

PZP.271.INF.51.2024

Załącznik 2 do SWZ

Nazwa firmy:			
Adres (kod, miejscowość, ulica, województwo)			
NIP:			
Numer telefonu:		e-mail	

## O F E R T A

Niniejszym składam ofertę w postępowaniu w trybie podstawowym bez negocjacji, na realizację zamówienia pn:

### **Dostawa serwerów redundantnych z systemami operacyjnymi dla Urzędu Miasta Radlin**

zgodnie z wymogami określonymi w specyfikacji warunków zamówienia i projekcie umowy.

1. Deklaruję, wykonanie przedmiotu zamówienia za kwotę (całość):

*Cena zamówienia netto:*

*Podatek VAT*

*Cena zamówienia brutto*

*(Suma cen: ppkt 1) oraz ppkt 2) oraz ppkt 3).*

w tym:

**1) Dostawa 2 serwerów redundantnych:**

netto: ..... zł  
 VAT: ..... zł  
 brutto: ..... zł  
 słownie: .....  
 ..... zł

**2) Dostawa 4 licencji systemu operacyjnego (wersja OEM przypisana do serwerów fizycznych):**

netto: ..... zł  
 VAT: ..... zł  
 brutto: ..... zł  
 słownie: .....  
 ..... zł

**3) Dostawa 4 licencji systemu operacyjnego (wersja przenośna MPSA, CSP lub inna równoważna):**

netto: ..... zł  
 VAT: ..... zł  
 brutto: ..... zł

słownie: .....

..... zł

Powyższa cena obejmuje pełny zakres zamówienia określony dokumentach zamówienia, w tym w Specyfikacji Warunków Zamówienia, Projektowanych postanowieniach umownych, Opisie Przedmiotu Zamówienia.

**Niniejszym oświadczam, że:**

1. Zapoznałem się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, Opisem Przedmiotu Zamówienia; Projektowanymi Postanowieniami Umownymi - warunki dokumentacji zamówienia przyjmuję bez zastrzeżeń;
2. Przedmiot oferty jest zgodny z przedmiotem zamówienia;
3. Przedmiot zamówienia wykonamy w terminie: **30 dni od daty zawarcia umowy;**
4. Odpowiadam za wady prawne i fizyczne, ujawnione w wyrobach będących przedmiotem umowy oraz ponoszę z tego tytułu wszelkie zobowiązania;
5. Udzielam gwarancji na okres 5 lat od dnia podpisania przez obie strony protokołu odbioru, zgodnie z warunkami przedstawionymi w załączniku nr 1 - Projektowane postanowienia umowne;
6. Wyrażam zgodę na potrącenie kar umownej z wystawionej faktury, w przypadku nie wystawienia faktury (co uniemożliwi potrącenie kar), oświadczam, że wpłacę naliczone kary umowne na konto bankowe Zamawiającego;
7. Wybór niniejszej oferty ..... (będzie/nie będzie) prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
8. W związku z powstaniem u Zamawiającego obowiązku podatkowego wskazujemy:
  - a. nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego: .....
  - b. wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku: .....
  - c. stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie: .....
9. Jesteśmy związani niniejszą ofertą w terminie wskazanym w rozdziale XXIV pkt 1 SWZ.

10. jestem przedsiębiorstwem ..... (*mikro, małym, średnim*)\*

11. W związku z art. 462 ust. 2 ustawy Pzp informuję, że zamierzam powierzyć Podwykonawcom realizację następujących części zamówienia:

Lp.	Nazwa części zamówienia	Dane Podwykonawcy

12. O s w i a d c z a m, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

13. O s w i a d c z a m, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Załączniki do Oferty:

1. Kalkulacja cenowa (Załącznik 4 do SWZ),
2. Wykaz oferowanych produktów (Załącznik 2a do SWZ),

3. Oświadczenia z art. 125 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące nie podleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, Oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2024 poz. 507) (Załącznik 2b do SWZ),
4. Informacje potwierdzające zasadność zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa (Załącznik 2c do SWZ),
5. Dokumenty rejestrowe potwierdzające umocowanie osoby składającej ofertę do reprezentowania Wykonawcy w obrocie prawnym tj. aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.
6. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy, jeżeli umocowanie osoby działającej w imieniu Wykonawcy nie wynika z aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej (jeżeli dotyczy)
7. Inne załączniki wynikające z treści SWZ (jeżeli dotyczy)

\*Zgodnie z zaleceniem Komisji Europejskiej z dnia 6.05.2003 r. dot. definicji mikroprzedsiębiorstw, małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. Urz. UE L 124 z 20.05.2003, str. 36):

**mikroprzedsiębiorstwo** – to przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln EUR;

**małe przedsiębiorstwo** – to przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR;

**średnie przedsiębiorstwa** – to przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 mln EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR.

*Ewentualnie zastosowane nazwy producentów w dokumentacji przetargowej służą doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia. Wszystkie parametry podane w Specyfikacji Warunków Zamówienia wraz z załącznikami określone są na poziomie minimalnym, tzn. Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów o parametrach równoważnych, czyli co najmniej takich jak podano, lecz nie gorszych. Produkt równoważny to produkt o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych spełniający minimalne parametry określone przez Zamawiającego.*

## WYKAZ OFEROWANYCH PRODUKTÓW

### Dostawa serwerów redundantnych z systemami operacyjnymi dla Urzędu Miasta Radlin

#### Tabela nr 1: Dostawa 2 serwerów redundantnych

Producent, typ, model serwera: .....

Lp	Parametr	Minimalne wymagania	Parametry zaofertowanego sprzętu (do wypełnienia przez Wykonawcę/Dostawcę) Opis oferowanych produktów z podaniem nazwy, typu, producenta, modelu, zastosowanych komponentów i ich parametrów, potwierdzający wymagania Zamawiającego.
----	----------	---------------------	---

1	Procesory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ilość zainstalowanych procesorów: 2 szt.</li> <li>• wielordzeniowe (od ilości rdzeni zależne będzie dostarczenie odpowiednich licencji dla systemów operacyjnych opisanych w kolejnej tabeli);</li> <li>• dedykowane do pracy w serwerach o architekturze x86-64;</li> <li>• <u>warunek jakościowy</u>: konfiguracja z 2 obsadzonymi procesorami osiągająca wydajność „Multiple CPU Systems” min. 54 000 punktów w teście <a href="https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html">https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html</a></li> <li>• z powodu częstych zmian wprowadzanych w powyższym rankingu Zamawiający załącza go w wersji PDF (z dnia 19.11.2024r.) - będzie on podstawą do weryfikacji ilości punktów</li> <li>• ze względu na rodzaj systemów operacyjnych i kosztów ich zakupu maksymalna liczba rdzeni dla jednego procesora to 16 (większa ilość rdzeni powoduje konieczność zakupu droższych licencji na systemy operacyjne)</li> </ul>	<p>Producent i model procesora: .....</p> <p>Ilość rdzeni dla jednego procesora: .....</p> <p>Ilość punktów w teście Passmark dla dwóch procesorów (Multiple CPU Systems): .....</p>
2	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>warunek jakościowy</u>: min 256 GB RAM gdzie moduły muszą być dobrane w taki sposób aby uzyskać wykorzystanie kanałów oferowanych przez dwa procesory co zwiększa wydajność pracy</li> </ul>	<p>całkowita ilość pamięci RAM: .....</p> <p>rozmiar pojedynczych kości RAM: .....</p> <p>ilość kości pamięci RAM (sztuk): .....</p> <p>ilość wolnych slotów pamięci na płycie głównej (po obłożeniu 256GB): .....</p>

3	Dyski twarde	<ul style="list-style-type: none"> <li>dyski 4szt x 1.92TB SSD SATA Hot-Plug, 2,5" w ramce 3.5"</li> <li>dyski 4szt x 18TB 3.5", SATA, Hot-Plug, 7.2k rpm</li> <li>całkowita ilość kieszeni/zatok na dyski twarde 3.5" – min. 16</li> <li>kontroler RAID (kontroler sprzętowy, obsługa min. 0/1/5/6/10/50/60, podtrzymanie bateryjne pamięci cache kontrolera, min. 4 GB nieulotnej pamięci podręcznej)</li> <li>wszystkie dyski muszą być w kieszeniach dostępnych z przodu bez konieczności rozkręcania/otwierania serwera</li> </ul>	<p>producent i model dysków SSD: .....</p> <p>producent i model dysków talerzowych: .....</p> <p>producent i model kontrolera RAID: .....</p> <p>ilość pamięci cache kontrolera RAID: .....</p> <p>czy pozostałe parametry zostały spełnione: TAK/NIE</p>
4	Interfejsy sieciowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>karta sieciowa min. 2 porty Ethernet 2.5Gbe lub min. 2 porty 1/10Gbit RJ-45 z możliwością negocjacji do mniejszych prędkości</li> <li>dwie karty sieciowe, każda min. 4 porty SFP+ obsługujące wkładki (każda min. 10Gbit) z możliwością negocjacji do mniejszych prędkości niż 10Gbit</li> <li>zainstalowany moduł zdalnego zarządzania serwerem z dedykowanym gniazdem RJ-45 z funkcjonalnością umożliwiającą podgląd obrazu z serwera fizycznego i zarządzania nim</li> <li>w zestawie z serwerem: 4 kable SFP+ DAC 10Gbs o długości 2m, 4 wkładki światłowodowe SFP+ 10Gbit + 4 x pigtail o długości 5m (maksymalna odległość między interfejsami światłowodowymi będzie nie większa niż 300m)</li> </ul>	<p>ilość portów min. 2.5Gbe RJ-45: .....</p> <p>ilość portów 10Gbe SFP+: .....</p> <p>czy zainstalowany moduł zdalnego zarządzania: .....</p> <p>czy dołączono 4 kable i 4 wkładki wg wymagań: TAK/NIE</p> <p>czy poz. interfejsy sieciowe spełniają wymagania: TAK/NIE</p> <p>wypełnić poniżej w przypadku innej konfiguracji interfejsów sieciowych niż przedstawił Zamawiający (z zachowaniem szybkości, rodzaju gniazd/wkładek i sumarycznej ilości portów):</p> <p>.....</p>
5	Zasilacze	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x zasilacz wewnętrzny (redundancja) o mocy nie mniejszej niż 1200W (dla jednego zasilacza) dostosowanej do możliwości dalszej rozbudowy (dodania kompletu dysków do wszystkich zatok, dodatkowej pamięci) bez konieczności wymiany zasilaczy na mocniejsze</li> <li>zasilacze Hot-Plug z możliwością wymiany bez wyłączenia systemu</li> </ul>	<p>ilość zasilaczy: .....</p> <p>moc pojedynczego zasilacza: .....</p> <p>czy zasilacze obsługują Hot-Plug: TAK/NIE</p>

6	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu RACK</li> <li>• leżąca, do montażu w szafie rack 19"</li> <li>• w zestawie prowadnice do montażu w szafie 19" RACK</li> <li>• w zestawie „ramię” do prowadzenia kabli z tyłu serwera</li> <li>• możliwość zamontowania w sumie min. 16 dysków 3.5"</li> <li>• wszystkie puste zatoki na dyski twarde muszą posiadać na wyposażeniu adaptory/ramki SATA z 3.5" na 2.5"</li> <li>• ramka zabezpieczająca z wyświetlaczem LCD lub alternatywna jako diody LED informujące o stanie pracy serwera</li> </ul>	obudowa model/rodzaj: ..... wysokość obudowy serwera (U): ..... czy dołączono akcesoria wymienione w opisie: TAK/NIE ..... czy dołączono adaptory/ramki 3.5 na 2.5 do pustych zatok: TAK/NIE czy obudowa spełnia wymagania: TAK/NIE czy pozostałe wymagania dot. obudowy są spełnione: TAK/NIE
7	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zintegrowana z płytą główną</li> <li>• wyjście z karty graficznej VGA lub DisplayPort lub HDMI (lub kilka z wymienionych)</li> </ul>	rodzaj wyjścia/wyjść karty graficznej: .....
8	Dodatkowe interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.1 x USB na panelu przednim;</li> <li>• min. 2 x USB 3.x na panelu tylnym (lub na osobnej karcie);</li> <li>• zainstalowany moduł TPM 2.0 (w najnowszej dostępnej dla dostarczonego serwera wersji)</li> </ul>	Ilość i rodzaj interfejsów USB (2.0/3.x) z przodu serwera: ..... Ilość i rodzaj interfejsów USB (2.0/3.x) z tyłu serwera: ..... Wersja modułu TPM: .....
9	Wspierane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Server Standard 2025 (zakupiony w ramach niniejszego zapytania – druga tabela – opis równoważności systemu operacyjnego przedstawiono w kolejnej tabeli dot. zakupu systemów operacyjnych)</li> </ul>	Czy serwer spełnia wymagania dot. systemu operacyjnego: TAK/NIE
10	Napęd CD/DVD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wewnętrzny lub zewnętrzny USB 3.0 lub nowszy;</li> </ul>	Rodzaj napędu: wewnętrzny/zewnętrzny: ..... Interfejs napędu USB (2.0/3.x): .....

11	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 letnia gwarancja producenta w miejscu instalacji liczona od dnia podpisania przez obie strony protokołu odbioru</li> <li>• reklamowane nośniki zostają u Zamawiającego bez ponoszenia dodatkowych kosztów – wykupione rozszerzenie gwarancyjne (w czasie całej gwarancji na serwer) – rozszerzenie gwarancyjne dotyczy również dysków SSD dostarczanych z serwerem</li> <li>• czas reakcji: następny dzień roboczy lub krótszy</li> <li>• czas usunięcia awarii: nie dłużej niż 48 h w siedzibie Zamawiającego</li> <li>• <u>wyjaśnienia dot. kwalifikowalności kosztów dla 5 letniej gwarancji:</u> zgodnie z informacjami zawartymi w dokumencie „Pytania i odpowiedzi od JST Aktualizacja 24 10.pdf” zamieszczonym na stronie projektu Zamawiający przyjmuje <u>5-cio letnią gwarancję na serwery jako koszt w całości kwalifikowany</u> zgodnie z odpowiedzią udzieloną na stronie 50-tej tj. zadane pytanie: „ Czy zakup i wdrożenie niezbędnej infrastruktury dla systemu SIEM/SOAR (w ramach zadania planujemy zakup serwera z systemem operacyjnym oraz min. 5 -letnią gwarancją i wsparciem serwisowym oraz zakup silnika bazy danych) będą kosztem kwalifikowalnym?”, odpowiedź: „Zakup i wdrożenie infrastruktury dla systemu SIEM/SOAR jest kosztem kwalifikowalnym. <u>Gwarancja jest kosztem w całości kwalifikowalnym.</u>” gdyż Zamawiający w dalszych postępowaniach zakupi/wdroży oprogramowanie do monitorowania i zbierania logów (zostało to przyjęte we wniosku dot. projektu – co odpowiada oprogramowaniu typu SIEM/SOAR służącemu do znaczącej poprawy cyberbezpieczeństwa w infrastrukturze Zamawiającego</li> </ul>	Czy gwarancja dot. serwerów spełnia wymagania Zamawiającego: TAK/NIE
----	-----------	---	---



12	Normy i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deklaracja zgodności CE (Declaration of Conformity) na serwer (nie tylko na składowe części)</li> <li>• Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001</li> </ul>	<p>Deklaracja CE na cały serwer: TAK/NIE (dołączyć deklarację CE do oferty)</p> <p>Zgodność serwera z normami ISO podanych w wymaganiach: TAK/NIE (dołączyć informację producenta o spełnianiu norm do oferty)</p>
13	Akcesoria /uwagi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• w zestawie muszą znajdować się wszystkie akcesoria, kable itp. jakie dostarcza producent</li> </ul>	<p>Czy do serwerów dołączono wszystkie niezbędne akcesoria: TAK/NIE</p>

## Tabela nr 2: Dostawa 8 licencji na systemy operacyjne

Producent, typ, nazwa systemu operacyjnego: .....

Parametr	Minimalne wymagania	Informacje odnośnie zaoferowanych systemów operacyjnych (do wypełnienia przez Wykonawcę/Dostawcę) Opis oferowanych produktów z podaniem nazwy, producenta potwierdzający wymagania Zamawiającego
Uwagi	<p>Zamawiający posiada aktualnie licencje na system operacyjne Windows Server 2008 R2, 2012. Na tych systemach zainstalowane i uruchomione jest oprogramowanie wykorzystywane przez Zamawiającego (oprogramowanie to nie jest obsługiwane przez inne systemy operacyjne z rodziny linux/bsd). Z powodu wycofania przez producenta aktualizacji do istniejących systemów i braku wsparcia konieczne jest podniesienie ich wersji do najnowszych. Z tego powodu konieczne jest dostarczenie systemu operacyjnego (licencji) Windows Server 2025 w ilości 8 sztuk = 8 licencji z czego 4 w wersji OEM przypisane do serwerów redundantnych (po 2 na każdy) oraz 4 licencje w wersji przenośnej np. MPSA, CSP lub innej podobnej (nieprzypisane do serwerów fizycznych). Nowe licencje mają na celu zastąpienie niewspieranych systemów operacyjnych oraz instalację/uruchomienie oprogramowania związanego z cyberbezpieczeństwem (m.in. do monitorowania sieci, zbierania logów, konsola zarządzająca ESET, itd). Z powodu redundancji każdy z serwerów musi posiadać wykupione licencje (uwzględniając ilość rdzeni dla dwóch procesorów), dlatego Zamawiający podał konkretny rodzaj/typ systemu i wymaganych licencji jaki będzie potrzebny do utrzymania istniejącego oprogramowania (w tym podłączenia do istniejącego kontrolera domeny ActiveDirectory). Na końcu niniejszej tabeli znajduje się opis równoważności Serwerowego Systemu Operacyjnego (SSO) Microsoft Windows Server 2025 Standard 64-bit PL.</p> <p>We wniosku złożonym do projektu Cyberbezpieczny Samorząd podano na tamten czas dostępne w sprzedaży licencje na systemy Windows Server Standard 2022, jednak w międzyczasie pojawiła się nowsza wersja systemu Windows Server Standard 2025, więc zasadne jest kupienie nowszej wersji systemu operacyjnego (kupienie starszej wersji było by niegospodarne). Nowsza wersja systemu operacyjnego posiada znaczące usprawnienia i poprawia poziom cyberbezpieczeństwa przez zastosowanie nowszych technologii i dłuższe wsparcie producenta.</p>	

<p>System operacyjny serwera</p> <p><b><u>4 licencje = 4 sztuki</u></b></p> <p>OEM lub inna równoważna (przypisana do serwera fizycznego (po dwie dla każdego serwera redundantnego z pierwszej tabeli)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Server Standard 2025 – <u>opis równoważności systemu operacyjnego opisano poniżej w tabeli</u></li> <li>• dostarczone licencje muszą być zgodne ilościowo (obciążenie wszystkich rdzeni dla 2 procesorów) dla dostarczonych serwerów (poprzednia tabela)</li> <li>• system może być w wersji <u>OEM</u> przypisany do fizycznej maszyny (serwera)</li> <li>• <u>warunek jakościowy</u>: system musi umożliwiać podłączenie do istniejącej domeny ActiveDirectory, obsługiwać zarządzanie uprawnieniami z poziomu domeny, ACL</li> <li>• ilość licencji dla jednego serwera: 2 (w sumie 4 dla dwóch serwerów redundantnych)</li> <li>• możliwość bezpłatnego „downgrade” min. do 1 wersji systemu operacyjnego wstecz, w tym przypadku Windows Server Standard 2022</li> </ul>	<p>Nazwa systemów operacyjnych: .....</p> <p>Rodzaj licencji (OEM/inna – wpisać jaka): .....</p> <p>Identyfikator/kod produktu (oznaczenie nadane przez producenta): .....</p>
<p>System operacyjny serwera</p> <p><b><u>4 licencje = 4 sztuki</u></b></p> <p>nieprzypisane do serwera fizycznego – przenośne (<u>NIE OEM</u>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Server Standard 2025 (w ramach programu MPSA lub CSP lub innego) – za wyjątkiem OEM – <u>opis równoważności systemu operacyjnego opisano poniżej w tabeli</u></li> <li>• Dane potrzebne w przypadku dostarczenia licencji w ramach w przypadku programu MPSA: Urząd Miasta Radlin, numer konta zakupowego 0005805854, numer umowy 4100013999</li> <li>• dostarczone licencje muszą być zgodne ilościowo (obciążenie wszystkich rdzeni 2 procesorów) dla dostarczonych serwerów (opisane w specyfikacji serwera w poprzedniej tabeli)</li> <li>• <u>warunek jakościowy</u>: wieczyste licencje komercyjne (tzw. perpetual) w ramach programu MPSA lub CSP lub innego za wyjątkiem OEM</li> <li>• system <u>nie może być</u> tzw. <u>OEM</u> przypisany do fizycznej maszyny</li> <li>• system musi umożliwiać podłączenie do istniejącej domeny ActiveDirectory, obsługiwać zarządzanie uprawnieniami z poziomu domeny, ACL</li> <li>• możliwość bezpłatnego „downgrade” min. do 1 wersji systemu operacyjnego wstecz, w tym przypadku Windows Server Standard 2022</li> </ul>	<p>Nazwa systemów operacyjnych: .....</p> <p>Rodzaj umowy/programu w ramach, którego dostarczone zostaną licencje na systemy operacyjne: .....</p> <p>Identyfikator/kod produktu (oznaczenie nadane przez producenta): .....</p>

<p>Opis równoważności systemu operacyjnego</p>	<p><b>Opis równoważności Serwerowego Systemu Operacyjnego (SSO) Microsoft Windows Server 2025 Standard 64-bit PL</b>  Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Wszystkie elementy systemu oraz jego licencja pochodzą od tego samego producenta.</li> <li>2) SSO posiada graficzny interfejs użytkownika umożliwiający jego obsługę przy pomocy klawiatury i myszy.</li> <li>3) SSO musi posiadać obsługę zdalnego pulpitu zgodnego z protokołem RDP.</li> <li>4) możliwość uruchomienia posiadanego, skonfigurowanego i używanego przez Zamawiającego oprogramowania dla konsoli zarządzającej ESET, aktualnie zainstalowanego na systemie operacyjnym Windows.</li> <li>5) Pełna współpraca z procesorami o architekturze 64 bit.</li> <li>6) Instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit i 64-bit na dostarczonym systemie operacyjnym.</li> <li>7) SSO zapewniający natywne wsparcie dla środowiska .NET Framework 4.x.</li> <li>8) System operacyjny musi wspierać pracę domenową.</li> <li>9) Możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory.</li> <li>10) Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DNS.</li> <li>11) <u>WARUNEK/WYMAGANIE JAKOŚCIOWE: Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory.</u></li> <li>12) Posiada wbudowaną zaporę sieciową (firewall) dla połączeń przychodzących i wychodzących z systemu.</li> <li>13) Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru - w tym polskim i angielskim.</li> <li>14) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.</li> <li>15) Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek.</li> <li>16) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi).</li> <li>17) Zabezpieczenie hasłem dostępu do systemu, konta i profilu użytkowników.</li> <li>18) Mechanizmy logowania w oparciu o login i hasło.</li> <li>19) Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy wielowątkowości współbieżnej (ang. Simultaneous Multi-Threading, SMT).</li> <li>20) Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu,</li> <li>b) umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów,</li> <li>c) umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów,</li> </ol> </li> </ol>
--	---

<p>d) <b>WARUNEK/WYMAGANIE JAKOŚCIOWE:</b> umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL).</p> <p>21) Możliwość wymuszania wieloelementowej dynamicznej kontroli dostępu dla: określonych grup użytkowników, zastosowanej klasyfikacji danych, centralnych polityk dostępu w sieci, centralnych polityk audytowych oraz narzuconych dla grup użytkowników praw do wykorzystywania szyfrowanych danych.</p> <p>22) Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>23) Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa.</p> <p>24) Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów. wymagających dodatkowych licencji:</p> <p>a) Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC,</p> <p>b) Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe).</p> <p>c) Wbudowane mechanizmy (Hypervisor) pozwalające na uruchamianie minimum 2 aktywnych środowisk w ramach fizycznego hosta.</p> <p>25) Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego.</p> <p>26) Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty.</p>
---

**Dostawa serwerów redundantnych z systemami operacyjnymi dla Urzędu Miasta Radlin obejmuje wykonanie przez Dostawcę/Wykonawcę następujących czynności wstępnych:**

- Uruchomienie serwerów w serwerowni Zamawiającego, konfigurację sprzętową, podział macierzy na partycje.
- Instalację systemu operacyjnego hosta Windows Server 2025 i jego konfigurację na obu serwerach.

Powyższe nie wliczają się do godzin wdrożeniowych opisanych poniżej, prace te wykonane będą przez Zamawiającego w ramach zakupu serwera jeszcze przed dostarczeniem sprzętu do Zamawiającego.

**Prac wdrożeniowe w ramach (wg potrzeb zamawiającego):**

- Konfigurację redundancji dla dostarczonych serwerów.
- Konfigurację środowiska do uruchomienia nowych systemów (pod zastępowane stare systemy Windows 2008R2, 2012).
- Konfigurację kopii zapasowych przez mechanizmy dostępne w systemie operacyjnym dla serwerów w ramach istniejącej infrastruktury Zamawiającego.
- Konfigurację systemów związaną z kontrolerem domeny wg specyfikacji Zamawiającego.

Wyżej wymienione prace wdrożeniowe to min. 16 godzin wdrożeniowych (roboczych) z czego min. 8 w siedzibie zamawiającego, pozostałe zdalnie w czasie trwania gwarancji na serwery.

## **Wymagania/warunki jakościowe**

W Opisie Przedmiotu Zamówienia określono parametry sprzętu i oprogramowania oraz warunki jakościowe (wymagania jakościowe) jakie ma spełniać. Przez podanie warunków/wymagań jakościowych Zamawiający rozumie w przypadku:

a) serwery:

- procesory - wydajność określona w punktach mająca duży wpływ na optymalną jakość pracy serwera (wydajna praca systemów serwerowych)
- pamięć RAM – ilość pamięci określona w GB mająca duży wpływ na optymalną wydajność pracy serwera (wykorzystywaną przez zainstalowane systemy operacyjne) umożliwiającą uruchomienie bardziej wymagającego oprogramowania lub większej ilości programów, np. oprogramowania jakie znajdzie się na tych serwerach

b) systemy operacyjne:

- możliwość podłączenia do istniejącej domeny ActiveDirectory powoduje podniesienie poziomu cyberbezpieczeństwa w sieci lokalnej,
- obsługa zarządzania uprawnieniami z poziomu domeny, ACL powoduje elastyczność i łatwość zmiany/ograniczania uprawnień podnosząc poziom cyberbezpieczeństwa,

## **Gwarancja na serwery**

Zamawiający przyjmuje 5-cio letnią gwarancję na serwery jako koszt w całości kwalifikowany zgodnie z odpowiedzią udzieloną na stronie 50-tej tj. zadane pytanie: „ Czy zakup i wdrożenie niezbędnej infrastruktury dla systemu SIEM/SOAR (w ramach zadania planujemy zakup serwera z systemem operacyjnym oraz min. 5-letnią gwarancją i wsparciem serwisowym oraz zakup silnika bazy danych) będą kosztem kwalifikowalnym?”, odpowiedź: „Zakup i wdrożenie infrastruktury dla systemu SIEM/SOAR jest kosztem kwalifikowalnym. Gwarancja jest kosztem w całości kwalifikowalnym.” gdyż Zamawiający w dalszych postępowaniach zakupi/wdroży w ramach projektu Cyberbezpieczny Samorząd oprogramowanie do monitorowania i zbierania logów (zostało to przyjęte we wniosku dot. projektu – co odpowiada oprogramowaniu typu SIEM/SOAR służącemu do znaczącego podniesienia poziomu cyberbezpieczeństwa w infrastrukturze Zamawiającego działającej na serwerach z wykorzystaniem redundancji.

## **Wyjaśnienie wskazania nazw producentów**

Ewentualnie zastosowane nazwy producentów w dokumentacji przetargowej służą doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia. Wszystkie parametry podane w Specyfikacji Warunków Zamówienia wraz z załącznikami określone są na poziomie minimalnym, tzn. Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów o parametrach równoważnych, czyli co najmniej takich jak podano, lecz nie gorszych. Produkt równoważny to produkt o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych spełniający minimalne parametry określone przez Zamawiającego.

PZP.271.51.INF.2024

Załącznik 2b do SWZ

Nazwa firmy:	
Adres (kod, miejscowość, ulica, województwo)	

Postępowanie w trybie podstawowym bez negocjacji, na realizację zamówienia pn:

## **Dostawa serwerów redundantnych z systemami operacyjnymi dla Urzędu Miasta Radlin**

**Oświadczenie Wykonawcy  
o nie podleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,  
składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych**

(Dz. U. z 2024 r. poz. 1320)

O ś w i a d c z a m, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie **art. 108 ust. 1 ustawy Pzp:**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:

1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,

b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,

c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),

d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,

e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,

f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),

g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego; 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;

2) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na

ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

3) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

4) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o do-puszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie; 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

O ś w i a d c z a m, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie **art. 7 ust. 1** ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego:

„Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3”.

O ś w i a d c z a m, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 ustawy Pzp*).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznościami, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze : .....

O ś w i a d c z a m, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.



PZP.271.51.INF.2024

Załącznik 2c do SWZ

Nazwa firmy:	
Adres (kod, miejscowość, ulica, województwo)	

Postępowanie w trybie podstawowym bez negocjacji, na realizację zamówienia pn:

## **Dostawa serwerów redundantnych z systemami operacyjnymi dla Urzędu Miasta Radlin**

### **INFORMACJE**

**potwierdzające zasadność zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa (jeśli dotyczy)**

W związku z ubieganiem się o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego,

o s w i a d c z a m, że dokumenty załączone do niniejszej informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Stanowią one informacje\*\* : .....

Informacje te, jako całość lub szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są dostępne dla takich osób.

Uprawniony do korzystania z tych informacji podjął, przy zachowaniu należytej staranności, następujące działania w celu zachowania ich poufności:

.....

O s w i a d c z a m, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

\* nie potrzebne skreślić

\*\*należy wpisać odpowiednio np.: techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa, posiadające wartość gospodarczą.