

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

Znak postępowania: K.331-1/2022

Białystok, dnia 12.05.2022 r.

## **KSIĄŻNICA PODLASKA**

im. Łukasza Górnickiego w Białymstoku

15-097 Białystok, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 14A

tel. centrali 85 67 67 221, sekr. 85 67 37 111

NIP 542 21 24 039

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu-**

**Dotyczy:** przetargu nieograniczonego pn. *Dostawa sprzętu komputerowego oraz wyposażenia studia nagrań w ramach projektu „Skarbiec kultury – edycja III – usługi elektroniczne w administracji”*

- A. Działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający:** Książnica Podlaska im. Łukasza Górnickiego w Białymstoku, ul. M. Skłodowskiej-Curie 14A, 15-097 Białystok, przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), wraz z udzielonymi odpowiedziami.

### Zestaw pytań z dnia 29.04.2022 r.:

#### Pytanie 1:

Czy Zamawiający wymaga, żeby dostarczony sprzęt był fabrycznie nowy, wyprodukowany w bieżącym roku?

#### Wyjaśnienie do Pytania 1:

W opisie przedmiotu zamówienia oraz w propozycji Umowy, nie ma wymagania, że sprzęt ma być fabrycznie nowy.

#### Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby dostarczony w ramach postępowania sprzęt był fabrycznie nowy, wolny od wad, nieużywany, niestarszy niż sześć miesięcy licząc od daty dostawy oraz, że nie jest obciążony prawami na rzecz osób trzecich.

W związku z powyższym w Załączniku Nr 1.1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia Część I – Wyposażenie studia nagrań, Załączniku Nr 1.2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia Część II – Sprzęt komputerowy, Załączniku Nr 1.3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia Część III – Sprzęt serwerowy dodaje się na końcu treści zapis:

**Zamawiający wymaga, aby dostarczony w ramach postępowania sprzęt był fabrycznie nowy, wolny od wad, nieużywany, niestarszy niż sześć miesięcy licząc od daty dostawy oraz, że nie jest obciążony prawami na rzecz osób trzecich.**

#### Pytanie 2:

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie macierzy typu all-flash i uzyskanie sumarycznej pojemności wyłącznie przy pomocy dysków SSD, przy zachowaniu wymaganej rozbudowy do minimum 192 dysków?

#### Wyjaśnienie do Pytania 2:

W opisie przedmiotu zamówienia (pkt. 3b, Macierz, „Wymagane minimalne parametry techniczne macierzy), Zamawiający wymaga:

„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.”

Zamawiający wymaga więc 51 TB pojemności sumarycznej macierzy. Zastosowanie dysków SSD umożliwi uzyskanie kilkakrotnie większej wydajności IOPS. Dodatkowo macierz all-flash nie wymaga przestrzeni cache na dyskach SSD dla zwiększenia jej wydajności, tak jak w przypadku macierzy hybrydowych.

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

**Pytanie.3.**

Jakiego czasu podtrzymania (autonomii) i przy jakim obciążeniu UPS, wymaga Zamawiający?

**Wyjaśnienie do Pytania 3:**

W opisie przedmiotu zamówienia (pkt. 3d, UPS do macierzy i serwera) brak jest określonego czasu podtrzymania (autonomii).

**Odpowiedź:**

Wszystkie wymagane parametry minimalne zostały zawarte w Załączniku nr 1.3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia Część III – Sprzęt serwerowy w tabeli 3. Sprzęt serwerowy w pozycji 3d) UPS do macierzy i serwera – 1 szt.

**Pytanie.4.**

Czy wymagana dla UPS obudowa max. 6U obejmuje przestrzeń na baterie?

**Wyjaśnienie do Pytania 4:**

W opisie przedmiotu zamówienia brak jest informacji o sposobie podłączenia baterii, ilości baterii i wymaganym czasie podtrzymania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że przestrzeń 6U przeznaczona jest na cały UPS, a baterie mają być w niej zawarte.

**Pytanie.5.**

Czy Zamawiający wymaga instalacji i uruchomienia UPS w ramach dostawy, ewentualnie wykonania instalacji podłączeniowej do UPS?

**Wyjaśnienie do Pytania 5:**

Zamawiający wymaga minimalnej mocy UPS równej 8000 VA. Czy Zamawiający, w miejscu przewidzianym na UPS posiada odpowiednio przygotowaną instalację energetyczną (zaciski na tablicy rozdzielczej).

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga wykonania instalacji podłączeniowej oraz instalacji i uruchomienia UPS.

W Załączniku nr 1.3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia – Część III Sprzęt serwerowy w tabeli 3. Sprzęt serwerowy w pozycji 3d) UPS do macierzy i serwera – 1 szt. Zamawiający wprowadza zapis:

Instalacja i uruchomienie	Zamawiający wymaga wykonania instalacji podłączeniowej oraz instalacji i uruchomienia UPS
---------------------------	---

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

**Pytanie 6:**

Czy Zamawiający wymaga jedynie dostawy sprzętu (UPS, serwer, macierz, przełącznik), a instalację i uruchomienie wykona we własnym zakresie.

Wyjaśnienie do Pytania 6:

W opisie przedmiotu zamówienia jest mowa wyłącznie o dostawie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga jedynie instalacji i montażu dostarczonego w ramach postępowania UPS, zgodnie z odpowiedzią udzieloną na pytanie nr 5. Instalację i uruchomienie pozostałego sprzętu komputerowego i serwerowego Zamawiający wykona we własnym zakresie.

**Zestaw pytań z dnia 04.05.2022 r.:**

**Zapytanie 1**

Dotyczy zadania 2, Sprzęt komputerowy, Wyposażenie multimedialne.

**Wymóg:**

**Wyposażenie multimedialne**

Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowany głośnik

Biorąc pod uwagę, że Zamawiający wymaga również monitorów, czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu w przypadku zaoferowania monitora z wbudowanymi głośnikami?

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

**Zapytanie 2**

Dotyczy zadania 2, Sprzęt komputerowy, FUNKCJE BIOS.

**Wymóg:**

<b>Funkcje BIOS</b>	Obsługa BIOS musi się odbywać za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, odczytania z BIOS informacji o:
	<ul style="list-style-type: none"><li>- wersji BIOS,</li><li>- sumie zainstalowanej pamięci RAM,</li><li>- taktowaniu (prędkości) zainstalowanej pamięci RAM,</li><li>- typie procesora,</li><li>- liczbie rdzeni procesora.</li></ul>

Czy Zamawiający zgodzi się na wykreślenie wymogu obsługi BIOS za pomocą myszy?

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

**Zapytanie 3**

Dotyczy zadania 2, Sprzęt komputerowy, Wymagania dodatkowe.

**Wymóg:**

**Wymagania  
dodatkowe**

- Wbudowane porty:  
 - 2x DisplayPort;  
 - USB Typu-C;  
 - min. 4 porty USB 3.x;  
 - 1x LAN 10/100/1000;  
 - wbudowana nagrywarka DVD;  
 - czytnik kart pamięci;  
 - mysz;  
 - klawiatura.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia z 1x DP oraz 1x HDMI?

**Odpowiedź:**

W Załączniku 1.2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia część – II Sprzęt komputerowy w tabeli „2. Sprzęt komputerowy” w pozycji „2a) Komputery pracowników – 83 szt.” Zamawiający zawarł minimalne parametry, jednocześnie nie wyklucza to zastosowania dodatkowo innych złączy cyfrowych czy analogowych. Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

**Zestaw pytań z dnia 06.05.2022 r.:**

**Pytanie nr 1.**

W Załączniku nr 1.3 do SWZ, pozycja 3a) Serwer, Zamawiający specyfikuje:

a)

Wbudowane porty	4xUSB, min. 1 port USB 2.0 oraz 3 porty USB 3.0, 2 porty VGA, min. 1 port RS232.
-----------------	--

Czy Zamawiający dopuści serwer światowego producenta sprzętu komputerowego, z następującą konfiguracją portów:

4xUSB, w tym 2 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0, 1 port VGA, 1 port RS232?

**Odpowiedź:**

W Załączniku nr 1.3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia Część III – Sprzęt serwerowy w pozycji 3a) Serwer – 1 szt. Zamawiający zmienia zapis na:

Wbudowane porty	4xUSB, w tym min. 2 porty USB 3.0, min. 1 port VGA, min. 1 port RS232.
-----------------	--

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

b)

Zasilacze	Redundantne 750W każdy.
-----------	-------------------------

Czy Zamawiający dopuści serwer z zasilaczami redundantnymi o mocy 1100W?

**Odpowiedź:**

W Załączniku nr 1.3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia Część III – Sprzęt serwerowy w pozycji 3a) Serwer – 1 szt. Zamawiający zawarł minimalne parametry serwera, w związku z powyższym zaferowanie zasilaczy o większej mocy jest możliwe. W w/w załączniku Zamawiający zmienia zapis na:

Zasilacze	Redundantne min. 750W każdy, jednak nie więcej niż 1100W.
-----------	---

**Pytanie nr 2.**

W Załączniku nr 1.3 do SWZ, pozycja 3d) UPS do macierzy i serwera, Zamawiający specyfikuje:

Złącza wyjściowe	Min. 4 złącza C19
------------------	-------------------

Czy Zamawiający dopuści UPS ze złączami 2x IEC 320 C13 oraz 3x IEC 320 C19?

**Odpowiedź:**

W Załączniku nr 1.3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia Część III – Sprzęt serwerowy w pozycji 3d) UPS do macierzy i serwera – 1 szt.

Złącza wyjściowe	Min. 3 złącza C19
------------------	-------------------

- B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.
- C. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż treść Specyfikacji Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.

DYREKTOR  
KSLAZNICY PODLASKIEJ  
m. Łukasz Oczulec  
Beda Ładykowiec