

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zakup licencji serwerowego sieciowego systemu operacyjnego

Kod: 48214000-1
 Opis: Pakiety oprogramowania do sieciowego systemu operacyjnego
 Kod: 48213000-4
 Opis: Pakiety oprogramowania do rozszerzania systemu operacyjnego

A.

3 szt - Windows Server 2022 Datacenter - 16 Core (Part number: DG7GMGF0D65N-0002) lub inne równoważne spełniające poniższe wymagania

2 szt. - Windows Server 2022 Datacenter - 2 Core (Part number: DG7GMGF0D65N-0003) lub inne równoważne spełniające poniższe wymagania

Lp	Parametry	Wymaganie
1.	Czas licencji (użytkowania):	bezterminowa
2.	Cechy podstawowe:	<ul style="list-style-type: none"> • Wersja językowa: polska; • Typ licencji: Komercyjna; elektroniczna • Platforma systemowa: 64 bit; • Jednostka licencjonowania: podstawowa: 16 rdzeni procesora; uzupełniająca: 2 rdzenie procesora; • Licencje muszą pozwalać na zalicencjonowanie trzech serwerów fizycznych: <ul style="list-style-type: none"> - serwer I dwa procesory po 8 rdzeni każdy (lic. 1x 16core), - serwer II dwa procesory po 10 rdzeni każdy (lic. 1x 16core + 2x 2core), - serwer III dwa procesory po 6 rdzeni każdy (lic. 1x 16core); • Licencja wcześniej nie wykorzystywana; • Licencja musi być najnowsza, możliwą do nabycia od producenta wersją; • Licencja nieograniczona czasowo, nieograniczona funkcjonalnie, nieograniczona terytorialnie; • Licencja pozwalająca na uruchomienie nieograniczonej liczby instancji systemów operacyjnych (OSE) i nieograniczonej liczby środowisk wirtualnych (kontenerów Hyper-V) w obrębie serwera fizycznego; • Licencje muszą mieć możliwość ich przenoszenia na inne serwery fizyczne; • Licencje muszą zapewniać kompatybilność: <ul style="list-style-type: none"> - zastosowanie w środowisku Active Directory Zamawiającego przy poziomie funkcjonalności domeny: 2012, 2016, 2019, 2022; - możliwość aktualizacji kontrolerów domen Active Directory do najnowszych wersji.
	Funkcjonalności w zakresie	Adres e-mail/konto do rejestracji licencji: licencje@dipwroc.onmicrosoft.com ; 1) Współpraca z procesorami o architekturze x86 – 64bit. 2) Instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit. i 64-bit. na dostarczonym systemie operacyjnym. 3) Możliwość budowania klastrów składających się z 64 węzłów. 4) Praca w roli klienta domeny Microsoft Active Directory. 5) Możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory na poziomie funkcjonalności co najmniej Microsoft Windows Server 2016.

	<ol style="list-style-type: none"> 6) Możliwość uruchomienia roli klienta i serwera czasu (NTP). 7) Możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory. 8) Możliwość uruchomienia roli serwera wydruku z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory. 9) Możliwość uruchomienia roli serwera stron WWW. 10) W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do użytkowania i dostęp do oprogramowania oferowanego przez producenta systemu operacyjnego umożliwiającego wirtualizowanie zasobów sprzętowych serwera. 11) W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego. 12) Wszystkie wymienione parametry, role, funkcje, itp. systemu operacyjnego objęte są dostarczoną licencją (licencjami) i zawarte w dostarczonej wersji oprogramowania (nie wymagają ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów). 13) Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego. 14) Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. 15) Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które: <ol style="list-style-type: none"> a) pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu, b) umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów, c) umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów, d) umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL). 16) Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość 17) Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji. 18) Możliwość uruchamiania aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET 19) Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów. 20) Wbudowana zapora internetowa (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych. 21) Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe. 22) Mechanizmy logowania w oparciu o: <ol style="list-style-type: none"> a) login i hasło, b) karty z certyfikatami (smartcard), c) wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM). 23) Możliwość wymuszania wieloelementowej dynamicznej kontroli dostępu dla: <ol style="list-style-type: none"> a) określonych grup użytkowników, b) zastosowanej klasyfikacji danych, c) centralnych polityk dostępu w sieci, d) centralnych polityk audytowych oraz narzuconych dla grup użytkowników praw do wykorzystywania szyfrowanych danych. 24) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play).
--	--

	<p>25) Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>26) Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa.</p> <p>27) Dostępny, pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką dostępu do informacji w dokumentach (Digital Rights Management).</p> <p>28) Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x i wyższych – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>29) 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), z możliwością wykorzystania następujących funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podłączenie do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną, • ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika – na przykład typu certyfikatu użytego do logowania, • odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza, • bezpieczny mechanizm dołączania do domeny uprawnionych użytkowników prywatnych urządzeń mobilnych opartych o iOS i Windows 8.1., <p>c) zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze,</p> <p>d) praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej,</p> <p>e) Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dystrybucję certyfikatów poprzez http, • Konsolidację CA dla wielu lasów domeny, • Automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen, • Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. <p>f) szyfrowanie plików i folderów,</p> <p>g) szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec),</p> <p>h) szyfrowanie sieci wirtualnych pomiędzy maszynami wirtualnymi,</p> <p>i) możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów,</p> <p>j) serwis udostępniania stron WWW,</p> <p>k) wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6),</p> <p>l) wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows,</p> <p>m) wbudowane mechanizmy wirtualizacji (Hypervisor) pozwalające na uruchamianie uruchomienie nieograniczonej liczby aktywnych</p>
--	---

		<p>środowisk wirtualnych systemów operacyjnych (liczba ograniczona parametrami fizycznymi serwera),</p> <p>n) możliwość migracji maszyn wirtualnych między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci.</p> <p>o) możliwość przenoszenia maszyn wirtualnych pomiędzy serwerami klastra typu failover z jednoczesnym zachowaniem pozostałej funkcjonalności.</p> <p>p) mechanizmy wirtualizacji mające wsparcie dla: <ul style="list-style-type: none"> • dynamicznego podłączania zasobów dyskowych typu hot-plug do maszyn wirtualnych, • obsługi ramek typu jumbo frames dla maszyn wirtualnych. • obsługi 4-KB sektorów dysków, • nielimitowanej liczby jednocześnie przenoszonych maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami klastra, • możliwość tworzenia wirtualnych maszyn chronionych, separowanych od środowiska systemu operacyjnego. </p> <p>q) możliwość uruchamiania kontenerów bazujących na Windows i Linux na tym samym hoście kontenerów.</p> <p>r) wsparcie dla rozwiązania Kubernetes.</p> <p>s) możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta serwerowego systemu operacyjnego umożliwiającego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet.</p> <p>t) wsparcie dostępu do zasobu dyskowego poprzez wiele ścieżek (Multipath).</p> <p>u) mechanizmy deduplikacji i kompresji na wolumenach.</p> <p>v) mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty.</p> <p>w) mechanizm konfiguracji połączenia VPN do platformy Azure.</p> <p>x) wbudowany mechanizm wykrywania ataków na poziomie pamięci RAM i jądra systemu.</p> <p>y) mechanizmy pozwalające na blokadę dostępu nieznanym procesom do chronionych katalogów.</p> <p>z) możliwość instalacji i poprawnej pracy Systemu Bazodanowego (Microsoft SQL Server Standard).</p>
--	--	---

B.

2 szt. - Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack (Part number: DG7GMGF0D5RK-0005) lub inne równoważne spełniające poniższe wymagania

Lp	Parametry	Wymaganie
1.	Czas licencji (użytkowania):	bezterminowa
2.	Cechy podstawowe:	<ul style="list-style-type: none"> • Wersja językowa: polska; • Typ licencji: Komercyjna; elektroniczna • Platforma systemowa: 64 bit; • Jednostka licencjonowania: podstawowa: 16 rdzeni procesora; • Licencje muszą pozwalać na zalicencjonowanie dwóch serwerów fizycznych:

		<ul style="list-style-type: none"> - serwer I dwa procesory po 8 rdzeni każdy (lic. 1x 16core), - serwer II dwa procesory po 4 rdzenie każdy (lic. 1x 16core), • Licencja wcześniej nie wykorzystywana; • Licencja musi być najnowsza, możliwą do nabycia od producenta wersją; • Licencja nieograniczona czasowo, nieograniczona funkcjonalnie, nieograniczona terytorialnie; • Licencja pozwalająca na uruchomienie instancji systemu operacyjnego (OSE) w środowisku fizycznym i dwóch wirtualnych środowisk (dwóch kontenerów Hyper-V) w obrębie serwera fizycznego; • Licencje muszą mieć możliwość ich przenoszenia na inne serwery fizyczne; • Licencje muszą zapewniać kompatybilność: <ul style="list-style-type: none"> - zastosowanie w środowisku Active Directory Zamawiającego przy poziomie funkcjonalności domeny: 2012, 2016, 2019, 2022; - możliwość aktualizacji kontrolerów domen Active Directory do najnowszych wersji. <p>Adres e-mail/konto do rejestracji licencji: licencje@dipwroc.onmicrosoft.com;</p>
	Funkcjonalności w zakresie	<ol style="list-style-type: none"> 1) Współpraca z procesorami o architekturze x86 – 64bit. 2) Instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit. i 64-bit. na dostarczonym systemie operacyjnym. 3) Możliwość budowania klastrów składających się z 16 węzłów. 4) Praca w roli klienta domeny Microsoft Active Directory. 5) Możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory na poziomie funkcjonalności co najmniej Microsoft Windows Server 2016. 6) Możliwość uruchomienia roli klienta i serwera czasu (NTP). 7) Możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory. 8) Możliwość uruchomienia roli serwera wydruku z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory. 9) Możliwość uruchomienia roli serwera stron WWW. 10) W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do użytkowania i dostęp do oprogramowania oferowanego przez producenta systemu operacyjnego umożliwiającego wirtualizowanie zasobów sprzętowych serwera. 11) W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego. 12) Wszystkie wymienione parametry, role, funkcje, itp. systemu operacyjnego objęte są dostarczoną licencją (licencjami) i zawarte w dostarczonej wersji oprogramowania (nie wymagają ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów). 13) Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego. 14) Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. 15) Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które: <ol style="list-style-type: none"> a) pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu, b) umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów, c) umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów, d) umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL).

	<p>16) Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość</p> <p>17) Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji.</p> <p>18) Możliwość uruchamiania aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET</p> <p>19) Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów.</p> <p>20) Wbudowana zaporę internetowa (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.</p> <p>21) Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe.</p> <p>22) Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ol style="list-style-type: none"> login i hasło, karty z certyfikatami (smartcard), wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM). <p>23) Możliwość wymuszania wieloelementowej dynamicznej kontroli dostępu dla:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>24) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play).</p> <p>25) Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>26) Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa.</p> <p>27) Dostępny, pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką dostępu do informacji w dokumentach (Digital Rights Management).</p> <p>28) Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x i wyższych – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>29) Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji:</p> <ol style="list-style-type: none"> podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC. 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), z możliwością wykorzystania następujących funkcji: <ul style="list-style-type: none"> • podłączenie do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną, • ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika – na przykład typu certyfikatu użytego do logowania, • odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza, • bezpieczny mechanizm dołączania do domeny uprawnionych użytkowników prywatnych urządzeń mobilnych opartych o iOS i Windows 8.1.,
--	--

		<p>c) zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze,</p> <p>d) praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej,</p> <p>e) Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dystrybucję certyfikatów poprzez http, • Konsolidację CA dla wielu lasów domeny, • Automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen, • Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. <p>f) szyfrowanie plików i folderów,</p> <p>g) szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec),</p> <p>h) szyfrowanie sieci wirtualnych pomiędzy maszynami wirtualnymi,</p> <p>i) możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów,</p> <p>j) serwis udostępniania stron WWW,</p> <p>k) wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6),</p> <p>l) wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows,</p> <p>m) wbudowane mechanizmy wirtualizacji (Hypervisor) pozwalające na uruchamianie uruchomienie nieograniczonej liczby aktywnych środowisk wirtualnych systemów operacyjnych (liczba ograniczona parametrami fizycznymi serwera),</p> <p>n) możliwość migracji maszyn wirtualnych między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci.</p> <p>o) możliwość przenoszenia maszyn wirtualnych pomiędzy serwerami klastra typu failover z jednoczesnym zachowaniem pozostałej funkcjonalności.</p> <p>p) mechanizmy wirtualizacji mające wsparcie dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dynamicznego podłączania zasobów dyskowych typu hot-plug do maszyn wirtualnych, • obsługi ramek typu jumbo frames dla maszyn wirtualnych. • obsługi 4-KB sektorów dysków, • nielimitowanej liczby jednocześnie przenoszonych maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami klastra, • możliwość tworzenia wirtualnych maszyn chronionych, separowanych od środowiska systemu operacyjnego. <p>q) możliwość uruchamiania kontenerów bazujących na Windows i Linux na tym samym hoście kontenerów.</p> <p>r) wsparcie dla rozwiązania Kubernetes.</p> <p>s) możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta serwerowego systemu operacyjnego umożliwiającego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet.</p> <p>t) wsparcie dostępu do zasobu dyskowego poprzez wiele ścieżek (Multipath).</p>
--	--	---

	u) mechanizmy deduplikacji i kompresji na wolumenach. v) mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty. w) mechanizm konfiguracji połączenia VPN do platformy Azure. x) wbudowany mechanizm wykrywania ataków na poziomie pamięci RAM i jądra systemu. y) mechanizmy pozwalające na blokadę dostępu nieznanym procesom do chronionych katalogów. z) możliwość instalacji i poprawnej pracy Systemu Bazodanowego (Microsoft SQL Server Standard).
--	---

C.

80 szt. - Windows Server 2022 - 1 User CAL (Client Acces License) (Part number: DG7GMGF0D5VX-0007) lub inne równoważne spełniające poniższe wymagania

Lp	Parametry	Wymaganie
1.	Czas licencji (użytkowania):	bezterminowa
2.	Cechy podstawowe	<ul style="list-style-type: none"> • Typ licencji: Komercyjna; • Wersja produktu: elektroniczna; • Architektura: 64 bit; • Wersja językowa: polska; • Licencja wcześniej nie wykorzystywana; • Licencja musi być najnowsza, możliwą do nabycia od producenta wersją; • Licencja nieograniczona czasowo, nieograniczona funkcjonalnie, nieograniczona terytorialnie; • Jednostka licencjonowania: 1 użytkownik; • Licencja na użytkownika (User CAL) - licencja przypisana do użytkownika, umożliwiająca dostęp z dowolnego urządzenia z zainstalowanym systemem zaoferowanym we wcześniejszych częściach zamówienia. • Licencje muszą pozwalać na zalicencjonowanie dostępu 80 użytkowników. • Zgodność z systemami zaoferowanymi we wcześniejszych częściach zamówienia. Adres e-mail/konto do rejestracji licencji: licencje@dipwroc.onmicrosoft.com ;

Warunki ogólne:

- 1) Przez przedmiot równoważny należy rozumieć oprogramowanie, którego parametry oraz warunki funkcjonalne, jakościowe i techniczne są na tym samym lub wyższym poziomie jak wyżej wymienione oprogramowanie.
- 2) Licencje równoważne muszą być kompatybilne i w sposób niezakłócony współdziałać z oprogramowaniem Microsoft Windows Server funkcjonującym u Zamawiającego,
- 3) Licencje równoważne nie mogą zakłócić pracy środowiska systemowo - programowego Zamawiającego
- 4) Licencje równoważne muszą w pełni współpracować z systemami Zamawiającego, opartymi o dotychczas użytkowane oprogramowanie Microsoft Windows Server
- 5) Licencje równoważne muszą zapewniać pełną, równoległą współpracę w czasie rzeczywistym i pełną funkcjonalną zamienną oprogramowania równoważnego z wyspecyfikowanym oprogramowaniem Microsoft Windows Server 2022
- 6) W przypadku zaproponowania rozwiązania w postaci licencji równoważnych, Wykonawca przeprowadzi na własny koszt instalację, konfigurację i integrację dostarczonego produktu. Wykonawca przeprowadzi migrację wszelkich danych i konfiguracji zapewniając identyczne funkcjonowanie całego środowiska w stosunku do aktualnego środowiska. Przerwa w działaniu aktualnie eksploatowanego środowiska produkcyjnego nie może wynieść więcej niż 6 godzin.

- 7) W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę licencji równoważnych, Wykonawca dokona transferu wiedzy w zakresie utrzymania i rozwoju rozwiązania opartego o zaproponowane licencje.
- 8) W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę licencje równoważne nie będą właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego i/lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego również po usunięciu licencji równoważnych oraz dostarczy inne rozwiązanie spełniające wymagania SOPZ.
- 9) Licencje równoważne dostarczane przez Wykonawcę nie mogą powodować utraty kompatybilności oraz wsparcia/gwarancji producentów używanego i współpracującego z nim oprogramowania u Zamawiającego.
- 10) Licencje równoważne zastosowane przez Wykonawcę nie mogą w momencie składania przez niego oferty mieć statusu zakończenia wsparcia technicznego producenta. Niedopuszczalne jest zastosowanie licencji równoważnych produktów, dla których producent ogłosił zakończenie ich rozwoju w terminie 3 lat licząc od momentu złożenia oferty.
- 11) Zastosowanie rozwiązania równoważnego nie może ograniczyć funkcjonalności posiadanego systemu przez Zamawiającego i nie może powodować konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów dla Zamawiającego.
- 12) W przypadku dostarczania licencji, równoważnych względem wyspecyfikowanej przez Zamawiającego w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca musi na swoją odpowiedzialność i swój koszt udowodnić, że dostarczone licencje spełniają wszystkie wymagania i warunki określone w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia
