POWIATOWY URZĄD PRACY w ŁAŃCUCIE
ul. Piłsudskiego 9
37-100 Łańcut
tel. 17 225 91 31
fax. 17 225 91 66
e-mail: rzla@praca.gov.pl

PW.244.1.2023.2

Łańcut, dnia 19 września 2023 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dotyczy: zakupu i dostawy dwóch serwerów wraz z licencjami, oprogramowaniem oraz instalacją i opieką serwisową dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łańcucie.

Zgodnie z regulaminem Powiatowego Urzędu Pracy w Łańcucie z dnia 17 grudnia 2021r. o udzielaniu zamówień publicznych, których wartość jest mniejsza niż 130 000,00 zł.

Zainteresowanych Wykonawców prosimy o przesłanie oferty cenowej.

Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch serwerów wraz z pracami konfiguracyjnymi dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łańcucie, która obejmuje:

a) Serwery – 2 szt.
b) Prace instalacyjno-konfiguracyjne dla dostarczonego rozwiązania.
c) Montaż i fizyczne uruchomienie systemu.
d) Przeprowadzenie instalacji dostarczonych serwerów wraz z migracją danych.
e) Przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania firmware dostarczonych elementów do najnowszej wersji oferowanej przez producenta sprzętu.
f) Przeprowadzenie aktualizacji firmware urządzeń Zamawiającego do najnowszej wersji oferowanej przez producenta sprzętu (w szczególności serwery, macierze dyskowe, przełączniki sieciowe).
g) Opracowanie dokumentacji powykonawczej.
h) Przeszkolenie 2 pracowników tut PUP.
i) Opiekę serwisową przez 12 miesięcy od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu umowy przez okres 12 miesięcy.

2. Wymagania ogólne dla urządzeń i oprogramowania:

a) Całość sprzętu i oprogramowania musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów na rynek polski.
b) Całość sprzętu musi być nowa (wyprodukowana nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą), nieużywana we wcześniejszych projektach.
c) Całość sprzętu musi być objęta gwarancją opartą o świadczenia gwarancyjne producenta sprzętu, niezależnie od statusu partnerskiego Wykonawcy przez okres 60 miesięcy (chyba, że zapisy szczegółowe stanowią inaczej).

3. Warunki gwarancji i wsparcia technicznego dla sprzętu i oprogramowania sieciowego:

a) O ile wymagania szczegółowe nie specyfikują inaczej, na dostarczany sprzęt musi być udzielona min. 5-letnia gwarancja (chyba, że zapisy szczegółowe stanowią inaczej) oparta na gwarancji producenta rozwiązania, serwis gwarancyjny świadczony ma być w miejscu instalacji sprzętu, czas reakcji na zgłoszony problem (rozumiany, jako podjęcie działań diagnostycznych i kontakt ze zgłaszającym) nie może przekroczyć jednego dnia roboczego.

b) Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych przez telefon (w godzinach pracy Zamawiającego), fax, e-mail lub WWW (przez całą dobę); Wykonawca ma udostępnić pojedynczy punkt przyjmowania zgłoszeń dla dostarczanych rozwiązań.

c) W przypadku sprzętu, dla którego jest wymagany dłuższy czas na naprawę sprzętu, Zamawiający dopuszcza podstawienie na czas naprawy sprzętu o nie gorszych parametrach funkcjonalnych. Naprawa w takim przypadku nie może przekroczyć 31 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki.

d) Zamawiający otrzyma dostęp do pomocy technicznej (telefon, e-mail lub WWW) w zakresie rozwiązywania problemów związanych z bieżącą eksploatacją dostarczonych rozwiązań w godzinach pracy Wnioskodawcy.

4. Oprogramowanie:

Oprogramowanie powinno posiadać min. 1-roczne wsparcie (chyba, że zapisy szczegółowe stanowią inaczej) – dostarczanie aktualizacji, zdalne (telefon lub e-mail, www) wsparcie techniczne w zakresie rozwiązywania problemów z konfiguracją i użytkowaniem oprogramowania.

5. Miejsce instalacji:

Dostawa, montaż i instalacja w ramach niniejszego postępowania odbędzie się w czasie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

6. Montaż i uruchomienie:

a) Zamawiający wymaga, aby wraz z dostawą sprzętu przeprowadzić jego instalację, konfigurację oraz uruchomienie. Wszelkiego typu elementy połączeniowe np.: kable, zakończenia itp. powinny zostać ujęte w wycenie.

b) Przekazanie elementów systemu nastąpi w drodze protokołu przekazania do użytkowania, który będzie potwierdzał jego prawidłową instalację i działanie.

c) Jeżeli zapisy szczegółowe nie specyfikują inaczej Zamawiający oczekuje prac w zakresie: wniesienia, ustawienia i fizycznego montażu wszystkich dostarczonych urządzeń w dostarczonej szafie rack w pomieszczeniu (miejscach) wskazanych przez zamawiającego z uwzględnieniem wszystkich lokalizacji.

d) Urządzenia, które nie są montowane w szafach teleinformatycznych powinny zostać zamontowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.

e) Usunięcia opakowań i innych zbędnych pozostałości po procesie instalacji urządzeń. Podłączenia całości rozwiązania do infrastruktury Zamawiającego.

f) Wykonania procedury aktualizacji firmware dostarczonych elementów do najnowszej wersji oferowanej przez producenta sprzętu.

g) Dla urządzeń modularnych wymagany jest montaż i instalacja wszystkich podzespołów.

7. Wykonania połączeń kablowych pomiędzy dostarczonymi urządzeniami w celu zapewnienia komunikacji – Wykonawca musi zapewnić niezbędne okablowanie (np.: patchordy miedziane kat. 6 UTP lub światłowodowe uwzględniające typ i model interfejsu w urządzeniu sieciowym).

Wykonawca musi zapewnić niezbędne okablowanie potrzebne do podłączenia urządzeń aktywnych do sieci elektrycznej (np.: listwy zasilające).
Wszystkie wymienione prace wdrożeniowe muszą zostać wykonane wspólnie z przedstawicielem Zamawiającego, z każdego etapu prac powinien zostać sporządzony protokół. Powyższe czynności należy wykonać w okresie realizacji zamówienia, w ramach jednego weekendu (Piątek godz. 16:00 - Sobota godz. 22:00) po wcześniejszym uzgodnieniu harmonogramu wdrożenia z Zamawiającym.
UWAGA. Powyższe zapisy gwarancyjne, oraz czas wykonania obowiązują jedynie w przypadku braku szczegółowych zapisów w poniższym opisie przedmiotu zamówienia.

W celu potwierdzenia ważności oferty i spełniania wymaganych warunków, Wykonawca załączy na etapie składania oferty następujące dokumenty i oświadczenia według poniższych zasad:

a) Certyfikaty osób przewidzianych do wykonania prac konfiguracyjnych.
b) VMware Certified Professional - Data Center Virtualization 2019 (VCP-DCV 2019) (lub nowszym).
c) Veeam Certified Engineer (VMCE).

8. Wymagania szczegółowe:

Zamawiający wymaga dostarczenia 2 szt. serwerów, spełniającego łącznie poniższe warunki: (wymagania dla pojedynczego serwera).

LP	Parametr	Wymagania minimalne
1.1.1.	**Obudowa**	Obudowa Rack o wysokości max. 2U umożliwiającą instalację min. 12 dysków 3,5" z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.
1.1.2.	**Płyta główna**	Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
1.1.3.	**Chipset**	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.
1.1.4.	**Procesor**	Zainstalowane dwa procesory min. szesnasto-rdzeniowy klasy x86 do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 130 punktów w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.
1.1.5.	**RAM**	Min. 256GB DDR4 RDIMM 3200MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 1TB pamięci RAM.
1.1.6.	**Zabezpieczenia pamięci RAM**	Memory Health Check, Memory Page Retire.
1.1.7.	**Gniazda PCIe**	- minimum pięć slotów PCIe x16 generacji 4 oraz jeden slot PCIe x4.
1.1.8.	**Interfejsy sieciowe/FC/SAS**	Wbudowane cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających: - dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie BaseT - dwa interfejsy sieciowe 25Gb Ethernet ze złączami SFP28 - dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+ - cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+ - cztery interfejsy sieciowe 25Gb Ethernet ze złączami SFP28

		Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT Dodatkowo zainstalowane: - jedna karta czteroportowa 10/25GbE SFP+ - jedna czteroportowa karta 1GbE BASE-T - jedna dwuportowa karta SAS 12 Gbit
1.1.9.	**Dyski twarde**	Możliwość zainstalowania dedykowanego modułu dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w nośniki typu flash o pojemności min. 64GB, z możliwoscią konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde. Zainstalowane dwa dysków hot-swap M.2 SATA o pojemności min. 480GB skonfigurowane w RAID 1.
1.1.10.	**Wbudowane porty**	min. port USB 2.0 oraz port USB 3.0, port VGA.
1.1.11.	**Video**	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1600x900.
1.1.12.	**Wentylatory**	Redundantne.
1.1.13.	**Zasilacze**	Min. dwa zasilacze Hot-Plug maksymalnie 800W.
1.1.14.	**Bezpieczeństwo**	Zatrzask górnej pokrywy oraz blokada na ramce panela zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardych. 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 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.
1.1.15.	**Karta Zarządzania**	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego która ma mieć możliwość na uruchomienie poniższych funkcjonalności: • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej • szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika • możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów • wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury • wsparcie dla IPv6 • wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH • możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, dane historyczne powinny być dostępne przez min. 7 dni wstecz • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer • integracja z Active Directory • możliwość obsługi przez ośmiu administratorów jednocześnie • wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS • wsparcie dla LLDP • wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej

		• możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232. • możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy • monitorowanie zużycia dysków SSD • możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi • automatyczne zgłaszanie alertów do centrum serwisowego producenta • automatyczne update firmware dla wszystkich komponentów serwera • możliwość przywrócenia poprzednich wersji firmware • możliwość eksportu eksportu/importu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON • możliwość zaimportowania ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych • automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w opraciu o harmonogram. • możliwość wykrywania odchyleń konfiguracji na poziomie konfiguracji UEFI oraz wersji firmware serwera • serwer musi posiadać możliwość uruchomienia funkcjonalności umożliwiającej dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE lub WIFI.
1.1.16.	**Oprogramowanie do zarządzania**	Możliwość zainstalowania oprogramowania producenta do zarządzania, spełniające poniższe wymagania: • wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych • integracja z Active Directory • możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta • wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish • możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram • szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów • możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF • możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu • grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika • tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji • możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach • szybki podgląd stanu środowiska • podsumowanie stanu dla każdego urządzenia • szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu • generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia • filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń • integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej • możliwość przejęcia zdalnego pulpitu • możliwość podmontowania wirtualnego napędu • kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów • możliwość importu plików MIB • przesyłanie alertów „as-is" do innych konsol firm trzecich • możliwość definiowania ról administratorów

		• możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów • aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania) • możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta • możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów • moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących aletrów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera • możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności • wdrażanie serwerów, rozwiązań modularnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile • możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami • tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta • zdalne uruchamianie diagnostyki serwera • dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym • oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.
1.1.17.	**Certyfikaty**	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 lub oświadczenie producenta o stosowaniu w fabrykach polityki zarządzania energią, która jest zgodna z obowiązującymi przepisami na terenie Unii Europejskiej. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows" dla systemów Microsoft Windows 2016, Microsoft Windows 2019 x64, Microsoft Windows 2022 x64.
1.1.18.	**Normy Środowiskowe**	Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 roku ***Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie* wymogu.** Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji

		niebezpiecznych **w postaci oświadczenia producenta serwera** (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych", pkt 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006 r.), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gr. ***Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie* wymogu.**
1.1.19.	**Warunki gwarancji**	Siedem lat gwarancji producenta czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzającego, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. Oświadczenie producenta serwera, potwierdzające, że sprzęt pochodzi z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji systemu.
1.1.20.	**Dokumentacja użytkownika**	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

9. Prace instalacyjno–konfiguracyjne dla dostarczonego rozwiązania:
a) Zamawiający umożliwi Wykonawcy dostęp do infrastruktury w ustalonym wcześniej terminie w celu dokonania analizy i przygotowania procedur wdrożenia, migracji do nowego środowiska. Dostęp do infrastruktury będzie możliwy pod nadzorem Zamawiającego i po spełnieniu warunków wynikających z Polityki Bezpieczeństwa.
b) Wszelkie prace instalacyjne i konfiguracyjne będą odbywały się w siedzibie Zamawiającego i pod jego nadzorem.
c) Zamawiający udzieli Wykonawcy wszelkich niezbędnych informacji niezbędnych do przeprowadzenia wdrożenia.

W ramach oferty Zamawiający wymaga przeprowadzenia wdrożenia na zasadach projektowych z pełną dokumentacją wdrożeniową. Zamawiający w tym celu wyznaczy ze swojej strony pracownika z odpowiednimi kompetencjami.

10. Zamawiający wymaga od Wykonawcy następującego zakresu usług w ramach zakresu usług w porozumieniu z Zamawiającym:
a) Sporządzenia planu wdrożenia uwzględniającego fakt wykonania wdrożenia bez przerywania bieżącej działalności Zamawiającego oraz przewidującego rozwiązania dla sytuacji kryzysowych wdrożenia.
b) Sporządzenia dokumentacji wykonawczej, według której nastąpi realizacja.
Dokumentacja wykonawcza musi być uzgodniona z Zamawiającym i zawierać wszystkie aspekty wdrożenia, w szczególności:

- testy systemu uwzględniające sprawdzenie wymaganych niniejszą specyfikacją funkcjonalności;
- sposób odbioru uzgodniony z Zamawiającym;
- listę i opisy procedur, wypełnianie, których gwarantuje Zamawiającemu prawidłowe działanie systemu;
- opis przypadków, w których projekt dopuszcza niedziałanie systemu.

c) Realizacja wdrożenia nastąpi według planu wdrożenia, po zakończeniu, którego Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą.
d) Odbiór wdrożenia nastąpi na podstawie zgodności stanu faktycznego z dokumentacją powykonawczą.

11. Montaż i fizyczne uruchomienie systemu:
a) Wniesienie, ustawienie i fizyczny montaż wszystkich dostarczonych urządzeń w szafach rack w pomieszczeniach (miejscach) wskazanych przez Zamawiającego z uwzględnieniem wszystkich lokalizacji.
b) Urządzenia, które nie są montowane w szafach teleinformatycznych powinny zostać zamontowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
c) Usunięcie opakowań i innych zbędnych pozostałości po procesie instalacji urządzeń.
d) Podłączenie całości rozwiązania do infrastruktury Zamawiającego.
e) Wykonanie procedury aktualizacji firmware dostarczonych elementów do najnowszej wersji oferowanej przez producenta sprzętu.
f) Dla urządzeń modularnych wymagany jest montaż i instalacja wszystkich podzespołów.
g) Wykonanie połączeń kablowych pomiędzy dostarczonymi urządzeniami w celu zapewnienia komunikacji – Wykonawca musi zapewnić niezbędne okablowanie (np.: patchordy miedziane kat. 6 UTP lub światłowodowe uwzględniające typ i model interfejsu w urządzeniu sieciowym).
h) Wykonawca musi zapewnić niezbędne okablowanie potrzebne do podłączenia urządzeń aktywnych do sieci elektrycznej (np.: listwy zasilające).
i) Wykonania projektu rozmieszczenia i połączenia lokalnych i odległych urządzeń sieciowych.
j) Wykonania projektu struktury adresacji urządzeń sieciowych.
k) Wykonania projektu architektury sieci VLAN.
l) Wykonania projektu podłączenia i wykorzystania systemu macierzowego oraz backupowego do systemu serwerowego.
m) Określenie wymagań związanych z Polityką Bezpieczeństwa.
n) Opracowanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej.

12. Przeprowadzenie instalacji dostarczonych serwerów wraz z migracją danych z istniejącego środowiska serwerowo-macierzowego. Zamawiający wymaga zaplanowania, przeprowadzenia procedury instalacji dostarczonych serwerów, co najmniej w zakresie:
a) Przeprowadzenie audytu obecnej konfiguracji.
b) Wykonanie kopii zapasowej obecnie działającego rozwiązania.
c) Migracja danych z obecnie wykorzystywanych systemów (środowiska fizyczne oraz wirtualne).
13. Przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania VEEAM Backup & Replication do najnowszej wersji. Zamawiający wymaga zaplanowania, przeprowadzenia procedury aktualizacji oprogramowania VEEAM Backup & Replication do najnowszej wersji oraz przeprowadzenie testów funkcjonalnych co najmniej w zakresie:
a) Przeprowadzenie audytu obecnej konfiguracji.
b) Wykonanie kopii zapasowej obecnej konfiguracji.

c) Przeprowadzenie aktualizacji do najnowszej stabilnej wersji zalecanej przez producenta oprogramowania.
d) Weryfikacja poprawności działania systemu – przeprowadzenie testów funkcjonalnych:
- logowanie użytkownika z prawami administratora do serwera zarządzającego;
- logowanie użytkownika z prawami administratora do serwera wirtualizacyjnego;
- weryfikację dostępu do sieci LAN oraz SAN;
- weryfikację redundancji połączeń LAN oraz SAN;
- weryfikacja odporności na awarię klastra;
- weryfikację mechanizmów przenoszenia włączonych maszyn pomiędzy węzłami klastra;
- tworzenie maszyny wirtualnej;
- tworzenie maszyny wirtualnej z szablonu;
- weryfikacja integracji z oprogramowaniem do backupu.

14. Przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania układowego. Zamawiający wymaga zaplanowania, przeprowadzenia procedury aktualizacji oprogramowania układowego dla poniższego sprzętu:
a) Serwery wirtualizacyjne.
b) Serwery backup.
c) Macierze dyskowe.

15. Termin wykonania prac instalacyjno-wdrożeniowych, oddanie systemu do eksploatacji. Wszystkie wymienione prace wdrożeniowe muszą zostać wykonane wspólnie z przedstawicielem Zamawiającego, z każdego etapu prac powinien zostać sporządzony protokół. Powyższe czynności należy wykonać w okresie realizacji Zamówienia, w ramach jednego weekendu (piątek godz. 16:00 - sobota godz. 22:00) po wcześniejszym uzgodnieniu harmonogramu wdrożenia z Zamawiającym. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia wsparcia technicznego w postaci jednej osoby w siedzibie Zamawiającego w ciągu pierwszego dnia roboczego następującego po pracach wdrożeniowo – instalacyjnych w godzinach od 7:30 do 16:00.
W tym czasie przedstawiciele Wykonawcy zobowiązani są do rozwiązywania problemów technicznych, które wystąpią na etapie oddawania systemu do eksploatacji. W tym czasie przedstawiciele Wykonawcy dokonają także przeszkolenia dwóch pracowników Zamawiającego z zakresu zastosowanych technologii oraz poprawnej eksploatacji wdrożonych rozwiązań.

16. Opracowanie dokumentacji powykonawczej.
Zamawiający wymaga opracowania szczegółowej dokumentacji technicznej użytkownika (w formie papierowej i elektronicznej) obejmującej wszystkie etapy wdrożenia całości systemu. Zamawiający jest zobowiązany do przygotowania w formie papierowej i elektronicznej procedur eksploatacyjnych systemu.

17. Opieka serwisowa.
Zamawiający wymaga świadczenia opieki serwisowej w zakresie przedmiotu zamówienia przez okres 12 miesięcy z czasem reakcji na zaistniałe problemy wynoszącym 4 godziny. Czas reakcji jest rozumiany, jako podjęcie działań mających na celu rozwiązanie zaistniałych problemów technicznych.

18. Miejsce, opis i termin złożenia oferty.

1. Opis sposobu przygotowania i złożenia oferty:

a) Zaleca się złożenie oferty na formularzu ofertowym przygotowanym przez Zamawiającego – wg wzoru stanowiącego: (Załącznik 1-Formularz ofertowy).

b) Treść oferty musi odpowiadać treści zapytania.

c) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

d) Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

e) Wykonawca ma prawo przed terminem wycofać ofertę składając stosowne oświadczenie.

f) Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert zmienić ofertę.

g) Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty wyłącznie przed upływem terminu składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian przez Wykonawcę musi być złożone wg takich samych wymagań jak składana oferta, z dopiskiem „ZMIANA OFERTY".

h) Oferta powinna być czytelna i złożona w języku polskim.

i) Ofertę podpisuje osoba lub osoby uprawnione do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Jeżeli ofertę w imieniu Wykonawcy podpisuje pełnomocnik Wykonawcy, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo.

2. Uzupełniony i podpisany Formularz ofertowy, stanowiący (Załącznik nr 1 -Formularz ofertowy) do zapytania, należy przesłać na adres w formie pisemnej do dnia 03.10.2023 r. do godz. 12:00 na adres:

Powiatowy Urząd Pracy w Łańcucie, 37-100 Łańcut ul. Piłsudskiego 9.

Wykonawca składa ofertę w niniejszym postępowaniu w nieprzejrzystej, zabezpieczonej przed dostępem (zaklejonej) kopercie z adnotacją: „Oferta na: zakup i dostawę dwóch serwerów wraz z licencjami, oprogramowaniem oraz instalacją i opieką serwisową, nie otwierać do dnia składania ofert do godziny 12:00."

Znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty pod wskazany adres, a nie data jej wysłania. Oferty złożone po terminie nie biorą udziału w postępowaniu.

19. Wybór oferty.

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium: CENA – 100%

Punktacja w tym kryterium zostanie obliczona wg wzoru: C=(Cn:Co)x100 gdzie:
Cn - cena najniższa wśród ofert
Co – cena danego Wykonawcy
Obliczenia zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
Ocenie podlegają wyłącznie oferty spełniające wymagania określone przez Zamawiającego w niniejszym zaproszeniu.
O wyborze najkorzystniejszej oferty zadecyduje największa ilość punktów uzyskanych przez Wykonawcę w kryterium cena.

2. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród ofert spełniających warunki udziału w postępowaniu, przez co należy rozumieć ofertę z najniższą ceną.

3. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

4. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
5. Minimalny termin związania z ofertą: 30 dni od dnia wyboru najkorzystniejszej oferty.
6. Wybór oferty nastąpi w dniu 3 października 2023 r. po godzinie 12:00.

20. Warunki płatności.

Zapłata za wykonane zamówienie nastąpi w terminie do 14 dni – licząc od dnia, w którym Zamawiający otrzyma prawidłowo wystawioną fakturę VAT. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest protokół odbioru bez zastrzeżeń, o którym mowa w umowie, podpisany przez Zamawiającego.

21. Osobami uprawnionymi do kontaktu są:
1. Tomasz Sochacki e-mail: admin@pup-lancut.pl
2. Marcin Cużytek e-mail: m.cuzytek@pup-lancut.pl

DYREKTOR
Powiatowego Urzędu Pracy
Wojciech Wydrzyński
.....
(podpis Dyrektora)

Załączniki:
1. Załącznik 1 - Formularz ofertowy (wzór)
2. Załącznik 2 - Umowa (wzór)
3. Załącznik 3 - Protokół odbioru (wzór)
4. Załącznik 4 - Klauzula informacyjna