

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020.

Białystok, dnia 27.03.2020 r.

Znak postępowania: **K.331-1/2020**

-Wykonawcy biorący udział w postępowaniu-

dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. Dostawę sprzętu oraz wykonanie i wdrożenie systemu na potrzeby digitalizacji zasobów bibliotecznych w ramach projektu „Skarbiec kultury – edycja II – digitalizacja zasobów”

- A. Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający: Książnica Podlaska im. Łukasza Górnickiego w Białymstoku, ul. M. Skłodowskiej-Curie 14A, 15-097 Białystok, przekazuje treść kolejnych zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Zestaw pytań z dnia 25.03.2020 r.:

Pytanie 1.

Czy zamawiający dopuści zaoferowanie macierzy dyskowej, która w zakresie odpowiednio parametrów:

- a) Kontrolery: Posiada

Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active posiadające łącznie 4 porty iSCSI 10Gb BaseT.?

Jednocześnie informujemy, że ponad wymagane porty typu Base-T, proponowana macierz posiada dodatkowo 12 portów 10Gb SFP+ gotowych do wykorzystania w komunikacji ze środowiskiem.

- b) Cache: Posiada

32GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, podtrzymywany bateryjnie zrzut na dedykowaną przestrzeń flash?

- c) Dyski: Posiada

Zainstalowane 6 dysków Hot-Plug SAS 12Gbps o pojemności 3.84TB SSD SAS RI oraz 16 dysków Hot-Plug SAS 12Gbps o pojemności 1.8TB 10k RPM, możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych do łącznie 192 dysków. Możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki.?

co odpowiada wymaganej zapisami SIWZ powierzchni dyskowej, jedynie uformowane zostanie na dyskach o innej pojemności?

- d) Oprogramowanie/ Funkcjonalności: Posiada

Zarządzanie macierzą poprzez przeglądarkę internetową, GUI oparte o min. HTML 4.1. Powiadamianie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020.

Macierz dostarczona z licencją umożliwiającą utworzenie 512 LUN'ów oraz 512 kopii migawkowych na całą macierz. Licencja zaoferowanej macierzy umożliwi podłączanie 8 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji.

Brak jest jednak automatycznego, bez interwencji człowieka, rozkładania danych między dyskami poszczególnych typów (tzw. auto-tiering). Dane te nie są automatycznie przemieszczane między różnymi typami dysków.

Zagwarantowana natomiast jest możliwość wykorzystania dysków SSD jako cache macierzy, możliwość rozbudowy pamięci cache do 4TB poprzez dyski SSD.

Odpowiedź 1.a:

Zamawiający dopuści zaoferowanie macierzy dyskowej, która będzie posiadała dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active posiadające łącznie co najmniej 4 porty iSCSI 10Gb BaseT.

W związku z powyższym Zamawiający zmienia zapis na:

Kontrolery	Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active posiadające łącznie co najmniej 4 porty iSCSI 10Gb BaseT.
------------	---

Odpowiedź 1.b:

Zamawiający zmienia zapis na:

Cache	co najmniej 8GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, podtrzymywana bateryjnie w razie awarii lub inny rodzaj zabezpieczenia przed utratą tych danych .
-------	--

Odpowiedź 1.c:

Zamawiający zmienia zapis na:

Dyski	Zainstalowane dyski Hot-Plug SSD SAS RI 12Gbps o łącznej pojemności co najmniej 23TB oraz dyski Hot-Plug SAS 10k RPM 12Gbps o łącznej pojemności co najmniej 28TB , możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych do łącznie co najmniej 192 dysków . Możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki.
-------	--

Odpowiedź 1.d:

Zamawiający usuwa zapis:

Oprogramowanie/ Funkcjonalności - Konieczne jest posiadanie automatycznego, bez interwencji człowieka, rozkładania danych między dyskami poszczególnych typów (tzw. auto-tiering). Dane muszą mogą być automatycznie przemieszczane między różnymi typami dysków.

Zamawiający zmienia zapis na:

Oprogramowanie/ Funkcjonalności	Zarządzanie macierzą poprzez przeglądarkę internetową, GUI oparte o min. HTML 4.1. Powiadomianie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Macierz
------------------------------------	--

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020.

	<p>powinna zostać dostarczona z licencją umożliwiającą utworzenie minimum-512 LUN'ów oraz co najmniej 512 kopii migawkowych na całą macierz.</p> <p>Licencja zaoferowanej macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 8 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji.</p> <p>Możliwość wykorzystania dysków SSD jako cache macierzy, możliwość rozbudowy pamięci cache o co najmniej 1,5TB poprzez dyski SSD.</p>
--	--

Pytanie 2.

Czy Zamawiający usunie podkreślony fragment wymagania dla macierzy?

- Warunki gwarancji dla macierzy:

„ (...) oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji macierzy”

Oferowana przez nas macierz, jak zdecydowana większość urządzeń oferowanych na polskim rynku, posiada możliwość pobierania uaktualnień mikro kodu oraz sterowników jedynie podczas trwania kontraktów serwisowych z producentem sprzętu.

Zwracamy uwagę na fakt, iż powyższe wymagania w bieżącym ich brzmieniu jako całość spełnia jedynie jeden producent macierzy dyskowych.

Odpowiedź 2.:

Zamawiający zmienia zapis na:

<p>Warunki gwarancji dla macierzy</p>	<p>Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do czterech godzin od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.</p> <p>Zamawiający wymaga, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do 7 lat.</p> <p>Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników co najmniej w okresie trwania gwarancji</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wszystkie naprawy gwarancyjne powinny być możliwe na miejscu.
---------------------------------------	---

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020.

	<ul style="list-style-type: none"> • Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu. • W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).
--	--

Pytanie 3.

Switch

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie przełącznika, który nie posiada funkcjonalności:

TIA-1057 LLDP-MED.

oraz

802.1X Network Access Control

Odpowiedź 3:

Zamawiający usuwa zapis:

Funkcjonalności warstwy II - TIA-1057 LLDP-MED oraz 802.1X Network Access Control

W związku z powyższym Zamawiający zmienia zapis na:

Funkcjonalności warstwy II	<p>Musi obsługiwać ramki „Jumbo” o długości min. 9200 B. Musi obsługiwać, co najmniej 4000 VLANów. Pamięć, dla co najmniej 16 000 adresów MAC. Musi obsługiwać, co najmniej protokoły: STP, RSTP, PVST+, MSTP. Musi być zgodny z następującymi standardami IEEE:</p> <p>802.1AB LLDP 802.1s MSTP 802.1w RSTP 802.3ab Gigabit Ethernet (1000Base-T) 802.3ad Link Aggregation with LACP 802.3ae 10 Gigabit Ethernet (10GBase-X) 802.3i Ethernet (10Base-T) 802.3u Fast Ethernet (100Base-TX) 802.3z Gigabit Ethernet (1000BaseX) 802.1D Bridging, STP 802.3ac VLAN Tagging 802.3x Flow Control</p>
----------------------------	---

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020.

Pytanie 4.

Serwer

Czy zamawiający dopuści zaoferowanie serwera, który w zakresie parametru:

- Wbudowane porty: Posiada

4xUSB: 1 port USB 2.0 oraz 3 porty USB 3.0;

2 porty RJ45: wyprowadzone z płyty głównej w formie dedykowanej karty rozszerzeń 4x10Gb Eth w slocie nie zajmującym standardowych portów PCIE;

2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym);

oraz 1 port RS232 ?

Odpowiedź 4:

Zamawiający zmienia zapis na:

Wbudowane porty	4xUSB, min. 1 port USB 2.0 oraz 3 porty USB 3.0, 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232
-----------------	---

Pytanie 5.

Czy Zamawiający usunie zapis dla serwera:

- Karta Zarządzania:

„•Karta powinna posiadać możliwość wyposażenia we wbudowaną wewnętrzną pamięć SD lub USB o pojemności 16GB do przechowywania sterowników i firmware'ów komponentów serwera, umożliwiającą szybką instalację wspieranych systemów operacyjnych. ?

Sterowniki i firmware podawany może być z poziomu wymaganego pozostałymi zapisami SIWZ systemu: „Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć”

Zwracamy uwagę na fakt, iż powyższe wymogi w bieżącym ich brzmieniu jako całość spełnia jedynie jeden producent serwerów.

Odpowiedź 5:

Zamawiający usuwa zapis:

Karta Zarządzania - Karta powinna posiadać możliwość wyposażenia we wbudowaną wewnętrzną pamięć SD lub USB o pojemności 16GB do przechowywania sterowników i firmware'ów komponentów serwera, umożliwiającą szybką instalację wspieranych systemów operacyjnych.

W związku z powyższym Zamawiający zmienia zapis na:

Karta Zarządzania	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiającą: <ul style="list-style-type: none">• zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej,
-------------------	---

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020.

	<ul style="list-style-type: none">• szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika,• możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów,• wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury,• wsparcie dla IPv6,• wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN, SSH,• integracja z Active Directory,• wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS,• wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej,• możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232,• automatyczne zgłaszanie alertów do centrum serwisowego producenta,• automatyczne update firmware komponentów serwera. <p>Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">• wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych,• integracja z Active Directory,• możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta,• Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Redfish• Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń• Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów• Możliwość eksportu raportu do min. CSV• Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu.• Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach• Szybki podgląd stanu środowiska• Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia• Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu• Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia.• Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń• Możliwość definiowania ról administratorów• Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów• Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)• Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera.
--	--

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020.

	<ul style="list-style-type: none">Oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.
--	--

Pytanie 6.

Jednocześnie, z uwagi na ekstra ordynaryjną sytuację w kraju i na świecie związaną z pandemią wirusa SARS-CoV-2 mającą wpływ na warunki pracy i komunikacji w całym kanale sprzedaży poszczególnych produktów oraz banków, prosimy o przedłużenie terminu składania ofert w przedmiotowym postępowaniu.

Odpowiedź 6:

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

- B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.**
- C. W związku z udzielonymi odpowiedziami, Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, dokonuje modyfikacji opisu przedmiotu zamówienia, zawartego w załączniku nr 1a do SIWZ (część 1 zamówienia – sprzęt). **Zmiany na zaktualizowany dokument naniesiono kolorem czerwonym.****
- D. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.**

Z-ca DYREKTORA
ds. merytorycznych

Dorota Łuckiewicz

.....
(podpis kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)

KSIĄŻNICA PODLASKA
im. Łukasza Górnickiego w Białymstoku
15-097 Białystok, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 14 A
tel. centrala 85 67 67 221, sekr. 85 67 67 224
NIP 542 21 24 069