

**ZAPYTANIE OFERTOWE**  
dla zamówienia o wartości poniżej 130.000 zł

**dotyczące dostawy serwera wraz z gwarancją oraz oprogramowania Microsoft lub równoważnego.**

Regionalne Centrum Kultury w Drzewicy zaprasza do składania ofert: Dostawę serwera wraz z gwarancją oraz oprogramowania Microsoft lub równoważnego

**I. Zamawiający:**

Regionalne Centrum Kultury w Drzewicy, ul. Stawowa 27A, 26-340 Drzewica.  
Tel. 483755110 , e-mail: [rck@rck.drzewica.pl](mailto:rck@rck.drzewica.pl).  
NIP: 768-173-60-12

**II. Tryb udzielania zamówienia:**

Zamówienie o wartości szacunkowej poniżej 130.000 zł nie objęte przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych

**III. Opis przedmiotu zamówienia:**

**Oznaczenia przedmiotu zamówienia wg CPV:**

48820000-2: Serwery,  
48000000-8: Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,  
72250000-2: Usługi w zakresie konserwacji i wsparcia systemów

Wraz z formularzem ofertowym, wykonawca zobowiązuje się dostarczyć dokumentację sprzętu, opis licencji potwierdzający fakt spełnienia minimalnych wymagań zawartych w zapytaniu ofertowym.

<b>Parametr</b>	<b>Charakterystyka (wymagania minimalne)</b>
<b>Obudowa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji do 8 dysków 2.5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.</li><li>· Obudowa z możliwością wyposażona w kartę umożliwiającą 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/ WIFI.</li></ul>
<b>Płyta główna</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.</li></ul>

<b>Chipset</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych</li> </ul>
<b>Procesor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zainstalowany jeden procesor min. 16-rdzeniowy, min. 2.3GHz, klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem osiągające w oferowanym serwerze w testach wydajności minimum wynik PassMark High End CPU's 21986 pkt. z dnia 25.06.2024r. <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>.</li> </ul>
<b>RAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 128GB DDR4 RDIMM 3200MT/s,</li> <li>· na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci</li> <li>· płyta główna powinna obsługiwać do 1TB pamięci RAM.</li> </ul>
<b>Funkcjonalność pamięci RAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Advanced ECC,</li> <li>· Memory Page Retire,</li> <li>· Fault Resilient Memory,</li> <li>· Memory Self-Healing lub PPR,</li> <li>· Partial Cache Line Sparing</li> </ul>
<b>Gniazda PCI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· minimum jeden slot PCIe x16</li> </ul>
<b>Interfejsy sieciowe/SAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz 2 interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie BaseT (porty nie mogą być osiągnięte poprzez karty w slotach PCIe)</li> </ul>
<b>Dyski twarde</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zainstalowane: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 6x dysk SSD vSAS MU o pojemności min. 1.92TB, 6Gb, 2,5" Hot-Plug.</li> </ul> </li> <li>· Możliwość zainstalowania dwóch dysków M.2 SATA o pojemności min. 480GB z możliwością konfiguracji RAID 1.</li> <li>· Możliwość zainstalowania dedykowanego modułu dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w 2 nośniki typu flash o pojemności min. 64GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde</li> </ul>
<b>Kontroler RAID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający <ul style="list-style-type: none"> <li>o Min. 8GB nieulotnej pamięci cache,</li> <li>o Możliwość konfiguracji poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.</li> <li>o Wsparcie dla dysków samoszyfrujących.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Wbudowane porty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Przednie: min. 1x VGA, min. 1x USB 2.0, min. 1x micro-USB dedykowane dla karty zarządzającej,</li> <li>· Tylne: min. 1x VGA, min. 2x USB w tym 1x USB 3.0,</li> </ul>

<b>Video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1600x900</li> </ul>
<b>Wentylatory</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Redundantne</li> </ul>
<b>Zasilacze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Redundantne, Hot-Plug maksymalnie 700W klasy Titanium</li> </ul>
<b>System operacyjny/dodatkowe oprogramowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Windows Server 2022 Standard (licencje bezterminowe dobrana tak aby przy zastosowanym procesorze umożliwić uruchomienie 2 maszyn zgodnie z licencjonowaniem maszyn wirtualnych) lub oprogramowanie równoważne.</li> <li>20x licencja Windows Server 2022 USER CALs lub licencje równoważne kompatybilne z oferowanym rozwiązaniem</li> </ul>
<b>Bezpieczeństwo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zatrask górnej pokrywy oraz blokada na ramce panela zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardej.</li> <li>· Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania.</li> <li>· BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła</li> <li>· Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</li> <li>· Moduł TPM 2.0</li> <li>· Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem</li> <li>· Serwer musi być wyposażony w rozwiązanie zapewniające ochronę oprogramowania układowego przed manipulacją złośliwego oprogramowania. Ochrona taka musi być zgodna z zaleceniami NIST SP 800-147B i NIST SP 800-155. Jednocześnie Zamawiający wymaga, aby dostarczony serwer posiadał zaimplementowane sprzętowo mechanizmy kryptograficzne poświadczające integralność oprogramowania BIOS (Root of Trust).</li> </ul>
<b>Diagnostyka</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Serwer wyposażony w panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.</li> </ul>
<b>Karta Zarządzania</b>	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego, karta zarządzająca, posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej;</li> <li>· wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera</li> </ul> <p>oraz z możliwością rozszerzenia funkcjonalności o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera);</li> <li>· szyfrowane SSL</li> <li>· wsparcie dla IPv6;</li> <li>· możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer;</li> <li>· integracja z Active Directory;</li> <li>· wsparcie dla dynamic DNS;</li> <li>· wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej.</li> <li>· możliwość obsługi przez sześciu użytkowników jednocześnie;</li> <li>· możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów;</li> <li>· wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury;</li> <li>· możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer;</li> </ul>
<p><b>Oprogramowanie do zarządzania</b></p>	<p>Możliwość zainstalowania oprogramowania producenta do zarządzania, spełniającego poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych</li> <li>· integracja z Active Directory</li> <li>· Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta</li> <li>· Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish</li> <li>· Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram</li> <li>· Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów</li> <li>· Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF</li> <li>· Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu.</li> <li>· Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika</li> <li>· Tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji</li> <li>· Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach</li> <li>· Szybki podgląd stanu środowiska</li> <li>· Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia</li> <li>· Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu</li> <li>· Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń</li> <li>· Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej</li> <li>· Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu</li> <li>· Możliwość podmontowania wirtualnego napędu</li> <li>· Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów</li> <li>· Możliwość importu plików MIB</li> <li>· Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich</li> <li>· Możliwość definiowania ról administratorów</li> <li>· Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów</li> <li>· Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)</li> <li>· Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta</li> <li>· Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów</li> <li>· 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 alertów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera.</li> <li>· Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności.</li> <li>· Wdrażanie serwerów, rozwiązań modułowych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile</li> <li>· Możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami.</li> <li>· Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta.</li> <li>· Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera.</li> <li>· Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym.</li> <li>· Oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.</li> </ul>
<p><b>Certyfikaty</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015, ISO-50001 oraz ISO-14001</li> <li>· Serwer musi posiadać deklaracja CE.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Serwer musi spełniać wymagania normy NIST SP 800-193 ochrony przed cyberatakami.</li> <li>· 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 <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 roku - <b>Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu.</b></li> <li>· Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022.</li> </ul>
<p><b>Dokumentacja użytkownika</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</li> <li>· Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</li> </ul>
<p><b>Warunki gwarancji</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zamawiający wymaga zapewnienia przez wykonawcę usługi wsparcia technicznego z zakresu wdrażanej technologii na okres 7 lat.</li> <li>· Zamawiający oczekuje możliwości zgłaszania zdarzeń serwisowych w trybie 24/7/365 następującymi kanałami: telefonicznie, przez Internet oraz z wykorzystaniem aplikacji.</li> <li>· Zamawiający oczekuje bezpośredniego dostępu do wykwalifikowanej kadry inżynierów technicznych a w przypadku konieczności eskalacji zgłoszenia serwisowego wyznaczonego Kierownika Eskalacji po stronie wykonawcy (dla krytycznych zgłoszeń serwisowych)</li> <li>· Zamawiający wymaga pojedynczego punktu kontaktu dla całego rozwiązania producenta, w tym także sprzedanego oprogramowania.</li> </ul>

- Zgłoszenie przyjęte jest potwierdzane przez zespół pomocy technicznej (mail/telefon / aplikacja / portal) przez nadanie unikalnego numeru zgłoszenia pozwalającego na identyfikację zgłoszenia w trakcie realizacji naprawy i po jej zakończeniu.
- Zamawiający oczekuje możliwości samodzielnego kwalifikowania poziomu ważności naprawy.
- Zamawiający oczekuje rozpoczęcia diagnostyki telefonicznej / internetowej już w momencie dokonania zgłoszenia. Certyfikowany Technik wykonawcy / producenta z właściwym zestawem części do naprawy (potwierdzonym na etapie diagnostyki) powinien rozpocząć naprawę w siedzibie zamawiającego najpóźniej w następnym dniu roboczym (NBD) od otrzymania zgłoszenia / zakończenia diagnostyki. Naprawa ma się odbyć w siedzibie zamawiającego, chyba, że zamawiający dla danej naprawy zgodzi się na inną formę.
- Zamawiający oczekuje nieodpłatnego udostępnienia narzędzi serwisowych i procesów wsparcia umożliwiających: Wykrywanie usterek sprzętowych z predykcją awarii, automatyczną diagnostykę i zdalne otwieranie zgłoszeń serwisowych, wskazówki dotyczące bezpieczeństwa produktów, samodzielne wysyłanie części, a także ocena bezpieczeństwa cybernetycznego
- Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.
- Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 oraz ISO-27001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.
- Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.

## **Warunki równoważności dla oprogramowania:**

### **Oprogramowanie typu Microsoft Windows Server Standard lub równoważne Licencja: licencja bezterminowa**

Informacje dodatkowe:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania równoważnego:

- oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne z wymienionym typem oprogramowania oraz posiadać wszystkie jego cechy funkcjonalne.
  - oprogramowanie równoważne musi spełniać warunki opisane w punkcie „Kryteria równoważności”.
  - Oprogramowanie równoważne musi charakteryzować się cechami wskazanymi poniżej:  
Cechy równoważnego Oprogramowania typu Microsoft Windows Server Standard
1. Oferowane równoważne rozwiązanie musi być zainstalowane bezpośrednio na sprzęcie fizycznym - nie może być częścią innego systemu operacyjnego (ang. type-1, native or bare-metal hypervisor).
  2. Oferowane równoważne rozwiązanie ma pełnić rolę narzędzia pozwalającego na migrację maszyn wirtualnych klientów działających na Hyper-V oraz serwerach fizycznych z systemami MS Windows przez co musi spełniać poniższe warunki:
    - 1) pozwalać na uruchomienie bez konwersji lub konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania środowisk gości generacji 1 i 2.
    - 2) pozwalać na instalację oprogramowania wirtualizacyjnego na serwerach rack do pracy na Microsoft Windows Server Standard 2019\2022 i spełniających poniższe kryteria:
      - a) CPU\chipset:
        - procesor 64 bitowy;
        - wsparcie dla "Intel Virtualization" (Intel VT) i "AMD Virtualization" (AMD-V);
        - sprzętowe wsparcie dla "Data Execution Prevention" (DEP). Dla procesorów Intel jest to "XD bit" (execute disable bit). Dla procesorów AMD jest to "NX bit" (no execute bit);
        - wsparcie dla technologii wirtualizacji I/O. W procesorach Intel jest to VT-d\VT- d2. W procesorach AMD jest to „I/O Memory Management Unit" (I/O MMU). Oraz wspólne dla obu „Single Root I/O Virtualization" (SR-IOV);
        - wsparcie dla technologii wirtualizacji pamięci. W procesorach Intel jest to "Extended Page Table" (EPT). W procesorach AMD jest to "Nested Page Table" (NPT);
        - wsparcie dla: CMPXCHG16b, LAHF/SAHF, PrefetchW;
        - wsparcie dla UEFI w wersji co najmniej 2.3.1c (wsparcie dla „secure boot”).
      - b) RAM:
        - wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci: ChipKill, Extended ECC, Memory Mirroring, SDDC, Memory Sparing, Lockstep Memory, itp.
      - c) Bezpieczeństwo:
        - wsparcie dla TPM w wersji 2.0.
  3. Zapewniać możliwość dodawania zasobów w czasie pracy gościa, w szczególności w zakresie ilości procesorów, pamięci operacyjnej, przestrzeni dyskowej, interfejsów sieciowych.



4. Posiadać centralny mechanizm monitorowania i zarządzania dostępem gości do przestrzeni dyskowej będący odpowiednikiem „Storage Quality of Service”.

5. Posiadać mechanizm replikacji przestrzeni dyskowych będący odpowiednikiem „Storage Replica”:

a) działający zarówno w trybie server-to-server, jak i cluster-to-cluster,

b) wspierający replikację synchroniczną i asynchroniczną.

11. Posiadać mechanizm migracji serwerów Microsoft Windows do nowych .

a) Posiadać funkcjonalności przełącznika. Zarządzanie pasmem (np. za pomocą techniki „traffic shaping”),

b) Zabezpieczenie przed niepożądanym działaniem gości,

c) Zabezpieczenie przed "Neighbor Discovery Poisoning",

d) Wsparcie dla DHCP,

e) Kontrolę dostępu na poziomie portów sieciowych,

f) Możliwości kierowania ruchu sieciowego z wielu sieci VLAN bezpośrednio do pojedynczej karty sieciowej maszyny wirtualnej (tzw. trunk mode),

g) Monitorowanie ruchu sieciowego,

h) Izolowanie ruchu w ramach wybranych grup gości separujących ruch wymieniany pomiędzy nimi (odpowiednik isolated/private LAN).

6. Posiadać możliwość budowania klastrów niezawodnościowych składających się z maksymalnie 64 węzłów (odpowiednik funkcjonalności Failover Clusters).

7. Posiadać możliwość federowania klastrów typu niezawodnościowego (Failover Clusters) w zespół klastrów z możliwością przenoszenia maszyn wirtualnych wewnątrz zespołu (odpowiednik funkcjonalności Cluster Set).

8. Posiadać wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny.

9. Posiadać odpowiednik rozwiązania „Shielded VM”, czyli możliwość szyfrowania obrazów gości (również podczas migracji), stanu gości oraz ograniczenie możliwości ich uruchomienia wyłącznie do przypadku, gdy są na liście zweryfikowanych obrazów oparty o TPM 2.0.

10. Posiadać możliwość narzucania 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.

11. Posiadać możliwość automatycznej aktualizacji w modelu „rolling update”:

a) w oparciu o poprawki publikowane przez producenta w sieci Internet,

b) z możliwością lokalnej dystrybucji poprawek zatwierdzonych przez administratora rozwiązania, bez połączenia z siecią Internet.

**Oprogramowanie typu Microsoft Windows CAL lub równoważne Licencja:licencja bezterminowa**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania równoważnego:

- oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne z wymienionym typem oprogramowania oraz posiadać wszystkie jego cechy funkcjonalne.

- oprogramowanie równoważne musi spełniać warunki opisane w punkcie IV. Kryteria równoważności.

- Oprogramowanie równoważne musi zapewnić w zgodzie z wymaganiami licencyjnymi producenta możliwość wykorzystania przez użytkowników funkcjonalności serwerów producenta oferowanego oprogramowania: Licencja umożliwia dostęp do produktów Windows Server - serwerowych systemów operacyjnych (z wyłączeniem dostępu terminalowego).

Kryteria równoważności - ocena, zasady, wymagania, budowanie kompetencji

1. We wszystkich miejscach niniejszego dokumentu, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń.

2. Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w ofercie, że oferowany przez niego przedmiot dostawy spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

3. Ciężar dowodowy w zakresie udowodnienia równoważności zaoferowanych rozwiązań z rozwiązaniami opisanymi poprzez wskazanie przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, spoczywa na Wykonawcy, składającym ofertę równoważną.

4. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane przez Wykonawcę rozwiązania równoważne nie wiązały się z koniecznością wykonania dodatkowych prac integracyjnych, testowych czy migracyjnych po stronie Zamawiającego, tym samym poniesienia dodatkowych, niezaplanowanych kosztów.

5. W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego, wykonawca zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie równoważne spełnia wymagania określone przez Zamawiającego, załączając do oferty dowody potwierdzające, że rozwiązanie równoważne spełnia wszystkie parametry równoważności. Dowody powinny zawierać informacje umożliwiające Zamawiającemu weryfikację spełnienia przez rozwiązanie równoważne poszczególnych parametrów równoważności.

6. Zaoferowane rozwiązanie równoważne musi być w pełni kompatybilne z istniejącymi rozwiązaniami w środowisku, w tym dedykowanymi ze względu na specyfikę aplikacjami, systemami, także w warstwie aplikacyjnej.

7. Zamawiający przygotowuje środowisko testowe i scenariusze testowe w celach udowodnienia przez Wykonawcę spełnienia warunków równoważności. Koszty związane z przeprowadzenia jakichkolwiek prac związanych z wykonywaniem testów i przygotowaniem środowiska testowego w tym instalacji, konfiguracji i integracji dostarczonego produktu z systemami Zamawiającego, przy uwzględnieniu m.in. licencji, konsultacji specjalistów, przygotowania scenariuszy testowych, szkoleń ponosi w całości Wykonawca.

8. Wykonawca musi zapewnić oraz udowodnić, że oprogramowanie charakteryzuje się cechami wymienionymi w punkcie - Cechy oprogramowania równoważnego.

9. Ponadto zastosowanie rozwiązania równoważnego nie może ograniczyć funkcjonalności posiadanego systemu przez Zamawiającego i nie może powodować konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów dla Zamawiającego.

10. Integracja dostarczonego równoważnego oprogramowania nie może wymuszać wykonania dodatkowych zmian programistycznych po stronie posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania oraz musi umożliwiać integrację ze wszystkimi rozwiązaniami, które Zamawiający posiada w ramach istniejących środowisk. Wykonawca oddeleguje zespół posiadający ww. wymagania kompetencyjne oraz poświadczenia w celu przeprowadzenia migracji istniejących środowisk produkcyjnych. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek trudności, które skutkować będą niepoprawną pracą bądź przerwami w ciągłości działania systemów i usług, które Zamawiający świadczy na rzecz innych podmiotów, w tym Ministra Cyfryzacji, na Wykonawcę mogą zostać przeniesione w całości

wszelkie kary oraz zobowiązania, którymi Zamawiający zostanie obciążony przez te podmioty.

11. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia licencji dla produktów równoważnych w formie upgradu, licencji czasowej, OEM, z wyłączeniem, w którym Zamawiający określił taki warunek w opisie oprogramowania.

12. Licencje muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji.

13. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania oprogramowania i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu, z wyłączeniem, w którym Zamawiający określił taki warunek w opisie oprogramowania.

14. Oprogramowanie musi zostać dostarczone w najnowszej dostępnej wersji wydanej przez producenta oprogramowania z wyłączeniem sytuacji, w której Zamawiający określił taki warunek w opisie oprogramowania.

15. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych, Wykonawca na swój koszt przeprowadzi szkolenia dla administratorów i użytkowników zespołu Zamawiającego. Dedykowane szkolenie w zależności od grupy docelowej będzie trwało min. 2 dni i będzie miało charakter warsztatowy, praktyczny. Liczba uczestników każdego ze szkoleń wynosi min. 3 osób. Szkolenie dla administratorów ma na celu pozyskanie kompetencji w zakresie administrowania dostarczonymi rozwiązaniami m.in. zarządzania użytkownikami, dostęпами, zmian w konfiguracji, modyfikacji, integracji z zainstalowanymi rozwiązaniami w środowisku Zamawiającego. Szkolenie dla użytkowników ma na celu przećwiczenia funkcji oprogramowania, scenariuszy użycia.

16. Szkolenia powinny zostać przeprowadzone w terminie 14 dni od daty podpisania Umowy.

17. Wykonawca przedstawi do akceptacji plan i zakres szkoleń dla obu grup wraz z terminem.

18. Na wniosek Zamawiającego szkolenia, o których mowa w pkt 15-17 powyżej zostaną przeprowadzone w formie warsztatów w trybie online. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wszelkie niezbędne narzędzia do przeprowadzenia szkolenia online, w tym odpowiednią platformę. Do czasu szkolenia online nie dolicza się czasu kiedy nie mogło być prowadzone z przyczyn dotyczących Wykonawcy, oraz z powodów technicznych nie dotyczących Stron, np. zakłóceń połączenia, awarii sprzętu lub oprogramowania.

#### **IV. Termin wykonania zamówienia:**

Od dnia podpisania umowy do dnia 19.09.2024 r.

#### **V. Miejsce i termin składania ofert:**

Ofertę należy złożyć osobiście, pocztą elektroniczną na adres: [oferty@rck.drzewica.pl](mailto:oferty@rck.drzewica.pl) lub przesłać tradycyjną pocztą w zamkniętym opakowaniu na adres: Regionalne Centrum Kultury w Drzewicy, ul. Stawowa 27A, 26-340 Drzewica do 18 lipca 2024 r. do godz. 11.00.

(W ofercie należy podać całkowity koszt w kwocie netto oraz brutto wyrażonej w PLN)

Oferty złożone po terminie nie będą przyjmowane.

Rozstrzygnięcie zapytania odbędzie się 18 lipca 2024r. o godzinie 12:00

#### **VI. Kryteria oceny ofert:**

W niniejszym postępowaniu Zamawiający oceniać będzie oferty na podstawie następujących kryteriów:

Lp. Nazwa kryterium

1. Cena 60

2. Gwarancja 40

Oferty będą oceniane według powyższych kryteriów w skali od 0 do 100 pkt.

Zasady oceny kryterium „Cena” (C):

W przypadku kryterium „Cena” Wykonawca otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikających z działania:

$$P_i(C) = C(\min) / C(i) \times 60$$

gdzie:

$P_i(C)$  = liczba punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Cena” (C)

$C(\min)$  = najniższa cena spośród wszystkich ważnych ofert  $C(i)$  = cena oferty badanej 60 = oznacza wagę

Maksymalna liczba punktów jakie może uzyskać Wykonawca w tym kryterium to 60 pkt

W przypadku kryterium „Gwarancja” Wykonawca zobowiązany jest zapewnić minimalną gwarancję producenta na okres 5 lat, za wydłużenie okresu gwarancyjnego wykonawca przyzna dodatkowe punkty

Oferta otrzyma następującą liczbę punktów w kryterium „Gwarancja”, tj.:

Gwarancja: Liczba przyznanych punktów

7 lat- 40 pkt

6 lat- 20 pkt

5 lat- 0 pkt

Zamawiający oceni niniejsze kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w Formularzu oferty.

W przypadku nie wskazania w ofercie dodatkowej gwarancji zamawiający uzna, że oferta zawiera wymóg minimalny tj. 5 lat.

Maksymalna liczba punktów jakie może uzyskać Wykonawca w tym kryterium to 40 pkt.

Obliczenie łącznej liczby punktów uzyskanych przez Wykonawcę (spośród ofert podlegających ocenie) na podstawie sumy uzyskanych punktów w kryterium „cena”, kryterium „gwarancja” zgodnie ze wzorem:

$$R = C + G$$

gdzie

C - liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Cena”

G- liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Gwarancja”

R - łączna liczba punktów (suma) przyznanych Wykonawcy w ramach wszystkich kryteriów

Zamawiający wybierze jako najkorzystniejszą ofertę Wykonawcy, który uzyskał najwyższą liczbę punktów w ocenie punktowej.

Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.

Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną.

Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa powyżej, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.

Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.

**V. Informacje ogólne:**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie wybrania żadnej z ofert złożonych w wyniku niniejszego zapytania.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.

**3. Miejsce dostawy zamówionego sprzętu:**

Regionalne Centrum Kultury w Drzewicy  
ul. Stawowa 27A  
26-340 Drzewica

Płatność zostanie zrealizowana w ramach mechanizmu podzielonej płatności (MPP)

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Klauzula informacyjna RODO
3. Wzór umowy wraz z protokołem odbioru

.....  
(podpis dyrektora)