

## Zapytanie ofertowe

Gminny Zakład Komunalny w Nieporęcie zwraca się z zapytaniem ofertowym w sprawie wykonania następującego zamówienia:

– **Przedmiot zamówienia: Serwer RACK**

Komponent	Wymagania
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Typu RACK, wysokość nie więcej niż 2U;</li><li>• Szyny umożliwiające wysunięcie serwera z szafy stelażowej;</li></ul>
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dwuprocesorowa;</li><li>• Wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera</li><li>• 6 złącz PCI Express generacji 3 w tym:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 3 złącza o prędkości x16;</li><li>○ 3 złącza o prędkości x8;</li></ul></li><li>• 12 gniazd pamięci RAM;</li><li>• Obsługa minimum 768GB pamięci RAM;</li><li>• Możliwość instalacji modułu TPM</li><li>• Wsparcie dla technologii: Wsparcie dla technologii:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Memory Scrubbing</li><li>○ SDDC</li><li>○ Advanced ECC</li></ul></li></ul>
Procesory	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden procesor 8-rdzeniowy</li><li>• architektura x86</li><li>• Taktowanie 2,1GHz</li><li>• 11MB pamięci cache</li></ul>
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128 GB pamięci RAM</li><li>• DDR4 Registered</li><li>• 2933Mhz</li></ul>
Dyski twarde	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimum 8 wnęk dla dysków twardej Hotplug 3,5";</li><li>• Zainstalowane 4 dyski 960GB SSD SATA typu Read-Intensive</li></ul>
Napędy optyczne	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVD-RW</li></ul>
Kontrolery LAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trwale zintegrowana karta LAN, nie zajmująca żadnego z dostępnych slotów PCI Express, wyposażona minimum w interfejsy: 2x 1Gbit Base-T ze wsparciem iSCSI i iSCSI boot;</li><li>• Dodatkowa karta LAN wyposażona minimum w interfejsy: 2x 1Gbit Base-T</li></ul>
Kontrolery I/O	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroler RAID dla wewnętrznych dysków twardej posiadający 2GB pamięci cache obsługujący poziomy RAID:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 0</li><li>○ 1</li><li>○ 10</li><li>○ 5</li><li>○ 50</li><li>○ 6</li><li>○ 60</li></ul></li></ul>
Porty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA z tyłu serwera;</li><li>• 2 porty USB 3.0 na panelu przednim;</li><li>• 1 port USB wewnętrzny;</li><li>• 4 porty USB 3.0 dostępne z tyłu serwera;</li><li>• Ilość dostępnych złącz USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakikolwiek slot PCI Express i/lub USB serwera;</li></ul>
Zasilanie, chłodzenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dwa zasilacze hotplug o sprawności 94% (tzw klasa Platinum) o mocy 450W</li><li>• Redundantne wentylatory;</li></ul>

Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujące o stanie serwera;</li> <li>• Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera;</li> <li>○ Dedykowana karta LAN 1 Gb/s, dedykowane złącze RJ-45 do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym;</li> <li>○ Dostęp poprzez przeglądarkę Web, SSH;</li> <li>○ Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii;</li> <li>○ Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP)</li> <li>○ Możliwość przejęcia konsoli tekstowej</li> <li>○ Możliwość zarządzania przez 6 administratorów jednocześnie</li> <li>○ Opcjonalne przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM)</li> <li>○ Obsługa serwerów proxy (autentykacja)</li> <li>○ Obsługa VLAN</li> <li>○ Możliwość konfiguracji parametru Max. Transmission Unit (MTU)</li> <li>○ Wsparcie dla protokołu SSDP</li> <li>○ Obsługa protokołów TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, SSL v3</li> <li>○ Obsługa protokołu LDAP</li> <li>○ Integracja z HP SIM</li> <li>○ Synchronizacja czasu poprzez protokół NTP</li> <li>○ Możliwość backupu i odtworzenia ustawień bios serwera oraz ustawień karty zarządzającej</li> </ul> </li> <li>• Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna);</li> <li>• Możliwość zainstalowania w karcie zarządzającej dedykowanej w karty flash o pojemności minimum 16 GB dającej możliwość zdalnej reinstalacji systemu lub aplikacji z obrazów zainstalowanych w obrębie dedykowanej pamięci flash bez użytkowania zewnętrznych nośników lub kopiowania danych poprzez sieć LAN;</li> </ul>
Wspierane OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Server 2016 oraz 2019</li> <li>• VMware vSphere 6.5U3 oraz 6.7</li> <li>• SuSE Linux Enterprise Server 12SP4</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux 7.x oraz 8.x</li> </ul>
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 lat gwarancji producenta serwera w trybie onsite, reakcja następnego dnia roboczego</li> <li>• Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych;</li> <li>• Bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera, takowy element musi być uwzględniona w ofercie;</li> </ul>
Dokumentacja, inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta, o wymaganym w specyfikacji poziomie SLA – wymagane oświadczenie wykonawcy;</li> <li>• Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w UE – wymagane oświadczenie wykonawcy;</li> <li>• Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta serwera, w ofercie należy podać link do strony producenta na której znajduje się nr telefonu oraz maila na który można zgłaszać usterki;</li> <li>• W czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt, możliwość po podaniu na infolinii numeru seryjnego urządzenia weryfikacji pierwotnej konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardej, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji;</li> <li>• Sprzęt wyprodukowany na terenie Unii Europejskiej</li> <li>• Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera;</li> </ul>

## System operacyjny serwera

Komponent	Wymagania
<p>System Operacyjny Microsoft Windows Serwer 2019 Standard 64bit, 16 Core PL, MOLP lub równoważny, wraz z licencjami dostępowymi dla 10 użytkowników.</p>	<p>Microsoft Windows Serwer 2019 Standard 64bit 16 Core w polskiej wersji językowej o numerze seryjnym zgodnym z certyfikatem autentyczności lub równoważny. Za równoważny system będzie uznany kiedy spełni wszystkie poniższe warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. będzie w wersji 64 bitowej,</li> <li>2. obsługa w języku polskim,</li> <li>3. wsparcie dla powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi), wraz z możliwością pobierania odpowiednich sterowników poprzez mechanizm uaktualniania systemu,</li> <li>4. możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet w języku polskim z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,</li> <li>5. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,</li> <li>6. możliwość instalacji powszechnie dostępnego oprogramowania edukacyjnego,</li> <li>7. możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumie się zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,</li> <li>8. system powinien w pełni współpracować z systemem operacyjnym powszechnie użytkowanym w komputerach Zamawiającego Uwaga! System operacyjny powszechnie użytkowany to Microsoft Windows 7 Professional PL 64 bity i Microsoft Windows 10 Pro 64 bity.</li> <li>9. Proponowany system musi obsługiwać kontroler domeny.</li> <li>10. Proponowany system powinien obsługiwać IIS Internet Information Services , RDP Remote Desktop Server, Microsoft .Net framework, SQL Server.</li> <li>11. Proponowany system musi posiadać środowisko graficzne.</li> </ol> <p>System operacyjny musi zostać dostarczony wraz z licencjami dostępowymi dla 10 użytkowników.</p> <p><b>UWAGA.</b> Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego systemu operacyjnego leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie i dokumenty potwierdzające równoważność systemu operacyjnego.</p>

## Oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych

Komponent	Wymagania
<p>Oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych – licencja wieczysta.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozwiązanie musi zapewniać wsparcie backupu dla następujących platform wirtualizacyjnych, środowisk chmurowych i maszyn fizycznych, przy czym obsługa poszczególnych z nich może być uwarunkowana wybranym typem licencji:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) AWS EC2</li> <li>b) Microsoft Hyper-V min. w wersjach 2019, 2016, 2012R2, 2012</li> <li>c) Vmware vSphere min. w wersjach v4.1-6.7</li> <li>d) Nutanix AHV 5.10 (LTS)</li> <li>e) Maszyny fizyczne: Windows Server 2019, 2016, 2012R2, 2012, 2008R2</li> </ol> </li> <li>2. Oprogramowanie musi wspierać wszystkie systemy operacyjne gościa, które są obsługiwane przez natywny backup środowisk VMware vSphere, MS Hyper-V, oraz AWS EC2</li> <li>3. Oprogramowanie musi pozwalać na wdrożenie w środowiskach             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) na serwerze sprzętowym, obsługiwane systemy operacyjne w ramach: Windows Server 2008 R2 – 2019 (x64), Windows 7 – 10 Professional (x64), Ubuntu 12.04 – 18.04 Server (x64), Red Hat Enterprise Linux 6.3 – 7.4 (x64), SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 – 12 SP3 (x64)</li> <li>b) jako maszyna wirtualna Vmware</li> </ol> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>c) jako maszyna wirtualna Amazon</li> <li>d) na serwerze NAS: ASUSTOR, NETGEAR, QNAP, Synology i Western Digital</li> <li>4. Oprogramowanie do backupu musi pozwalać na wykorzystanie dowolnego serwera oraz przestrzeni dyskowej (nie dedykowanych), za pośrednictwem protokołów CIFS lub NFS</li> <li>5. Oprogramowanie nie może wymagać instalacji jakiegokolwiek agenta wewnątrz maszyny wirtualnej w celach backupu/przywracania</li> <li>6. Oprogramowanie nie może wymagać dodatkowej instalacji zewnętrznych aplikacji (np. Frameworków czy baz danych)</li> <li>7. Wszystkie funkcje i komponenty oprogramowania dla środowisk Vmware i Hyper-V powinny być licencjonowane per gniazdo procesora w hostach wirtualizacyjnych służących za źródło backupu lub replikacji. Licencjonowanie powinno być realizowane w wariantcie wieczystym, w którym licencja nie ma terminu ważności</li> <li>8. W ramach dostawy wymagane jest dostarczenie licencji na ochronę 2 gniazd procesorów w hostach Vmware lub Hyper-V</li> <li>9. Oprogramowanie musi posiadać funkcje backupu i replikacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Backup maszyn wirtualnych Vmware</li> <li>b) Replikacja maszyn wirtualnych Vmware (tworzenie i aktualizacja identycznych kopii dla źródłowych maszyn wirtualnych). Replikacja nie może wymagać utworzenia backupu</li> <li>c) Backup maszyn wirtualnych Hyper-V</li> <li>d) Replikacja maszyn wirtualnych Hyper-V (tworzenie i aktualizacja identycznych kopii dla źródłowych maszyn wirtualnych). Replikacja nie może wymagać utworzenia backupu</li> <li>e) Backup instancji AWS EC2</li> <li>f) Replikacja instancji AWS EC2 (tworzenie i aktualizacja identycznych kopii dla źródłowych maszyn wirtualnych)</li> <li>g) Możliwość przesłania pierwszej kopii za pośrednictwem dysków zewnętrznych do lokalizacji docelowej oraz późniejsze wznowienie ochrony maszyn wirtualnych</li> <li>h) Możliwość określania pasma wykorzystywanego przez oprogramowanie do backupu globalnie lub per zadanie</li> <li>i) Możliwość tworzenia do 1000 punktów przywracania dla każdej z maszyn wirtualnych w ramach zadania backupu</li> <li>j) Obsługa retencji zgodnie z zasadą Grandfather-father-son – oprogramowanie musi pozwalać na rotację punktów przywracania w trybie dziennym, tygodniowym, miesięcznym oraz rocznym</li> <li>k) Kopia backupu (replikacja) do innych repozytoriów backupu lokalnych oraz zdalnych</li> <li>l) Oprogramowanie musi pozwalać na utworzenie kopii źródłowego repozytorium backupu oraz tylko wybranych backupów. Kopia tworzona jest zgodnie z określonym harmonogramem</li> <li>m) Oprogramowanie musi pozwalać na określenie kolejności, w jakiej są backupowane lub replikowane maszyny wirtualne w ramach zadania</li> <li>n) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie scenariuszy odtwarzania w środowiskach wirtualnych składających się z wielu etapów np. wyłączenia/włączenia maszyny, odczekania określonego czasu, wykonania jednego lub wielu wcześniej utworzonych zadań backupu lub replikacji</li> <li>o) Oprogramowanie musi udostępniać widok kalendarza z naniesionymi zadaniami backupu/replikacji w celu łatwiejszego zarządzania zadaniami w bardziej złożonych środowiskach</li> </ul> </li> </ul>
--	---

Fabrycznie nowa szafa rack 27U z czterema wentylatorami i z dwoma półkami, złożona, w kolorze czarnym:

Komponent	Wymagania
Wysokość wewnętrzna	27U
Kolor szafy	Czarny
Typ szafy	Stojąca, złożona, z półkami.

Rodzaj drzwi przednich i tylnych	Metalowe, perforowane
Wyposażenie	- 2 półki o wysokości 1U, - przynajmniej 4 wentylatory zamontowane w szafie, - 1 listwa zasilająca - 2 organizery kabli
Obciążenie	800 kg
Głębokość szafy	1000 mm
Szerokość szafy	800 mm
Gwarancja	24 miesiące

– **Termin realizacji:**

do dnia 29 maja 2020 r.

– **Istotne warunki zamówienia:**

- płatność po wykonaniu zamówienia w ciągu 14 dni od dnia otrzymania faktury.

– **Sposób przygotowania oferty:**

**5. Sposób przygotowania oferty:**

Wypełniony w języku polskim formularz „Oferta”, według wzoru określonego w załączniku do niniejszego zapytania ofertowego, należy złożyć w siedzibie GZK w Nieporęcie, tj. Gminny Zakład Komunalny w Nieporęcie, 05-126 Nieporęt, ul. Podleśna 4b lub przesłać na nr faksu 22 774 87 89 lub drogą mailową na adres: gzk.sekretariat@nieporet.pl do dnia 8.05.2020 r. do godziny 16:00.

5. Zastrzega się, że niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do udzielenia zamówienia.

Inspektor  
ds. windociągów  
*Towel Skierkowski*  
(Podpis pracownika sekretariatu)

Telefony kontaktowe:  
tel.(22) 767 10 31,

W załączeniu wzór oferty Wykonawcy

....., dnia .....

.....  
(Nazwa/Pieczątka Wykonawcy)

**Gminny Zakład Komunalny  
w Nieporęcie  
ul. Podleśna 4b  
05-126 Nieporęt**

## **O F E R T A    W Y K O N A W C Y**

**w związku z zapytaniem ofertowym Gminnego Zakładu Komunalnego w Nieporęcie**

**z dnia 29.04.2020 r.**

**Nazwa wykonawcy:**

.....

**Adres/siedziba wykonawcy:** .....

**Telefon, fax, e-mail wykonawcy:** .....

L.p.	Przedmiot zamówienia	Cena			UWAGI
		brutto	netto	Vat	

**W cenę brutto zostały wliczone wszystkie koszty wykonania zamówienia.**

**Zapoznałem się z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym i nie wnoszę do nich zastrzeżeń.**

.....  
(Podpis wykonawcy lub osoby uprawnionej)

**Klauzula informacyjna przetwarzania danych osobowych**  
**przez Gminny Zakład Komunalny w Nieporęcie**  
**w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia**  
**publicznego**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gminny Zakład Komunalny w Nieporęcie reprezentowany przez Dyrektora Gminnego Zakładu Komunalnego z siedzibą ul. Podleśna 4B, 05-126 Nieporęt (dalej: Administrator).
- Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych - Pana Dariusza Piesio, z którym można się skontaktować za pośrednictwem poczty elektronicznej, wysyłając mail-a na adres: [iod@gzk.nieporet.pl](mailto:iod@gzk.nieporet.pl) lub wysyłając korespondencję na adres Administratora.
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego oraz na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu wykonania umowy, zawartej w wyniku udzielenia zamówienia publicznego;
- Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843.), dalej „ustawa Pzp” oraz podmioty świadczące usługi na rzecz Administratora;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy, chyba że przepis szczególny stanowi inaczej.
- Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, a konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z przepisów ustawy Pzp;
- W przypadku zawarcia umowy w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem zawarcia i realizacji umowy.

- Na warunkach i zasadach określonych w RODO, posiada Pani/Pan :
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, jednakże skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, jednakże prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych dotyczących Pani/Pana narusza przepisy RODO;
- Nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- Pani/Pana dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu;