ROZDZIAŁ II – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zamówienia

Część 1 - dostawa serwerów wraz z oprogramowaniem, napędów taśmowych i taśm magnetycznych.

2. Kody CPV

48820000-2 – Serwery
30234700-5 – Taśmy magnetyczne;
48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

3. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa Sprzętu wraz z Oprogramowaniem wbudowanym, Urządzeń i Oprogramowania, spełniających wymogi wskazane w pkt 8 OPZ wraz z zapewnieniem Gwarancji i Wsparcia Technicznego na 36 miesięcy, w następujących ilościach:

LP	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	**ILOŚĆ** (szt.)
1	Serwer typu Rack 1U	3
2	Napędy taśmowe (streamery) podłączane przez interfejs SAS LTO-6	2
3	Taśma RW LTO 6	10
4	Taśma czyszcząca do napędów LTO	4
5	Licencja na Microsoft Windows Server Essential 2019 lub równoważna	2

3.1. O ile inaczej nie zaznaczono, wszelkie zapisy OPZ zawierające parametry techniczne należy odczytywać jako parametry minimalne.

3.2. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji jakości.

3.3. Wykonawca powinien posiadać status partnera Producenta Sprzętu z zastrzeżeniem, że jeśli producent stosuje kilka poziomów partnerstwa, Zamawiający wymaga, aby wykonawca posiadał poziom partnerstwa nie niższy niż drugi poziom w kolejności licząc od najwyższego poziomu partnerstwa w hierarchii poziomów partnerstwa stosowanej przez Producenta. Zamawiający wyklucza, aby wyłącznie podwykonawca posiadał status, o którym mowa jest w zdaniu pierwszym.

3.4. Przedmioty dostawy nie mogą naruszać bezpieczeństwa publicznego lub istotnego interesu bezpieczeństwa państwa, mając na względzie m.in. fakt, że Zamawiający zgodnie z art. 4 pkt 7 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o Krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (tj. Dz. U z 2020 r. poz. 1369 z późn. zm.), dalej: „Ustawa", należy do Krajowego systemu cyberbezpieczeństwa, którego celem jest zgodnie z art. 3 Ustawy, zapewnienie cyberbezpieczeństwa na poziomie krajowym, w tym zapewnienie niezakłóconego świadczenia usług kluczowych i usług cyfrowych, przez osiągnięcie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa systemów informacyjnych służących do świadczenia tych usług oraz zapewnienie obsługi incydentów. Tym samym, Oprogramowanie i Sprzęt muszą być zgodne z celem Krajowego systemu cyberbezpieczeństwa i przepisami Ustawy oraz nie zagrażać cyberbezpieczeństwu, bezpieczeństwu publicznemu lub istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa.

4. Definicje

Zamawiający dokonał opisu przedmiotu zamówienia w niniejszym dokumencie z wykorzystaniem następujących definicji:

lp	Nazwa / skrót	Opis
1.	**Aktualizacje**	jakiekolwiek uaktualnienia Oprogramowania lub Oprogramowania wbudowanego, dostarczone w związku z zapewnieniem Wsparcia Technicznego, w tym dodatkowe licencje i wyższe wersje (update/upgrade), niższe wersje (downgrade), wydania uzupełniające, patche, zmiany, nowe wersje, poprawki oraz inne dostosowania, w tym wskazane w OPZ, zapewniające prawidłowe korzystanie z takiego oprogramowania.
2.	**Awaria**	stan nieprawidłowego działania Sprzętu lub Urządzenia lub Oprogramowania wbudowanego, niezależnie od przyczyny takiej nieprawidłowości, w szczególności sytuację w której nie jest możliwe używanie Sprzętu, Urządzenia lub Oprogramowania wbudowanego w sposób zgodny z jego przeznaczeniem oraz działanie Sprzętu, Urządzenia lub Oprogramowania standardowego w sposób niezgodny z dokumentacją Producenta. Nieprawidłowe, funkcjonowanie Oprogramowania wbudowanego w Sprzęt lub Urządzenie stanowi Awarię tego Sprzętu lub Urządzenia.
3.	**Czas Obsługi**	okres od dokonania Zgłoszenia do momentu, w jakim zostanie przywrócona pierwotna funkcjonalność i efektywność działania Sprzętu, Urządzenia lub Oprogramowania.
4.	**Dni Robocze**	dni od poniedziałku do piątku w godzinach od 9:00 do 17:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

lp	Nazwa / skrót	Opis
5.	**Dokumentacja techniczna**	wszelka dokumentacja dostarczona lub wykonana na podstawie Umowy, w szczególności dokumentacja niezbędna do korzystania ze Sprzętu, Urządzeń, Oprogramowania wbudowanego i Oprogramowania, w tym techniczna oraz użytkowa, wydawana przez producenta wraz z dostarczanym produktem, zarówno w formie elektronicznej jak i papierowej.
6.	**Gwarancja**	gwarancja udzielona zgodnie z wymogami wskazanymi w pkt 6.1 lub 6.9. OPZ oraz w Umowie.
7.	**Lokalizacja**	wskazana przez Zamawiającego lokalizacja znajdująca się na terenie m.st. Warszawy (lokalizacja zostanie podana w dniu podpisania Umowy), do której Wykonawca dostarczy wymagany przez Zamawiającego sprzęt wraz z oprogramowaniem i dokumentacją.
8.	**Oprogramowanie wbudowane**	(ang. firmware) oprogramowanie dostarczane przez producenta razem ze Sprzętem, zapewniające zgodność Sprzętu z wymogami OPZ.
9.	**Oprogramowanie**	przedmiot zamówienia opisany w pkt 8.5 OPZ
10.	**OPZ**	niniejszy Opis Przedmiotu Zamówienia
11.	**Producent**	producent Sprzętu, Urządzeń, Oprogramowania wbudowanego lub Oprogramowania, oferowanego przez Wykonawcę.
12.	**Sprzęt**	zbiorczo wszystkie urządzenia opisane w pkt 8.1 OPZ poniżej, wraz z wyposażeniem, Oprogramowaniem wbudowanym (tzw. firmware), komponentami, dokumentacją pochodzącą od Producenta, akcesoriami, elementami zapewniającymi właściwą instalację i używanie zgodnie z przeznaczeniem i deklaracjami producenta.
13.	**Umowa**	umowa w sprawie zamówienia publicznego zawartą przez Zamawiającego z Wykonawcą.
14.	**Urządzenia**	zbiorczo wszystkie urządzenia opisane w pkt 8.2 – 8.4. OPZ poniżej, wraz z wyposażeniem, oprogramowaniem wbudowanym (firmware), komponentami, akcesoriami, elementami zapewniającymi właściwą instalację i używanie zgodnie z przeznaczeniem i deklaracjami producenta.
15.	**Wsparcie Techniczne**	usługi lub inne świadczenia, zapewniane przez producenta Oprogramowania lub Oprogramowania wbudowanego, oferowane razem z dostawą Sprzętu lub Oprogramowania,

lp	Nazwa / skrót	Opis
		obejmujące co najmniej świadczenia opisane w pkt 6.10 i 6.11. OPZ
16.	**Zgłoszenie**	poinformowanie gwaranta przez Zamawiającego o wystąpieniu Awarii, zgodnie z wymogami gwaranta, z zastrzeżeniem pkt 6.3. OPZ

5. <u>Dostawa</u>

5.1. Dostawa zostanie wykonana w Lokalizacji, w Dni Robocze w godzinach 9:00-15:00.

5.2. Dostarczany Sprzęt i Urządzenia muszą być kompletne, tj.: mieć okablowanie, zasilacze oraz wszystkie inne komponenty, zapewniające właściwą instalację i użytkowanie (np. zestawy montażowe do szaf Rack, przewody zasilające itp).

5.3. Dostarczany Sprzęt i Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji ich producenta. Dostarczane Oprogramowanie musi obejmować dostęp do najnowszej wersji tego oprogramowania udostępnionej przez jego Producenta.

5.4. Każdy przedmiot dostawy musi być dostarczony ze wszystkimi niezbędnymi do działania i zapewnienia wymaganych funkcjonalności, bezterminowymi licencjami na używanie tych funkcjonalności.

5.5. Licencje dostarczane razem ze Sprzętem lub Oprogramowaniem muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji ich Producenta.

5.6. Wszystkie informatyczne nośniki danych zostaną zakupione z opcją zachowania nośnika przez Zamawiającego w przypadku jego awarii.

5.7. Zamawiający, razem z dostawą, wymaga dostarczenia dokumentu potwierdzającego spełnienie wymogu opisanego w pkt 3.4 OPZ.

5.8. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu aktualnego zestawienia w formacie xls wszystkich dostarczonych pozycji w zakresie Oprogramowania zawierającego informacje m.in. numer partii, pełna nazwa produktu, metryka licencyjna, wersja i edycja oprogramowania, rodzaj licencji, okres obowiązywania licencji, okres obowiązywania wsparcia technicznego, poziom wsparcia technicznego, ceny jednostkowej netto, kwoty VAT oraz ceny jednostkowej brutto, zgodnie z zapisami zawartymi w SWZ.

5.9. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu aktualnego zestawienia w formacie xls wszystkich dostarczonych urządzeń zawierającego informacje dotyczące miejsca dostawy, daty dostawy, typu i modelu Sprzętu, konfiguracji sprzętowej, numeru seryjnego Sprzętu, ceny jednostkowej netto, kwoty VAT oraz ceny jednostkowej brutto, zgodnie z zapisami zawartymi w SWZ.

5.10. Zamawiający zastrzega, że niniejszy przedmiot zamówienia jest przeznaczony do dalszej odsprzedaży. Wszelkie dokumenty licencyjne, itp. muszą być wystawione na docelowego użytkownika jakim będzie Skarb Państwa reprezentowany przez Ministra Cyfryzacji lub inny organ pełniący funkcję organu założycielskiego lub nadzorującego wobec Zamawiającego lub następca prawny Ministra Cyfryzacji. Zamawiający lub inny podmiot wskazany przez Ministra Cyfryzacji będzie uprawniony do korzystania z Przełączników i oprogramowania, dostarczonych na podstawie umowy, w szczególności w zakresie prac związanych z budową, utrzymaniem, rozwojem i administracją systemów na rzecz Ministra Cyfryzacji.

6. Minimalne wymogi dla Gwarancji i Wsparcia Technicznego

Wykonawca zobowiązuje się wykonać dostawy Sprzętu i Oprogramowania wraz z zapewnieniem dla Zamawiającego Gwarancji dla dostarczanego Sprzętu i Wsparcia Technicznego dla dostarczanego oprogramowania i wszelkich licencji, udzielanych w celu wykonania Umowy.

[Gwarancja dla Sprzętu]

6.1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu Gwarancję dla Sprzętu, udzieloną przez Producenta lub autoryzowany podmiot współpracujący z Producentem w najwyższym poziomie partnerstwa przewidzianym w sieci dystrybucyjnej danego producenta lub poziomie niższym, o nie więcej niż jeden stopień, działający w imieniu tego Producenta, obejmującą okres 36 miesięcy, od dnia odbioru ilościowego Sprzętu.

6.2. Wszelkie czynności związane z realizowaniem praw wynikających z Gwarancji, Zamawiający będzie mógł realizować w języku polskim lub angielskim.

6.3. W razie Awarii, Zamawiający będzie uprawniony do dokonywania Zgłoszeń za pośrednictwem następujących kanałów zgłoszeniowych:

6.3.1. poczty elektronicznej;

6.3.2. platformy zgłoszeniowej;

6.3.3. telefonicznie;

Za chwilę dokonania Zgłoszenia Awarii uważa się datę i godzinę jego Zgłoszenia przez Zamawiającego, przez jeden z kanałów zgłoszeniowych, o których mowa powyżej. W przypadku zgłoszenia Awarii przez więcej niż jeden kanał zgłoszeniowy, chwilą dokonania Zgłoszenia będzie wcześniejsza data i godzina.

6.4. Wykonawca, zobowiązany będzie zapewnić wykonywanie zobowiązań z tytułu Gwarancji, zgodnie z następującymi zasadami:

6.4.1. Zamawiający będzie uprawniony do dokonywania Zgłoszeń awarii w trybie 24/7/365, za pośrednictwem telefonu lub dedykowanej aplikacji lub adresu poczty elektronicznej, wskazanych przez Wykonawcę;

6.4.2. Serwis gwarancyjny realizowany będzie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie m.st. Warszawy;

6.4.3. Zgłoszone Awarie będą usuwane w terminie do końca trzeciego Dnia Roboczego następującego po dniu, w którym awaria została zgłoszona.

6.5. W przypadku w którym usunięcie Awarii będzie wymagać odinstalowania Sprzętu, który uległ Awarii wydanie Sprzętu poza miejsce jego instalacji, w celu dokonania naprawy, będzie mogło nastąpić dopiero, po trwałym usunięciu danych ze wszystkich nośników danych na tym urządzeniu np. dyski Flash, karty SD, dyski twarde lub ich zdemontowaniu przez gwaranta i zdeponowaniu ich u Zamawiającego;

6.6. Wykonywanie zobowiązań gwarancyjnych, wymagające fizycznego dostępu do Lokalizacji instalacji Sprzętu, wymagać będzie przedłożenia przez serwisanta aktualnego zaświadczenia o niekaralności lub poświadczenia bezpieczeństwa dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „POUFNE".

6.7. W przypadku braku możliwości naprawy Sprzętu w terminie naprawy, w miejsce Sprzętu który nie może być przez Wykonawcę naprawiony, Wykonawca zobowiązany jest w ramach realizacji zobowiązań wynikających z Umowy, do dostarczenia do Lokalizacji i przekazania Zamawiającemu (bez dodatkowego wynagrodzenia) innego sprzętu, o parametrach technicznych nie gorszych od parametrów Sprzętu uszkodzonego, a następnie świadczenia wsparcia technicznego w stosunku do tego sprzętu przez okres obowiązywania Umowy;

6.8. Usunięcie Awarii potwierdzone zostanie protokołem usunięcia Awarii.

[Gwarancja dla Urządzeń]

6.9. Zamawiający wymaga objęcia dostarczonych Urządzeń gwarancją producenta, zgodną z postanowieniami wskazanymi w Umowie. Gwarancja musi obejmować co najmniej:

6.9.1. odpowiedzialność producenta, co najmniej za wady powstałe z przyczyn tkwiących dostarczonych Urządzeniach przez okres co najmniej 36 miesięcy od dnia odbioru ilościowego Urządzeń;

6.9.2. zobowiązanie do usunięcia Awarii Urządzenia przez producenta (lub jego sieć usług serwisowych) niezwłocznie, ale nie później niż w terminie 5 Dni Roboczych, licząc od dnia dostarczenia przedmiotu objętego Awarią, do punktu wskazanego przez producenta.

[Wsparcie Techniczne]

6.10. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Wsparcie Techniczne dla Oprogramowania i Oprogramowania wbudowanego, realizowane przez Producenta w okresie 36 miesięcy od dnia odbioru ilościowego Sprzętu.

6.11. Minimalny zakres Wsparcia Technicznego obejmuje:

6.11.1. Udostępnienie (wystawienie) serwisu www Producenta Oprogramowania wbudowanego w zakresie dostępu do nowych wersji, wydań uzupełniających, poprawek programistycznych,

aktualnych wersji oprogramowania, a także nowych wydań oprogramowania, będących kontynuacją linii produktowej;

6.11.2. Udostępnienie (wystawienie) serwisu www Producenta Oprogramowania w zakresie dostępu do wydań uzupełniających, poprawek programistycznych;

6.11.3. dostęp za pośrednictwem serwisu www do aktualnej Dokumentacji Technicznej publikowanej i udostępnianej przez producenta Oprogramowania,

6.11.4. dostęp za pośrednictwem serwisu www do obrazów (plików) do pobrania, zawierających poprawki/aktualizacje/nowe wersje Oprogramowania, niezwłocznie po ich udostępnieniu przez producenta Oprogramowania.

7. Terminy realizacji

7.1. Wykonawca, zobowiązany będzie zrealizować dostawę przedmiotu zamówienia w terminie maksymalnie 4 tygodni od dnia zawarcia Umowy. Termin dostawy stanowi kryterium oceny ofert.

8. Szczegółowe wymogi dla poszczególnych Sprzętów, Urządzeń i Oprogramowania

8.1. Serwer typu Rack

Zamawiający wymaga dostarczenia Serwerów, spełniających następujące wymagania:

ELEMENT KONFIGURACJI	PARAMETRY TECHNICZNE
Obudowa	1. typu Rack, wysokość 1U; 2. Wraz z obudową dostarczone zostaną szyny umożliwiające pełne wysunięcie serwera z szafy Rack.
Płyta główna	1. Dedykowana do pracy w serwerze w trybie ciągłym
Procesory	1. zainstalowane jeden procesory minimum 4-rdzeniowe w architekturze x86 osiągające w testach wydajności wynik SPECrate2017_int_base minimum 24 pkt; 2. testy muszą być wykonane zgodnie z regułami określonymi przez SPEC (Ang. Standard Performance Evaluation Corporation) na oferowanym modelu serwera;
Pamięć RAM	1. zainstalowane min. 16 GB pamięci RAM typu DDR4 ECC, minimum 2600 MHz;
Kontrolery dyskowe, I/O	1. zainstalowany kontroler SAS ze sprzętowym wsparciem dla RAID 0, 1, 5
Kontrolery	1. minimum 1 wbudowany port LAN o szybkości 1Gbit/s 2. kontroler SAS 6Gbps w formie karty PCI-E umożlwiający podłączenie zewnętrznego napędu taśmowego opisanego w pkt 8.2 OPZ;
	1. Trzy dyski dyski SAS/SSD 2,5” minimum 250GB każdy (umożliwiające konfigurację w RAID1 plus HotSpare);
Porty	1. zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA;

ELEMENT KONFIGURACJI	PARAMETRY TECHNICZNE
	2. min 1 x USB 2.0 dostępne na froncie obudowy; 3. min 1 x USB 3.0 dostępne z tyłu serwera; 4. Ilość dostępnych złącz VGA i USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakikolwiek slot PCI Express serwera;
Zasilanie, chłodzenie	1. redundantne zasilacze hotplug o sprawności 94% i efektywnej mocy gwarantującej stabilną pracę przy maksymalnym obciążeniu serwera; 2. dwa przewody zasilające C13-C14 o minimalnej długości 1,8 m; 3. redundantne wentylatory hotplug;
Wspierane OS	1. Zaoferowany w pkt 8.5
Dokumentacja, inne	1. serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego; 2. ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta serwera lub serwis www) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt lub strona Web umożliwiające po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację: a) konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardych, b) procesora, c) ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, d) czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji.

8.2. **Napęd taśmowy LTO-6 – 2 sztuki.**

Zamawiający wymaga dostarczenia Napędów taśmowych LTO-6 (tzw. streamerów), spełniających następujące wymagania:

8.2.1. Interfejs SAS 6Gbps

8.2.2. Rodzaj obudowy: zewnętrzny

8.2.3. Zasilacz europejski 230V wraz z przewodem C13-C14

8.3. **Taśma LTO-6 – 10 sztuk.**

Zamawiający wymaga dostarczenia Taśm wielokrotnego zapisu LTO-6.

8.4. **Taśma czyszcząca do napędów LTO – 4 sztuki:**

Zamawiający wymaga dostarczenia Taśm czyszczących do napędów LTO.

8.5. **Microsoft Windows Server Essential 2019 lub równoważne – 2 sztuki.**

Zamawiający wymaga dostarczenia Oprogramowania: Microsoft Windows Serwer Essential 2019, o następujących parametrach lub równoważnego, spełniającego kryteria oceny równoważności wskazane w pkt. 8.6 OPZ:

8.5.1. Metryka licencyjna: per server

8.5.2. Rodzaj licencji: bezterminowa

8.5.3. Licencje muszą zostać dostarczone w ramach dystrybucji MOLP lub MPSA nr. 4100013999

8.6. **Kryteria stosowane w celu oceny równoważności Microsoft Windows Server Essential 2019**

Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

8.6.1. Obsługa do 64GB RAM

8.6.2. Obsługa 2 CPU (bez ograniczenia liczby rdzeni)

8.6.3. możliwość uruchomienia posiadanego, skonfigurowanego i używanego przez Zamawiającego oprogramowania QR-Cert firmy Malkom aktualnie zainstalowanego na systemie operacyjnym Windows Server

8.6.4. Możliwość obsługi maksymalnie 25 użytkowników i 50 urządzeń

8.6.5. Oprogramowanie nie może wymagać dodatkowych licencji w celu uzyskania dostępu do serwera

8.6.6. Współpraca z procesorami o architekturze x86-64

8.6.7. Instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit. i 64-bit. na dostarczonym systemie operacyjnym

8.6.8. Możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory

8.6.9. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DNS

8.6.10. Zawarta możliwość uruchomienia roli klienta i serwera czasu (NTP)

8.6.11. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory

8.6.12. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera stron WWW.

9. Ogólne zasady oceny równoważności

9.1. Przedmiot zamówienia został opisany przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, a Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym i takim odniesieniom towarzyszą wyrazy "lub równoważne".

9.2. W przypadku gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 Pzp., Zamawiający nie odrzuci oferty tylko dlatego, że oferowane dostawy lub usługi nie są zgodne z normami, ocenami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i systemami referencji technicznych, do których opis przedmiotu zamówienia się odnosi, pod warunkiem że wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych

środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 Pzp., że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.

9.3. W przypadku gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 1 Pzp., zamawiający nie odrzuci oferty zgodnej z Polską Normą przenoszącą normę europejską, normami innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącymi normy europejskie, z europejską oceną techniczną, ze wspólną specyfikacją techniczną, z normą międzynarodową lub z systemem referencji technicznych ustanowionym przez europejski organ normalizacyjny, jeżeli te normy, oceny techniczne, specyfikacje i systemy referencji technicznych dotyczą wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności określonych przez zamawiającego, pod warunkiem że wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107, że dostawa lub usługa, spełniają wymagania dotyczące wydajności lub funkcjonalności określone przez zamawiającego.

9.4. W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę rozwiązanie równoważne (dotyczy równoważności we wszystkich wskazanych powyżej przypadkach) nie będzie poprawnie współpracować z oprogramowaniem lub sprzętem Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu infrastruktury Zamawiającego, Wykonawca podejmie na własny koszt wszelkie niezbędne działania celem przywrócenia sprawnego działania infrastruktury, w tym dokona ewentualnych niezbędnych modyfikacji po odinstalowaniu rozwiązania.

9.5. Zastosowanie rozwiązania równoważnego nie może wymagać żadnych nakładów, których nie wymagałoby również zastosowanie rozwiązań opisanych, jako rozwiązania referencyjne, po stronie Zamawiającego, celem dostosowania do niego aktualnie posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury ani w warstwie fizycznej ani w warstwie oprogramowania.

9.6. Wykonawca zobowiązany jest podać w ofercie co najmniej nazwę producenta, nazwę oferowanego Oprogramowania, identyfikator Oprogramowania nadawany przez jego producenta, rodzaj licencji (według oznaczenia producenta), w sposób umożliwiający Zamawiającemu jednoznaczną identyfikację i weryfikację zaoferowanego Oprogramowania oraz udowodnić, że oferowane rozwiązanie spełnia wskazane przez Zamawiającego kryteria stosowane w celu oceny równoważności.

9.7. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia licencji dla produktów równoważnych w formie upgradu, licencji czasowej, chyba że Zamawiający określił taki warunek w opisie oprogramowania.

9.8. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania subskrybcji licencyjnej opartej o rozwiązania chmurowe z wyłączeniem sytuacji, w którym Zamawiający określił taki warunek w opisie oprogramowania.

9.9. W przypadku błędnego działania środowiska lub wykrytych niezgodności pod kątem spełnienia warunków OPZ po instalacji oprogramowania równoważnego Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy.

10. **<u>Pozostałe wymagania zostały opisane w Projektowanych Postanowieniach Umowy w Rozdziale III SWZ.</u>**