

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/2025

W związku z realizacją projektu „Rozszerzenie profilu działalności Polish Travel Quo Vadis Sp. z o.o. poprzez wprowadzenie nowej usługi” w ramach inwestycji A1.2.1 Inwestycje dla przedsiębiorstw w produkty, usługi i kompetencje pracowników oraz kadry związane z dywersyfikacją działalności w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (planu rozwojowego) Polish Travel Quo Vadis Sp. z o.o. składa zapytanie ofertowe dotyczące zakupu **klastera serwerów wraz z macierzą**.

ZAMAWIAJĄCY:

Polish Travel Quo Vadis Sp. z o.o.

Ul. Ptasia 2

00-138 Warszawa

NIP: 5260211386

e-mail: ptqv@ptqv.pl

Polish Travel Quo Vadis Sp. z o.o. w dalszej treści zapytania ofertowego zwane jako PTQV.

TRYB ZAMÓWIENIA:

1. Niniejsze zamówienie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).
2. Niniejsze zamówienie zostaje przeprowadzone zgodnie z zachowaniem zasady konkurencyjności, jawności, przejrzystości i równego dostępu.
3. W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia nie mogą być udzielane podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do załączania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn.
5. O wprowadzonych zmianach Zamawiający poinformuje Wykonawców oraz zawiesi informacje na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystąpienia z zapytaniem dotyczącym dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień.
7. Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje PTQV do zawarcia umowy.
8. Oferent zobowiązany jest złożyć ofertę obejmującą wszystkie elementy zamówienia (komplet: macierz i dwa serwery), przy czym należy wskazać osobną cenę dla każdego składnika.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji ceny z wybranym wykonawcą w przypadku, gdy wartość najkorzystniejszej oferty przekroczy budżet przewidziany na realizację zamówienia w ramach projektu

SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest:

Macierz – 1 sztuka

Kod CPV: 30233000-1 - Urządzenia do przechowywania i odczytu danych

Klaster 2 serwerów

Serwer – 2 sztuki

Kod CPV: 48800000-6 - Systemy i serwery informacyjne

Specyfikacja urządzeń i systemu operacyjnego podana została w załączniku nr 3 do zapytania ofertowego.

W formularzu należy podać cenę za każdą część zamówienia osobno.

MIEJSCE DOSTAWY : Polish Travel Quo Vadis Sp. z o.o., 00-138 Warszawa, ul. Ptasia 2

KRYTERIA OCENY:

1. Macierz:

Cena – waga: 40 pkt.

Prosimy o podanie cen w wartościach netto (nie zawierających podatku VAT) oraz w wartościach brutto.

Punktacja obliczona zostanie jako proporcja ceny netto zamówienia do ceny netto najniższej oferty złożonej w postępowaniu pomnożona przez wagę danego kryterium. Wzór: $\text{najniższa cena netto} / \text{cena netto badanej oferty} \times \text{waga} = \text{ilość punktów}$.

Kryterium środowiskowe – waga 5 pkt.

Efektywność energetyczna urządzenia powinna być w klasie minimum B. Ocena kryterium będzie się odbywać na zasadzie spełnia/nie spełnia.

Oferent powinien dołączyć do oferty odpowiednią etykietę energetyczną dotyczącą oferowanego urządzenia. Za etykietę energetyczną uznaje się dokument potwierdzający klasę efektywności energetycznej urządzenia zgodnie z systemem EU Energy Label lub równoważnym.

Oferent który przedstawi etykietę potwierdzającą że urządzenie jest w klasie energetycznej B lub lepszej otrzyma 5 pkt.

Oferenci których urządzenia nie spełniają klasy energetycznej B lub nie przedstawią etykiety energetycznej otrzymają 0 punktów.

2. Serwer:

Cena – waga: 35 pkt.

Prosimy o podanie cen w wartościach netto (nie zawierających podatku VAT) oraz w wartościach brutto.

Punktacja obliczona zostanie jako proporcja ceny netto zamówienia do ceny netto najniższej oferty złożonej w postępowaniu pomnożona przez wagę danego kryterium. Wzór: $\text{najniższa cena netto} / \text{cena netto badanej oferty} \times \text{waga} = \text{ilość punktów}$.

Kryterium środowiskowe – waga 5 pkt.

Efektywność energetyczna urządzenia powinna być w klasie minimum B. Ocena kryterium będzie się odbywać na zasadzie spełnia/nie spełnia.

Oferent powinien dołączyć do oferty odpowiednią etykietę energetyczną dotyczącą oferowanego urządzenia. Za etykietę energetyczną uznaje się dokument potwierdzający klasę efektywności energetycznej urządzenia zgodnie z systemem EU Energy Label lub równoważnym.

Oferenci których urządzenia nie spełniają klasy energetycznej B lub nie przedstawią etykiety energetycznej otrzymają 0 punktów.

3. Wiedza i Doświadczenie - waga 15 pkt.

W ramach kryterium „Wiedza i doświadczenie” Zamawiający oceniać będzie doświadczenie Wykonawcy w realizacji działalności gospodarczej w zakresie objętym przedmiotem zamówienia. Punkty zostaną przyznane na podstawie wykazania przez Wykonawcę, że prowadził działalność gospodarczą w zakresie tożsamym do przedmiotu zamówienia przez odpowiedni okres przed upływem terminu składania ofert.

Sposób oceny:

Zamawiający przyzna punkty w ramach tego kryterium w następujący sposób:

- ✓ 15 pkt – Wykonawca prowadzi działalność gospodarczą w zakresie objętym przedmiotem zamówienia przez okres co najmniej 10 lat przed upływem terminu składania ofert;
- ✓ 10 pkt – Wykonawca prowadzi działalność gospodarczą w zakresie objętym przedmiotem zamówienia przez okres od 7 do 9 lat (włącznie) przed upływem terminu składania ofert;
- ✓ 5 pkt – Wykonawca prowadzi działalność gospodarczą w zakresie objętym przedmiotem zamówienia przez okres od 5 do 6 lat (włącznie) przed upływem terminu składania ofert;
- ✓ 0 pkt – Wykonawca prowadzi działalność gospodarczą w zakresie objętym przedmiotem zamówienia krócej niż 5 lat – oferta podlega odrzuceniu jako niespełniająca warunku.

Sposób potwierdzenia spełniania kryterium:

W celu oceny kryterium, Wykonawca zobowiązany jest złożyć:

- ✓ Oświadczenie o prowadzeniu działalności gospodarczej w zakresie objętym przedmiotem zamówienia przez wskazany okres;
- ✓ Dokument rejestrowy (np. KRS, CEIDG) potwierdzający datę rozpoczęcia działalności oraz jej przedmiot;
- ✓ Wskazanie zrealizowanych usług lub projektów (opcjonalnie), które potwierdzają zgodność zakresu działalności z przedmiotem zamówienia.

4. Jako najkorzystniejsza (max. 100 pkt.) zostanie wybrana oferta z najwyższą ilością punktów.

WARUNKI DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA – KRYTERIA DOSTĘPU:

1. Złożenie oferty jest jednoznaczne z zaakceptowaniem bez zastrzeżeń treści danego zapytania ofertowego.
2. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wykluczeni zostaną oferenci, którzy Są z PTQV powiązani osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między PTQV a Wykonawcą polegające na:
 - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b. posiadaniu udziałów lub co najmniej 10 % akcji,
 - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze Wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT:

1. Oferty należy złożyć do dnia 11.04.2025r do godziny 15.00.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
3. Oferty należy składać poprzez stronę Baza Konkurencyjności pod adresem: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
4. Za termin złożenia oferty uznaje się termin złożenia oferty na portalu Baza Konkurencyjności.
5. Oferty, które wpłyną po upływie terminu, te które nie będą posiadały wymaganych załączników oraz te które wpłyną inaczej niż poprzez portal Baza Konkurencyjności zostaną odrzucone.

6. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca
7. Zapytania w zakresie przedmiotu zamówienia należy kierować do zamawiającego poprzez aplikację Baza Konkurencyjności pod adresem: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> do dnia: 09.04.2025 do godziny 14.30. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest Pani Agnieszka Borowska.
8. Oferta powinna zawierać termin jej obowiązywania (minimum 90 dni od dnia jej złożenia).
9. Do formularza oferty Zamawiający wymaga dołączenia jako załącznika szczegółowej specyfikacji konfiguracyjnej oferowanego sprzętu, uwzględniającej nazwy własne producentów oraz modele urządzeń, które potwierdzają spełnienie minimalnych wymagań technicznych wskazanych w zapytaniu ofertowym. Brak takiego załącznika, a tym samym brak potwierdzenia spełnienia minimalnych wymagań technicznych, skutkować będzie odrzuceniem oferty jako niezgodnej z wymaganiami.
10. Zamówienie należy wykonać do dnia 30.06.2025.

MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT:

Siedziba PTQV, 11.04.2025r. godz. 15:30

TERMIN ROZSTRZYGNIĘCIA WYBORU: 14.04.2025 R.

Wyniki wyboru zostaną zamieszczone na stronie
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> w terminie do 3 dni po dokonaniu wyboru.

Z poważaniem,
Zarząd Polish Travel Quo Vadis Sp. z o.o.

ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/2025

ZAŁĄCZNIK NR 1: Formularz oferty

ZAŁĄCZNIK NR 2: wzór oświadczenia o braku powiązań kapitałowych

ZAŁĄCZNIK NR 3: Specyfikacja techniczna macierz i klastery serwerów

ZAŁĄCZNIK NR 4: Informacja o zasadach przetwarzania danych osobowych

ZAŁĄCZNIK NR 5: Wzór umowy

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr 1/2025

FORMULARZ OFERTY

Oferta stanowi odpowiedź na zapytanie ofertowe nr 1/2025 z dnia r. dotyczące zakupu klastra serwerów wraz z macierzą do projektu: „**Rozszerzenie profilu działalności Polish Travel Quo Vadis Sp. z o.o. poprzez wprowadzenie nowej usługi**” w ramach inwestycji A1.2.1 Inwestycje dla przedsiębiorstw w produkty, usługi i kompetencje pracowników oraz kadry związane z dywersyfikacją działalności w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (planu rozwojowego)

Dane oferenta:

- a. Nazwa:
- b. Adres siedziby:
- c. NIP:
- d. REGON:
- e. Osoba uprawniona do kontaktowania się ze Zleceniodawcą:
 - imię i nazwisko:
 - telefon:
 - adres e-mail:

Oferuję dostarczenie przedmiotu zamówienia w następującej cenie:

1 MACIERZ:

| | CENA | SŁOWNIE |
|--------------------|------|---------|
| WARTOŚĆ NETTO | | |
| WARTOŚĆ VAT (23 %) | | |
| WARTOŚĆ BRUTTO | | |
| | | |

Termin wykonania zamówienia

2 KLASTER SERWERÓW:

| | CENA | SŁOWNIE |
|--------------------|------|---------|
| WARTOŚĆ NETTO | | |
| WARTOŚĆ VAT (23 %) | | |
| WARTOŚĆ BRUTTO | | |

Termin wykonania zamówienia

1. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
2. Przyjmuję do wiadomości, że w przypadku poświadczenia przeze mnie nieprawdy, oferta zostanie odrzucona.
3. Termin ważności oferty
4. Okres gwarancji

ZAŁĄCZNIKI DO OFERTY:

1. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym.
2. Specyfikacja techniczna oferowanych urządzeń/systemu operacyjnego.
3. Szczegółowej specyfikacji konfiguracyjnej oferowanego sprzętu, uwzględniającej nazwy własne producentów oraz modele urządzeń, które potwierdzają spełnienie minimalnych wymagań technicznych wskazanych w zapytaniu ofertowym
4. Oświadczenie o prowadzeniu działalności gospodarczej w zakresie objętym przedmiotem zamówienia przez wskazany okres lub wskazanie zrealizowanych usług lub projektów (opcjonalnie), które potwierdzają zgodność zakresu działalności z przedmiotem zamówienia
5. Informacja o zasadach przetwarzania danych osobowych.

....., dn.

Podpis i pieczęć osoby uprawnionej

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr 1/2025

OŚWIADCZENIE
O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH I KAPITAŁOWYCH Z ZAMAWIAJĄCYM

Ja, niżej podpisany oświadczam o braku powiązań kapitałowych lub osobowych pomiędzy Oferentem a Zamawiającym.

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu udziałów lub co najmniej 10 % akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze Wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....
Miejsce i data.....
Podpis i pieczęć osoby uprawnionej

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr 1/2025

W ramach dostawy Wykonawca musi dostarczyć klaster serwerów spełniający poniższe wymagania. Dostarczone rozwiązanie należy odpowiednio skonfigurować i dokonać jego integracji z posiadanym przez Zamawiającego środowiskiem sieciowo-serwerowym. Dostarczone rozwiązanie musi zostać zainstalowane w infrastrukturze Zamawiającego zgodnie z najlepszymi praktykami i wszystkimi niezbędnymi do wykonania konfiguracjami które to wynikną w czasie jego implementacji na infrastrukturze Zamawiającego. W ramach dostawy Wykonawca jest zobowiązany do migracji obecnego środowiska Zamawiającego na dostarczony klaster.

| Nazwa | Minimalne wymagania dla sprzętu |
|-----------------------------|---|
| Obudowa | Obudowa Rack 19" o wysokości max 1U wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli. |
| Płyta główna | Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera. |
| Procesor | Zainstalowane dwa procesory min. 16-rdzeniowe, min. 2.8GHz z częstotliwości nominalnej, klasy x86, osiągające minimalne wyniki testów w konfiguracji dwuprocesorowej: SPECrate2017_int_base wynik min. 335pkt SPECrate2017_int_peak wynik min. 346pkt SPECrate2017_fp_base wynik min. 471pkt SPECrate2017_fp_peak wynik min. 484pkt Maksymalny TDP dla procesora 195W Wynik testu musi być opublikowany na stronie https://www.spec.org/cpu2017/results/ w dniu złożenia oferty – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty. |
| RAM | 512GB (w układzie 8x64GB) o częstotliwości taktowania minimum 5600MHz, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczone do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać min. 1TB pamięci RAM. |
| Gniazda PCI | Minimum 3 sloty PCIe generacji 4 |
| Interfejsy sieciowe/ | Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz 4 interfejsy sieciowe 10Gb BaseT (porty nie mogą być osiągnięte poprzez karty w slotach PCIe) Dodatkowe 2 interfejsy 10/25Gb obsadzone wkładkami 10Gb SR LC |
| Dyski twarde | Zainstalowane 2 dyski M.2 NVMe SSDs o pojemności min. 480GB Hot-Plug skonfigurowane w RAID 1 pod wirualizator |
| Wbudowane porty | 3x USB z czego nie mniej niż 1x USB 3.0, 2xVGA z czego jeden na panelu przednim. |
| Video | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1900x1200 |
| Zasilacze | Redundantne, Hot-Plug min. 1100W każdy. Klasy Titanium |
| Bezpieczeństwo | <ul style="list-style-type: none"> Zatrzaśki górnej pokrywy oraz blokada na ramce panela frontowego zamykane na klucz w celu do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardej i wewnętrznych elementów serwera. Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania. BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. |

| | |
|--------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Moduł TPM 2.0 • Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera. • Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem. |
| Diagnostyka | Serwer musi być wyposażony w panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze. |
| Karta Zarządzania | <p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiającą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej; • zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera); • szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika; • wsparcie dla IPv6; • wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish; • możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer; • integracja z Active Directory; • wsparcie dla dynamic DNS; • wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej. • możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera • możliwość zarządzania do 100 serwerów bezpośrednio z konsoli karty zarządzającej pojedynczego serwera |
| Certyfikaty | Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001, ISO-14001, ISO-50001 Serwer musi posiadać deklarację CE |
| Warunki gwarancji | <ol style="list-style-type: none"> 1. Okres gwarancji zgodny z ofertą wykonawcy lecz nie krótszy niż 60 miesięcy gwarancji producenta, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. 2. W przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego 3. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 oraz ISO-27001 na świadczenie usług serwisowych. |

W ramach dostawy Wykonawca musi dostarczyć macierz spełniającą poniższe wymagania.

Dostarczone rozwiązanie należy odpowiednio skonfigurować i dokonać jego integracji z posiadanym przez Zamawiającego środowiskiem sieciowo-serwerowym.

Dostarczone rozwiązanie musi zostać zainstalowane w infrastrukturze Zamawiającego zgodnie z najlepszymi praktykami i wszystkimi niezbędnymi do wykonania konfiguracjami, które to wynikną w czasie jego implementacji na infrastrukturze Zamawiającego.

W ramach dostawy Wykonawca jest zobowiązany do skonfigurowania klastra HA opartego o w/w serwery i macierzy.

| Nazwa | |
|-----------------------|--|
| Obudowa i komponenty | System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19". Podzespoły macierzy tj. wentylatory, zasilacze muszą być w pełni redundantne, żeby zapewnić odpowiedni poziom bezpieczeństwa. |
| Pojemność: | System musi zostać dostarczony w konfiguracji zawierającej minimum: 8 dysków 3,84TB SSD korzystających z interfejsu SAS 12Gb/s lub NVMe oraz posiadać możliwość rozbudowy o kolejne dyski. System musi wspierać dyski o wielkościach: od 960GB do 7600GB SSD |
| Kontroler | Dwa kontrolery wyposażone w przynajmniej 32GB cache każdy. W przypadku awarii zasilania dane nie zapisane na dyski, przechowywane w pamięci muszą być zabezpieczone za pomocą podtrzymania baterijnego przez minimum 72 godziny lub za pomocą zrzutu danych na pamięć nie ulotną. Macierz musi pozwalać na rozbudowę do klastra 24 kontrolerów lub musi pozwalać na obsługę przynajmniej 800 dysków w obrębie pary kontrolerów lub klastra w zależności od sposobu realizacji funkcjonalności. Wszystkie kontrolery muszą pracować pod kontrolą tego samego systemu operacyjnego stworzonego przez producenta urządzenia. Nie dopuszcza się zastosowania systemu, w którym udostępnianiem danych zarządzają różne systemy operacyjne w jednym zintegrowanym urządzeniu. |
| Procesory | Zamawiający wymaga, aby dostarczony system posiadał procesory wykonane w architekturze Intel lub AMD. Dopuszczalne jest zastosowanie procesorów w innej architekturze, przy zachowaniu minimalnej ilości rdzeni min. 64 na procesor. |
| Interfejsy | Oferowana macierz musi posiadać minimum: 8 portów 10Gb (SFP+) 4 porty 12Gb SAS, 2 porty 1GbE do zarządzania oraz 2 porty konsolowe Jeśli korzystanie z któregoś z wyżej wymienionych portów wymaga zastosowania wkładek (np. SFP+), zamawiający wymaga ich dostarczenia wraz z urządzeniem, chyba że opis stanowi inaczej. |
| RAID | System RAID musi zapewniać taki poziom zabezpieczania danych, aby był możliwy do nich dostęp w sytuacji awarii minimum trzech dysków w grupie RAID |
| Kopie Migawkowe | Macierz musi być wyposażona w system kopii migawkowych, dostępny dla wszystkich rodzajów danych przechowywanych na macierzy. System kopii migawkowych nie może powodować spadku wydajności macierzy +/-5%. |
| Obsługiwane protokoły | Macierz musi obsługiwać jednocześnie protokoły FC; FCoE; iSCSI; NFS; CIFS/SMB oraz S3, z kontrolerów macierzy. Zamawiający w tym postępowaniu wymaga dostarczenia licencji na wszystkie protokoły. |
| Inne wymagania | Macierz musi posiadać funkcjonalność eliminacji (deduplikacji) identycznych bloków danych in-line. Macierz musi oferować funkcjonalność kompresji typu inline (dane w |

znajdujące się w pamięci cache przed zapisaniem na dyski) oraz postprocess (dane umiejscowione na dyskach) dla wszystkich rodzajów udostępnianych danych.

Jeżeli oferowane rozwiązanie nie pozwala na deduplikację i kompresję w locie lub nie posiada możliwości deduplikacji i kompresji zamawiający wymaga dostarczenia 4-krotnej pojemności wyspecyfikowanej w punkcie 2.

Macierz musi posiadać wsparcie dla systemów operacyjnych: Microsoft Windows 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows Server, 2016, Linux, Oracle Solaris, AIX, HP-UX, macOS, VMware, ESX

Macierz musi posiadać funkcjonalność priorytetyzacji zadań w tym ustawienie max parametrów (I/Ops i Mbps) dla poszczególnych LUN.

Macierz musi umożliwiać dynamiczną zmianę rozmiaru wolumenów logicznych bez przerywania pracy macierzy i bez przerywania dostępu do danych znajdujących się na danym wolumenie.

Macierz musi posiadać funkcjonalność replikacji danych z inną macierzą tego samego producenta w trybie synchronicznym i asynchronicznym. Funkcjonalność replikacji danych musi być natywnym narzędziem macierzy. Przed procesem replikacji macierz musi umożliwiać włączenie procesu deduplikacji danych i kompresji danych w celu optymalizacji wykorzystania łącza dla replikowanych zasobów lub zamawiający wymaga dostarczenia zewnętrznego narzędzia do deduplikowania replikowanych danych lub dwukrotnego zwiększenia pojemności ze względu na rozważaną w przyszłości replikację całości zasobów.

Macierz musi pozwalać na klonowanie danych bez potrzeby fizycznego kopiowania danych na nośnikach.

Macierz musi posiadać narzędzie do wykonania spójnego snapshotu dla następujących aplikacji:

- VMware
- SAP
- Oracle DBMS
- MS Exchange oraz MS SQL

Oferowana konfiguracja macierzy musi pozwalać na osiągnięcie wydajności 160 000 IOPS przy 8KB bloku i stosunku 70/30% odczyt/zapis opóźnieniach nie przekraczających 1 ms.

Zamawiający wraz z ofertą wymaga dostarczenia oficjalnego dokumentu producenta (z tzw. sizera) z wymiarowaniem wydajności oraz dopuszcza możliwość sprawdzenia wydajności macierzy przy odbiorze.

Macierz musi posiadać narzędzie umożliwiające generowanie raportu o konfiguracji, utworzonych dyskach logicznych i woluminach oraz ich zajętości wraz z podziałem na rzeczywiste dane, kopie migawkowe oraz dane wewnętrzne macierzy.

Macierz musi być wyposażona w oprogramowanie do audytu zasobów plikowych w szczególności pozwalające na:

- blokowanie zapisywania plików z określonym (do zdefiniowania przez administratora) rozszerzeniem
- monitorowaniu operacji wykonywanych na plikach

Z macierzą zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania, które pozwala na:

- monitoring wykorzystania przestrzeni na macierzy
- monitoring grup RAIDowych
- monitoring wykonywanych backupów/replikacji danych między macierzami
- monitoring wydajności macierzy
- analizę i diagnozę spadku wydajności

Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprogramowania zewnętrznego, na pełną max pojemność systemu.

| | |
|-----------------------------|--|
| | <p>Macierz musi posiadać funkcjonalność „Tieringu” zimnych danych na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inną macierz tego samego producenta (z wolnymi dyskami np. NL-SAS) - inną macierz dowolnego producenta z protokołem S3 <p>Tiering musi być natywnym narzędziem macierzy i wykonywać się automatycznie.</p> <p>Macierz musi posiadać dodatkowe lub wbudowane narzędzie pozwalające na ochronę przed złośliwym oprogramowaniem na zasobach plikowych, oprogramowanie musi pozwalać na analizę zachowań użytkowników oraz systemu i na tej podstawie pozwalać na wykrywanie anomalii wskazujących na aktywność złośliwego oprogramowania.</p> <p>Oprogramowanie musi pozwalać na wykrycie anomalii, poinformowanie administratora i zainicjowanie kopii typu snapshot.</p> <p>Macierz musi posiadać możliwość stworzenia wolumenu plikowego z funkcją WORM (Write Once Read Many) tak aby zachować niezmiennalność plików przez określony przez administratora czas.</p> <p>Wszystkie funkcjonalności muszą być dostarczone na maksymalną pojemność urządzenia i pozwalać na wspólne działanie (żadna funkcjonalność nie może wykluczać działania innej funkcjonalności).</p> |
| System przestrzeni dyskowej | <p>System przestrzeni dyskowej musi obsługiwać następujące protokoły</p> <ul style="list-style-type: none"> • NFS 4,2, • NFS Trunking, • NFS over RDMA • pNFS <p>System przestrzeni dyskowej musi posiadać moduł do audytu zasobów plikowych na wyspecyfikowanym systemie przestrzeni dyskowej pod kątem przechowywanych danych wrażliwych/osobowych.</p> <p>W szczególności moduł musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość przeszukiwania zasobów plikowych na wyspecyfikowanym systemie przestrzeni dyskowej innych serwerach plików jak Windows File server, SYnology File sever, QnapFile server, Google drive, Onedrive, Azure files, baz danych: Oracle, MySQL, MS SQL, PostgreSQL, Mongo DB, SAP HANA • System musi pozwalać na utworzenie kategorii przeszukanych plików na: <ul style="list-style-type: none"> o nie wrażliwe (ogólne informacje o pracowniku) o dane osobiste (numer NIP, Pesel) o dane wrażliwe (dane zdrowotne, informacje o wynagrodzeniu) • System musi być zgodny z europejskimi przepisami GDPR (Rodo) w tym móc przeszukiwać i kategoryzować dane po: <ul style="list-style-type: none"> o NIP/Regon o Pesel o Adresie Email o Kontach bankowych <p>System przestrzeni dyskowej musi umożliwiać dynamiczną zmianę rozmiaru wolumenów logicznych (blokowych i plikowych), w tym zwiększanie i zmniejszanie pojemności, bez przerywania pracy systemu przestrzeni dyskowego i bez przerywania dostępu do danych znajdujących się na danym wolumenie.</p> <p>Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenia były uznanymi rozwiązaniami na świecie – producent zaoferowanego rozwiązania musi być notowany w raportach Gartnera dla rozwiązań "Primary Storage" nie starszych niż 2 lata przed złożeniem oferty i być wymieniony w grupie liderów (ang. Leaders).</p> |
| Gwarancja i serwis | <p>Okres gwarancji zgodny z ofertą wykonawcy lecz nie krótszy niż 60 miesięcy gwarancji producenta, zapewniając dostawę podzespołu zapasowego na następny dzień roboczy.</p> |

Dostarczony serwis musi umożliwiać zgłaszanie awarii w trybie 24x7 z dostawą podzespołu na podmianę na następny dzień roboczy po zdiagnozowaniu. Dostarczony system musi posiadać również 5 lat subskrypcji dla dostarczonego wraz z macierzą oprogramowania, dostęp do portalu serwisowego producenta, dostęp do wiedzy i informacji technicznych dotyczących oferowanego urządzenia.

W trakcie trwania serwisu uszkodzone dyski pozostają własnością zamawiającego nie będą odsyłane do serwisu.

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr 1/2025

INFORMACJA O ZASADACH PRZETWARZANIA DANYCH

Klauzula informacyjna z art. 13 RODO, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia

Dane oferenta:

- a. Nazwa:
- b. Adres siedziby:
- c. NIP:
- d. REGON:

Zgodnie z art. 13 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 ze zm.), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem danych osobowych Oferentów jest: Polish Travel Quo Vadis Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Ptasia 2, 00-138 Warszawa NIP: 5260211386 | KRS: 0000148731 | REGON: 006217278 e-mail: ptqv@ptqv.pl
2. dane osobowe Oferentów przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia,
3. odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o zapisy Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021–2027,
4. dane osobowe będą przechowywane przez cały okres realizacji Projektu oraz w okresie jego trwałości,
5. obowiązek podania danych osobowych wynika z przepisów prawa i wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków,
6. decyzje w odniesieniu do danych nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany (art. 22 RODO),
7. Oferentom przysługuje:
 - a. prawo dostępu do danych (art. 15 RODO),
 - b. prawo ich sprostowania (art. 16 RODO),
 - c. prawo żądania ograniczenia przetwarzania (art. 18 RODO),
 - d. prawo wniesienia skargi do Prezesa UODO,
6. Oferentom nie przysługuje:
 - a. prawo do usunięcia danych osobowych (art. 17 ust. 3 lit. b, d, e RODO),
 - b. prawo do przenoszenia danych (art. 20 RODO),
 - c. prawo sprzeciwu wobec przetwarzania (art. 21 RODO).

.....
Miejsce i data.....
Podpis i pieczęć osoby uprawnionej

ZAŁĄCZNIK NR 5 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr 1/2025

UMOWA DO POSTĘPOWANIA OFERTOWEGO NR 1/2025

zawarta

z dniem złożenia ostatniego podpisu elektronicznego

pomiędzy:

Polish Travel Quo Vadis spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ulicy Ptasiej 2 (00-138 Warszawa), wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000148731, NIP 5260211386, REGON 006217278, o kapitale zakładowym w wysokości 252.000,00 złotych, reprezentowaną przez Dariusza Litwińskiego – Prezesa Zarządu zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

..... z siedzibą
....., NIP:, REGON:
....., reprezentowaną przez
....., zwaną dalej „**Wykonawcą**”.

zwanymi dalej łącznie **Stronami**, osobno zaś **Stroną**,

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa, instalacja, konfiguracja, integracja i migracja środowiska serwerowego i macierzy zgodnie z wymaganiami określonymi w Zapytaniu ofertowym nr 1/2025 z dnia oraz ofertą Wykonawcy z dnia
2. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:
 - a. dostawę 1 macierzy danych,
 - b. dostawę 2 serwerów,
 - c. ich instalację, konfigurację i integrację z istniejącą infrastrukturą,
 - d. migrację środowiska,
 - e. konfigurację klastra HA.

§ 2. TERMIN REALIZACJI

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy do dnia 30 czerwca 2025 r.
2. Za dzień wykonania umowy uznaje się dzień podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń.

§ 3. WYNAGRODZENIE

1. Całkowite wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy wynosi: kwota netto PLN, VAT, kwota brutto PLN, słownie
2. brutto: PLN
3. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją umowy. Płatność nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru końcowego, przelewem w terminie 14 dni.

§ 4. GWARANCJA I SERWIS

1. Wykonawca udziela minimum 60-miesięcznej gwarancji producenta na dostarczone urządzenia.
2. Czas reakcji serwisu: do następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia.
3. Uszkodzone dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego.

§ 5. KARY UMOWNE

1. W przypadku opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy – kara umowna w wysokości 3% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. W przypadku opóźnienia w konfiguracji lub integracji systemu – 3% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
3. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy – 15% wartości brutto umowy.
4. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne na zasadach ogólnych.

§ 6. ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Odbiór końcowy zostanie dokonany w siedzibie Zamawiającego, na podstawie protokołu odbioru.
2. Odbiór bez zastrzeżeń oznacza należyte wykonanie umowy

§ 7. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Spory będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

ZAŁĄCZNIKI DO UMOWY

ZAŁĄCZNIK NR 1 Zapytanie ofertowe nr 1/2025

ZAŁĄCZNIK NR 2 Oferta Wykonawcy z dnia ...

ZAŁĄCZNIK NR 3 Specyfikacja techniczna

ZAŁĄCZNIK NR 4 Protokół odbioru