

ZSE.VI.EFS.26.1.2021

**Wykonawcy/uczestnicy
postępowania**

W nawiązaniu do prowadzonego postępowania przetargowego pod nazwą „Dostawa sprzętu i oprogramowania IT - 01” Zamawiający Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku informuje, że do Zamawiającego wpłynęły pytania w zakresie opisu przedmiotu zamówienia.

Poniżej przekazuję treść pytania wraz z udzielonymi odpowiedziami:

Grupa pytań 2

Pytanie 2.1

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie – pytanie dotyczy:

Zadanie 2 – Zestawy komputerowe, serwery - Załącznik Nr 1.2.8, Macierz dyskowa, pozycja 2 – dysk twardy do macierzy 12 szt.

Zamawiający specyfikuje:

Typ	Dysk twardy
Przeznaczenie produktu	Monitoring i NAS
Pojemność	Min. 480 GB
Format	2.5"
Interfejs	2.5" SATA
Prędkość odczytu (maksymalna)	Min. 560 MB/s
Prędkość zapisu (maksymalna)	Min. 480 MB/s
Odczyt losowy	Min. 80,000 IOPS
Zapis losowy	Min. 15,000 IOPS
Niezawodność MTBF	Min. 2 000 000 godz.
Dodatkowe	Montaż i uruchomienie w dysku sieciowym/macierzy dyskowej - pkt.1.

Dyski twarde zastosowane w macierzy dyskowej powinny znajdować się na liście kompatybilnych dysków. Bez spełnienia tego wymogu nie ma żadnej gwarancji, że dyski będą poprawnie współpracować z danym urządzeniem i tym samym, że zostaną spełnione wymagania Zamawiającego odnośnie montażu i uruchomienia dysków w macierzy.

Lista kompatybilnych dysków do przykładowego urządzenia:

<https://www.qnap.com/pl-pl/compatibility/?model=537&category=1>

Zwracamy się z prośbą o weryfikację wymagań dotyczących dysków twardych i korektę parametrów technicznych na dysk znajdujący się na liście kompatybilnych dysków. Do sporządzonej przez Zamawiającego specyfikacji nie da się dobrać żadnego dysku z aktualnej oferty.

Odpowiedź Ad. 2.1:

Zamawiający nie wymaga aby dyski twarde stosowane w macierzy dyskowej znajdowały się na liście kompatybilnych dysków publikowanej przez producenta systemu macierzy. Zaprezentowany przez Oferenta przykład listy kompatybilnych dysków jest tylko listą rekomendowanych urządzeń, a nie jedynych możliwych do użycia.

Pytanie 2.2

Z uwagi na konieczność sprawdzenia możliwości instalacji dysków i ich dostępności na rynku zwracamy się z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert.

Odpowiedź Ad. 2.2: Zamawiający nie wyraża zgody na przedłużenie terminu składania ofert.

Pytanie 2.3

Zadanie 1.2.1 – Komputer stacjonarny

Zamawiający specyfikuje:

Wydajność grafiki	<p>Komputer stacjonarny musi posiadać dwie karty graficzne:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zintegrowana karta graficzna osiągająca w teście Passmark G3D Mark, w kategorii Average G3D Mark, wynik co najmniej 1350 pkt. według wyników opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php Plik z zestawieniem stanowi Zał. nr 1.2.1.22. Dedykowana karta graficzna z co najmniej 2GB (niewspółdzielonej pamięci), karta musi posiadać porty co najmniej: 1 x Port DisplayPort oraz 2 x miniDisplayPort
--------------------------	--

Czy Zamawiający dopuści komputer posiadający zewnętrzną kartę graficzną posiadającą łącznie 2 porty typu DisplayPort?

Odpowiedź 2.3:

Zamawiający uzna w tym zakresie (*1x Port DisplayPort oraz 2 x miniDisplayPort*) ofertę za równoważną, pod warunkiem, że łączną ilość wyjść karty graficznej będzie spełniać wymóg posiadania przez oferowaną kartę zewnętrzną co najmniej 3-portów w konfiguracji 2xDisplayPort oraz co najmniej jeden port HDMI lub VGA lub DVI lub DisplayPort lub Mini DisplayPort.

Pytanie 2.4

Zadanie 1.3.1 - Laptop nauczyciela ZSE211

Zamawiający specyfikuje:

Złącza	USB 3.1 Gen.1 (USB 3.0) – min. 3 szt. HDMI 2.1 – min. 1 szt. Mini Display Port – min. 1 szt. RJ-45 (LAN) - min. 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - min. 1 szt.
---------------	--

Czy Zamawiający dopuści notebook posiadający złącze HDMI 2.0b przy zachowaniu pozostałych wymaganych parametrów?

ODPOWIEDŹ Ad. 2.4:

Standard HDMI 2.1 gwarantuje sprawniejszy przesył treści cyfrowych, a także lepsze wsparcie dla technologii HDR. Standard 2.1 gwarantuje obsługę rozdzielczości 7680 × 4320 tym samym pozwala na szybszy i lepszy przesył danych cyfrowych, wyższą jakość dźwięku i obrazu. Przełoży się na wyższą płynność obrazu, likwiduje również problem przycinania, szybsze przełączanie się multimediów oraz synchronizację audi video – wszystko to ma duże znaczenie dla zamawiającego.

Zamawiający nie dopuszcza notebooka posiadającego złącze HDMI 2.0

Pytanie 2.5

Zadanie 1.3.1 - Laptop nauczyciela ZSE211

Zamawiający specyfikuje:

Wyposażenie multimedialne	Wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony, wbudowana kamera 1.0Mpix
----------------------------------	--

Czy Zamawiający dopuści notebook posiadający kamerę 0,9Mpix przy zachowaniu pozostałych wymaganych parametrów?

ODPOWIEDŹ 2.5:

W specyfikacjach producentów laptopów podawana jest zaokrąglona wartość 1,0 Mpix. Zamawiający dopuszcza kamerę, która nagrywa/rejestruje zdjęcia w rozdzielczości minimum 1280x720 – jakość

Zapis przed zmianą: „Wbudowana kamera 1.0 Mpix”

Zapis po zmianie: „Wbudowana kamera min. 0.9 Mpix”HD/1Mpx

Pytanie 2.6

Zadanie 1.3.2 - Laptop ucznia ZSE211

Zamawiający specyfikuje:

Wyposażenie multimedialne	Wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony, wbudowana kamera 1.0Mpix z zaślepką
----------------------------------	---

Czy Zamawiający dopuści notebook posiadający kamerę 0,9Mpix przy zachowaniu pozostałych wymaganych parametrów?

ODPOWIEDŹ Ad. 2.6:

W specyfikacjach producentów laptopów podawana jest zaokrąglona wartość 1,0 Mpix. Zamawiający dopuszcza kamerę, która nagrywa/rejestruje zdjęcia w rozdzielczości minimum 1280x720 – jakość HD/1Mpx

Zapis przed zmianą: „Wbudowana kamera 1.0 Mpix”

Zapis po zmianie: „Wbudowana kamera min. 0.9 Mpix”HD/1Mpx

Pytanie 2.7

Zwracamy się z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert.

Odpowiedź Ad. 2.7: Zamawiający nie wyraża zgody na przedłużenie terminu składania ofert.

ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH
im. prof. Janusza Groszkowskiego
15-111 BIAŁYSTOK
ul. 1000 Lecia Państwa Polskiego 14
tel. 85 651 20 93, 000185376

z up. DYREKTORA SZKOŁY

Adam Aleksiejczuk
Wicedyrektor