

Świdnica, dnia 7 sierpnia 2017 r.

Urząd Gminy w Marcinowicach
Data wpływu 07 SIE. 2017
L. dz. 4976/17
pogpis

Odwołujący: ZETO-ŚWIDNICA Sp. z o.o.
ul. Grodzka 15
58-100 Świdnica
Nr KRS: 0000082363

Zamawiający: Gmina Marcinowice
ul. J. Tuwima 2
58-124 Marcinowice

Prezes
Krajowej Izby Odwoławczej
ul. Postępu 17a
02-676 Warszawa

ODWOŁANIE

Działając na podstawie art. 180 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), wnoszę odwołanie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: „Rozwój e-usług publicznych na obszarze Gminy Marcinowice Część 2: Modernizacja Infrastruktury sieciowej – zakup wyposażenia serwerowni”, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, nr OR.271.4.2017 polegającej na odrzuceniu przez Zamawiającego na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 Prawa zamówień publicznych oferty złożonej w przedmiotowym postępowaniu przez Odwołującego, ZETO-ŚWIDNICA Sp. z o.o.

Odwołujący powziął informację o podstawie do wniesienia niniejszego odwołania w dniu otrzymania informacji o odrzuceniu oferty przesłanej Odwołującemu za pośrednictwem faksu w dniu 1 sierpnia 2017 roku. W związku z powyższym niniejsze odwołanie zostało wniesione w terminie.

Odwołujący ma interes prawny w uzyskaniu wyżej wskazanego zamówienia i wniesieniu odwołania ponieważ jego oferta była pierwszą najkorzystniejszą ofertą w Postępowaniu. Tym samym Odwołujący w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych może ponieść szkodę nie uzyskując zamówienia.

Odwołujący zarzuca Zamawiającemu naruszenie następujących przepisów: art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych w związku z art. 36 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych przez ich wadliwe zastosowanie polegające na przyjęciu, że oferta odwołującego nie odpowiada Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i konsekwencji odrzucenie oferty Odwołującego, pomimo że jej treść odpowiada Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zaś wskazane przez Zamawiającego parametry nie znajdują pokrycia w wymaganiach zapisanych w załączniku nr 7.2 do SIWZ.

Na powyższej podstawie wnoszę:

1. o uwzględnienie odwołania oraz
2. nakazanie unieważnienia czynności Zamawiającego, polegającej na odrzuceniu oferty złożonej w przez odwołującego: ZETO-ŚWIDNICA Sp. z o.o. w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: „Rozwój e-usług publicznych na obszarze Gminy Marcinowice Część 2: Modernizacja infrastruktury sieciowej – zakup wyposażenia serwerowni”
3. rozstrzygnięcie o ponoszeniu przez Zamawiającego kosztów postępowania odwoławczego.

Ponadto wnoszę o dopuszczenie i przeprowadzenie dowodów zawnioskowanych w treści uzasadnienia niniejszego odwołania.

Uzasadnienie

Z treści informacji (Dowód nr 1), jaka została przesłana przez Zamawiającego do wykonawców w dniu 1 sierpnia 2017 r. wynika, że dwie oferty w tym oferta Odwołującego została odrzucona jako nieodpowiadająca treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. W uzasadnieniu swojej decyzji w stosunku do obu odrzuconych ofert Zamawiający wskazał, że „... w obu specyfikacjach zaoferowano bibliotekę HPE 1/8 G2 z napędem LTO-4, która posiada wyłącznie złącze transmisji danych 3Gb SAS i nie jest dostępna w wersji ze złączem FC...”.

W załączniku nr 7.2 do SIWZ (Dowód nr 2) Zamawiający szczegółowo opisał przedmiot zamówienia dla części 2, w ramach której wyspecyfikował między innymi bibliotekę taśmową wraz z akcesoriami i systemem kopii zapasowych. Wymagania minimalne dotyczące kompletnego rozwiązania do wykonywania kopii zapasowych, na które składa się: biblioteka taśmowa, kontroler do aktualnie użytkowanego przez Zamawiającego serwera HP ProLiant ML110 G7, kabel transmisji danych oraz oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych zostały zawarte w tabeli. Zamawiający oczekiwał między innymi, aby rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych zawierało bibliotekę z co najmniej jednym napędem LTO-4, złącze transmisji danych o przepustowości 6Gb SAS lub 8Gb FC, kontroler do serwera oraz oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych. Zatem uzasadnienie odrzucenia oferty z uwagi na to, że Odwołujący zaoferował złącze transmisji danych w postaci kabla SAS o przepustowości 12Gb oraz zaoferował bibliotekę z interfejsem SAS, a nie posiadającej złącza FC nie ma pokrycia w wymaganiach zapisanych w załączniku nr 7.2 do SIWZ.

Z załączonych wymagań dotyczących biblioteki taśmowej wraz z akcesoriami oraz systemem kopii zapasowych (Dowód nr 2) nie wynika, że parametr: „Złącze transmisji danych” ma dotyczyć biblioteki taśmowej. Zdaniem Odwołującego ten parametr opisuje połączenie biblioteki taśmowej z kontrolerem. Dodatkowo, należy zauważyć, że biblioteki taśmowe nie opisuje się (Dowód nr 3.) parametrem „złącze transmisji danych” (ang. data connector) lecz parametrem „interfejs” (ang. Interface).

W rozumieniu Odwołującego skoro wyspecyfikowany parametr nie opisuje biblioteki taśmowej, ponieważ biblioteki opisuje się parametrem interfejs (ang. interface) to opis ten (złącze transmisji danych) w rozumieniu Odwołującego dotyczy kabla transmisji danych SAS łączącego bibliotekę taśmową z kontrolerem SAS, który też jest przedmiotem niniejszego postępowania i który zgodnie z SIWZ ma być zainstalowany w użytkowanym przez Zamawiającego serwerze (Dowód nr 4.). Warto raz jeszcze podkreślić, że identycznej interpretacji tej części specyfikacji dokonał jeszcze inny oferent – firma Koncept Sp. z o.o., która z informacji otrzymanych od Zamawiającego przy przygotowywaniu oferty była wspierana bezpośrednio przez producenta sprzętu firmę Hewlett Packard Enterprise Polska Sp. z o. o.. Zatem identycznej interpretacji tego elementu Przedmiotu zamówienia dokonały trzy niezależne podmioty.

W ocenie Odwołującego postępowanie Zamawiającego stoi w sprzeczności z art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiający nie jest bowiem uprawniony na etapie badania i oceny ofert do liberalizowania, czy odstępowania od ustalonych przez siebie wymagań, które nie zostały podważone przez wykonawców w drodze dostępnych im środków. Takie działanie jest niedopuszczalne, uchybiające zasadom uczciwej konkurencji i równego traktowania, wynikającym z art. 7 ust. 1 p.z.p. (wyrok Krajowej Izby Odwoławczej przy Prezesie Urzędu Zamówień Publicznych z dnia 9 grudnia 2016 r., KIO 2207/16). Zaskarżona

decyzja Zamawiającego doprowadziła w konsekwencji do wywiedzenia przez Zamawiającego obowiązków wykonawców w sposób sprzeczny z treścią SIWZ i ponad wymagania w niej określone co jest niedopuszczalne. Zamawiający bowiem nie może czynić żadnych odstępstw od warunków które ustanowił, gdyż jego czynności muszą być przewidywalne tak dla potencjalnych uczestników postępowania, jak i dla tych którzy złożyli oferty. W okolicznościach niniejszej sprawy nie budziły wątpliwości, czy też zastrzeżeń uczestników postępowania wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia części 2 przedmiotowego postępowania wskazane w SIWZ. Co więcej dotychczas wątpliwości tych nie budziły zapisy SIWZ w przedmiotowym zakresie również u samego Zamawiającego. Stąd zaskarżona niniejszym postępowaniem czynności Zamawiającego polegająca na odrzuceniu oferty odwołującego jest niegodna ze wskazanymi przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych, a nadto prowadzi do ograniczania fundamentalnej zasady zachowania uczciwej konkurencji postępowania w sprawie zamówienia publicznego.

Mając na uwadze powyższe wnoszę jak na wstępie.

PRZES ZARZADU

mgr Marek Hryciuk

890017356

ZETO-ŚWIDNICA

Spółka z o.o.

58-100 ŚWIDNICA

ul. Grodzka Nr 15

centr. 74 858-29-00

Zarząd 74 852-16-68

Salon Firmowy 74 853-49-76 fax 74 852-52-02

Dowód nr 1.

Gmina Marcinowice
56-174 Marcinowice, ul. J. Iwaszko 2
14 60 85 1 20 127 86 74 / 85 85 731
tel. 894 31 45 290
ul. Wodniaków 19
OR.271.4.2017.UW

Ran Waldemar Borszczowski

Marcinowice, dnia 01 sierpnia 2017r.

**Wykonawcy
uczestniczący w postępowaniu
nr OR.271.4.2017**

Zamawiający informuje, że na skutek informacji złożonej w dniu 27 lipca 2017r. przez System Data Sp. z o.o., ul.Sienkiewicza 42, 39-300 Mielec dokonał unieważnienia czynności związanych z wyborem oferty w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. z 2016r. poz. 1020 ze zm.)- Prawo zamówień publicznych o udzielenie zamówienia publicznego na: „Rozwój e-usług publicznych na obszarze Gminy Marcinowice Część 2: Modernizacja infrastruktury sieciowej – zakup wyposażenia serwerowni.” unieważnił czynności związane z wyborem najkorzystniejszej oferty.

Jednocześnie informuje, że po analizie odrzuceniu na podstawie art.89 ust.1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych podlegają oferty złożone przez:

1. KONCEPT Sp. z o.o., ul.Wodniaków 19, 03-992 Warszawa
2. ZETO-ŚWIDNICA Sp.z o.o., Grodzka 15, 58-100 Świdnica

UZASADNIENIE

Zamawiający w Załączniku Nr 1 do SIWZ – „Opis Przedmiotu Zamówienia” w części 2 pkt 5 – „Biblioteka taśmowa wraz z akcesoriami i systemem kopii zapasowych” wymagał złącza transmisji danych 6 Gb SAS lub 8 Gb FC. W obu specyfikacjach zaofertowano bibliotekę HPE 1/8 G2 z napędem LTO4, która posiada wyłącznie złącze transmisji danych 3Gb SAS i nie jest dostępna w wersji ze złączem FC.

Zamawiający zobowiązany był do dokonania ponownej oceny ofert, gdy powziął informację o bezprawności dokonanych przez siebie czynności. Przeciwny pogląd prowadziłby do sytuacji, w której świadomy bezprawności swych działań Zamawiający, zmuszony byłby do dokończenia postępowania i udzielenia zamówienia wykonawcy, którego oferta – w świetle obowiązujących przepisów – nie była najkorzystniejsza. Dokonanie ponownej oceny ofert, które nastąpi w najbliższym terminie i unieważnienie pierwotnej oceny ofert po spełnieniu formalnych wymagań w zakresie poinformowania wszystkich wykonawców o przyczynach uzasadniających ponowną ocenę ofert i jej wynikach nie narusza ani fundamentalnej zasady przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców ani zasady, zgodnie z którą zamówienia udziela się wyłącznie wykonawcy wybranemu zgodnie z przepisami ustawy.

Kopia:

OR- ca

Z UP WIELICHA GMINY
ul. Wodniaków 19, 03-992 Warszawa
tel. 894 31 45 290
ul. Wodniaków 19
[Podpis]
Sylvia Brunska

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (TOWARU)

Część 2. Modernizacja infrastruktury sieciowej – zakup i instalacja wyposażenia serwerowni
Przełącznik sieciowy 48 portowy – 2 sztuki

Producent Model		Rok produkcji
Nazwa komponentu	Wymagania minimalne parametry techniczne	Opis oferowanego towaru (Wypełnia Wykonawca poprzez wskazanie odpowiedzi TAK/NIE)
Obudowa	Do montażu w szafie Rack 19", o wysokości nie więcej niż 1U, wraz z kompletem odpowiednich szyn montażowych.	
Porty	Minimum 48 portów GigabitEthernet w standardzie Base-T oraz min. 2 porty typu Combo, 1 port do portu konsoli wraz z odpowiednim kablem konsolowym.	
Wydajność przełącznika	- Minimum 16000 adresów MAC - obsługa 4000 sieci VLAN - Przepustowość przełączania – min 120 Gbit/s - obsługa Jumbo Frames o wielkości 9K	
Zgodność z protokołami	Funkcjonalności warstwy 2: 802.1d Spanning Tree 802.1w Rapid Spanning Tree (domyślnie włączony) 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) – agregacja min 8 portów fizycznych Generic VLAN Registration Protocol (GVRP) DHCP Relay Port mirroring Funkcjonalności warstwy 3: Routing statyczny – możliwość zdefiniowania min 256 tras routingu Możliwość konfiguracji interfejsu warstwy 3 na porcie fizycznym, LAG, VLAN Serwer DHCP Obsługiwane standardy: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, RSTP and GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w Rapid STP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at.	
Zarządzanie siecią i bezpieczeństwo	Zarządzanie przy użyciu protokołu SSH v. 2 Zarządzanie przy użyciu protokołu SSL IEEE 802.1X DHCP snooping STP BPDU Guard Port security RADIUS/TACACS+ Broadcast, multicast, and unknown unicast storm control Możliwość utworzenia min 2000 reguł ACL; ACLs definiowane na podstawie: <ul style="list-style-type: none"> • source and destination MAC • VLAN ID or IP address • Protocol • Port • Pakietów Internet Control Message Protocol (ICMP) • TCP flag SNMP versions 1, 2c, and 3 with support for traps, and SNMP v3 User-based Security Model (USM)	
Certyfikaty i standardy	Zamawiający wymaga aby oferowany przełącznik: - został wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001 - posiadał deklarację CE - jest zgodny z standardem RoHS	

Gwarancja	Min 3 lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia
-----------	--

Urządzenie klasy Firewall/UTM – 2 sztuki

Producent		Model	Rok produkcji
Nazwa komponentu	Wymagania minimalne parametry techniczne		Opis oferowanego towaru (Wypełnia Wykonawca poprzez wskazanie odpowiedzi TAK/NIE)
Funkcjonalność	Firewall, antywirus, IPS, Antyspam, Web Filtering, kontrola aplikacji. W ofercie podać producenta oraz model oferowanego produktu		
Przepustowość	a. Firewall - min. 750 Mbps b. IPS - min. 300 Mbps c. AV - min. 100 Mbps d. IPsec VPN - min. 300 Mbps		
Obsługa połączeń	a. 60 mobilnych VPN (łącznie SSL i IPsec) b. 10 połączeń VPN między oddziałami c. 50 000 jednoczesnych połączeń d. 5 000 nowych połączeń na sekundę		
Parametry sieciowe	a. Interfejsy sieciowe 10/100/1000 - min. 5 b. Interfejsy te powinny być dowolnie konfigurowalne pod względem typu portu c. Interfejsy powinny wspierać Multi-WAN (failover)		
Dodatkowe	1. Administracja urządzenia musi być możliwa poprzez graficzny interfejs zarządzania w czasie rzeczywistym. Nie powinno być konieczne jakiegokolwiek dodatkowego oprogramowanie służące do konfiguracji rozwiązania. 2. Możliwość konfiguracji pary urządzeń do pracy w klastrze w trybie wysokiej dostępności Active/Passive 3. Wykonawca dokona instalacji i konfiguracji dostarczonych urządzeń w trybie pracy klastra wysokiej dostępności Active/Passive z uwzględnieniem aktualnej adresacji WAN i LAN Zamawiającego		
Gwarancja	Licencje oraz wsparcie techniczne świadczone w języku polskim ważne na okres min 3 lat		

Serwer sieciowy typu RACK z oprogramowaniem systemowym wirtualizacyjnym – 2 sztuki

Producent		Model	Rok produkcji
Nazwa oprogramowania wirtualizacyjnego		Wersja	
Nazwa komponentu	Wymagania minimalne parametry techniczne		Opis oferowanego towaru (Wypełnia Wykonawca poprzez wskazanie odpowiedzi TAK/NIE)
Obudowa	Maksymalnie 1U RACK 19 cali		
Procesor	Dwa procesory minimum osmiorzędniowe, osiągające (z zaoferowanym serwerem) w testach SPECint_rate2006 wynik nie gorszy niż 660 punktów. Wynik testu musi być publikowany na stronie www.spec.org		
Liczba procesorów możliwych do rozbudowy	Minimum 2		
Pamięć operacyjna	Minimum 64 GB RDIMM DDR4, z możliwością rozbudowy do minimum 1,5TB. Zabezpieczenia pamięci: Advanced ECC, Online Spare oraz możliwość konfiguracji z wykorzystaniem funkcjonalności Memory Mirror		
Sloty rozszerzeń	Minimum 2 sloty PCI - Express Generacji 3 w tym minimum jeden slot x16 (prędkość slotu - bus width) pełnej wysokości oraz minimum jeden slot x8 (prędkość slotu - bus width)		
Dysk twardy	Możliwość zainstalowania do 8 dysków typu Hot Swap, SAS/SATA/SSD, 2.5" Zainstalowane: 2 x 300GB 10k rpm 12G SAS		
Kontroler	Kontroler macierzowy SAS 12Gb z min. 2GB cache, z mechanizmem podtrzymywania zawartości pamięci cache w razie braku zasilania, zapewniający obsługę do 8 napędów dyskowych		

M. P.

	SAS oraz obsługujący poziomy: RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0 Możliwość rozbudowy pamięci cache do 4GB poprzez rozbudowę kontrolera lub wymianę kontrolera.	
Interfejsy sieciowe	Minimum 4 wbudowane porty Ethernet 1GbE z funkcją Wake-On-LAN, RJ45, niezajmujące slotów PCI-E.	
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna	
Porty	5 x USB (w tym przynajmniej jeden wewnętrzny oraz min. 3 x USB 3.0 wyprowadzone na zewnątrz) 1x VGA	
Dodatkowe napędy	Zainstalowany napęd DVD-RW	
Zasilacz	Minimum 2 szt., typ Hot-plug, redundanctne, typu Platinum. O mocy nie większej niż 500W każdy.	
Chłodzenie	Zestaw wentylatorów redundanctnych typu hot-plug Możliwość skonfigurowania serwera do pracy w temperaturze otoczenia do 45st.C.	
Szyny montażowe	Szyny montażowe przeznaczone do montażu serwera w szafie RACK umożliwiające wysunięcie całego serwera z dodatkowym uchwytem podtrzymującym kable.	
Zarządzanie i obsługa techniczna	<p>Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejście pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS) z przejściem zdalnej konsoli graficznej i podłączenia wirtualnych napędów CD/DVD/ISO i FDD.</p> <p>Karta zarządzania zdalnego, powinna udostępniać wbudowane narzędzie wspomagające instalację systemów operacyjnych oraz konfigurację serwera. Narzędzie dostępne z poziomu BIOS poprzez interfejs graficzny (GUI), udostępniające minimum następujące funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wspomagana instalacja systemu operacyjnego – wybór najlepszych sterowników i firmware • Diagnostykę wszystkich elementów sprzętowych serwera. • Konfigurację kontrolera macierzewego i dysków poprzez GUI • Ustawienia parametrów BIOS <p>Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną, posiadające dedykowany port RJ45 Ethernet.</p>	
Wsparcie dla Systemów Operacyjnych i Systemów Wirtualizacyjnych	Microsoft Windows Server min. w wersji 2012 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware Citrix XenServer	
Wsparcie/Gwarancja	Min 3 lata w miejscu instalacji, z czasem reakcji maksymalnie w następnym dniu roboczym od zgłoszenia (NBD), tryb zgłaszania 9x5.	
Oprogramowanie	Oprogramowanie wirtualizacyjne zgodne z Częścią 2 OPZ załącznikiem nr 2	
Dodatkowe	Konfiguracja dostarczonego sprzętu zgodnie z Częścią 2 OPZ załącznikiem nr 3	

Macierz dyskowa iSCSI – 1 sztuka

Producent	Model	Rok produkcji
Wymagania minimalne parametry techniczne		Opis oferowanego towaru (Wypełnia Wykonawca poprzez wskazanie odpowiedzi TAK/NIE)
<p>Zewnętrzna macierz dyskowa wyposażona w dwa kontrolery macierzewo pracujące w trybie active – active wyposażone w minimum 4GB Cache per kontroler.</p> <p>Po zaopkniu zasilania zawartość pamięci Cache powinna być podtrzymywana bateryjnie przez min. 96h lub z zastosowaniem innej technologii, na przykład poprzez zapis zawartości pamięci Cache do pamięci nieulotnej, przynajmniej 96h</p> <p>Macierz przystosowana do montażu w szafie rack 19"</p> <p>Macierz musi posiadać następujące komponenty wymieniane w trybie "hot plug" HDD, kontrolery macierzewo, wentylatory i zasilacze.</p>		

Handwritten signature or mark

Oferowana macierz musi wspierać poziomy Raid 0, Raid 1, Raid 1+0, Raid 5, Raid 5+0, Raid 6.

Oferowana macierz musi pozwalać skonfigurować minimum 512 LUN o maksymalnym rozmiarze LUN nie mniej niż 128TB z poziomu macierzy dyskowej.

Macierz musi wspierać przynajmniej następujące typy dysków twardych: SSD, SAS i NL-SAS.

Macierz musi wspierać dyski: min. 400GB SSD, 300/600/900/1200GB SAS oraz 1TB, 2TB, 4TB, 6TB, 8TB 10TB NL-SAS.

Macierz musi się rozbudować do min. 190 dysków w ramach oferowanych kontrolerów macierzowych.

Macierz musi być wyposażona w 10 dysków 600GB 12G SAS 10 krpm.

Oferowana macierz musi posiadać minimum 2 porty iSCSI 1 Gb front-end per kontroler umożliwiające połączenie macierzy bezpośrednio do serwerów będących przedmiotem zamówienia lub przełączników SAN. Oferowana macierz musi posiadać min. 1 port SAS 6Gb/s per kontroler do podłączenia dodatkowych półek dyskowych. Macierz dyskowa musi umożliwić redundantne podłączenie minimum 2 serwerów. Licencje na oprogramowanie do automatycznego przełączania ścieżki dla każdego z 2 serwerów (o ile są wymagane), dla wszystkich wspieranych systemów operacyjnych, muszą być dołączone do macierzy bez dodatkowej opłaty.

Oferowana macierz musi posiadać pełną redundancję zasilania i wentylacji.

Oferowana macierz musi zapewniać możliwość wykonywania szybkich kopii danych typu Snapshot dysków logicznych na poziomie kontrolerów macierzowych. Oferowana macierz musi wspierać min. 512 snapshoty w ramach macierzy dyskowej. Jeżeli taka funkcjonalność jest licencjonowana należy załączyć odpowiednią licencję.

Oferowana macierz musi umożliwiać tworzenie wolumenów w trybie Thin Provisioning. Jeżeli taka funkcjonalność jest licencjonowana należy załączyć licencje na maksymalną wspieraną pojemność dyskowa urządzenia.

Oferowana macierz musi umożliwiać rozszerzenie pamięci Cache kontrolera do objętości o przestrzeń 300 GiB na dyskach SSD.

Oferowana macierz musi realizować replikację danych przynajmniej asynchroniczną z drugą macierzą. Funkcjonalność replikacji musi być realizowana na poziomie kontrolerów macierzowych bez obciążania tym procesem serwerów. Jeżeli taka funkcjonalność jest licencjonowana należy załączyć odpowiednią licencję.

Wsparcie dla systemów Windows, Linux, VMware.

Min 3 lata w miejscu instalacji, z czasem reakcji maksymalnie w następnym dniu roboczym od zgłoszenia (NRD), tryb zgłaszania 9x5.

Biblioteka taśmowa wraz z akcesoriami i systemem kopii zapasowych – 1 sztuka

Producent Model Rok produkcji

Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych Wersja

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne parametry techniczne	Opis oferowanego towaru (Wypełnia Wykonawca poprzez wskazanie odpowiedzi TAK/NIE)
Funkcjonalność	Biblioteka taśmowa z automatycznym zamiataniem taśm magnetycznych, w ofercie podać producenta oraz model oferowanego produktu	
Obudowa	Do szafy RACK 19", maksymalna wysokość 1RU	
Naped	Min. 1 naped LTO-4, Zamawiający dopuszcza zastosowanie napędów LTO-5, LTO-6 lub LTO-7, w ofercie podać typ oferowanego napędu.	

M

Pojemność magazynka	Min 8 taśm. Urządzenie musi być dostarczone z kompletem magazynków	
Złącze transmisji danych	6 Gb SAS lub 8Gb FC	
Wyposażenie	<p>Urządzenie musi być standardowo wyposażone w czytnik kodów kreskowych, zestaw kabli koniecznych do podłączenia do odpowiedniego kontrolera serwera umożliwiającego komunikację z urządzeniem, należy dostarczyć odpowiedni kontroler zgodny z interfejsem urządzenia, zestaw odpowiednich nośników danych (min. 10 szt.) wraz kodami kreskowymi, przy czym oferowane nośniki danych muszą być dedykowane do współpracy z dostarczonym urządzeniem.</p> <p>Zamawiający oświadcza, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> - karta kontrolera ma być zainstalowana w posiadanym przez Zamawiającego serwerze serwera (HP ProLiant ML110 G7) - serwer, w którym ma być zainstalowana karta HBA pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Windows Small Business Server 2011 - serwer dysponuje wolnym slotem PCI Express: 1x PCIe Gen2 x16, 2x PCIe Gen2 x4 umożliwiającym instalację karty HBA <p>Instrukcja instalacji - w języku polskim lub angielskim.</p>	
Dodatki	<p>Wykonawca dokona instalacji dostarczonej biblioteki taśmowej w szafie RACK wraz z instalacją karty HBA i uruchomieniem biblioteki na wskazanym serwerze.</p> <p>Wraz z biblioteką taśmową Wykonawca dostarczy i zainstaluje na wskazanym serwerze oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych. Wymagania funkcjonalne do oprogramowania opisane są w Części 2 OPZ Załączniku nr 1</p>	
Oprogramowanie	Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych serwerów wirtualnych zgodne z Częścią 2 OPZ załącznikiem nr 1	
Gwarancja	Biblioteka objęta ma być min. 3-letnią gwarancją producenta w miejscu instalacji, z czasem reakcji maksymalnie w następnym dniu roboczym od zgłoszenia (NBD), tryb zgłaszania 9x5	

Zasilacz awaryjny UPS 3000VA z dodatkowym bankiem baterii – 1 sztuka

Producent Model Rok produkcji		
Nazwa komponentu	Wymagania minimalne parametry techniczne	Opis oferowanego towaru (Wypełnia Wykonawca poprzez wskazanie odpowiedzi TAK/NIE)
Moc pozorna	min. 3000 VA	
Moc rzeczywista	min. 2700 W	
Architektura UPSa	online	
Kształt napięcia przy pracy akumulatorowej	sinusoida	
Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania	Min. 8 x IEC C13 oraz min. 1 IEC C19	
Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	3 min	
Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	9 min	
Zimny start	tak	
Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)	tak	
Napięcie znamionowe	230V (50/60 Hz)	

Porty komunikacji	USB, RS232, Ethernet RJ45	
Ilość zewnętrznych modułów baterii niezależnych do połączenia	Możliwość zamontowania nie mniej niż 4 dodatkowych modułów baterii, dołączony jeden dodatkowy moduł baterii wraz z szynami do montażu w szafie RACK	
Komunikacja	Diody sygnalizacyjne, LCD	
Karta SNMP	tak	
Typ obudowy UPS	Max 2U, Rack, dostarczone szyny do montażu w szafie RACK	
Temperatura pracyasilacza	od 0°C do +40°C	
Certyfikaty	IEC/EN 62040-1-1, IEC/EN 62040-2, CE	
Gwarancja na urządzenie i baterie	Min. 36 miesięcy	
Dodatkowe	Wykonawca dokona instalacji zasłacza UPS w szafie rack	

..... dnia

.....
 podpis i pieczęć osób uprawnionych
 do siładenia oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy



Dowód nr 3.

Specyfikacje bibliotek taśmowych różnych producentów:

	Characteristics
Tape drive type	IBM LTO Ultrium 4
Capacity per cartridge*	1.6 TB compressed*; 800 GB native
Sustained data transfer rate*	Up to 240 Mbps compressed*; 120 Mbps native
Media type	LTO Ultrium 2, 3 and 4
Data cartridge	LTO Ultrium 4 (rewritable), LTO Ultrium 4 (WORM)
Universal cleaning cartridge	For LTO Ultrium 2, 3 and 4
Backward compatibility	Read/write compatible with Ultrium 3 media. Read compatible with Ultrium 2 media
Library interface	Library/Drive interface, Analog/Digital interface (LDI, ADI)
Data compression	Streaming Lossless Data Compression (SLDC) (LTO data compression per ECMA-321)†
Encryption	AES 256
Buffer	256 MB
Rewind speed	Up to 9.0 meters per second
Operating speed	Up to 6.33 meters per second
Data rate matching	DSM 30 Mbps – 120 Mbps

<http://www-03.ibm.com/systems/storage/tape/oem/lto4/specifications.html>

FUJITSU Storage ETERNUS LT20 S2

Technical details

Type	Tape system with LTO technology
Drive type	LTO-5 LTO-6 LTO-7
Total capacity native	12 TB 20 TB 48 TB
Number of slots	8
Number of tape drives	1 HH

<http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/storage/tape/eternus-lt/lt20/index.html>

A/

HPE StoreEver 1/8 G2 Tape Autoloaders

Technical Specifications

Drive type

- LTO-6 Ultrium 6250
- LTO-5 Ultrium 3000
- LTO-4 Ultrium 1760
- (1) Drive included

Capacity

- 120TB Compressed 2.5:1
- 48TB Native
- Maximum with LTO-7 drive

██████████

• ██████████

• ██████████

• ██████████

• ██████████

Transfer rate

- 2.6 TB/hr
- Maximum 2.5:1 compression with LTO-7 drive

Number of cartridge slots

- 8

Encryption capability

- AES 256-bit
- With LTO-7, LTO-6, LTO-5 or LTO-4 drives only

Form factor

- 1U

<https://www.hpe.com/us/en/product-catalog/storage/tape-automation/ps.specifications.hpe-storeever-1-8-g2-tape-autoloaders.3319912.html>

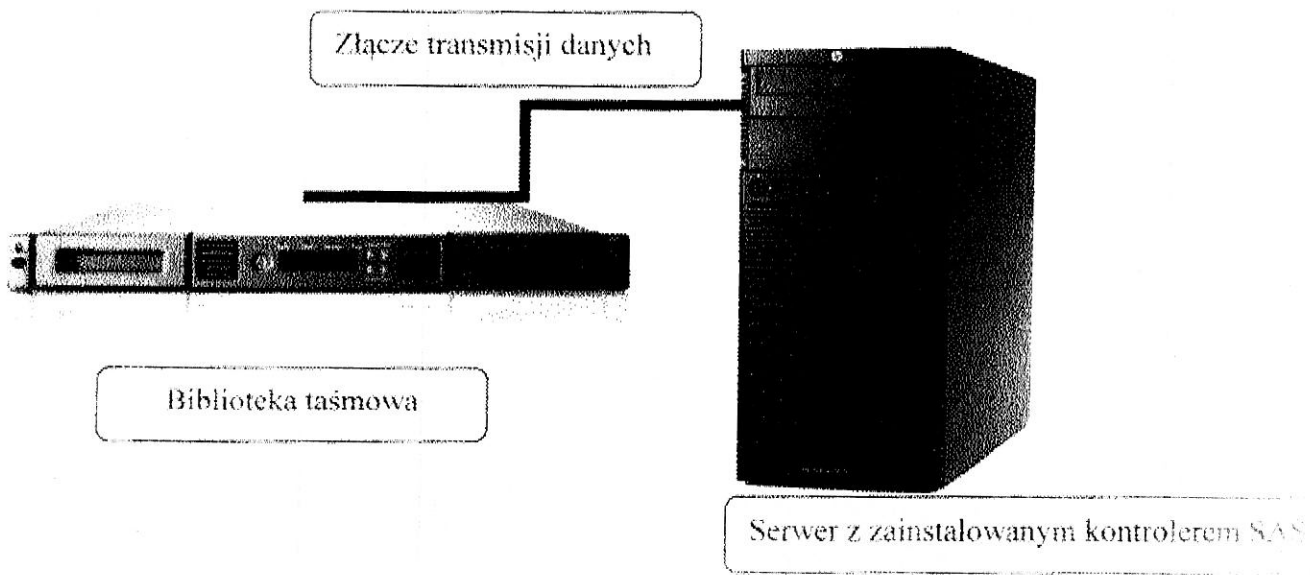
M/10

Dowód nr 4.

Definicja interfejsu oraz złącza

interfejs (ang. interface) – układ elektryczny, elektroniczny lub optyczny, z oprogramowaniem lub bez oprogramowania, umożliwiający łączenie, współpracę i wymianę sygnałów o określonej postaci pomiędzy urządzeniami połączonymi za jego pośrednictwem zgodnie z odpowiednią specyfikacją techniczną, np. interfejs programu aplikacyjnego, interfejs radiowy oraz interfejs diagnostyczny.

Złącze elektroniczne (ang. *connector*) – zespół połączeniowy składający się z wtyku i gniazda. Umożliwia szybkie i bezproblemowe łączenie i rozłączanie dwóch lub więcej obwodów elektronicznych poprzez włożenie wtyku do gniazda. Złącze może być jedno- lub wielostykowe. W rozumieniu Odwołującego się złączem wyspecyfikowanym w SIWZ jest kabel SAS o przepustowości 12Gb (czyli o dwukrotnie większej przepustowości niż ta wyspecyfikowana w SIWZ przez Zamawiającego), który został zaoferowany w niniejszym postępowaniu.



22/14

Potwierdzenie transakcji

Informacje o transakcji

Dane nadawcy ZETO ŚWIDNICA SPÓŁKA Z O.O. UL. GRODZKA 15 68-100 ŚWIDNICA DOLNOŚLĄSKIE

Rachunek WN 39109023690000000802000817

Dane adresata Urząd Zamówień Publicznych

Rachunek MA 60101010109081362231000000

Tytuł transakcji Wpis do Odwołania - Odwołujący: ZETO-Świdnica Sp. z o.o.; Zamawiający: Gmina Marcinowice; nr. sprawy OR.271.4.2017

Data wysłania 2017-08-07

Data księgowania 2017-08-07

Kwota transakcji 7 500 00 PLN

Niniejszy dokument jest wydrukiem komputerowym sporządzonym w Biznes24 i nie wymaga dodatkowych podpisów ani stempla bankowego. Dokument sporządzony na podstawie ustawy Prawo Bankowe (Dz.U. nr 72 z 2002r., poz. 685, z późniejszymi zmianami).

Biznes24

242311-982

775aa930f4236b26944c120e93fe885

Data wystawienia dokumentu

2017-08-07 13:32