanej zmiany Umowy lub odrzucenie zmiany Umowy. W przypadku gdyby wniosek o zmianę pochodził od Zamawiającego – Wykonawca wraz z ustosunkowaniem się do wniosku o zmianę powinien przedstawić pełną dokumentację wykazującą konkretną szczegółową kalkulację ewentualnych dodatkowych kosztów do poniesienia przez Wykonawcę lub powstanie oszczędności związanych z Umową. Brak przekazania stanowiska przez Stronę w terminie wskazanym w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu nie będzie traktowany jako akceptacja wniosku o zmianę.
11. W przypadku zaakceptowania proponowanej zmiany Umowy zgodnie z wnioskiem o zmianę przedstawionym przez Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany wraz z odpowiedzią, o której mowa w ust. 10 powyżej do przedstawienia Zamawiającemu szczegółowych informacji, jak Wykonawca proponuje przeprowadzić wymaganą zmianę, w tym:
    - informacje na temat najważniejszych działań i ich wpływie na terminy realizacji Umowy,
    - informacje na temat działań marketingowych, które mają być prowadzone (o ile będą niezbędne),
    - wykaz dokumentów, które należy zaktualizować lub sporządzić,
    - informacje o wynagrodzeniu Wykonawcy za wdrożenie wymaganej zmiany.
12. W przypadku gdy wniosek o zmianę pochodzi od Wykonawcy, informacje o których mowa w ustępie powyżej, Wykonawca przedkłada wraz z wnioskiem o zmianę.
13. W przypadku odrzucenia proponowanej zmiany Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego wraz z odpowiedzią o przyczynach odrzucenia propozycji dokonania zmiany Umowy.
14. Przed podjęciem decyzji o zwiększeniu wynagrodzenia Zamawiający dokona weryfikacji zasadności oraz poprawności obliczeń dokonanych przez Wykonawcę w zakresie żądanej zmiany wynagrodzenia, a także oceny możliwości sfinansowania wyższego wynagrodzenia w ramach środków posiadanych w planie finansowym Zamawiającego, zatwierdzonym na dany rok.
15. Każda ze Stron może się zwrócić do drugiej Strony z wnioskiem o wyjaśnienia wniosku o zmianę.
16. Ustala się, iż nie stanowi zmiany Umowy w rozumieniu art. 454-455 ustawy Pzp:
    - zmiana danych rejestrowych Stron,
    - zmiana przedstawicieli Stron,
    - zmiana danych teleadresowych,
    - zmiana numeru rachunku bankowego Wykonawcy.

    Zaistnienie okoliczności, o których mowa w niniejszym ustępie wymaga jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej Strony.
17. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej lub formy elektronicznej z użyciem kwalifikowanych podpisów.

§ 11.

Klauzula waloryzacyjna

1. Stosownie do art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych wynagrodzenie Wykonawcy (tzn. stawka miesięcznego wynagrodzenia z tytułu świadczenia Usługi DWDM wskazana przez Wykonawcę w Załączniku A1 do Formularza ofertowego odpowiednio dla zamówienia podstawowego lub prawa opcji) może ulec zmianie w przypadku zmiany kosztów związanych z realizacją zamówienia na zasadach opisanych w poniższych ustępach, przy czym przez zmianę kosztów rozumie się zarówno wzrost kosztów, jak i ich obniżenie, względem kosztów przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w Umowie (co oznacza, iż wynagrodzenie może ulec zarówno podwyższeniu jak i obniżeniu).
2. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy, o której mowa powyżej, może zostać wprowadzona przy łącznym spełnieniu następujących postanowień:
   1) wynagrodzeniem Wykonawcy podlegającym zmianie jest stawka miesięcznego wynagrodzenia z tytułu świadczenia Usługi DWDM wskazana przez Wykonawcę w Załączniku A1 do Formularza ofertowego, odpowiednio dla zamówienia podstawowego lub prawa opcji,
   2) zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może zostać dokonana na pisemny wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy i będzie wymagać zawarcia aneksu do Umowy. Wniosek może zostać złożony najpóźniej do 7-go dnia miesiąca, w którym zgodnie z poniższymi postanowieniami może nastąpić zmiana wynagrodzenia. Każda ze Stron może odmówić rozpatrzenia wniosku drugiej Strony złożonego po upływie powyższego terminu,
   3) dokonując zmiany stawki miesięcznego wynagrodzenia z tytułu świadczenia Usługi DWDM wskazanej przez Wykonawcę w Załączniku A1 do Formularza ofertowego odpowiednio dla zamówienia podstawowego lub prawa opcji, Strony dokonują również odpowiedniej zmiany maksymalnego łącznego wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy,
   4) pierwsza zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może zostać wprowadzona w miesiącu przypadającym po upływie 12 miesięcy od początkowego terminu ustalania zmiany wynagrodzenia („Termin Początkowy”), a każda kolejna zmiana może zostać wprowadzona w miesiącu przypadającym po upływie każdych kolejnych 12 miesięcy. Terminem Początkowym jest pierwszy dzień pierwszego pełnego miesiąca kalendarzowego obowiązywania Umowy, z zastrzeżeniem zdania następnego (przykład: jeśli Umowa została podpisana 15 maja 2022 roku, to Terminem Początkowym jest 1 czerwca 2022 roku, a pierwsza zmiana wynagrodzenia może nastąpić w czerwcu 2023 roku). Jeżeli Umowa została zawarta po upływie 180 dni od dnia upływu terminu składania ofert, Terminem Początkowym jest pierwszy dzień miesiąca kalendarzowego w którym upływa wspomniane 180 dni (przykład: jeśli termin składania ofert przypadał na 10 stycznia 2022 roku, to 180 dni od tego terminu upływa w lipcu 2022 roku, zatem Terminem Początkowym będzie 1 lipiec 2022 roku, a pierwsza zmiana wynagrodzenia może nastąpić w lipcu 2023 roku),

5) jako zmianę kosztów przyjmuje się wyrażoną w punktach procentowych roczną zmianę ceny towarów i usług konsumpcyjnych w porównaniu z analogicznym miesiącem roku poprzedniego podawaną przez Główny Urząd Statystyczny w miesiącu poprzedzającym miesiąc, w którym może nastąpić zmiana wynagrodzenia Wykonawcy („**Wskaźnik Zmiany Kosztów**") (przykład: jeżeli wynagrodzenie może zostać waloryzowane w listopadzie, to jako zmianę kosztów przyjmuje się wyrażoną w punktach procentowych roczną zmianę ceny towarów i usług konsumpcyjnych w porównaniu z analogicznym miesiącem roku poprzedniego podawaną przez Główny Urząd Statystyczny w październiku),
6) Strony zawierając Umowę zakładają, iż Wskaźnik Zmiany Kosztów będzie na poziomie 7 % („**Zakładany Poziom Zmiany Kosztów**"),
7) przekroczenie przez Wskaźnik Zmiany Kosztów Zakładanego Poziomu Zmiany Kosztów o co najmniej 2 punkty procentowe uprawnia każdą ze Stron do żądania procentowego podwyższenia wynagrodzenia Wykonawcy o różnicę pomiędzy Wskaźnikiem Zmiany Kosztów a Zakładanym Poziomem Zmiany Kosztów (przykład: jeżeli Zakładany Poziom Zmiany Kosztów został ustalony przez Strony na poziomie 7 %, a rzeczywisty Wskaźnik Zmiany Kosztów wyniósł 9 % to każda ze Stron może żądać podwyższenia wynagrodzenia Wykonawcy o 2 %),
8) spadek Wskaźnika Zmiany Kosztów poniżej Zakładanego Poziomu Zmiany Kosztów o co najmniej 2 punkty procentowe uprawnia każdą ze Stron do żądania procentowego obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy o różnicę pomiędzy Zakładanym Poziomem Zmiany Kosztów a Wskaźnikiem Zmiany Kosztów (przykład: jeżeli Zakładany Poziom Zmiany Kosztów został ustalony przez Strony na poziomie 7 %, a rzeczywisty Wskaźnik Zmiany Kosztów wyniósł 5 % to każda ze Stron może żądać obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy o 2 %),
9) w przypadku zakończenia podawania Wskaźnika Zmiany Kosztów lub zmiany podmiotu, który urzędowo go ogłasza, mechanizm, o którym mowa powyżej, stosuje się odpowiednio do wskaźnika i podmiotu, który zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa zastąpi dotychczasowy wskaźnik lub podmiot,
10) w efekcie zmian dokonywanych na podstawie art. 439 ustawy Pzp wynagrodzenie Wykonawcy nie może zmienić się łącznie o więcej lub mniej niż 15 % w stosunku do maksymalnego łącznego wynagrodzenia Wykonawcy netto wskazanego pierwotnie w § 3 ust. 1 Umowy.

3. Każdorazowo dokonując waloryzacji wynagrodzenia zgodnie z Umową, Wykonawca zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym dokonanym zmianom na podstawie Umowy. Postanowienia art. 439 ust. 5 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.
4. W zakresie w jakim zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy wynikająca ze zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy nie jest objęta postanowieniami niniejszego lub innych paragrafów Umowy, Strony przyjmują, że wynagrodzenie określone w Umowie uwzględnia wszelkie wzrosty i spadki cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy przez Wykonawcę.

§ 12.

Podwykonawcy

1. Wykonawca o zamiarze powierzenia wykonania określonych prac podwykonawcom, powinien powiadomić Zamawiającego na piśmie nie później niż 14 dni przed planowanym powierzeniem.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie określonych prac jedynie takim podwykonawcom, którzy posiadają wiedzę, doświadczenie i kwalifikacje niezbędne do realizacji powierzonych prac.
3. Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego w formie pisemnej o każdej zmianie danych dotyczących podwykonawców, jak również o ewentualnych nowych podwykonawcach, którym zamierza powierzyć prace w ramach realizacji Umowy.
4. Informacja o zmianie danych dotyczących podwykonawców powinna zostać przekazana Zamawiającemu w terminie 3 dni roboczych od zmiany danych.
5. Informacja o zamiarze powierzenia prac nowemu podwykonawcy powinna zostać przekazana Zamawiającemu nie później niż na 5 dni roboczych przed planowanym powierzeniem mu realizacji prac.
6. Zamawiający jest uprawniony do odmowy współdziałania z podwykonawcą, o udziale którego w wykonaniu Umowy nie uzyskał informacji, do czasu przekazania przez Wykonawcę niezbędnych danych, a opóźnienie w wykonaniu Umowy, powstałe wskutek braku współdziałania z takim podwykonawcą, stanowi zwłokę Wykonawcy.
7. Jeżeli Wykonawca dokonuje zmiany podwykonawcy, na zasoby którego się powoływał w toku postępowania poprzedzającego zawarcie Umowy, zobowiązany jest do wykazania Zamawiającemu, że nowy podwykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym , niż podwykonawca dotychczasowy. Zamawiający jest uprawniony do odmowy współdziałania z podwykonawcą, co do którego Wykonawca nie wykazał braku podstaw do wykluczenia oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu, do czasu wykazania przez Wykonawcę ich spełnienia, a opóźnienie powstałe wskutek braku współdziałania z takim podwykonawcą, stanowi zwłokę Wykonawcy.
8. Jeżeli Wykonawca rezygnuje z posługiwania się podwykonawcą na zasoby którego powoływał się w toku postępowania poprzedzającego zawarcie Umowy, zobowiązany jest do wykazania Zamawiającemu, że Wykonawca samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca z którego Wykonawca rezygnuje. Zamawiający jest uprawniony do odmowy współdziałania z Wykonawcą, który nie wykazał samodzielnego spełnienia warunków do czasu wykazania przez Wykonawcę ich spełnienia lub wskazania innego podwykonawcy i wykazania spełnienia przez niego tych warunków, a opóźnienie w wykonaniu Umowy powstałe na skutek braku współdziałania z Wykonawcą stanowi zwłokę Wykonawcy.
9. Wszelkie postanowienia Umowy odnoszące się do Wykonawcy stosuje się odpowiednio do podwykonawców. W szczególności dotyczy to poufności, wymagań co do świadczenia przedmiotu Umowy.

10. Za działania lub zaniechania podwykonawców Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za działania lub zaniechania własne.

§ 13.

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca oświadcza, że wykonanie niniejszej Umowy nie będzie prowadzić do wypełnienia przesłanek czynu nieuczciwej konkurencji, w szczególności nie stanowi naruszenia tajemnicy przedsiębiorstwa osoby trzeciej.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy o ochronie danych osobowych.
3. W przypadku rozbieżności interpretacyjnych pomiędzy postanowieniami Umowy, a treścią Załączników i innych dokumentów stanowiących integralną część Umowy lub wytworzonych przez Strony, pierwszeństwo mają postanowienia Umowy.
4. Wszystkie tytuły paragrafów w Umowie mają charakter wyłącznie informacyjny i nie mają wpływu na interpretację postanowień Umowy.
5. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
6. Do Umowy i świadczenia Usług DWDM nie mają zastosowania jakiekolwiek ogólne warunki lub regulaminy Wykonawcy.
7. Strony Umowy podejmą w dobrej wierze wysiłek w celu rozwiązania wszelkich sporów powstałych pomiędzy Stronami, które wynikły w związku z realizacją Umowy i/lub jej interpretacją. O ile rozwiązanie sporu nie powiedzie się, zostanie on poddany pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
8. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez ostatnią ze Stron.
9. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia z Zamawiającym aneksu określającego zmianę Zamawiającego na inną jednostkę Skarbu Państwa i przeniesienie na nią wszelkich praw i obowiązków z Umowy, w przypadku zmian organizacyjnych powodujących przeniesienia zadania publicznego dla realizacji, którego zawierano Umowę na inną jednostkę Skarbu Państwa, niezależnie od jej formy prawnej lub organu ją powołującego. Zmiana strony Umowy nie daje podstaw do zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.
10. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, że treść Umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikujące, przedmiot Umowy i wysokość wynagrodzenia stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 2176 ze zm.), która podlega udostępnianiu w trybie tejże ustawy.
11. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy. / Umowę sporządzono w formie elektronicznej z użyciem kwalifikowanych podpisów elektronicznych.*
12. Każda ze Stron potwierdza, że używany przez nią podpis elektroniczny jest kwalifikowanym podpisem elektronicznym w rozumieniu kodeksu cywilnego, wydanym przez kwalifikowanego

dostawcę usług zaufania oraz spełnia wymogi dla kwalifikowanego podpisu elektronicznego zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE (eIDAS). *

* Zgodnie z wyborem Stron zostanie dostosowane na etapie zawierania Umowy.

13. Integralną cześć Umowy stanowią załączniki:
    1) Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia,
    2) Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy,
    3) Załącznik nr 3 – Wykaz Administratorów Zamawiającego,
    4) Załącznik nr 4 – Zgłoszenie Awarii,
    5) Załącznik nr 5 – Protokół Naprawy,
    6) Załącznik nr 6 - Protokół Odbioru Usługi,
    7) Załącznik nr 7 - Raport Świadczenia Usługi,
    8) Załącznik nr 8 - Oświadczenie o zachowaniu poufności,
    9) Załącznik nr 9 - Wykaz sprzętu zainstalowanego przez Wykonawcę w ramach Usługi DWDM,
    10) Załącznik nr 10 - Protokół Odbioru Dokumentacji,
    11) Załącznik nr 11 – Kopia dowodu ustanowienia Zabezpieczenia.
    12) Załącznik nr 12 – Wzór umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych
    13) Załącznik nr 13 - Wzór klauzuli informacyjnej Zamawiającego
    14) Załącznik nr 14 – Wzór klauzuli informacyjnej Wykonawcy

Zamawiający	Wykonawca
……	……

Załącznik nr 1

do Umowy nr z dn. ……. r.

Opis Przedmiotu Zamówienia

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

1. Świadczenie przez Wykonawcę usługi transmisji danych w technologii DWDM (dalej: „Usługa DWDM" lub „Usługa") polegającej na zapewnieniu transmisji danych pomiędzy wskazanymi przez Zamawiającego pomieszczeniami w lokalizacjach znajdujących się w Warszawie (ul. 11 Listopada 23) i Radomiu (ul. Samorządowa 1), za pomocą dwóch niezależnych sprzętowo i geograficznie systemów DWDM (system „A" i system „B"), w terminie do 4 miesięcy od dnia zawarcia Umowy, lecz nie wcześniej niż od dnia 1 kwietnia 2022 r. i do jej świadczenia do dnia 31 stycznia 2024 roku włącznie. Usługa polegająca na świadczeniu transmisji danych pomiędzy powyższymi lokalizacjami musi być świadczona 24 godziny na dobę, przez wszystkie dni w roku, o następujących parametrach na każdy dostarczany system DWDM (system „A" i system „B"):
   a) odpowiednio dla każdego urządzenia każdego z systemów „A" i "B" po 2 x 10Gb/s Ethernet i po 2 x 16Gb/s Fibre Channel (zgodnie ze schematem przedstawionym w pkt II ppkt A5),
   b) dopuszczalne opóźnienia w poszczególnych kanałach transmisyjnych: Ethernet – do 2 ms i FC – do 2 ms dla każdego systemu DWDM.
2. Zakres zamówienia obejmuje:
   2.1) wykonanie i dostarczenie kompleksowej dokumentacji technicznej dla Usługi DWDM. Zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt II ust. 1;
   2.2) zapewnienie urządzeń i infrastruktury niezbędnej do uruchomienia Usługi DWDM, spełniającej minimalne wymagania zawarte w pkt II ust. 2;
   2.3) wykonanie pomiarów uruchomieniowych Usługi DWDM, co najmniej w zakresie widma optycznego nadajników optycznych oraz opóźnień dla protokołów Ethernet i FC,
   2.4) integracja systemu DWDM z infrastrukturą Zamawiającego w sposób opisany w pkt II ust. 3;
   2.5) wykonanie i dostarczenie kompleksowej dokumentacji powykonawczej dla Usługi DWDM, zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. II ust. 4;
   2.6) świadczenie utrzymania systemów DWDM na poziomach wskazanych w pkt. II ust. 5 wraz z okresowymi pomiarami konserwacyjnymi w zakresie widma optycznego nadajników optycznych oraz opóźnień dla protokołów Ethernet i FC (nie częściej niż 2 razy do roku) na wniosek Zamawiającego
3. Definicje użyte w dokumencie:
   Awaria – każde zdarzenie powodujące nieprawidłowe działanie lub nie spełnianie parametrów Usługi opisanych w pkt II ppkt A2 oraz pkt II ppkt A7. Awaria może dotyczyć jednego lub obu Traktów;
   Zgłoszenie – zawiadomienie o wystąpieniu Awarii w sposób przewidziany w pkt II ust. 5 ppkt F11;
   Okres Rozliczeniowy – trzy miesięczny okres świadczenia Usługi DWDM liczony od dnia rozpoczęcia świadczenia Usługi DWDM lub od dnia następującego po zakończeniu poprzedniego Okresu Rozliczeniowego, ale nie później niż do ostatniego dnia obowiązywania

Umowy. Dni świadczenia Usługi DWDM rozliczane są jako 1/90 część Okresu Rozliczeniowego;

Dzień roboczy - dzień od poniedziałku do piątku z wyłączeniem określonych ustawą dni wolnych od pracy;

Produkty - utwory w rozumieniu Prawa autorskiego, w szczególności, dokumentacje techniczne i powykonawcze przygotowane przez Wykonawcę w ramach świadczenia Usługi DWDM;

Trakt – usługi systemu DWDM (systemu „A" lub systemu „B").

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do uruchomienia prawa opcji polegającego na świadczeniu przez Wykonawcę usługi transmisji danych w technologii DWDM (dalej: „Usługa DWDM" lub „Usługa") polegającej na zapewnieniu transmisji danych pomiędzy wskazanymi przez Zamawiającego pomieszczeniami w lokalizacjach znajdujących się w Warszawie (ul. 11 Listopada 23) i Warszawie (ul. Świętokrzyska 11/21), za pomocą dwóch niezależnych sprzętowo i geograficznie systemów DWDM (system „A" i system „B"), których uruchomienie nastąpi w okresie do 4 miesięcy od zgłoszenia przez Zamawiającego prawa opcji, w okresie od momentu uruchomienia usługi podstawowej, nie później niż na 7 miesięcy przed upływem terminu zakończenia świadczenia usługi podstawowej. Uruchomienie Usługi DWDM w ramach prawa opcji nastąpi nie wcześniej niż 1 sierpnia 2022 r. z zastrzeżeniem, iż Usługa DWDM w ramach prawa opcji nie będzie trwała dłużej niż Usługa DWDM świadczona w ramach zamówienia podstawowego. Usługa polegająca na świadczeniu transmisji danych pomiędzy powyższymi lokalizacjami musi być świadczona 24 godziny na dobę, przez wszystkie dni w roku, o następujących parametrach na każdy dostarczany system DWDM (system „A" i system „B"):
   a) odpowiednio dla każdego urządzenia każdego z systemów „A" i "B" po 2 x 10Gb/s Ethernet i po 2 x 16Gb/s Fibre Channel (zgodnie ze schematem przedstawionym w pkt II ppkt A10;
   b) dopuszczalne opóźnienia w poszczególnych kanałach transmisyjnych: Ethernet – do 2 ms i FC – do 2 ms dla każdego systemu DWDM.

II. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie podstawowe:

A1) Świadczenie Usługi DWDM ma polegać na zapewnieniu do każdej z lokalizacji w Warszawie ul. 11 Listopada 23 i Radomiu ul. Samorządowa 1, dwóch niezależnych sprzętowo i geograficznie systemów DWDM („A" i „B") oraz transmisji danych pomiędzy tymi lokalizacjami z wykorzystaniem dostarczanych systemów DWDM

A2) Systemy DWDM realizujące usługę powinny spełniać następujące parametry:

a) Matryca ruchu dla systemu DWDM „A";

Typ sygnału Klienckiego	Liczba serwisów	Interfejs kliencki dla lokalizacji Radom Samorządowa 1	Interfejs lokalizacji dla Warszawa 11 Listopada 23
10Gb/s Ethernet	2	MM LC/PC	MM LC/PC
16Gb/s Fibre Channel	2	MM LC/PC	MM LC/PC

b) Matryca ruchu dla systemu DWDM „B"

Typ sygnału Klienckiego	Liczba serwisów	Interfejs kliencki dla lokalizacji Radom Samorządowa 1	Interfejs lokalizacji dla Warszawa 11 Listopada 23

10Gb/s Ethernet	2	MM LC/PC	MM LC/PC
16Gb/s Fibre Channel	2	MM LC/PC	MM LC/PC

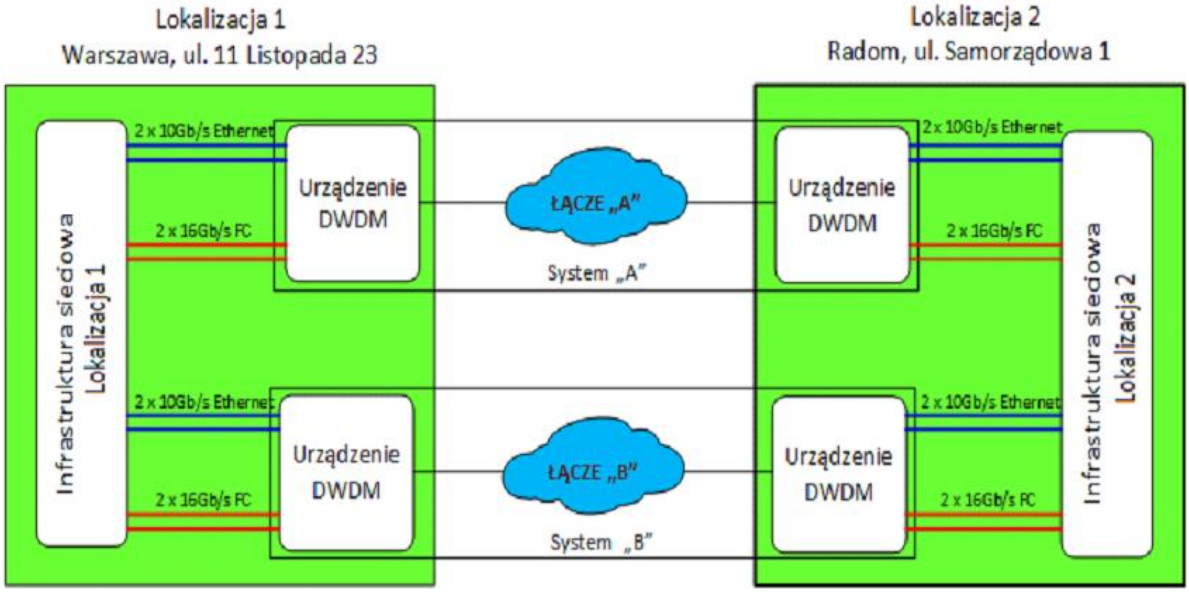
c) Dopuszczalne czasy opóźnienia dla systemów DWDM „A” i „B”:

Rodzaj systemu	Typ sygnału klienckiego	Maksymalne dopuszczalne opóźnienie dla sygnału
DWDM „A”	10Gb/s Ethernet	2ms
DWDM „A”	10Gb/s Ethernet	2ms
DWDM „A”	16Gb/s Fibre Channel	2ms
DWDM „A”	16Gb/s Fibre Channel	2ms
DWDM „B”	10Gb/s Ethernet	2ms
DWDM „B”	10Gb/s Ethernet	2ms
DWDM „B	16Gb/s Fibre Channel	2ms
DWDM „B	16Gb/s Fibre Channel	2ms

A3) Miejscem granicznym świadczenia Usługi będzie styk infrastruktury sieciowej Zamawiającego z kablami dostarczonymi przez Wykonawcę, terminowanymi na portach klienckich urządzeń systemu DWDM.

A4) Wykonawca zapewni bezpieczeństwo transmisji danych poprzez separację ruchu Zamawiającego od ruchu zewnętrznego i innych klientów Wykonawcy.

A5) Poniżej schemat poglądowy Usługi DWDM



Prawo Opcji:

A6) Świadczenie Usługi DWDM (opcja) ma polegać na zapewnieniu do każdej z lokalizacji w Warszawie ul. 11 Listopada 23 i Warszawie ul. Świętokrzyska 11/21, dwóch niezależnych sprzętowo i geograficznie systemów DWDM („A” i „B”) oraz transmisji danych pomiędzy tymi lokalizacjami z wykorzystaniem dostarczanych systemów DWDM

A7) Systemy DWDM realizujące Usługę powinny spełniać następujące parametry:

a) Matryca ruchu dla systemu DWDM „A”;

Typ sygnału Klienckiego	Liczba serwisów	Interfejs kliencki dla lokalizacji Warszawa 11 listopada 23	Interfejs lokalizacji dla Warszawa Świętokrzyska 11/21

10Gb/s Ethernet	2	MM LC/PC	MM LC/PC
16Gb/s Fibre Channel	2	MM LC/PC	MM LC/PC

b) Matryca ruchu dla systemu DWDM „B”

Typ sygnału Klienckiego	Liczba serwisów	Interfejs kliencki dla lokalizacji Warszawa 11 listopada 23	Interfejs lokalizacji dla Warszawa Świętokrzyska 11/21
10Gb/s Ethernet	2	MM LC/PC	MM LC/PC
16Gb/s Fibre Channel	2	MM LC/PC	MM LC/PC

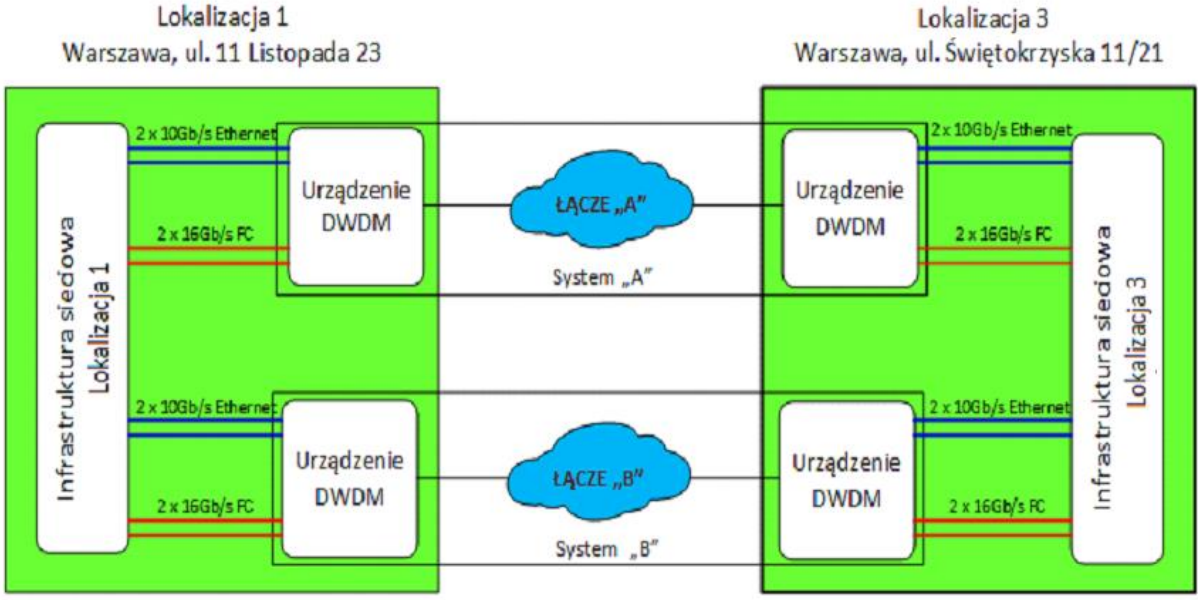
c) Dopuszczalne czasy opóźnienia dla systemów DWDM „A” i „B”:

Rodzaj systemu	Typ sygnału klienckiego	Maksymalne dopuszczalne opóźnienie dla sygnału
DWDM „A”	10Gb/s Ethernet	2ms
DWDM „A”	10Gb/s Ethernet	2ms
DWDM „A”	16Gb/s Fibre Channel	2ms
DWDM „A”	16Gb/s Fibre Channel	2ms
DWDM „B”	10Gb/s Ethernet	2ms
DWDM „B”	10Gb/s Ethernet	2ms
DWDM „B	16Gb/s Fibre Channel	2ms
DWDM „B	16Gb/s Fibre Channel	2ms

A8) Miejscem granicznym świadczenia Usługi będzie styk infrastruktury sieciowej Zamawiającego z kablami dostarczonymi przez Wykonawcę, terminowanymi na portach klienckich urządzeń systemu DWDM.

A9) Wykonawca zapewni bezpieczeństwo transmisji danych poprzez separację ruchu Zamawiającego od ruchu zewnętrznego i innych klientów Wykonawcy.

A10) Poniżej schemat poglądowy Usługi DWDM.



1. Szczegółowe wymagania w zakresie wykonania i dostarczenia kompleksowej dokumentacji technicznej dla Usługi DWDM.

B1) Wykonawca w terminie do 9 dni od dnia zawarcia Umowy oraz do 9 dni od złożenia przez Zamawiającego oświadczenia woli o skorzystaniu z prawa opcji, opracuje i przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia dokumentację techniczną dotyczącą odpowiednio zamówienia podstawowego oraz zamówienia w ramach prawa opcji,

B2) Zamawiający wymaga, aby zaprojektowane rozwiązanie zapewniało:

a) włókna systemu „A" i systemu „B" muszą przebiegać różnymi trasami z wykorzystaniem różnych studzienek, (innych dla A i B) przyłączy czy podejść do budynków, w których świadczona będzie Usługa DWDM, tak by w szczególności nie były narażone na te same ryzyka.

b) dwa niezależne trakty doprowadzone do dwóch niezależnych urządzeń DWDM w każdej lokalizacji Zamawiającego (Warszawa ul. 11 Listopada 23 i Radom, ul. Samorządowa 1 oraz w przypadku uruchomienia Usługi w ramach prawa opcji: Warszawa ul. 11 Listopada 23 i Warszawa ul. Świętokrzyska 11/21). tj. odseparowane geograficznie od siebie (tj. nieposiadających żadnego punktu wspólnego na: wskazanych relacjach), łączące dwie lokalizacje, wykluczając powstanie pojedynczego wspólnego punktu awarii.

B3) Minimalna zawartość dokumentacji technicznej powinna obejmować, co najmniej:

a) harmonogram;

b) opis przyłączenia do sieci Wykonawcy (w szczególności przebiegi tras kablowych) i do infrastruktury sieciowej Zamawiającego;

c) Wykaz urządzeń i osprzętu Wykonawcy wraz ze specyfikacją techniczną producenta dostarczonych urządzeń i sprzętu, który zostanie zapewniony przez Wykonawcę do świadczenia Usługi DWDM.

B4) Dokumentacja techniczna zostanie przekazana Zamawiającemu w formie pisemnej (2 egz.) oraz w formie elektronicznej umożliwiającej edycję dokumentacji na płytach CD lub DVD (w 2 kopiach) z wykorzystaniem jednego lub kilku z następujących formatów zapisu plików:

a) MS Word i PDF,

b) MS Excel (w przypadku dużych zestawień tabelarycznych),

c) JPG,

oraz innych za zgodą Zamawiającego.

B5) Zamawiający w terminie 3 dni od dnia otrzymania od Wykonawcy dokumentacji technicznej zaakceptuje ją lub zgłosi do niej uwagi.

B6) Wykonawca w terminie 3 dni od przekazania przez Zamawiającego uwag uwzględni je i przedstawi ponownie Zamawiającemu dokumentację techniczną do zatwierdzenia.

B7) Zamawiający przewiduje maksymalnie 2 iteracje w zakresie uwzględnienia uwag przez Wykonawcę z zastrzeżeniem, iż odbiór dokumentacji technicznej musi nastąpić w terminie do 14 dni od daty zawarcia Umowy dla dokumentacji technicznej dotyczącej zamówienia podstawowego oraz w terminie do 14 dni od złożenia przez Zamawiającego oświadczenia woli o skorzystaniu z prawa opcji dla dokumentacji technicznej dotyczącej zamówienia w ramach prawa opcji.

B8) Odbiór dokumentacji technicznej będzie polegał na sprawdzeniu dokładności odwzorowania Usługi DWDM oraz kompletności dokumentacji.

B9) Wzór Protokołu Odbioru Dokumentacji określa **Załącznik nr 10** do Umowy.

2. Szczegółowe wymagania w zakresie zapewnienia urządzeń i infrastruktury niezbędnej do uruchomienia usługi

C1) Usługa musi być uruchomiana przez Wykonawcę w obustronnej relacji we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach w lokalizacjach Warszawa ul. 11 Listopada 23 i Radom ul. Samorządowa 1 oraz w przypadku uruchomienia prawa opcji w relacji Warszawa ul. 11 Listopada 23 i Warszawa ul. Świętokrzyska 11/21.

C2) Wykonawca zapewni cały osprzęt niezbędny do świadczenia Usługi DWDM oraz zagwarantuje jego sprawność przez cały okres świadczenia usługi.

C3) Urządzenia DWDM muszą być w pełni redundantne w każdej lokalizacji Zamawiającego, będącej miejscem świadczenia Usługi.

C4) Oba łącza muszą pracować jednocześnie w trybie *active-active*.

C5) Urządzenia muszą być przystosowane do zasilania prądem przemiennym AC 230V. Dopuszcza się dostarczenie zewnętrznych konwerterów w przypadku systemów DWDM, których urządzenia DWDM zasilane są prądem 48V DC.

C6) W celu zachowania redundancji zasilania, każde urządzenie systemu transmisyjnego musi być wyposażone, w co najmniej 2 układy zasilające.

C7) Urządzenia muszą działać zgodnie ze specyfikacją techniczną producenta w przypadku uszkodzenia jednego z obwodów układu zasilającego. Uszkodzenie to nie może powodować przerwy w pracy systemu.

C8) Urządzenia muszą działać zgodnie ze specyfikacją techniczną producenta po ich uruchomieniu tylko na jednym układzie zasilającym.

C9) Urządzenia muszą być wyposażone w zaciski ochrony w celu ich uziemienia.

C10) W przypadku ponownego uruchomienia systemu wynikającego z awarii zasilania, system musi automatycznie uruchomić się z konfiguracją sprzed awarii, a transmisja na wszystkich kanałach musi zostać samoczynnie przywrócona.

C11) Urządzenia muszą działać zgodnie ze specyfikacją techniczną producenta w zakresie temperatury otoczenia co najmniej od +5 do +35 °C.

C12) Urządzenie musi działać zgodnie ze specyfikacją techniczną producenta przy wilgotności powietrza przynajmniej od 5% do 80% zakładając brak występowania zjawiska kondensacji pary wodnej.

C13) Port kliencki transpondera musi umożliwiać zastosowanie wymiennych modułów optycznych XFP/SFP/SFP+/

C14) Zaoferowany system musi umożliwiać następujące funkcje monitoringu i zarządzania kanałem optycznym: co najmniej zdalny, bez konwersji O/E/O, monitoring poszczególnych kanałów całego spektrum sygnału wielokanałowego DWDM w każdym węźle sieci w następujących punktach:

a. wejście / wyjście wzmacniacza optycznego,
b. wejście / wyjście przed — wzmacniacza optycznego,
c. wejście / wyjście multiplekserów / demultiplekserów optycznych,
d. każdy prążek optyczny musi mieć reprezentację graficzną z widocznymi znacznikami dopuszczalnych poziomów mocy (min i max),
e. możliwość zdalnego pomiaru, regulacji i wizualizacji mocy poszczególnych kanałów optycznych bez konieczności używania analizatorów optycznych.

C15) Wymagana jest dostępność transponderów optycznych dla sygnałów 100G (l00G EtH) wyposażonych w przestrajalny w całym paśmie C laser DWDM pracujących z modulacją PMD QPSK z mechanizmem SD FEC (*software defined forward error correction*).

C16) Wymagana jest dostępność transponderów optycznych wyposażonych w interfejs kliencki w formacie XFP (obsługa sygnałów l0G LAN, l0G WAN, l0G FC, 8G FC, 16G FC, 32G FC). Wymagana zgodność z G.709.

C17) Wymagana jest dostępność zarządzania przez Craft Terminal — dostęp przez WEB UI.

C18) Wymagana jest możliwość współpracy z przełącznikami FC Brocade w trybie ISL trunk dla transmisji FC.

C19) Wymagana jest kompatybilność/zgodność z serią przełączników FC Director Brocade DCX.

C20) Zamawiający zobowiązuje się do:

1) udostępnienia niezbędnej powierzchni w serwerowniach i zapewni podłączenie do sieci energetycznej, w wyznaczonych przez siebie miejscach w celu instalacji urządzeń niezbędnych do realizacji Umowy;
2) zapewnienia uprawnionym pracownikom Wykonawcy dostępu do pomieszczeń Zamawiającego, w celu dokonania czynności instalacyjnych oraz serwisowych, we wcześniej obustronnie uzgodnionych terminach. Przed rozpoczęciem czynności instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu w formie elektronicznej na adres: ……@mf.gov.pl lub faksem na nr …….. z minimum 1 dniowym wyprzedzeniem powiadomienie zawierające, co najmniej:
   a) datę i godzinę dostawy,
   b) listę osób realizujących dostawę z wyszczególnieniem ich imienia i nazwiska oraz serii i numeru dokumentu tożsamości, a w przypadku wjazdu na teren Zamawiającego także markę, model i numer rejestracyjny samochodu;

C21) Zapewnienie sprzętu na potrzeby realizacji Usługi DWDM zostanie potwierdzone Wykazem sprzętu podpisanym przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego zawierającym wykaz zainstalowanych urządzeń i osprzętu, zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 9** do Umowy

3. Szczegółowe wymagania w zakresie integracji systemu DWDM z infrastrukturą Zamawiającego;

D1) Wykonawca zobowiązuje się do integracji systemu DWDM z infrastrukturą Zamawiającego.

D2) W celu realizacji Usługi DWDM Wykonawca udostępni oraz skonfiguruje na rzecz Zamawiającego na urządzeniach dostępowych interfejsy w celu zapewnienia komunikacji między oboma ośrodkami.

D3) Opis infrastruktury Zamawiającego w Radomiu ul. Samorządowa 1: Zamawiający posiada w warstwie rdzenia dwa przełączniki firmy Cisco typu Nexus serii 7000, oraz dwa przełączniki firmy Huawei CloudEngine 6865-48S8CQ-EI z których każdy wyposażony jest w interfejsy 10 Gb/s Ethernet, MM, do których zostaną przyłączone porty sygnału klienckiego 10 Gb/s Ethernet Usługi DWDM. W skład infrastruktury Zamawiające wchodzą również dwa przełączniki serii FC Brocade Director, posiadające interfejsy 16 Gb/s FC, MM z fizycznym stykiem typu LC/PC, do których zostaną przyłączone porty sygnału klienckiego 16 Gb/s Fiber Channel.

Opis infrastruktury w Warszawie ul. Świętokrzyska 11/21: Zamawiający dysponuje dwoma przełącznikami firmy Cisco serii Nexus 7000 ze skonfigurowanymi 2 kontekstami wirtualnymi oraz wyposażone w interfejsy 10 Gb/s Ethernet MM, do których zostaną przyłączone porty sygnału klienckiego 10 Gb/s Ethernet Usługi DWDM. Ponadto Zamawiający posiada dwa przełączniki serii FC Brocade Director do których zostaną przyłączone porty sygnału klienckiego 16Gb/s Fibre Channel.

D4) Integracja będzie polegała w szczególności na:

a) Podpięciu wskazanych portów w urządzeniach sieciowych Zamawiającego do systemów DWDM ;

b) Integracja ośrodków w warstwie L2 powinna zapewnić możliwość rozciągnięcia sieci logicznych VLAN z ośrodka podstawowego do zapasowego;
c) Rozciągnięcie sieci logicznych musi się odbywać przy zapewnieniu mechanizmów bezpieczeństwa i stabilności infrastruktury sieciowej (jakiekolwiek zaburzenia pracy sieci w jednym ośrodku nie mogą propagować się na drugi ośrodek np. pętle spaning-tree, ruch broadcastowy);
d) Asyście technicznej Zamawiającemu przy konfiguracji urządzeń aktywnych Zamawiającego podłączonych do Usługi DWDM w celu umożliwienia komunikacji między ośrodkami w lokalizacjach: Warszawa ul. 11 Listopada 23 i Radom ul. Samorządowa 1 oraz w przypadku uruchomienia prawa opcji Warszawa ul. 11 Listopada 23 i Warszawa ul. Świętokrzyska 11/21.

D5) Zakończenie instalacji, uruchomienia i integracji Usługi DWDM w ramach zamówienia podstawowego oraz prawa opcji zostanie potwierdzone Protokołem Odbioru Usługi podpisanym przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego, zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 6** do Umowy.

4. Szczegółowe wymagania w zakresie wykonania i dostarczenie kompleksowej dokumentacji powykonawczej dla Usługi DWDM.

E1) Wykonawca w terminie do 15 dni od podpisania przez Strony bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Usługi odpowiednio dla zamówienia podstawowego lub prawa opcji, którego wzór stanowi **Załącznik nr 6** do Umowy, opracuje i przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia dokumentację powykonawczą odpowiednio dla zamówienia podstawowego lub prawa opcji,

E2) Minimalna zawartość dokumentacji powykonawczej w zakresie Usługi DWDM obejmuje:
a) raporty z pomiarów wszystkich serwisów,
b) trasy prowadzenia kabli transmisyjnych,
c) rysunki z oznaczeniami poszczególnych szaf, kabli, urządzeń i portów,
d) opis konfiguracji urządzeń,
e) procedury awaryjne.

E3) Dokumentacja powykonawcza zostanie przekazana Zamawiającemu w formie pisemnej (2 egz.) oraz w formie elektronicznej umożliwiającej edycję dokumentacji na płytach CD lub DVD (w 2 kopiach) z wykorzystaniem jednego lub kilku z następujących formatów zapisu plików:
a) MS Word i PDF,
b) MS Excel (w przypadku dużych zestawień tabelarycznych),
c) JPG,
oraz innych za zgodą Zamawiającego.

E4) Zamawiający w terminie 3 dni robocze od dnia otrzymania od Wykonawcy dokumentacji powykonawczej zaakceptuje ją lub zgłosi do niej uwagi.

E5) Wykonawca w terminie 3 dni robocze od przekazania przez Zamawiającego uwag uwzględni je i przedstawi ponownie Zamawiającemu dokumentację powykonawczą do zatwierdzenia.

E6) Zamawiający przewiduje maksymalnie 2 iteracje w zakresie uwzględnienia uwag przez Wykonawcę z zastrzeżeniem, iż odbiór dokumentacji powykonawczej musi nastąpić w terminie do 30 dni od podpisania przez Strony bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Usługi dla zamówienia podstawowego oraz w przypadku uruchomienia prawa opcji w nieprzekraczalnym terminie 15 dni od podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Usługi dla prawa opcji.

E7) Odbiór dokumentacji powykonawczej Zamawiającego, będzie polegał na sprawdzeniu dokładności odwzorowania Usługi DWDM oraz kompletności dokumentacji powykonawczej. Protokół Odbioru Dokumentacji stanowi **Załącznik Nr 10** do Umowy

5. **Szczegółowe wymagania w zakresie świadczenia usługi utrzymania systemów wraz z okresowymi pomiarami konserwacyjnymi w zakresie widma optycznego nadajników optycznych oraz opóźnień dla protokołów Ethernet i FC (nie częściej niż 2 razy do roku) na każde wniosek Zamawiającego**

F1) Zamawiający zobowiązuje się do:
   a) zapewnienia uprawnionym pracownikom Wykonawcy dostępu do pomieszczeń Zamawiającego w celu terminowego naprawienia zgłoszonych Awarii;
   b) zabezpieczenia urządzeń dostarczanych w ramach realizacji Usługi DWDM, przed kradzieżą i uszkodzeniem

F2) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania pomiarów uruchomieniowych Usługi DWDM, co najmniej w zakresie widma optycznego nadajników optycznych oraz opóźnień dla protokołów Ethernet i FC, oraz zaplanowania systematycznych, analogicznych pomiarów konserwacyjnych na każde życzenie Zamawiającego, lecz nie częściej niż 2 razy do roku, przy czym Zamawiający z wyprzedzeniem 10 dni roboczych powiadomi Wykonawcę o terminie ich wykonania

F3) Wykonawca oświadcza, że przyjmuje wszelką odpowiedzialność wobec osób trzecich za szkody, jakie mogą powstać w związku z korzystaniem przez Zamawiającego z przedmiotowego łącza oraz osprzętu telekomunikacyjnego, zapewnionego przez Wykonawcę

F4) Wykonawca zapewnia 24-godzinną, przez wszystkie dni w roku, ciągłość funkcjonowania Usługi DWDM o gwarantowanej przepustowości wymaganej przez Zamawiającego

F5) Usługa DWDM będzie świadczona na łączach światłowodowych uruchomionych i udostępnionych przez Wykonawcę.

F6) Wykonawca zobowiązuje się do usuwania Awarii, jakie mogą powstać w trakcie realizacji Umowy zarówno w zakresie zapewnionych urządzeń jak i świadczonej Usługi DWDM.

F7) W przypadku Awarii Wykonawca zobowiązany jest przywrócić prawidłowe działanie Usługi DWDM w terminie,:
   1) do …….. (zgodnie z czasem podanym w ofercie) godzin - w przypadku Awarii obu traktów Usługi DWDM,
   2) do 12 godzin - w przypadku Awarii jednego z traktów Usługi DWDM,
   od chwili Zgłoszenia,

F8) Wykonawca zobowiązuje się do ograniczenia do:
   1) 4 godzin - sumarycznej niedostępności obu traktów Usługi DWDM równocześnie liczonych dla każdych kolejnych 12 miesięcy świadczenia Usługi DWDM,
   2) 24 godzin - sumarycznej niedostępności jednego traktu Usługi DWDM w ciągu 12 kolejnych miesięcy świadczenia Usługi DWDM,

F9) Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia w terminie nie dłuższym niż:
   1) Do 30 minut - w przypadku Awarii obu traktów;
   2) Do 1 godziny - w przypadku Awarii jednego z traktów;

F10) Wykonawca zobowiązuje się do obsługi zgłoszeń w zakresie problemów eksploatacyjnych w zakresie Usługi DWDM przez 24 godziny na dobę przez wszystkie dni w roku.

F11) Zgłoszenia Awarii będą przekazywane Wykonawcy drogą poczty elektronicznej na czynny i nadzorowany przez całą dobę i wszystkie dni w roku adres email: ……. przez

upoważnione do tego osoby określone w **Załączniku nr 3** do Umowy (zwane dalej: „Administratorami Zamawiającego").

F12) W przypadku niemożności złożenia zgłoszenia drogą elektroniczną upoważniony Administrator Zamawiającego lub osoba nadzorująca zgłosi Awarię telefonicznie z późniejszym potwierdzeniem elektronicznym, na czynny i nadzorowany przez całą dobę i wszystkie dni w roku numer: ……... Wówczas zgłaszający awarię jest zobowiązany do sporządzenie notatki potwierdzającej datę i godzinę, (tj. godzinę i minutę) zgłoszenia wraz z informację o danych osoby odbierającej zgłoszenie.

F13) Zgłoszenie Awarii oraz potwierdzenie nastąpi na formularzu stanowiącym **Załącznik nr 4** do Umowy, z wyjątkiem zgłoszenia telefonicznego.

F14) Do czasu niedostępności Usługi DWDM, o którym mowa w ust. 8), nie wlicza się czasu przerwy wynikającego łącznie lub rozdzielnie z winy Zamawiającego lub jego kontrahentów, planowanej i uzgodnionej z Zamawiającym konserwacji sieci, opóźnień w usunięciu Awarii wynikających z faktu, iż Zamawiający nie udostępni Wykonawcy pomieszczeń własnych gdzie realizowana jest Usługa DWDM, działania siły wyższej, przyczyn leżących po stronie sprzętu, okablowania lub sieci Zamawiającego nieobjętych Usługą Wykonawcy, a także warunkami środowiskowymi w pomieszczeniach Zamawiającego, takimi jak zasilenie elektryczne, klimatyzacja lub właściwości budynków lub pomieszczeń. Potwierdzenie usunięcia Awarii następuje na formularzu Protokół Naprawy, którego wzór stanowi **Załącznik nr 5** do Umowy.

F15) Wykonawca, do 10 dni po zakończeniu każdego Okresu Rozliczeniowego świadczenia Usługi DWDM, sporządzi Raport Świadczenia Usługi zawierający, co najmniej zakres informacji:

a) wykaz Awarii i odstępstw od poziomu świadczenia Usługi DWDM zagwarantowanego parametrami SLA,
b) podanie lokalizacji oraz dat ich wystąpienia,
c) wskazanie czasu niedostępności dla każdej z awarii,
d) informacji o zdarzeniach powodujących wystąpienie awarii i okoliczności mających na nie wpływ;
e) opis wykonywanych prac

F16) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Raport Świadczenia Usługi w formie elektronicznej na adres: ……@mf.gov.pl .

Zamawiający w terminie 5 Dni Roboczych powiadomi Wykonawcę o akceptacji Raportu Świadczenia Usługi lub jego nieprawidłowościach. W takim przypadku Wykonawca w terminie 3 Dni Roboczych usunie nieprawidłowości i przedstawi go do ponownej weryfikacji Zamawiającemu. Zamawiający przewiduje maksymalnie 1 iteracje w zakresie uwzględnienia uwag przez Wykonawcę.

W przypadku akceptacji przez Zamawiającego powyższego Raportu Świadczenia Usługi, Wykonawca prześle podpisany Raport Świadczenia Usługi Zamawiającemu w formie papierowej na adres: ……., lub w wersji dokumentu elektronicznego z podpisem kwalifikowanym na adres:…….…… w terminie do 15 dni każdorazowo po zakończeniu każdego Okresu Rozliczeniowego świadczenia Usługi DWDM, przy uwzględnieniu terminu określonego w ppkt F15 powyżej.

F17) Wykonawca po upływie każdych 12 miesięcy świadczenia Usługi DWDM, poczynając od dnia rozpoczęcia świadczenia Usługi DWDM wykona i będzie dostarczał roczne raporty z przekroczeń SLA w formie Raportu Świadczenia Usługi, w terminie do 10 dni od upływu każdych 12 miesięcy świadczenia usługi DWDM.

F18) Po upływie okresu świadczenia Usługi DWDM Wykonawca zobowiązuje się do wykonania demontażu i odbioru sprzętu telekomunikacyjnego będącego jego własnością od Zamawiającego z miejsc gdzie dany sprzęt się znajduje, na własny koszt i ryzyko w terminie 7 dni od dnia zakończenia świadczenia Usługi DWDM, co zostanie potwierdzone protokołem podpisanym przez obie Strony.

Załącznik nr 2

do Umowy nr ……..z dn. ……. r.

Oferta

Załącznik nr 3

do Umowy nr ……..z dn. ……. r.

Wykaz administratorów Zamawiającego

Załącznik nr 4

do Umowy nr ……z dn. ……. r.

ZGŁOSZENIE AWARII

1. Kolejny numer zgłoszenia awarii i użytkownika			
2. Nazwa instytucji, w której nastąpiła awaria i miejsce awarii		…… …… ……	
3. Nazwa niesprawnego produktu (usługi)		Usługa DWDM	
4. Objawy			
5. Uwagi			
6. data / godzina / min /wystąpienia awarii	…… …….	2. data / godzina / min /zgłoszenia awarii	…… …….

Imię i nazwisko zgłaszającego awarię:	**Podpis zgłaszającego awarię:**
…….	**…….**

Załącznik nr 5

do Umowy nr …… z dn. ……. r.

PROTOKÓŁ NAPRAWY

Nazwa instytucji, w której nastąpiła awaria i miejsce awarii	…… ……		
Kolejny numer zgłoszenia awarii u użytkownika			
Numer w rejestrze zgłoszeń w ośrodku serwisowym			
data / godzina / rozpoczęcia naprawy	…… ……..	data / godzina /przekazania do eksploatacji	…….. ……..
Tryb dokonania naprawy:			
• na miejscu			
• zdalnie			
Nazwisko wykonującego naprawę:			
Usługi wykonującego naprawę:			
Uwagi użytkownika:			
Data i czytelny podpis przedstawiciela Zamawiającego		**Data i czytelny podpis przedstawiciela Wykonawcy**	
.....		.....	

Naprawa została wykonana należycie/nienależycie *

Naprawa została wykonana terminowo/nie została wykonana w terminie *

***niepotrzebne skreślić**

Załącznik nr 6

do Umowy nr …… z dn. ……. r.

PROTOKÓŁ ODBIORU USŁUGI

Zgodnie z Umową nr z dnia ..... r. zawartą pomiędzy

……

(nazwa Wykonawcy)

a

…… dokonano w dniu .....odbioru uruchomienia oraz świadczenia Usługi DWDM przy pomocy jednego systemu … między lokalizacjami w …….. i ……., za pomocą serwisów o gwarantowanych parametrach, potwierdzonych załączoną dokumentacją z wynikami pomiarów, odpowiednio:

Rodzaj systemu [A/B]	**Rodzaj kanału transmisyjnego [Ethernet/FC]**	Przepustowość [Gb/s]	Dopuszczalne opóźnienie [ms]	Wartość Zmierzonego opóźnienia [ms]	Warunek spełniony
	Ethernet	10	2		TAK/NIE
	Ethernet	10	2		TAK/NIE
	FC	16	2		TAK/NIE
	FC	16	2		TAK/NIE

Uwagi:

.....

Przedmiot Umowy w zakresie objętym odbiorem został wykonany bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami

1. Zgodnie z Umową wykonanie przedmiotu Umowy objętego niniejszym odbiorem powinno nastąpić do dnia ….....
2. Faktyczne wykonanie przedmiotu Umowy objętego niniejszym odbiorem nastąpiło w dniu ….....

Za Zamawiającego	**Za Wykonawcę**
..... (imię i nazwisko, podpis)	..... (imię i nazwisko, podpis)

Załącznik nr 7

do Umowy nr ……..z dn. ……. r.

Raport Świadczenia Usługi

do Umowy nr …… z dnia.. .....

1. Rodzaj usługi:.. .....
2. Okres świadczenia usługi: od ..... do .....
3. Zestawienie wykonanych prac w ramach świadczonych usług:

L.p.	**Lokalizacja**	**Data utworzenia zgłoszenia/ nie dotyczy***	**Data usunięcia awarii/ nie dotyczy***	**Id zgłoszenia/ nie dotyczy***	**Czas usuwania awarii / Roczny czas niedostępności***	**SLA/ SLA roczne***	**Opis problemu/ nie dotyczy***	**Przekroczenie czasu usunięcia awarii [hh:mm]/ Przekroczenie rocznej dostępności [hh:mm]***	**Uwagi**
1									
2									
…..									

UWAGI: ……..……

Przedmiot Umowy w zakresie objętym odbiorem został wykonany bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami*
*niepotrzebne skreślić

Za Zamawiającego:
(imię, nazwisko i podpis)

Za Wykonawcę:
(imię, nazwisko i podpis)

Załącznik nr 8

do Umowy nr …… z dn. ……. r.

…….

Imię i nazwisko

……

Nazwa instytucji/firmy

OŚWIADCZENIE O ZACHOWANIU POUFNOŚCI INFORMACJI

Warszawa, dnia ……. / …… / ……

W związku z realizacją zobowiązań z tytułu Umowy Nr…….., jako Wykonawca zobowiązuję się do:

1. zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji, w szczególności technicznych, technologicznych, prawnych i organizacyjnych dotyczących systemów objętych Przedmiotem Umowy, w tym danych osobowych, uzyskanych w trakcie wykonywania Umowy niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła;
2. wykorzystania informacji jedynie w celach określonych ustaleniami Umowy oraz wynikającymi z uregulowań prawnych obowiązujących w Polsce i Unii Europejskiej;
3. podjęcia wszelkich niezbędnych kroków dla zapewnienia, że żadna osoba biorąca udział w realizacji Przedmiotu Umowy po stronie Wykonawcy, otrzymująca informacje chronione oraz informacje stanowiące tajemnicę organizacji nie ujawni tych informacji, ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części podmiotom trzecim bez uzyskania uprzednio wyraźnej pisemnej zgody Zamawiającego, którego informacja lub źródło informacji dotyczy;
4. ujawnienia informacji jedynie tym osobom, którym będą one niezbędne do wykonywania powierzonych im czynności i tylko w zakresie, w jakim odbiorca informacji musi mieć do nich dostęp do realizacji zadania objętego Przedmiotem Umowy;
5. niekopiowania, niepowielania, ani w inny sposób nierozpowszechniania żadnej części tych informacji, z wyjątkiem uzasadnionej potrzeby do celów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody od Zamawiającego, którego informacja lub źródło informacji dotyczy.

Oświadczam, że znana mi jest treść niżej wymienionych przepisów w zakresie ochrony informacji i tajemnic prawnie chronionych:

1) ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny,
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,
3) ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.

Oświadczam, że każda z osób uczestniczących w realizacji Przedmiotu Umowy zobowiązała się wobec mnie, jako Wykonawcy, nie ujawniać żadnych informacji, z którymi zapozna się podczas wykonywania czynności zleconych do realizacji oraz zapoznała się z treścią zobowiązania co do zachowania poufności informacji i treścią ww. przepisów oraz zobowiązała się do ich przestrzegania, zarówno w czasie realizacji Umowy, jak i po jej zakończeniu.

……..

Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 9

do Umowy nr …….. z dn. ……. r.

WYKAZ SPRZĘTU ZAINSTALOWANEGO PRZEZ WYKONAWCĘ W RAMACH USŁUGI DWDM
(sporządzany przez Wykonawcę)

1

2

3

4

Za Zamawiającego	Za Wykonawcę
……	.....
(imię i nazwisko, podpis)	(imię i nazwisko, podpis)

Załącznik nr 10

do Umowy nr …….. z dn. ……. r.

PROTOKÓŁ ODBIORU DOKUMENTACJI

Odbiór został dokonany w dniu .....

Strony potwierdzają dokonanie odbioru **Dokumentacji technicznej / powykonawczej*** .....*wersja / data)*

wykonanego w ramach Umowy nr …… z dnia .....

Zamawiający:

- odbiera Dokument bez zastrzeżeń / z uwagami,*

- odrzuca Dokument w całości.*

Powód odrzucenia Dokumentu: ……

……..……

Uwagi dotyczące odbioru: ……

Przedmiot Umowy w zakresie objętym odbiorem został wykonany w terminie / nie został wykonany w terminie*.

Zgodnie z Umową wykonanie przedmiotu Umowy objętego niniejszym odbiorem powinno nastąpić do dnia ……. …….

Faktyczne wykonanie Przedmiotu Umowy objętego niniejszym odbiorem nastąpiło w dniu ……..……

Za Zamawiającego	Za Wykonawcę
……	.....
(imię i nazwisko, podpis)	(imię i nazwisko, podpis)

*niewłaściwe skreślić

Załącznik nr 11

do Umowy nr …….. z dn. ……. r

KOPIA DOWODU USTANOWIENIA ZABEZPIECZENIA

Załącznik nr 12

do Umowy nr …….. z dn. ……. r

UMOWA POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

zawarta w dniu …… w Warszawie[2]

pomiędzy:

…… – Administratorem

reprezentowanym przez

……

……..…… w ……..

działającego na podstawie upoważnienia nr …….. z dnia ……/§ 7 pkt 5, 7 i 8 Polityki Ochrony Danych Osobowych, stanowiącej załącznik do zarządzenia Ministra Finansów, Funduszy i Polityki Regionalnej z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie wprowadzenia Polityki Ochrony Danych Osobowych (Dz. Urz. MFFiPR poz. 37),

zwanym dalej „***Powierzającym”***

a

…… *(nazwa firmy)* z siedzibą w ……., przy ul…….……,

wpisaną do rejestru przedsiębiorców KRS pod numerem ……. przez Sąd ……, Wydział ……, posiadającą NIP: …….., REGON ……..…reprezentowanym/ą przez Pana/Panią …….…… (*imię i nazwisko, funkcja)* ……..……..……..…….., działającego na podstawie pełnomocnictwa z dnia ……..…….. zwanym dalej „***Przyjmującym”.***

zwana dalej „Umową powierzenia”

§ 1

Powierzenie przetwarzania danych

[2] Jeśli umowa będzie podpisywana elektronicznie – datę i miejsce podpisania należy wykreślić

1. W związku z zawarciem w dniu ……. umowy ……. *(numer i nazwa pierwotnej umowy cywilnoprawnej),* zwanej dalej „Umową główną" pomiędzy Skarbem Państwa – ……., reprezentowanym przez Pana/Panią

   …….. (*imię i nazwisko, funkcja*)

   a

   …….. ……... *(nazwa firmy, adres)*, wpisaną do rejestru przedsiębiorców KRS pod numerem ……. przez Sąd…… Wydział ……., posiadającą NIP: ……..…..., REGON: ……..…, reprezentowaną przez Pana/Panią ……..…… (*imię i nazwisko, funkcja*)

   Powierzający, stosownie do art. 28 rozporządzenia 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* (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, s. 1, ze zm.), zwanego dalej „Rozporządzeniem*",* powierza *Przyjmującemu* na podstawie niniejszej Umowy powierzenia przetwarzanie danych osobowych niezbędnych do realizacji Umowy *głównej.*

2. *Powierzający* jest Administratorem w rozumieniu Rozporządzenia.

3. Powierzenie przetwarzania danych osobowych obejmuje następujące kategorie danych osobowych: ……..*(np. imię i nazwisko, adres e-mail, adres zamieszkania).*

4. W celu wykonania Umowy głównej, *Powierzający* powierza *Przyjmującemu* przetwarzanie danych osobowych w zakresie …….. (*np. umożliwienia świadczenia usług utrzymania, rozwoju oraz asysty technicznej systemu)*.

5. Powierzenie przetwarzania danych obejmuje następujące czynności realizowane wobec przetwarzanych danych osobowych: ……. (*np.: ich utrwalanie, przechowywanie, usuwanie, poprawianie, analizowanie, kopiowanie, zbieranie danych itp.).*

6. *Przyjmujący* przyjmuje do przetwarzania dane osobowe, o których mowa w ust. 3 oraz zobowiązuje się przetwarzać powierzone dane osobowe wyłącznie w zakresie i celu przewidzianym w Umowie głównej.

7. *Przyjmujący* oświadcza, że przetwarzanie powierzonych mu danych osobowych będzie odbywało się wyłącznie na terenie Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
8. *Przyjmujący* przyjmuje do wiadomości, iż w zakresie przestrzegania przepisów Rozporządzenia ponosi odpowiedzialność za swoje działania oraz działania osób, które wyznaczył do realizacji umowy, a także którym przekazał dalsze przetwarzanie danych osobowych.
9. *Przyjmujący* oświadcza, że zgodnie z art. 28 ust. 1 Rozporządzenia zapewnia wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie spełniało wymogi Rozporządzenia i chroniło prawa osób, których dane dotyczą.
10. Poprzez zawarcie Umowy powierzenia *Powierzający* poleca przetwarzanie danych osobowych *Przyjmującemu,* co stanowi udokumentowane polecenie w rozumieniu art. 28 ust. 3 lit a w związku z art. 29 Rozporządzenia.

§ 2.

Zasady przetwarzania danych osobowych

1. Obowiązki *Przyjmującego:*
   1) *Przyjmujący* zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z Umową powierzenia, Rozporządzeniem oraz innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
   2) *Przyjmujący* jest zobowiązany do dokonania wszelkich czynności wynikających z Umowy powierzenia, Rozporządzenia oraz innych obowiązujących przepisów prawa z należytą starannością.
   3) *Przyjmujący* jest zobowiązany do zabezpieczenia powierzonych danych osobowych przy ich przetwarzaniu poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych, zgodnie z art. 32 Rozporządzenia.
   4) *Przyjmujący* jest zobowiązany do nadania upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone mu dane osobowe w celu i w zakresie określonym w Umowie powierzenia.
   5) *Przyjmujący* jest zobowiązany do zobowiązania osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych w celu i zakresie określonym w niniejszej Umowie powierzenia do zachowania w tajemnicy (o której mowa w art. 28 ust. 3 pkt b Rozporządzenia) przetwarzanych danych osobowych oraz sposobów ich zabezpieczenia, zarówno w trakcie realizacji Umowy głównej, jak i po zakończeniu

realizacji Umowy głównej, poprzez odebranie od tych osób indywidualnych stosownych oświadczeń.

6) *Przyjmujący* jest zobowiązany do prowadzenia w formie pisemnej lub w formie elektronicznej rejestru wszystkich kategorii czynności przetwarzania dokonywanych w imieniu *Powierzającego*, zawierającego informacje, o których mowa w art. 30 ust. 2 Rozporządzenia.
7) *Przyjmujący* zobowiązuje się wyznaczyć inspektora ochrony danych w przypadku, gdy będzie do tego zobowiązany na podstawie art. 37 Rozporządzenia.
8) *Przyjmujący* jest zobowiązany do niezwłocznego, nie później niż w ciągu 24 godzin od stwierdzenia naruszenia, zgłaszania *Powierzającemu* na adres e–mail: …….. każdego przypadku naruszenia ochrony powierzonych mu do przetwarzania danych osobowych. Zgłoszenie powinno zawierać informacje, o których mowa w art. 33 ust. 3 Rozporządzenia.
9) *Przyjmujący* nie może dalej powierzyć przetwarzania powierzonych mu danych osobowych, o których mowa w § 1 niniejszej Umowy powierzenia innym podmiotom bez uprzedniej pisemnej zgody *Powierzającego*. Osoby fizyczne, włącznie z osobami prowadzącymi jednoosobową działalność gospodarczą, współpracujące z *Przyjmującym* na podstawie umów cywilnoprawnych są traktowane jak personel *Przyjmującego* i nie stanowią innych podmiotów – dalszych przetwarzających (podwykonawców) w rozumieniu Rozporządzenia, w odniesieniu do niniejszej Umowy powierzenia.
10) Powierzając przetwarzanie danych osobowych innym podmiotom, *Przyjmujący* jest obowiązany zapewnić w dalszej umowie powierzenia spełnianie przez inny podmiot wymogów w zakresie ochrony danych osobowych na poziomie, co najmniej takim samym, jak przewidziany w niniejszej Umowie powierzenia.
11) *Przyjmujący* nie jest uprawniony do jakiegokolwiek dalszego wykorzystania i udostępniania powierzonych mu danych osobowych.
12) *Przyjmujący* udostępnia *Powierzającemu* na każde jego żądanie wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków *Przyjmującego* określonych w Umowie powierzenia, związanych z przetwarzaniem danych osobowych.
13) *Przyjmujący* w miarę możliwości pomaga *Powierzającemu* poprzez odpowiednie środki techniczne i organizacyjne wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą w zakresie wykonywania jej praw (zgodnie z art. 28 ust. 3 pkt e Rozporządzenia) oraz z obowiązków określonych w art. 32-36 Rozporządzenia (zgodnie z art. 28 ust. 3 pkt f Rozporządzenia).

2. Prawa *Powierzającego:*
   1) *Powierzający* może uzależnić udzielenie zgody na dalsze powierzenie przetwarzania danych osobowych, o których mowa w § 1 niniejszej Umowy powierzenia, od spełnienia innych warunków związanych z przetwarzaniem lub ochroną powierzanych danych osobowych.
   2) *Powierzający* ma prawo przeprowadzenia kontroli przetwarzania powierzonych *Przyjmującemu* danych osobowych, przestrzegania przez *Przyjmującego* wszelkich obowiązków związanych z przetwarzaniem powierzonych mu danych osobowych.
   3) O zamiarze przeprowadzenia kontroli *Powierzający* powiadomi *Przyjmującego* z wyprzedzeniem co najmniej 7 dni kalendarzowych ze wskazaniem osób upoważnionych do przeprowadzenia czynności kontrolnych w imieniu *Powierzającego.*
   4) W przypadku powzięcia przez *Powierzającego* wiadomości o rażącym naruszeniu przez *Przyjmującego* zobowiązań wynikających z Umowy powierzenia, Rozporządzenia oraz innych przepisów prawa powszechnie obowiązującego, *Powierzający* może przeprowadzić kontrolę, o której mowa w pkt 2, w każdym czasie - bez uprzedniego powiadomienia *Przyjmującego*.
   5) *Powierzający* ma prawo do kontroli sposobu wykonywania niniejszej Umowy powierzenia przez *Przyjmującego* poprzez przeprowadzenie niezapowiedzianych, doraźnych kontroli sposobu przetwarzania i ochrony danych osobowych przeprowadzanych przez *Powierzającego* w siedzibie *Przyjmującego* oraz we wszelkich innych miejscach stanowiących obszar przetwarzania powierzonych danych osobowych.
   6) W celu wykonania kontroli, o których mowa w pkt 2, 4 oraz 5 *Powierzający* ma prawo, w szczególności do:
      a) wstępu do pomieszczeń, w których *Przyjmujący* przetwarza powierzone mu dane osobowe,
      b) żądania złożenia przez *Przyjmującego* pisemnych i ustnych wyjaśnień w celu ustalenia stanu faktycznego w wyznaczonym przez *Powierzającego* terminie,
      c) przeprowadzenia oględzin dokumentów a także urządzeń, nośników oraz systemów informatycznych służących do przetwarzania powierzonych danych osobowych.
   7) Na zakończenie kontroli, o których mowa w pkt 2, 4 oraz 5, przedstawiciel *Powierzającego* sporządza protokół, który podpisują i otrzymują przedstawiciele obu

stron. Przedstawiciel *Przyjmującego* może wnieść jednostronnie zastrzeżenia do protokołu.

8) Po kontrolach, o których mowa w pkt 2, 4 oraz 5, *Powierzający* może zredagować i żądać wykonania zaleceń pokontrolnych przez *Przyjmującego*, o ile są one zgodne z Umową powierzenia i Rozporządzeniem oraz określić termin ich realizacji.

9) W przypadku stwierdzenia przez *Powierzającego* uchybień w zakresie, o którym mowa w § 2 ust. 1, *Powierzającemu* przysługuje prawo do:
   a) żądania natychmiastowego wstrzymania przetwarzania danych osobowych i wyznaczenia *Przyjmującemu* terminu na usunięcie uchybień,
   b) wypowiedzenia Umowy powierzenia w trybie natychmiastowym.

10) Jeżeli powierzone dane osobowe są przetwarzane w formie elektronicznej na serwerach i nośnikach danych *Przyjmującego*, serwery i nośniki te nie mogą znajdować się poza obszarem Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

11) Powierzający umożliwi Przyjmującemu zdalny dostęp do systemu i przetwarzanych danych osobowych poprzez funkcjonujący u Powierzającego system zdalnego dostępu, przy zachowaniu obowiązujących w tym zakresie standardów i procedur. (uwzględnić jeśli dotyczy powierzenia)

§ 3.

Współdziałanie Stron

1. Strony ustalają, że podczas realizacji niniejszej Umowy powierzenia będą ze sobą ściśle współpracować, informując się wzajemnie o wszystkich okolicznościach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie powierzenia, w szczególności, *Przyjmujący* będzie informował *Powierzającego* o wszelkich przypadkach naruszenia zasad przetwarzania i ochrony danych osobowych lub o ich niewłaściwym użyciu oraz o wszelkich czynnościach w sprawach dotyczących ochrony danych osobowych podejmowanych w związku z postępowaniem przed Prezesem Urzędu Ochrony Danych Osobowych oraz przed innymi organami i urzędami, w szczególności: policją, sądem, Najwyższą Izbą Kontroli, itp.

2. *Przyjmujący* jest obowiązany niezwłocznie informować *Powierzającego* o wszelkich zdarzeniach dotyczących bezpieczeństwa przetwarzania powierzonych danych osobowych, w szczególności w przypadkach: wystąpienia lub podejrzenia wystąpienia incydentu bezpieczeństwa lub podjęcia próby dokonania czynności w celu wywołania incydentu bezpieczeństwa.

3. *Przyjmujący* informuje *Powierzającego* o naruszeniach poprzez wysłanie wiadomości elektronicznej na wskazany przez *Powierzającego* w § 2 ust. 1 pkt 8 adres poczty elektronicznej. Informację o naruszeniu oraz o sposobie zapobiegnięcia naruszeniu lub ograniczeniu skutków tego naruszenia *Przyjmujący* przekazuje *Powierzającemu* niezwłocznie, nie później niż w ciągu 24 godzin od powzięcia informacji o naruszeniu.

4. Ponadto, *Przyjmujący* przekazuje *Powierzającemu* cyklicznie, …… *(np. do 10 dnia każdego miesiąca)* zestawienie ww. zdarzeń wraz z informacją o skutkach zdarzenia oraz sposobie przeciwdziałania naruszeniom albo też skutkom naruszeń/incydentów – o ile takie naruszenia wystąpiły.

5. *Powierzający* ma prawo do kontroli sposobu wykonywania niniejszej Umowy powierzenia przez *Przyjmującego* poprzez przeprowadzenie kontroli, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 2, 4 oraz 5 Umowy powierzenia przeprowadzanych przez *Powierzającego* w siedzibie *Przyjmującego* oraz we wszelkich innych miejscach stanowiących obszar przetwarzania powierzonych danych osobowych, jak również prawo żądania złożenia pisemnych wyjaśnień przez *Przyjmującego*.

§ 4.

Czas obowiązywania Umowy powierzenia

1. Niniejsza Umowa powierzenia zostaje zawarta na czas realizacji przez *Przyjmującego* Umowy głównej, z zastrzeżeniem ust. 2-3.

2. *Przyjmujący*, po wygaśnięciu niniejszej Umowy powierzenia, zobowiązuje się niezwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni, trwale usunąć wszelkie powierzone mu dane osobowe z własnych systemów informatycznych oraz z własnych nośników danych, a także trwale zniszczyć wszelkie ich istniejące kopie pozostające w jego dyspozycji, w sposób uniemożliwiający ich odtworzenie. Usunięcie dotyczy również wszelkich łączy oraz replikacji utworzonych przez *Przyjmującego*.
3. Wykonanie obowiązku, o którym mowa w ust. 2 zostanie potwierdzone przez *Przyjmującego* przekazanym *Powierzającemu* protokołem, uwzględniającym dalsze powierzenia, nie później niż w terminie 3 dni od dnia wykonania obowiązku.
4. Po zakończeniu obowiązywania niniejszej Umowy powierzenia *Przyjmujący* jest obowiązany do niezwłocznego przekazania *Powierzającemu* pisemnego oświadczenia, w którym potwierdzi, że nie posiada żadnych danych osobowych, których przetwarzanie zostało mu powierzone.

§ 5.

Warunki wypowiedzenia powierzenia przetwarzania danych osobowych

1. Umowa powierzenia może zostać wypowiedziana za 7 dniowym okresem wypowiedzenia w przypadku, gdy:
   a) kontrola Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych wykaże, że *Przyjmujący* nie podjął środków zabezpieczających, o których mowa w Rozporządzeniu;
   b) *Przyjmujący* dopuszcza się zwłoki w dotrzymaniu terminu, określonego w zaleceniach pokontrolnych, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 8 niniejszej Umowy powierzenia;
   c) *Przyjmujący* wykorzystał dane w celu i w zakresie niezgodnym z niniejszą Umową powierzenia;
   d) *Przyjmujący* dalej powierzył przetwarzanie danych osobowych podmiotowi trzeciemu bez zgody *Powierzającego*;
   e) zostanie wszczęte postępowanie sądowe przeciw *Powierzającemu* bądź *Przyjmującemu* w związku z naruszeniem ochrony danych osobowych, których przetwarzanie powierzono niniejszą Umową powierzenia.
2. *Powierzający* przetwarzanie danych może rozwiązać Umowę powierzenia z *Przyjmującym* ze skutkiem natychmiastowym z winy *Przyjmującego* w przypadku gdy:
   a) *Przyjmujący* wykorzystał powierzone mu dane osobowe w sposób niezgodny z Umową powierzenia, Rozporządzeniem oraz innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego,
   b) *Przyjmujący* dopuszcza się zwłoki w dotrzymaniu terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 8 niniejszej Umowy powierzenia.
   c) Zostanie wszczęte postępowanie sądowe przeciw *Przyjmującemu* w związku z naruszeniem ochrony danych osobowych, których przetwarzanie powierzono niniejszą Umową powierzenia.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 i 2, *Przyjmujący* zobowiązany jest niezwłocznie po otrzymaniu wypowiedzenia, zrealizować zobowiązania, o których mowa w § 4 ust. 2-4.

§ 6.

Naruszenie ochrony danych osobowych

1. *Przyjmujący* jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z niniejszą Umową powierzenia, a w szczególności za bezpodstawne

udostepnienie lub przekazywanie danych osobowych nieuprawnionym podmiotom lub osobom.

2. *Przyjmujący* zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania *Powierzającego* o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez *Przyjmującego* danych osobowych określonych w Umowie powierzenia, o jakiejkolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do *Przyjmującego*, a także o wszelkich planowanych, o ile są wiadome, lub realizowanych kontrolach i inspekcjach dotyczących przetwarzania u *Przyjmującego* tych danych osobowych.
3. Jeżeli w związku z niniejszym powierzeniem przetwarzania danych osobowych *Powierzający* zostanie prawomocnym orzeczeniem zobowiązany do wypłaty odszkodowania, zadośćuczynienia lub zostanie ukarany grzywną, *Przyjmujący* zobowiązuje się zrekompensować *Powierzającemu* udokumentowane straty z tego tytułu do wysokości poniesionego odszkodowania, zadośćuczynienia lub grzywny.
4. Zobowiązanie *Przyjmującego*, o którym mowa w ust. 3, powstanie pod warunkiem pisemnego powiadomienia go o każdym przypadku wystąpienia z roszczeniem wobec *Powierzającego* i jego podstawach prawnych i faktycznych, w celu umożliwienia *Przyjmującemu* zajęcia stanowiska, odniesienia się do podstaw takiej odpowiedzialności i ewentualnego udziału w sprawie na etapie sądowym.
5. *Przyjmujący* ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą względem *Powierzającego* w zakresie strat rzeczywiście poniesionych przez *Powierzającego*.

§ 7.

Zasady zachowania poufności

1. *Przyjmujący* zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, danych, materiałów, dokumentów i danych osobowych otrzymanych od *Powierzającego* i od współpracujących z nim osób oraz danych uzyskanych w jakikolwiek inny sposób, zamierzony czy przypadkowy w formie ustnej, pisemnej lub elektronicznej.
2. *Przyjmujący* oświadcza, że w związku z zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy danych, o których mowa w ust. 1 nie będą one wykorzystywane, ujawniane ani udostępniane bez pisemnej zgody *Powierzającego* w innym celu niż określony w § 1 Umowy powierzenia, chyba że konieczność ujawnienia posiadanych informacji wynika z obowiązujących przepisów prawa.
3. Strony zobowiązują się do dołożenia wszelkich starań w celu zapewnienia, aby środki łączności wykorzystywane do odbioru, przekazywania oraz przechowywania danych

gwarantowały zabezpieczenie danych, w tym w szczegó1ności danych osobowych powierzonych do przetwarzania, przed dostępem osób trzecich nieupoważnionych do zapoznania się z ich treścią.

§ 8.

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową powierzenia zastosowanie będą miały przepisy Rozporządzenia oraz inne przepisy prawa powszechnie obowiązującego w szczególności przepisy ustawy Kodeksu cywilnego.
2. *Przyjmujący* odpowiada za wszelkie szkody wyrządzone *Powierzającemu* lub osobom trzecim wynikające z niezgodnego z Umową powierzenia, Rozporządzeniem oraz innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego przetwarzania powierzonych mu danych osobowych, w szczególności za udostępnienie danych osobom nieupoważnionym.
3. Po rozwiązaniu lub wypowiedzeniu niniejszej Umowy powierzenia *Przyjmujący* niezwłocznie, ale nie później niż w terminie do 7 dni, zobowiązuje się trwale usunąć wszelkie powierzone mu dane osobowe z własnych systemów informatycznych oraz z własnych nośników elektronicznych, a także trwale zniszczyć wszelkie ich istniejące kopie pozostające w jego dyspozycji, w sposób uniemożliwiający ich odtworzenie. Usunięcie dotyczy również wszelkich łączy oraz replikacji utworzonych przez *Przyjmującego*. Wykonanie obowiązków zostanie potwierdzone przez *Przyjmującego* przekazanym *Powierzającemu* protokołem, uwzględniającym dalsze powierzenia, nie później niż w terminie 3 dni od dnia wykonania obowiązku.
4. Zmiany Umowy powierzenia wymagają zachowania formy pisemnej, w postaci Aneksu, pod rygorem nieważności.
5. Wszelkie spory związane z wykonaniem niniejszej Umowy powierzenia oraz wynikające z przetwarzania w oparciu o Umowę główną, rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby *Powierzającego*.
6. Niniejsza Umowa powierzenia wchodzi w życie z dniem jej podpisania.
7. Umowę powierzenia sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden dla *Przyjmującego*, dwa dla *Powierzającego./* Umowę powierzenia sporządzono i podpisano w formie elektronicznej za pomocą kwalifikowanych podpisów elektronicznych. Datą zawarcia Umowy jest data złożenia podpisu przez ostatnią ze Stron.

Powierzający ***Przyjmujący***

…….……

…….

Akceptacja:

Inspektor Ochrony Danych/Zastępująca Inspektora Ochrony Danych

Departament Bezpieczeństwa i Ochrony Informacji

Ministerstwo Finansów

ZAŁĄCZNIK nr 13

do umowy nr ……. z dnia …….. .

Klauzula informacyjna Ministra Finansów

dla podwykonawców, osób reprezentujących Wykonawcę lub podwykonawców oraz osób wskazanych do współpracy w związku z realizacją Umowy nr …….. na ……., zawartej z firmą …….

Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia 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)[3], zwanego dalej „RODO" informujemy:

Administrator	Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Minister Finansów.
Dane kontaktowe Administratora	Z Administratorem danych można się kontaktować pisemnie, kierując korespondencję na adres: – Ministerstwo Finansów, ul. Świętokrzyska 12, 00-916 Warszawa; – poczty elektronicznej: kancelaria@mf.gov.pl; – lub za pomocą elektronicznej skrzynki podawczej na platformie ePUAP: /bx1qpt265q/SkrytkaESP.
Dane kontaktowe inspektora ochrony danych	Minister Finansów wyznaczył inspektora ochrony danych, właściwego we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych. Z inspektorem można się kontaktować na adres: – Inspektor Ochrony Danych, Ministerstwo Finansów, ul. Świętokrzyska 12, 00-916 Warszawa; – poczty elektronicznej: iod@mf.gov.pl.
Źródło danych osobowych	Pani/Pana dane osobowe Administrator pozyskał od Wykonawcy umowy, firmy ……..
Cele przetwarzania danych oraz podstawa prawna	Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu: a) wykonania umowy z …….. - na podstawie art. 6 ust. 1 lit f RODO, tj. przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów Administratora; b) ewentualnego ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami, związanymi z ww. umową lub z przetwarzaniem Pani/Pana danych

[3] (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016, str. 1, Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 4.03.2021, str. 35)

	osobowych – na podstawie art. 6 ust. 1 lit f RODO, tj. przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów Administratora; c) archiwizacji – na podstawie art. 6 ust. 1 lit c RODO, tj. przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze, który wynika z ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2020 r. poz. 164 z późn. zm.).
Kategorie danych osobowych	Pani/Pana dane osobowe, które zostały przekazane Administratorowi to: – imię i nazwisko; – służbowy numer telefonu; – służbowy adres poczty elektronicznej.
Odbiorcy danych	Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być podmioty uprawnione na podstawie przepisów prawa. Odrębną kategorię odbiorców, którym mogą być ujawnione Pani/Pana dane, stanowią podmioty przetwarzające dane osobowe na zlecenie Administratora, w szczególności te, z którymi zawarliśmy umowy na świadczenie usług serwisowych dla użytkowanych przez nas systemów informatycznych.
Okres przechowywania danych	Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres: a) obowiązywania umowy pomiędzy …….. a Ministrem Finansów – do momentu jej rozwiązania lub wygaśnięcia; b) ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami – do momentu przedawnienia roszczeń z tytułu ww. umowy lub roszczeń związanych z przetwarzaniem danych osobowych; c) wynikający z przepisów prawa, w szczególności przepisów o archiwizacji.
Przysługujące Pani/Panu prawa związane z przetwarzaniem danych; prawo do wniesienia skargi do organu	Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści Pani/Pana danych osobowych, a także prawo ich sprostowania, prawo żądania ich usunięcia lub ograniczenia ich przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec dalszego przetwarzania Pani/Pana danych osobowych, zgodnie z art. 15-18 oraz art. 21 RODO, o ile będą miały zastosowanie. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych przez Administratora narusza przepisy prawa przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
Informacja o przekazywaniu danych do państw trzecich lub organizacji międzynarodowej	Administrator nie planuje przekazywania danych osobowych odbiorcom spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego, czyli do państw trzecich ani organizacjom międzynarodowym.

Informacje dotyczące profilowania; zautomatyzowane podejmowanie decyzji	Pana/Pani dane osobowe nie będą podlegać zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji lub profilowaniu.

Załącznik nr 14

do Umowy nr …….. z dn. ……. r

KLAUZULA INFORMACYJNA WYKONAWCY