

Warszawa, dnia 29 listopada 2023 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

I. Przedmiot zamówienia: Świadczenie usługi kolokacji serwerów i urządzeń sieciowych ORPEG

II. Opis Przedmiotu zamówienia:

1. Definicje:

- 1.1. Kolokacja - usługa informatyczna, polegająca na ulokowaniu sprzętu klienta w serwerowni dostawcy, który zobowiązuje się do utrzymywania tego sprzętu zgodnie z podpisaną umową o świadczenie usługi kolokacji i zgodnie z określonymi wymaganiami
- 1.2. Serwer - serwer to urządzenie lub zainstalowane na nim oprogramowanie, które serwuje daną usługę, udostępnia pewne zasoby innym użytkownikom
- 1.3. Szafa teleinformatyczna - urządzenie, które jest integralnym wyposażeniem każdej serwerowni czy centrum danych. Służy do organizacji sprzętu informatycznego i jest wykorzystywana do przechowywania serwerów, urządzeń sieciowych, switchów i generatorów zasilania UPS.
- 1.4. oferta równoważna – oferta, w której Wykonawca oferuje pozycje wskazane w opisie przedmiotu zamówienia (OPZ) minimalnie o takich samych parametrach lub lepszych od tych, jakie zostały określone w załączniku nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego odpowiadająca pod względem, jakości produktom lub rozwiązaniom wskazanym w załączniku nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego

2. Przedmiotem niniejszego postępowania jest zakup Usług kolokacyjnych, polegających na udostępnieniu powierzchni kolokacyjnej oraz zapewnieniem niezbędnej infrastruktury teletechnicznej i informatycznej, z systemami zasilania, systemami bezpieczeństwa, wsparciem technicznym oraz na zapewnieniu usług opisanych w niniejszym Zapytaniu ofertowym, na potrzeby przechowywania sprzętu określonego w załączniku nr 2 do zapytania ofertowego.

- 3.** W ramach Usługi kolokacji i wynagrodzenia z tytułu świadczenia tej Usługi Wykonawca jest zobowiązany do:
- a) udostępnienia i utrzymywania w stanie czynnym pomieszczenia lub jego części i infrastruktury technicznej zgodnej z wymaganiami opisanymi w załączniku nr 1 na potrzeby umieszczenia i zapewnienia prawidłowego funkcjonowania usług telekomunikacyjnych i systemów należących do Zamawiającego, udostępnienia infrastruktury kablowej oraz zapewnienia wymaganych warunków lokalowych i technicznych dla eksploatacji urządzeń Zamawiającego w trybie ciągłym przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku;
 - b) przekazania na użytek Zamawiającego zainstalowanych szaf teleinformatycznych, w ilości sztuk 1. Pod pojęciem szafy teleinformatycznej (zwana dalej „Szafa”) Zamawiający rozumie szafę telekomunikacyjną rackową, udostępnioną przez Wykonawcę Zamawiającemu i dedykowaną do użytku Zamawiającego, przeznaczoną do montażu urządzeń i osprzętu niezbędnego do Serwerów, które będą w takiej Szafie zainstalowane.
 - c) dostarczenia zasilania w energię elektryczną;
 - d) zestawiania łączy światłowodowych, bądź wykorzystania istniejących, pomiędzy Szafą a infrastrukturą operatorów świadczących usługi dostępu do Internetu,

- g) zapewnienia dostępu do kolokowanego sprzętu służbom technicznym Zamawiającego lub podwykonawcom Zamawiającego;
 - i) świadczenia Usługi zdalnych rąk.
4. Wykonawca do dnia 28.12.2023 roku przewiezie sprzęt Zamawiającego opisany w załączniku nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego do swojej lokalizacji usługi kolokacji oraz zainstaluje go w swojej infrastrukturze. Sprzęt wskazany w załączniku nr 2 zapytania ofertowego zostanie ubezpieczony przez Wykonawcę na sumę ubezpieczenia co najmniej 400 000 zł. Miejsce obecnego świadczenia usługi to Al. Jerozolimskie 200, Warszawa.
 5. Wykonawca musi spełniać wszystkie minimalne wymagania stawiane w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego.
 6. **Termin realizacji:** Usługa kolokacji świadczona będzie przez Wykonawcę na okres 24 miesięcy od 1 stycznia 2024 roku do 31 grudnia 2025 roku.

III. Kryteria oceny ofert:

cena 100%, co oznacza, że jako najkorzystniejsza uznana zostanie oferta z najniższą ceną spośród ważnych ofert

IV. Wynagrodzenie:

Informacje dotyczące wynagrodzenia znajdują się w załączniku nr 4 do zapytania ofertowego.

V. Wykaz dokumentów, jakie należy załączyć do oferty:

1. Formularz wymagań dotyczących kolokacji serwerów – stanowiący załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
2. Formularz ofertowy – stanowiący załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.
3. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik – pełnomocnictwo.

VI. Opis sposobu przygotowania ofert:

1. Oferta obejmie przedmiot zamówienia i musi być sporządzona w oparciu o warunki niniejszego zapytania.
2. Oferta musi spełniać następujące wymogi:
 - 2.1. Oferta ma być napisana w języku polskim, na komputerze, ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem pod rygorem jej nieważności;
 - 2.2. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane;
 - 2.3. Formularz oferty oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane na każdej zapisanej stronie przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania firmy (podpis i pieczęćka imienna lub czytelny podpis), zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej firmy Wykonawcy;
 - 2.4. Upoważnienie do reprezentowania Wykonawcy należy dołączyć do oferty (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie);
 - 2.5. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje Pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy;
 - 2.6. Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane kolejnymi numerami;

- 2.7. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę;
- 2.8. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oraz złożeniem oferty ponosi Wykonawca;

VII. Miejsce i termin składania ofert:

1. Ofertę należy nadsyłać **do 7 grudnia 2023 r. do godziny 12:00** na adres Ośrodka Rozwoju Polskiej Edukacji za Granicą, ul. Wołoska 5, 02-675 Warszawa z dopiskiem „Świadczenie usługi kolokacji serwerów i urządzeń sieciowych ORPEG” lub na adres e-mail paulina.rybska@orpeg.pl.
2. Oferty złożone po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane. Decyduje data skutecznego dostarczenia oferty do Zamawiającego a nie data nadania oferty.
3. Oferty oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane. W tym przypadku powinien ją oznaczyć w sposób niebudzący wątpliwości, iż stanowi ona zastrzeżoną tajemnicę przedsiębiorstwa np. w odrębnym opakowaniu oznaczonym napisem „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA. NIE UDOSTĘPNIĄĆ INNYM UCZESTNIKOM POSTĘPOWANIA” lub równoważnym.

VIII. Z wyłonionym w trakcie postępowania Wykonawcą zostanie podpisana umowa na druku Zamawiającego. Istotne postanowienia umowy stanowią załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.

IX. UWAGA: Zamawiający zastrzega sobie:

- w przypadku, gdy najkorzystniejsza oferta przekroczy cenę przeznaczoną przez Zamawiającego na realizację przedmiotu zamówienia zmniejszenie zamówienia o wybrane przez siebie pozycje tak by ostateczne zamówienie nie przekroczyło kwoty przewidzianej przez Zamawiającego na realizację przedmiotu zamówienia lub negocjowanie z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę ceny łącznej zamówienia
- prawo odstąpienia lub unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na każdym etapie; z tytułu unieważnienia postępowania Oferentom nie przysługuje żadne roszczenie wobec Zamawiającego,
- zmiany lub uzupełnienia zapytania ofertowego,
- poprawy oczywistych omyłek pisarskich

Pytania można kierować do Paulina Rybska, e-mail: paulina.rybska@orpeg.pl

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Zamawiający wskazuje minimalne wymagania wobec poszczególnych pozycji stanowiących przedmiot zamówienia.

Wymagania dotyczące kolokacji serwerów (skład i parametry pojedynczego zestawu):

	Kolumna I	Kolumna II	Kolumna III	Kolumna IV
L P	Parametr	Wymagane minimalne parametry	Oferowane rzeczywiste parametry - szczegółowa lista (wypełnia oferent)*	Spełnienie wymaganych minimalnych parametrów (TAK/NIE) (wypełnia oferent)
	A. Sprzęt komputerowy			
1.	Adres IP przypisany do serwera w miejscu kolokacji	a) co najmniej 30 publicznych adresów IPv4 pozbawiony ograniczeń dostępu do wszystkich portów; b) przepustowość na urządzeniu brzegowym minimum 1 Gb/s; c) dwie niezależne drogi światłowodowe;		
2.	Router/Firewall	Urządzenie posiadające Firewall oraz opcję routera z funkcją przekierowania portów na konkretne serwery.	Nie dotyczy	Nie dotyczy

3.	Lista sprzętu przekazanego do kolokacji	Tabela – „Specyfikacja tekstu”	Nie dotyczy	Nie dotyczy
4.	Powiadomienie o awarii	poprzez Email i SMS lub kontakt bezpośredni z wyznaczonym osobami;		
5.	Monitorowanie stanu poprawności działania serwera	a) czas monitorowania 24/7/365; b) serwer włączony/wyłączony; c) dostępu i jakości dostępności systemu do sieci Internet;		
B. Wymagania dotyczące kolokacji				
6.	Zasilanie energetyczne	a) dwa niezależne źródła zasilania z dwóch niezależnych stacji energetycznych (RPZ) oraz rezerwa zasilania realizowana przy pomocy urządzeń UPS oraz agregatu prądotwórczego; b) zapewnienie ciągłej pracy serwerów i urządzeń sieciowych w przypadku awarii zasilania podstawowego; c) SLA dla zasilania w kolokacji 99,999% w trybie rocznym;		
7.	Bezpieczeństwo fizyczne	Spełnia wymagania zabezpieczenia technicznego wysokiego poziomu ryzyka, w szczególności:		

		a) ruch w strefach nadzorowany jest przez elektroniczny system kontroli dostępu, powiązany z systemem elektronicznej ewidencji; b) prowadzony jest monitoring wizyjny CCTV otoczenia budynku i jego wnętrza; c) utrzymywana jest całodobowa ochrona obiektu realizowana przez koncesjonowaną agencję ochrony; d) wdrożone są i utrzymywane procedury bezpieczeństwa, obejmujące autoryzację, autentykację i kontrolę dostępu pracowników i klientów, zasady wstępu do kolokacji i prowadzenia prac przez służby serwisowe, zasady reagowania na incydenty oraz odtwarzania usług po awarii;		
8.	Bezpieczeństwo środowiska	Spełnia minimalnie następujące wymagania: a) system klimatyzacji precyzyjnej i wentylacji regulujący temperaturę i wilgotność powietrza w serwerowniach gwarantujący urządzeniom bezpieczne i optymalne środowisko pracy;		

		b) całodobowa obsługa personelu infrastruktury informatycznej i energetycznej; c) system automatycznego gaszenia pożaru; d) system alarmowy pożaru; e) system alarmowy włamania; f) system alarmowy kontroli dostępu; g) system telewizji dozorowej CCTV; h) system transmisji alarmów d), e), f), g) do centrum nadzoru (automatyczne powiadomienie centrum nadzoru o wystąpieniu danego alarmu).		
9.	Ubezpieczenie centrum hostingowego	a) Oferent posiada polisę OC b) Oferent posiada polisę ubezpieczeniową od różnych wypadków losowych; c) Oferent posiada polisę ubezpieczeniową powierzonego mienia.		
10.	Połączenia telekomunikacyjne	a) co najmniej dwa bezpośrednie styki z operatorami telekomunikacyjnymi krajowymi; b) co najmniej dwie niezależne drogi światłowodowe dochodzące do kolokacji; c) operator posiada co najmniej 3 styki z operatorami sieci zagranicznymi d) SLA dla usług telekomunikacyjnych z protekcją na poziomie 99,90% w trybie rocznym;		

11.	Podstawowe parametry SLA	1. gwarantowany poziom dostępności wszystkich powierzonych serwerów – minimum 99,5% w każdym miesiącu świadczenia usługi 2. zaplanowane działania serwisowe (nie wliczane do czasu przestoju w miesiącu wynikającego z pkt. a): maksymalnie 2 przerwy w tygodniu o długości maksymalnie 4 h w godz. 20:00 – 06:00 w dni powszednie oraz 18:00 – 06:00 w sobotę i niedzielę) 3. Wykonawca będzie uzgadniał z Zamawiającym zaplanowane działania serwisowe poprzez pocztę elektroniczną, z co najmniej 72 godzinnym wyprzedzeniem na podany adres email. Informacja zawiera czas rozpoczęcia przerwy oraz orientacyjny czas jej zakończenia; 4. godziny funkcjonowania Asysty Technicznej (24h); 5. Remote hands 2 godziny w miesiącu - możliwość wykonywania pracy przez		
-----	--------------------------	---	--	--

		administratora za pośrednictwem pracownika wykonawcy 6. czas reakcji w przypadku wystąpienia jakiegokolwiek awarii: a. Kontakt: 2 godziny; b. Naprawa: 4 godziny;		
12.	Polityka bezpieczeństwa	a) oświadczenie o realizacji polityki bezpieczeństwa wykonawcy opartej o aktualne normy w zakresie bezpieczeństwa informacji ; W przypadku uzasadnionych wątpliwości zamawiający zastrzega możliwość wglądu do dokumentów określających politykę bezpieczeństwa;		
13.	Klasyfikacja TIER dla Data Center	a) spełnienia klasyfikację zgodną z TIER III lub wyższą dla Data Center;		
14.	Lokalizacja	a) W promieniu do 40 km od siedziby zamawiającego;		
15.	Szybkość łącza	Usługodawca zapewni dostęp synchroniczny o przepustowości do 300 Mb/s bez ograniczeń transferu danych;		

		Łączę danych będzie rozliczane: • do 10 Mb/s – ryczałtem • przy wykorzystaniu powyżej 10 Mb/s – wg zasady 95-percentyla, za każdy Mb/s powyżej 10 Mb/s, w zaokrągleniu do pełnego Mb/s		
	C. Wymagania dotyczące autoryzowanego dostępu do serwera			
16.	Dostęp fizyczny	a) możliwość inspekcji na miejscu kolokacji po uzgodnieniu terminu z najwyżej 5 dniowym wyprzedzeniem (inspekcja przeprowadzana jest celem potwierdzenia spełnienia warunków umowy);		
17.	Dostęp zdalny	a) możliwość fizycznego zdalnego restartu serwera; b) SLA dla dostępu zdalnego na poziomie 99,90% w trybie rocznym;		

* Wykonawca w kolumnie III wymienia listę rzeczywistych oferowanych parametrów. Oznacza to, iż Wykonawca nie kopiuje informacji z kolumny II do kolumny III. Bezwzględnie należy wpisać wartości konkretnych oferowanych parametrów. Nie należy podawać parametrów z użyciem sformułowań: przynajmniej, minimalna, co najmniej, możliwość, najwyżej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SERWERÓW DO KOŁOKACJI

1	Serwer (4 procesory) Szt.1	Serwer Dell PowerEdge R910 Parametry techniczne: 1. Konfiguracja podstawowa: Rack Chassis, Up to 16x 2.5" HDDs, Intel Xeon E7 Support 2. Podstawowe dwa procesory Intel Xeon E7-8837, 8C, 2.67GHz, 24M Cache, 6.40GT/s, 130W TDP, Turbo, DDR3- 1066MHz 3. Dodatkowe dwa procesory: Intel Xeon E7-8837, 8C, 2.67GHz, 24M Cache, 6.40GT/s, 130W TDP, Turbo, HT, DDR3- 1066MHz 4. Pamięć: 256GB Memory for 4 CPUs, 1066MHz (64x4GB 2R LV RDIMMs), 8 Memory Risers 5. Usługi pomocy technicznej: 3Yr ProSupport for End Users and 2hr Mission Critical 6. Macierz Raid: C11 - R1/R6 for PERC H700, 2 Primary + 4-14 Additional HDDs, x16 Backplane Only 7. Dokumenty przewozowe: R910 EMEA2 Ship Docs No Power Cord 8. Pierwsza karta kontrolera RAID lub SCSI: PERC H700 Integrated RAID Controller, 1GB NV Cache 9. Dyski twarde: 2 sztuki 500GB, Near Line SAS 6Gbps, 2.5-in, 7.2K RPM Hard Drive 10. Zasilacz: High Output Power Supply (2+2 PSU) 1100W, Redundant Full-Power Configuration 11. Przewody zasilające: 4x Rack Power Cord 2M (C13/C14 12A) 12. Karty zarządzające do serwera: iDRAC6 Express Server Management Card 13. Embedded LOM Options: Single Two-Port 5709 Gigabit Ethernet with Single Two-Port 57711 10Gb SFP+ Controllers 14. Karty HBA Fibre Channel: Emulex LPe12000-E, Single Port, 8Gbps Fibre Channel PCIe HBA Card 15. Kable [MQ]: 5M SFP+ Direct Attach Twinaxial Cable 16. Osłona przednia: PowerEdge R910 Bezel 17. Szyny montażowe do stojaka: Sliding Ready Rack Rails with Cable Management Arm 18. Urządzenia optyczne: 16X DVD+/-RW Drive SATA 19. Configuration: Power Saving BIOS Setting
---	--	---

2	Serwer (4 procesory) Szt.1	Serwer Dell PowerEdge R910 Parametry techniczne: 1. Konfiguracja podstawowa: Rack Chassis, Up to 16x 2.5" HDDs, Intel Xeon E7 Support 2. Podstawowe dwa procesory Intel Xeon E7-8837, 8C, 2.67GHz, 24M Cache, 6.40GT/s, 130W TDP, Turbo, DDR3- 1066MHz 3. Dodatkowe dwa procesory: Intel Xeon E7-8837, 8C, 2.67GHz, 24M Cache, 6.40GT/s, 130W TDP, Turbo, HT, DDR3- 1066MHz 4. Pamięć: 256GB Memory for 4 CPUs, 1066MHz (64x4GB 2R LVRDIMMs), 8 Memory Risers 5. Usługi pomocy technicznej: 3Yr ProSupport for End Users and 2hr Mission Critical 6. Macierz Raid: C11 - R1/R6 for PERC H700, 2 Primary + 4-14 Additional HDDs, x16 Backplane Only 7. Dokumenty przewozowe: R910 EMEA2 Ship Docs No Power Cord 8. Pierwsza karta kontrolera RAID lub SCSI: PERC H700 Integrated RAID Controller, 1GB NVCache 9. Dyski twarde: 4 sztuki 900GB, SAS 6Gbps, 2.5-in, 10K RPM Hard Drive (Hot Plug) 2 sztuki 500GB, Near Line SAS 6Gbps, 2.5-in, 7.2K RPM Hard Drive 10. Zasilacz: High Output Power Supply (2+2 PSU) 1100W, Redundant Full-Power Configuration 11. Przewody zasilające: 4x Rack Power Cord 2M (C13/C14 12A) 12. Karty zarządzające do serwera: iDRAC6 Express Server Management Card 13. Embedded LOM Options: Single Two-Port 5709 Gigabit Ethernet with Single Two-Port 57711 10Gb SFP+ Controllers 14. Karty HBA Fibre Channel: Emulex LPe12000-E, Single Port, 8Gbps Fibre Channel PCIe HBA Card 15. Kable [MQ]: 5M SFP+ Direct Attach Twinaxial Cable 16. Osłona przednia: PowerEdge R910 Bezel 17. Szyny montażowe do stojaka: Sliding Ready Rack Rails with Cable Management Arm 18. Urządzenia optyczne: 16X DVD+/-RW Drive SATA Configuration: Power Saving BIOS Setting
3	Serwer (4 procesory) Szt.1	Serwer Dell PowerEdge R910 Parametry techniczne: 19. Konfiguracja podstawowa: Rack Chassis, Up to 16x 2.5" HDDs, Intel Xeon E7 Support

		20. Podstawowe dwa procesory Intel Xeon E7-8837, 8C, 2.67GHz, 24M Cache, 6.40GT/s, 130W TDP, Turbo, DDR3- 1066MHz 21. Dodatkowe dwa procesory: Intel Xeon E7-8837, 8C, 2.67GHz, 24M Cache, 6.40GT/s, 130W TDP, Turbo, HT, DDR3- 1066MHz 22. Pamięć: 256GB Memory for 4 CPUs, 1066MHz (64x4GB 2R LV RDIMMs), 8 Memory Risers 23. Usługi pomocy technicznej: 3Yr ProSupport for End Users and 2hr Mission Critical 24. Macierz Raid: C11 - R1/R6 for PERC H700, 2 Primary + 4-14 Additional HDDs, x16 Backplane Only 25. Dokumenty przewozowe: R910 EMEA2 Ship Docs No Power Cord 26. Pierwsza karta kontrolera RAID lub SCSI: PERC H700 Integrated RAID Controller, 1GB NV Cache 27. Dyski twarde: 4 sztuki 900GB, SAS 6Gbps, 2.5-in, 10K RPM Hard Drive (Hot Plug) 2 sztuki 500GB, Near Line SAS 6Gbps, 2.5-in, 7.2K RPM Hard Drive 28. Zasilacz: High Output Power Supply (2+2 PSU) 1100W, Redundant Full-Power Configuration 29. Przewody zasilające: 4x Rack Power Cord 2M (C13/C14 12A) 30. Karty zarządzające do serwera: iDRAC6 Express Server Management Card 31. Embedded LOM Options: Single Two-Port 5709 Gigabit Ethernet with Single Two-Port 57711 10Gb SFP+ Controllers 32. Karty HBA Fibre Channel: Emulex LPe12000-E, Single Port, 8Gbps Fibre Channel PCIe HBA Card 33. Kable [MQ]: 5M SFP+ Direct Attach Twinaxial Cable 34. Osłona przednia: PowerEdge R910 Bezel 35. Szyny montażowe do stojaka: Sliding Ready Rack Rails with Cable Management Arm 36. Urządzenia optyczne: 16X DVD+/-RW Drive SATA Configuration: Power Saving BIOS Setting
4	Monitor do montażu w szafie Rack 19" wraz z klawiaturą i myszką	1U LCD 17" flat-panel monitor with DELL rack rails, US touchpad KB and mouse combo Parametry techniczne: 1. Monitor wysuwany o wysokości 1U, minimum 17"

		2. Wszystkie elementy wymagane do instalacji w szafie Rack 19"
5	Gigabitowy switch 24 portowy	HP V1910-24G Switch (3CRBSG2893-ME) Parametry techniczne: 1. Architektura sieci LAN GigabitEthernet 2. SmartSwitch (WEB Managed) Tak 3. Liczba portów 1000BaseT (RJ45) 24 szt. 4. Liczba gniazd MiniGBIC (SFP) 4 szt. 5. Porty komunikacji RS232 (RJ45) 6. Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja • podstawowa konfiguracja poprzez WWW a. SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1 b. SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2 c. SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3 d. RMON - Remote Monitoring e. CLI - Command Line Interface 7. Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu • ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu a. ACL bazujący na adresach MAC b. IEEE 802.1x - Network Login 8. Obsługiwane protokoły routingu routing statyczny 9. Obsługiwane protokoły i standardy • IEEE 802.3 - 10BaseT a. IEEE 802.3u - 100BaseTX b. IEEE 802.3ab - 1000BaseT c. IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol d. IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree e. IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree f. IEEE 802.1D - Spanning Tree g. IEEE 802.1p - Priority h. IEEE 802.1Q - Virtual LANs i. IEEE 802.3x - Flow Control j. IEEE 802.1AB - Link Layer Discovery Protocol k. auto MDI/MDI-X

		l. half/full duplex m. UDLD - Unidirectional Link Detection n. NTP - Network Time Protocol o. RMON - Remote Monitoring p. Jumbo frame support q. IGMP (v. 1, 2) Snooping 10. Rozmiar tablicy adresów MAC 8192 11. Algorytm przełączania Store-and-Forward 12. Prędkość magistrali wew. 56 Gb/s 13. Przepustowość 41,7 mpps 14. Bufor pamięci 512 kB 15. Warstwa przełączania 2 16. Możliwość łączenia w stos Tak 17. Typ obudowy rack 19" 18. Wyposażenie standardowe zestaw do montażu w szafie rack 19" 19. Dodatkowe informacje a. IRF Stack - stakowanie na bazie wybranych portów, struktura drzewa Master/Slave b. Zarządzanie z poziomu jednego IP w obrębie przełączników tej samej serii c. Procesor oraz pamięć: ARM @ 333 MHz, 128 MB flash, 128 MB RAM Przybliżone wymiary oraz masa (+/- 10%): 20. Szerokość 44,2 cm 21. Wysokość 4,32 cm 22. Głębokość 16 cm 23. Masa netto 3,08 kg
6	Gigabitowy switch 24 portowy	HP V1910-24G Switch (3CRBSG2893-ME) 24. Architektura sieci LAN GigabitEthernet 25. SmartSwitch (WEB Managed) Tak 26. Liczba portów 1000BaseT (RJ45) 24 szt. 27. Liczba gniazd MiniGBIC (SFP) 4 szt. 28. Porty komunikacji RS232 (RJ45) 29. Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja • podstawowa konfiguracja poprzez WWW f. SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1 g. SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2

		h. SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3 i. RMON - Remote Monitoring j. CLI - Command Line Interface 30. Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu • ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu c. ACL bazujący na adresach MAC d. IEEE 802.1x - Network Login 31. Obsługiwane protokoły routingu routing statyczny 32. Obsługiwane protokoły i standardy • IEEE 802.3 - 10BaseT r. IEEE 802.3u - 100BaseTX s. IEEE 802.3ab - 1000BaseT t. IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol u. IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree v. IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree w. IEEE 802.1D - Spanning Tree x. IEEE 802.1p - Priority y. IEEE 802.1Q - Virtual LANs z. IEEE 802.3x - Flow Control - aa. IEEE 802.1AB - Link Layer Discovery Protocol - bb. auto MDI/MDI-X - cc. half/full duplex - dd. UDLD - Unidirectional Link Detection - ee. NTP - Network Time Protocol - ff. RMON - Remote Monitoring - gg. Jumbo frame support - hh. IGMP (v. 1, 2) Snooping 33. Rozmiar tablicy adresów MAC 8192 34. Algorytm przełączania Store-and-Forward 35. Prędkość magistrali wew. 56 Gb/s 36. Przepustowość 41,7 mpps 37. Bufor pamięci 512 kB 38. Warstwa przełączania 2 39. Możliwość łączenia w stos Tak 40. Typ obudowy rack 19" 41. Wyposażenie standardowe zestaw do montażu w szafie rack 19" 42. Dodatkowe informacje
--	--	--

		d. IRF Stack - stakowanie na bazie wybranych portów, struktura drzewa Master/Slave e. Zarządzanie z poziomu jednego IP w obrębie przełączników tej samej serii f. Procesor oraz pamięć: ARM @ 333 MHz, 128 MB flash, 128 MB RAM Przybliżone wymiary oraz masa (+/- 10%): 43. Szerokość 44,2 cm 44. Wysokość 4,32 cm 45. Głębokość 16 cm Masa netto 3,08 kg
7	Macierz dyskowa – NetApp Szt. 1	Enclosure,2U-12,DE1600,2PSU,DM,0E,-C Disk Drive,2TB,7.2k,Non-FDE,DE1600,0E,-C Cord,In- Cabinet,2m,C14-C13,E-SERIES,-C Enable,Per-0.1TB,SANTRCTY,Cap-Stor,0E,-C NetApp SW Subscription Plan Enclosure,2U-24,DE5600,Empty,2PSU,0E,-C E2700A,8GB Cntl,No HIC,for non-iSCSI Optic,-C Battery,E2700,0E,-C Disk Drive,600GB,10k,Non-FDE,DE5600,0E,-C Blank,Dsk Drv Filler,DE5600,-C HIC,E2700,16GB FC/10GB ISCSI,4-ports,-C SFP,10Gb iSCSI/16Gb FC,Unified,E-Series,0E,-C Cable,SAS HD to miniSAS,SAS2,1m,0E,-C Cord,In-Cabinet,2m,C14-C13,E- SERIES,-C Enable,Per-0.1TB,SANTRCTY,Perf-Stor,0E,-C Install Documents,System,DE1600,DE5600,-C 12xHDD SAS 1,2TB 2,5"
8	Router 1U Szt. 1	FortiGate 90D Series firmy FORTINET

FORMULARZ OFERTOWY

Dane Wykonawcy (imię i nazwisko lub firma):

.....

Siedziba/adres zamieszkania Wykonawcy

.....

NIP.....

REGON.....

tel.

www..... e-mail.....

Do: Nazwa i siedziba Zamawiającego:

Ośrodek Rozwoju Polskiej Edukacji za Granicą

ul. Wołoska 5, 02-675 Warszawa

Kolokacja serwerów i urządzeń sieciowych ORPEG

W poniższej tabelce proszę wpisać koszty miesięczne.

Lp.	Pozycja	Ilość U w szafie RACK 1/szt	Cena jednostkowa brutto / miesiąc	Maks. ilość	Maks. cena brutto / miesiąc
1.	Kolokacja serwera Dell PowerEdge R910 zasilacze 2+2 PSU 1100 W, redundantne	4		3	
2.	Gigabitowy switch 24-portowy	1		2	
3.	Monitor do montażu w szafie Rack 19" wraz z klawiaturą i myszką	1		1	
4.	Macierz NetApp	4		1	
5.	Router FortiGate 90D	1		1	
6.	Pakiet 30 publicznych adresów IPv4			1	
7.	Łącze symetryczne 10 Mb/s - ryczałt			1	
8.	Łącze symetryczne 11-300 Mb/s (rozliczenie za każdy 1 Mb/s powyżej 10 Mb/s, wg 95-percentyla faktycznego wykorzystania)			290	
				RAZEM	

Usługa transportu wraz z ubezpieczeniem sprzętu do nowej serwerowni z dotychczasowego miejsca kolokacji (Al. Jerozolimskie 200) wraz z ubezpieczeniem na 400 000 tys zł. Do dnia 28.12.2023 roku. Wykonamy w cenie zł brutto

oferujemy realizację Zamówienia od 01.01.2024 r. do 31.12.2025 r. za

CENA BRUTTO za realizację przedmiotu zamówienia

..... zł (słownie:),

Kwota NETTO za realizację przedmiotu zamówienia

..... zł (słownie:),

w tym VAT w stawce%

1. Składając ofertę na wykonanie przedmiotu Zamówienia, potwierdzam, że zostanie ono wykonane zgodnie z warunkami wskazanymi w umowie.

2. Oświadczamy, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego Zamówienia jest:

.....

(wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)

3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

4. Oferta została złożona na _____ stronach kolejno ponumerowanych od nr _____ do nr _____.

Do oferty załączam następujące dokumenty:

1)

2)

.....

.....

/miejscowość, data/

.....

/podpis Wykonawcy /osoby uprawnionej do reprezentacji/

*niepotrzebne skreślić

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA nr/2023/ORPEG

zawarta w dniu listopada 2023 roku w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa - Ośrodkiem Rozwoju Polskiej Edukacji za Granicą z siedzibą w Warszawie, przy ul. Wołoskiej 5, 02 – 675 Warszawa, NIP 521-29-08-445 zwanym dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**”, reprezentowanym przez:

Panią

a

..... prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą z głównym miejscem prowadzenia działalności w na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej REGON NIP, zwanym dalej „**Wykonawcą**”

zwanych dalej łącznie **STRONAMI**

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji świadczenie usługi wynajmu przestrzeni w serwerowni i udostępnianiu infrastruktury niezbędnej do pracy serwerów i innych urządzeń dla Zamawiającego zwanej dalej „**usługą kolokacji**”. Usługa kolokacji w szczególności polega na zapewnieniu właściwych warunków lokalowych i technicznych, w tym zapewnieniu optymalnych warunków dla pracy serwera i eksploatacji przekazanych przez Zamawiającego serwerów i urządzeń przez 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu.
2. Szczegółowy zakres umowy oraz obowiązki Wykonawcy określają:
 - a) wymagania dotyczące kolokacji serwerów- załącznik nr 1 do umowy,
 - b) szczegółowa specyfikacja techniczna serwerów oraz urządzeń sieciowych do kolokowania załącznik nr 2 do umowy,
 - c) oferta Wykonawcy - załącznik nr 3 do umowy.

§ 2

Umowa zostaje zawarta na okres od dnia 1 stycznia 2024 r. do dnia 31 grudnia 2025 r.

§ 3

1. Wykonawca w ramach realizacji niniejszej umowy zobowiązany jest w szczególności do:
 - 1) zapewnienia warunków eksploatacji urządzeń przekazanych przez Zamawiającego, w tym pomieszczenia o odpowiedniej kubaturze z chronionym dostępem, zasilaniem energetycznym i warunkami klimatycznymi dla ciągłej pracy serwerów. Wykonawca zapewni również inny niezbędny dla prawidłowego działania serwerów sprzęt i oprogramowanie sieciowe i telekomunikacyjne,
 - 2) utrzymania sprzętu komputerowego o parametrach wskazanych w załączniku nr 3 do niniejszej umowy,
 - 3) utrzymania łącza internetowego o przepustowości nie mniejszej niż określona w załączniku nr 1 do niniejszej umowy oraz zabezpieczenia sieciowe umożliwiające blokowanie niepożądanego ruchu przychodzącego z sieci Internet,
 - 4) zapewnienia zasilania energetycznego oraz bezpieczeństwa fizycznego i środowiska,
 - 5) zawarcia umowy ubezpieczenia, obowiązującego minimum w okresie od dnia 1 stycznia 2024 r. do dnia 31 grudnia 2025 r., mienia przekazanego przez Zamawiającego na sumę ubezpieczenia,

co najmniej 400.000,00 zł (słownie: czterysta tysięcy złotych) i przedstawienia Zamawiającemu kopii polisy lub innego dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy w terminie do dnia podpisania umowy z Zamawiającym,

- 6) dokonania, opracowania i uzgodnienia z Zamawiającym oraz wdrożenia procedur bezpieczeństwa.
2. Zamawiający może zmienić liczbę kolokowanych urządzeń ze skutkiem na koniec danego miesiąca.
3. Zgłoszenia awarii Zamawiający może dokonywać drogą elektroniczną, na adres zgłoszenie będzie niezwłocznie potwierdzane przez Wykonawcę, przy czym za datę i czas zgłoszenia awarii uważa się dzień i czas wysłania e-maila ze zgłoszeniem.
4. Odtworzenie stanu poprawnego działania systemu po zgłoszeniu awarii powinno nastąpić w ciągu:
 - 1) dwóch godzin, licząc od momentu zgłoszenia awarii,
 - 2) w razie niemożności usunięcia awarii w określonym w pkt 1 terminie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, zainteresowane Strony określą odrębnie - drogą elektroniczną - czas i sposób usunięcia awarii. Wykonawca poinformuje każdorazowo użytkownika o przyczynie i skutkach awarii.
5. W przypadku awarii sprzętowej, z przyczyn nie dotyczących Wykonawcy koszt naprawy ponosi Zamawiający, po uprzedniej akceptacji tych kosztów
6. W przypadku awarii sprzętowej, będącej skutkiem działań Wykonawcy, lub przechowywania sprzętu w warunkach niezgodnych z wskazanymi przez Zamawiającego, wszystkie koszty związane z naprawą ponosi Wykonawca.

§ 4

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie kwalifikacje, uprawnienia, doświadczenie niezbędne do wykonania umowy oraz zobowiązuje się do jej wykonania z zachowaniem należytej staranności wymaganej w stosunkach tego rodzaju.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszystkich informacji uzyskanych przez niego w związku z zawarciem umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany do udzielania Zamawiającemu, na jego żądanie, wszelkich informacji o przebiegu realizacji umowy.
4. Wykonawca ma obowiązek podporządkować się wytycznym Zamawiającego dotyczącym realizacji umowy.
5. Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie na piśmie informować Zamawiającego o wszelkich okolicznościach, które mogą mieć wpływa na realizację postanowień Umowy, w szczególności o przewidywanym opóźnieniu jej wykonania, wraz z podaniem przyczyny.
6. Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres realizacji umowy do posiadania aktualnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeśli Wykonawca na pierwsze pisemne żądanie, wystosowane do Wykonawcy po upływie 7-dniowego terminu, nie dostarczy Zamawiającemu aktualnego dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy ubezpieczenia OC co najmniej 400.000,00 zł (słownie: czterysta tysięcy złotych). Prawo odstąpienia można wykonać w terminie 14 dni od bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego do zaniechania naruszeń.

§ 5

1. Strony zgodnie ustalają, że za prawidłowe i kompletne wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1, Wykonawca otrzyma maksymalne wynagrodzenie w wysokości brutto łączne za wykonanie usługi w okresie obowiązywania umowy z podatkiem VAT: zł (słownie: złotych).
2. Odpłatność za łącze składa się z dwóch elementów:
 - 1) część stała – za wykorzystane pasmo do 10 Mb/s (wg formularza cenowego stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej umowy),
 - 2) część zmienna – za wykorzystane pasmo powyżej 10 Mb/s (maksymalnie 300 Mb/s), zgodnie z 95. percentylem pomiarów rzeczywistego wykorzystania przepustowości łącza w danym miesiącu, w zaokrągleniu do pełnego Mb/s,
 - 3) jeżeli wartość 95. percentyla po zaokrągleniu wynosi 10 Mb/s lub mniej, odpłatność z tytułu części zmiennej nie występuje.
3. Ceny jednostkowe zawarte są w ofercie stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
4. Wykonawca do faktury załącza dokument, z którego wynika wartość zmierzonego 95 percentyla pomiarów rzeczywistego wykorzystania przepustowości łącza w danym miesiącu.
5. Zapłata wynagrodzenia nastąpi za faktycznie wykonane czynności w danym miesiącu. Zamawiający płaci wyłącznie za sprzęt powierzony do kolokacji Wykonawcy oraz za elementy stałe (adresy IPv4, łącze).
6. Potwierdzenie wykonania czynności, stanowiących przedmiot niniejszej umowy, nastąpi w treści protokołu odbioru podpisanym bez zastrzeżeń. Uprawnionym do podpisania protokołu odbioru ze strony Zamawiającego jest Pan/Pani lub osoba zastępująca. Akceptacja comiesięcznego protokołu odbioru bez zastrzeżeń nie oznacza potwierdzania braku wad fizycznych i prawnych.
7. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury nie częściej niż raz miesiącu ,po potwierdzeniu wykonania czynności przez Zamawiającego - podpisaniu – bez zastrzeżeń – przez osoby wyznaczone przez Zamawiającego protokołu odbioru.
8. Strony zgodnie ustalają, że osobą odpowiedzialną za monitorowanie wykonania umowy będzie Pan/Pani lub osoba zastępująca.
9. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie do 30 dni od doręczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek bankowy, wskazany w treści faktury.
10. Wykonawca oświadcza, że wskazany w fakturze rachunek bankowy jest rachunkiem rozliczeniowym służącym wyłącznie dla celów rozliczeń z tytułu prowadzonej przez niego działalności gospodarczej.
11. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną w wysokości 1 % maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy przypadek naruszenia umowy, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. W przypadku nieterminowej realizacji przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy, Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną w wysokości 1% maksymalnego brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
3. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 20 % kwoty maksymalnej brutto określonej w § 5 ust. 1 umowy
4. Wykonawca zapłaci kary umowne za:
 - 1) niedotrzymanie warunku dotyczącego dostępności zasilania (99,999 % rocznie) w wysokości 1% maksymalnego brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy,

- 2) niedotrzymanie warunku dotyczącego dostępności usług telekomunikacyjnych z protekcją (99,90% za cały okres umowy) w wysokości 1% maksymalnego brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy,
 - 3) niedotrzymanie warunku dotyczącego dostępności wszystkich powierzonych serwerów (99,5% w każdym miesiącu świadczenia usługi) w wysokości 1% wynagrodzenia miesięcznego za każdy miesiąc, w którym doszło do niedotrzymania warunku,
 - 4) niedotrzymanie warunku dotyczącego dostępności dostępu zdalnego (99,9% za cały okres umowy) w wysokości 1% maksymalnego brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy,
 - 5) niedotrzymanie pozostałych, niewymienionych wcześniej, wymaganych warunków określonych w opisie przedmiotu Zamówienia w wysokości 0,5% maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy ujawniony przypadek niespełnienia warunków.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, bez dodatkowego wezwania do zapłaty. a jeżeli potrącenie to nie będzie możliwe, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania do zapłaty przyjmującego formę noty księgowej. Zamawiający może w szczególności dokonać potrącenia naliczonych kar umownych z płatności faktury wystawionej przez Wykonawcę.
6. Zamawiający ma prawo do żądania od Wykonawcy odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej na zasadach ogólnych w przypadku, gdy wielkość szkody przekracza wysokość zastrzeżonej kary umownej.
7. Strony nie odpowiadają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, będące następstwem działania siły wyższej. Dla celów niniejszej umowy określa się, iż siłą wyższą jest zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne i niemożliwe do zapobieżenia i przewidzenia.
8. W przypadku naliczenia przez Zamawiającego kar umownych, Wykonawca nie może pomniejszyć należnego mu wynagrodzenia na wystawionej fakturze o kwotę naliczonych kar umownych.

§ 7

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy i nie przekazywania osobom trzecim, w tym także nieupoważnionym pracownikom:
 - 1) sposobu realizowania umowy,
 - 2) informacji i danych, które strony uzyskały w trakcie lub w związku z realizacją umowy, bez względu na sposób i formę ich utrwalania lub przekazania, w szczególności w formie pisemnej, kserokopii, faksu i zapisu elektronicznego, o ile informacje takie nie są powszechnie znane, bądź obowiązek ich ujawnienia nie wynika z obowiązujących przepisów, orzeczeń sądowych lub decyzji odpowiednich władz. Zasadą poufności nie jest objęty fakt zawarcia oraz warunki umowy.
2. Ujawnienie przez którąkolwiek ze Stron jakiegokolwiek informacji poufnej wymagać będzie każdorazowo pisemnej zgody drugiej Strony, chyba, że są to informacje publicznie dostępne, a ich ujawnienie nie nastąpiło w wyniku naruszenia postanowień umowy.
3. Obowiązek zachowania poufności obowiązywać będzie bezterminowo.
4. Wykonanie umowy nie wiąże się z przetwarzaniem danych osobowych w rozumieniu 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, Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., dalej RODO) dla których Administratorem Danych Osobowych jest Zamawiający. Zamawiający

oświadcza, iż realizuje obowiązki Administratora danych osobowych określone w przepisach RODO w zakresie danych osobowych Wykonawcy, w sytuacji gdy jest on osobą fizyczną w tym prowadzącą działalność gospodarczą, a także danych kontaktowych osób które Wykonawca wskazał ze swojej strony do realizacji umowy.

§ 8

1. Osobami odpowiedzialnymi za prawidłową realizację niniejszej umowy są:
 - 1) po stronie Zamawiającego:, tel.,
 - 2) po stronie Wykonawcy:, tel.Zmiana osoby odpowiedzialnej za realizację umowy nie stanowi zmiany umowy i nie wymaga zawarcia aneksu.
2. Wszelkie powiadomienia i informacje, które Strony są zobowiązane sobie przekazywać w związku z zawarciem umowy, wymagają formy pisemnej i Strony zobowiązują się do ich doręczania przez pocztę na adresy:
 - 1) w przypadku ww. korespondencji pochodzącej od Wykonawcy adresem właściwym dla doręczeń Zamawiającego jest adres: ul. Wołoska 5, 02-675 Warszawa,
 - 2) w przypadku ww. korespondencji pochodzącej od Zamawiającego adresem właściwym dla doręczeń Wykonawcy jest adres:,
3. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania o każdej zmianie adresu, o którym mowa w ust. 2. W razie zaniedbania tego obowiązku korespondencję wysłaną pod dotychczasowy adres uważa się za skutecznie doręczoną.

§ 9

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca nie wykonuje już nienależycie wykonuje przedmiot umowy, w szczególności, nie przystąpił do realizacji przedmiotu umowy, opóźnia się z wykonaniem przedmiotu umowy wykonuje przedmiot umowy wadliwie lub w sposób sprzeczny z umową, niezgodnie z uzgodnieniami lub zaleceniami Zamawiającego i pomimo wezwania do zmiany sposobu wykonania i wyznaczenia mu w tym celu odpowiedniego terminu nie wywiązuje się należycie z umowy.
2. Prawo do odstąpienia wykonuje się w terminie 14 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o wystąpieniu przyczyny do odstąpienia.
3. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawca otrzyma należne wynagrodzenie z tytułu wykonanej części umowy.
4. Zamawiający ma prawo wypowiedzieć umowę w każdym czasie na piśmie, z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia. W takim wypadku termin wypowiedzenia zaczyna swój bieg od momentu otrzymania pisma dotyczącego wypowiedzenia, a umowa rozwiązuje się z końcem miesiąca, w którym upłynął okres wypowiedzenia.
5. Wykonawca ma prawo do wypowiedzenia umowy jedynie z ważnych powodów uniemożliwiających prawidłową realizację umowy. Dla wypowiedzenia wymagana jest forma pisemna, z zachowaniem 3-miesięcznego okresu wypowiedzenia. W takim wypadku termin wypowiedzenia zaczyna swój od momentu otrzymania pisma dotyczącego wypowiedzenia, a umowa rozwiązuje się z końcem miesiąca, w którym upłynął okres wypowiedzenia.

§ 10

Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej 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 (Dz.U. 2022 r. poz. 902) która podlega udostępnianiu w trybie przedmiotowej ustawy.

§ 11

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa a w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Do umowy nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (z 2023 roku poz. 1605 ze zm.), na podstawie art. 2 ust.1 pkt. 1 tej ustawy.
4. Strony umowy zgodnie ustalają, że przeniesienie praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy oraz cesja /faktoring wierzytelności pieniężnej wymaga zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
5. Sporne sprawy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.
7. Integralnymi załącznikami do umowy są:
 - 1) załącznik nr 1 - wymagania dotyczące kolokacji serwerów.
 - 2) załącznik nr 2 - szczegółowa specyfikacja techniczna serwerów oraz urządzeń sieciowych do kolokowania.
 - 3) załącznik nr 3 - oferta Wykonawcy z dnia r.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA