

Wałbrzych, dnia 19.06.2017r.

Znak sprawy: BO.271- 56/2017

Informacja z otwarcia ofert

Dotyczy postępowania przetargowego pn.: *Dostawa DataCenter i osprzętu dodatkowego, wymaganego do uruchomienia i eksploatacji DataCenter oraz dostawa i wdrożenie pozostałego wyposażenia informatycznego dla zadania „Stworzenie i wdrożenie Nowej Elektronicznej Platformy Obsługi Klienta Administracji (Nowa E-POKA)” w ramach projektu "Zwiększenie wykorzystania e-usług publicznych w gminie Wałbrzych."*

W postępowaniu została złożona jedna oferta. Jest to oferta złożona przez konsorcjum firm:

Techsource Sp. z o. o. - pełnomocnik konsorcjum (lider)

ul. Piłsudskiego 13

05-120 Legionowo

Advanced Business Systems Sp. z o. o. - członek konsorcjum

ul. Płk. Dąbka 8

30-732 Kraków

Wartość oferty netto: 2 841 390,00 zł

Wartość oferty brutto: 3 494 909,70 zł

Kryteria dodatkowe – punktacja

a. Serwery

Parametr		Charakterystyka	Spełnione TAK/NIE
Lp.	Nazwa		
1	Diagnostyka	Elektroniczny panel informacyjny LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze, adresach MAC kart sieciowych, numerze serwisowym serwera, aktualnym zużyciu energii, nazwie serwera, modelu serwera.	Tak
2	Bezpieczeństwo	Fizyczne zabezpieczenie dedykowane przez producenta serwera uniemożliwiające wyjęcie dysków twardej umieszczonych na froncie obudowy przez nieuprawnionych użytkowników.	Tak
3	Dyski twarde	Zainstalowany moduł dedykowany dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w 2 jednakowe nośniki typu flash o pojemności min. 8GB z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde	Tak

b. Macierz

Parametr		Charakterystyka	Spełnione TAK/NIE
Lp.	Nazwa		
1	Oferowane porty	Oferowane urządzenie jest wyposażone w co najmniej: - 4 porty 10 Gbps z wyjściem typu Ethernet (10GbaseT/RJ45), - 8 portów 10 Gbps umożliwiających połączenie z przełącznikami rdzenia sieci za pomocą interfejsów SPF+, - 12 portów FC 16Gbps z możliwością autonegocjacji do FC 8 Gbps.	Tak
2	Pojemność pamięci cache	Macierz posiada zainstalowane minimum 700GB pamięci cache obsługującej zapis i odczyt dostępnej dla wszystkich wolumenów macierzy. Włączenie lub wyłączenie pamięci cache nie może wymagać operacji usunięcia i utworzenia na nowo wolumenów lub grup dyskowych. Urządzenie musi pozwolić na rozbudowę do minimum 1,1 TB pamięci cache.	Tak
3	Funkcjonalność kopii migawkowych	Macierz musi posiadać funkcjonalność tworzenia lokalnych kopii migawkowych wewnętrznymi mechanizmami macierzy w technologii "redirect on write". Należy dostarczyć licencję na całą pojemność macierzy. Należy dostarczyć oprogramowanie do wykonywania spójnych kopii danych aplikacji w minimum wersjach: Exchange 2010 i 2013, SQL Server 2008 i 2012, Oracle 11g i 12c, VMware dla blokowych i plikowych datastore. Spójne kopie rozumiane jako funkcjonalność automatycznego przełączenia aplikacji w tryb wykonania spójnej kopii swoich danych. Oprogramowanie to musi rozpoznać na których wolumenach logicznych aplikacja składa swoje dane i wykonać kopie tylko tych wolumenów	Tak
4	Obsługa kopii migawkowych	Macierz obsługuje minimum 256 kopii migawkowych per system plików, a przepełnienie przestrzeni dla kopii migawkowych nie może powodować błędów zapisu na przestrzeń produkcyjną.	Tak
5	Obsługa skanerów antywirusowych	Dla danych plikowych urządzenie musi wspierać silniki antywirusowe takich dostawców jak: Computer Associates, Trend Micro, Sophos, Kaspersky, McAfee, Symantec.	Tak
6	Funkcjonalność	Możliwość instalacji więcej niż 24 dyski 2,5" w obudowie kontrolera. w półce dyskowej o wysokości max 2U.	Tak

c. Przełączniki FibreChannel

Parametr		Charakterystyka	Spełnione TAK/NIE
Lp.	Nazwa		
1	Funkcjonalność	Przełącznik posiada mechanizm balansowania ruchu między grupami połączeń tzw. „trunk” oraz obsługuje grupy połączeń „trunk” o różnych długościach.	Tak

d. System backupu

Parametr		Charakterystyka	Spełnione TAK/NIE
Lp	Nazwa		
1	Jednorodność oprogramowania i sprzętu	<p>Oferowany system backupu pochodzi od jednego producenta w zakresie oprogramowania, sprzętu, deduplikatora oraz pozwalać na zarządzanie całym systemem backupów (tj. zadaniami, kopiami, miejscem składowania backupów) z jednego miejsca (jednej konsoli zarządzania).</p> <p>Oprogramowanie do wykonywania i zarządzania kopiami zapasowymi musi umożliwiać ograniczenie mocy procesora używanej do wykonywania zdania przetwarzania kopii tak by odpowiednia moc procesora była dostępna dla innych zadań.</p> <p>Urządzenie musi weryfikować wszystkie zabezpieczone dane podczas procesu zapisu (nie chodzi o ew. weryfikację danych indeksowych generowanych przez urządzenie ale o weryfikację wszystkich zabezpieczonych danych backup'owych). Każda zapisana na dyskach porcja danych musi być odczytana i porównana z danymi otrzymanymi przez urządzenie, opisana funkcjonalność powinna być częścią procesu zapisywania danych co oznacza, że weryfikacja realizowana podczas produkcyjnego dostępu do danych (w trakcie procesu RESTORE) a nie podczas procesu zapisu danych na urządzeniu - nie spełnia niniejszych wymagań. Powyższa weryfikacja musi odbywać się w locie, czyli przed usunięciem z pamięci oryginalnych danych (otrzymanych z aplikacji backupowej), musi być realizowana w trybie ciągłym (a nie ad-hoc), wymagane parametry wydajnościowe urządzenia muszą uwzględniać tę funkcjonalność.</p>	Tak
2	Obsługa bibliotek taśmowych	<p>Oferowane urządzenie musi mieć możliwość (przyszła rozbudowa) emulacji następujących bibliotek taśmowych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) StorageTek L180 2) AdicScalar i2000 3) IBM 3500 <p>Oferowane urządzenie musi mieć możliwość (przyszła rozbudowa) emulacji napędów taśmowych LTO1, LTO2, LTO3, LTO4, LTO5</p>	Tak

3	Ilość obsługiwanych Snapshot'ów	Urządzenie pozwala na przechowywanie minimum 500 Snapshot'ów jednocześnie.	Tak
4	Wsparcie protokołów	<p>Oferowane urządzenie deduplikujące musi wspierać z wykorzystaniem protokołu BOOST (OST - wymagane formalne wsparcie producenta urządzenia), co najmniej następujące aplikacje backupowe: EMC Avamar; EMC NetWorker; Symantec NetBackup; Symantec Backup Exec; Dell NetVault; Dell vRanger; HP Data Protector; VMwarevSphere Data Protection Advanced oraz aplikacje klasy Enterprise: Oracle RMAN; PivotalGreenplum; SAP; SAP HANA; IBM DB2; Microsoft SQL Server.</p> <p>Oferowane urządzenie deduplikujące musi wspierać (wymagane formalne wsparcie producenta urządzenia) co najmniej następujące aplikacje backupujące bezpośrednio na oferowane urządzenie: HP Data Protector, IBM TSM, VERITAS NetBackup, EMC Networker, EMC Avamar, Oracle RMAN, IBM BRMS, IBM Data Studio, VMware VDP, SAP BR*Tools, SAP HANA Studio, Microsoft SQL Server Management Studio, Veeam.</p> <p>W przypadku współpracy z każdą z poniższych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. RMAN (dla ORACLE) II. Microsoft SQL Server Management Studio (dla Microsoft SQL) III. IBM Data Studio (dla DB2) IV. SAP BR*Tools (dla SAP/Oracle) V. SAP HANA STUDIO (dla SAP HANA) VI. vShphere Data Protection - VDP (dla VMware) 	Tak

e. Centralna jednostka UPS

Parametr		Charakterystyka	Spełnione TAK/NIE
Lp.	Nazwa		
1	Baterie	Baterie typu hot-plug, umieszczone wewnątrz obudowy zasilacza o żywotności 10 do 12 lat według Eurobat zapewniające minimum 10 minutowy czas podtrzymania dla pełnego obciążenia 54 kW oraz minimum 30 minut dla obciążenia 17kW	Tak
2	Budowa	Masa modułu UPS wraz z bateriami nie może przekraczać 800 kg	Tak
3	Ładowanie baterii	System ładowania nieciągnięgo baterii akumulatorów, trzystopniowy system ładowania do przedłużenia czasu użytkowania baterii akumulatorów UPS. - Pierwszy stopień ładowania: szybkie doładowanie akumulatorów do około 90% pojemności. - Drugi stopień ładowania: w pełni ładuje akumulatory do	Tak

		100%. - Trzeci stopień ładowania: tryb spoczynku zapobiegający rozładowaniu. Pierwszy stopień ładowania rozpoczyna się po zaniku napięcia lub okresowym auto teście UPS.	
4	Skalowalność:	Tworzenie konfiguracji wielomodułowych pracujących równolegle bez komunikacji między modułami. Układ połączeń logicznych pomiędzy jednostkami układu równoległego nie może stanowić pojedynczego punktu awarii, to znaczy przerwanie połączenia logicznego między urządzeniami pracującymi równolegle nie może spowodować utraty funkcjonalności systemu zasilania gwarantowanego. Nawet w przypadku braku komunikacji	Tak

f. Urządzenie UTM

Parametr		Charakterystyka	Spełnione TAK/NIE
Lp	Nazwa		
1	Okres wsparcia aktualizacji	36 miesięcy	Nie
		48 miesięcy	Nie
		60 miesięcy	Tak

g. System wirtualizacji

Parametr		Charakterystyka	Spełnione TAK/NIE
Lp	Nazwa		
1	Funkcjonalność	Możliwość tworzenia wirtualnych maszyn z minimum 100 wirtualnymi procesorami. Możliwość tworzenia minimum 512 logicznych procesorów w hoście wirtualizacji (hypervisor). Możliwość tworzenia minimum 2048 wirtualnych procesorów w hoście wirtualizacji (hypervisor). Możliwość dodawania na gorąco Hot-Add urządzeń USB. Możliwość dodawania na gorąco Hot-Add wirtualnych procesorów.	Tak

Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia kwotę w wysokości:
3 500 000,00 zł brutto

Przewodniczący Komisji Przetargowej


Piotr Müller