

DN.21.1.60.2014

Kraków, 05.08.2020 r.

Dotyczy postępowania przetargowego na „Wyposażenie informatyczne nowo wybudowanej siedziby
y: Archiwum Narodowego w Krakowie przy ul. Rakowickiej 22E”.

Z A W I A D O M I E N I E
o wyjaśnieniu treści SIWZ

W związku z otrzymaniem pytań dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia do postępowania przetargowego zgodnie z zapisami art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843.) przekazuje ich treść bez ujawniania źródła wraz z odpowiedziami na pytania oraz wyjaśnieniami.

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści serwer rack z procesorem osiągającym w testach SPECrate2017_int_base min 150 pkt ale mający maksymalne taktowanie 3.9GHz

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści serwer rack z równoważnym rozwiązaniem, które zamiast wbudowanej Pamięci flash oferuje możliwość przechowywania przez procesor serwisowy danych na zdalnych zasobach, np. CIFS, NFS, httpfs. Umożliwi to gromadzenie danych serwisowych wszystkich serwerów w jednej zdalnej lokalizacji. Wykonawca może dodatkowo dostarczyć oprogramowanie producenta umożliwiające wspólne zarządzanie wszystkimi oferowanymi w tym postępowaniu serwerami z poziomu jednej konsoli zarządzającej.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuści serwer rack z kontrolerem RAID którego oprogramowanie nie ma możliwości wyświetlania informacji o stopniu zużycia dysków SSD

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 4

Czy zamawiający dopuści urządzenia NAS typu 1 oraz NAS typu 2 w których maksymalna liczba jednoczesnych połączeń CIFS/FTP wynosi 700

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 5

Czy zamawiający dopuści urządzenie NAS typu 1 posiadające jedno 8-liniowe gniazda x8

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 6

Czy zamawiający dopuści urządzenie NAS typu 1 bez mechanizmu wysokiej dostępności (HA)

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 7

Czy w pozycji 6.3 Urządzenie wielofunkcyjne laserowe, kolor A3 –4 sztuki – Zamawiający dopuści urządzenie posiadające dysk 256 GB SSD?? Mimo, że takie rozwiązanie posiada mniejszą przestrzeń pamięci, to jest to pamięć SSD znacznie szybsza i sprawniejsza niż napęd magnetyczny.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza użycie zamiast dysku twardego dysku SSD, jednak jego pojemność nie może być niższa niż określona w SIWZ (320 GB).

Pytanie 8

Czy w pozycji 6.3 Urządzenie wielofunkcyjne laserowe, kolor A3 – 4 sztuki – Zamawiający dopuści urządzenie z maksymalną wydajnością 175 tys stron??

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 9

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 1 – 100 sztuk dopuści komputer umożliwiający instalację min 4 dysków twardych, z kombinacją 2x SSD i 2 x dysk magnetyczny 3,5" ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 10

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 1 – 100 sztuk

Zmieni zapis

„Typu Tower z obsługą kart PCI Express i PCI wyłącznie o pełnym profilu”

na

„Typu Tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu”

Odpowiedź

Zamawiający zmienia zapis.

Pkt 5.1 podpunkt 8:

z

„Typu Tower z obsługą kart PCI Express i PCI wyłącznie o pełnym profilu ...”

na

„Typu Minitower, Miditytower lub Tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu ...”

Przed zmianą

8	Obudowa	Typu Tower z obsługą kart PCI Express i PCI wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 3 kieszenie: 1 szt 5,25" zewnętrzne pełnych wymiarów i 2szt 2,5" wewnętrzne. Napęd optyczny w dedykowanej wnęce zewnętrznej slim. Obudowa powinna umożliwiać montaż min 2 szt. dysku 3,5" lub dysków 2,5". Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej. Nie dopuszcza się aby w bocznych ściankach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel z zachowaniem ruchu powietrza przód -> tył. Napęd DVD pracuje w poziomie lub w pionie, jednak w przypadku napędu pracującego w pionie, wymagane jest rozwiązanie zapobiegające wypadaniu płytki przy wkładaniu i wyciąganiu. Zasilacz o mocy min. 260W pracujący w sieci 230V 50 Hz prądu zmiennego zgodnie z normą PN-IEC 60038:1999 i	
---	---------	--	--

		efektywności min. 92% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 89% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100% Zasilacz w oferowanym komputerze musi się znajdować na stronie http://www.plugloadsolutions.com/80pluspowersupplies.aspx (dołączyć wydruk ze strony). Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż i montaż kart rozszerzeń, napędu optycznego, dysku 3,5" oraz 2,5" bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych). W przypadku uszkodzenia lub zamiany dysku na inny, wymiana musi odbywać się całkowicie beznarzędziowo (dotyczy 3,5"/2,5"). Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki), ponadto posiadać wbudowany	
--	--	---	--

		wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami. W szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, awarię BIOS'u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych w specyfikacji wnek zewnętrznych i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji, a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, numer musi być wpisany na stałe w BIOS.	
--	--	---	--

Po zmianie

8	Obudowa	Typu Minitower, Miditower lub Tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 3 kieszenie: 1 szt 5,25" zewnętrzne pełnych wymiarów i 2szt 2,5" wewnętrzne. Napęd optyczny w dedykowanej wnęcie zewnętrznej slim. Obudowa powinna	
---	---------	--	--

umożliwić montaż min 2 szt. dysku 3,5" lub dysków 2,5". Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej. Nie dopuszcza się aby w bocznych ściankach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel z zachowaniem ruchu powietrza przód -> tył.

Napęd DVD pracuje w poziomie lub w pionie, jednak w przypadku napędu pracującego w pionie, wymagane jest rozwiązanie zapobiegające wypadaniu płytki przy wkładaniu i wyciąganiu.

Zasilacz o mocy min. 260W pracujący w sieci 230V 50 Hz prądu zmiennego zgodnie z normą PN-IEC 60038:1999 i efektywności min. 92% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 89% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%

Zasilacz w oferowanym komputerze musi się znajdować na stronie <http://www.plugloadsolutions.com/80pluspowersupplies.aspx> (dołączyć wydruk ze strony).

Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż i montaż kart rozszerzeń, napędu optycznego, dysku 3,5" oraz 2,5" bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub

	motylkowych, śrub radełkowych). W przypadku uszkodzenia lub zamiany dysku na inny, wymiana musi odbywać się całkowicie beznarzędziowo (dotyczy 3,5"/2,5"). Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki), ponadto posiadać wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami. W szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, awarię BIOS'u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych w specyfikacji wnek zewnętrznych i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany	
--	--	--

		przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji, a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, numer musi być wpisany na stałe w BIOS.	
--	--	--	--

Pytanie 11

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 1 – 100 sztuk dopuści komputer z obudową wyposażoną w min. 3 kieszenie: 1 szt 5,25" zewnętrzne pełnych wymiarów i 2szt 3,5" wewnętrzne ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 12

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 1 – 100 sztuk wykreśli zapis „Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) wszystkich portów USB TYP-A i TYP-C nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek lub przewodów połączeniowych itp. Zainstalowane porty nie mogą blokować instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej. Wszystkie wymagane porty mają być wlutowane w laminat płyty głównej i dostępne na zewnątrz obudowy bez przejściówek.” ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 13

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 1 – 100 sztuk dopuści rozwiązanie spełniające zapis „1x LAN 2,5GbE/5GbE” poprzez zastosowanie dodatkowej karty?

Odpowiedź

Zamawiający dopuści interfejs LAN 2,5GbE/5GbE w postaci dodatkowej karty. Jednocześnie w odpowiedzi na inne pytanie, Zamawiający w tym punkcie ogranicza wymagania dotyczące liczby i rodzaju złączy PCI Express.

Zamawiający zmienia zapis.

Pkt 5.1 podpunkt 18:

Przed zmianą

1 8	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty: 2x DisplayPort v1.2 1x RS232, 1x LAN 10/100/1000 wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), 1x LAN 2,5GbE/5GbE Porty USB Panel przedni - 4x USB w układzie 3x USB TYP A (min 1x USB 3.1) i 1x USB TYP-C 3.1 Panel tylny - 6x USB TYP-A w układzie 4x USB 3.1 i 2x USB 2.0 Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) wszystkich portów USB TYP-A i TYP-C nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek lub przewodów połączeniowych itp. Zainstalowane porty nie mogą blokować instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej. Wszystkie wymagane porty mają być wlutowane w laminat płyty głównej i dostępne na zewnątrz obudowy bez przejściówek. Płyta główna wyposażona w : • 2 złącza PCI Express x16 Gen.3, • 1 złącze PCI Epress x4, • 4 złącza DIMM z obsługą do 64GB DDR4	
--------	---------------------	---	--

		pamięci RAM, • 4 złącza SATA w tym 3 szt SATA 3.0; konfiguracja RAID 0/1, • 1 złącze M.2 2280 dedykowane dla dysków M.2 SATA lub NVMe, • 1 złącze M.2 WLAN, • 1 konektor realizujący funkcję clear CMOS, • 1 konektor realizujący funkcję clear Password. Klawiatura USB w układzie polski programisty. Mysz USB z klawiszami oraz rolką (scroll).	
--	--	---	--

Po zmianie

18	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty: 2x DisplayPort v1.2 1x RS232, 1x LAN 10/100/1000 wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), 1x LAN 2,5GbE/5GbE (dopuszczalna dodatkowa karta) Porty USB Panel przedni - 4x USB w układzie 3x USB TYP A (min 1x USB 3.1) i 1x USB TYP-C 3.1 Panel tylny - 6x USB TYP-A w układzie 4x USB 3.1 i 2x USB 2.0	
----	---------------------	---	--

		Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) wszystkich portów USB TYP-A i TYP-C nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek lub przewodów połączeniowych itp. Zainstalowane porty nie mogą blokować instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej. Wszystkie wymagane porty mają być wlotowane w laminat płyty głównej i dostępne na zewnątrz obudowy bez przejściówek. Płyta główna wyposażona w : • 1 złącze PCI Express x16 Gen.3, • 1 złącze PCI Express x4 lub jedno złącze PCI Express x4 typu otwartego, • 4 złącza DIMM z obsługą do 64GB DDR4 pamięci RAM, • 4 złącza SATA w tym 3 szt SATA 3.0; konfiguracja RAID 0/1, • 1 złącze M.2 2280 dedykowane dla dysków M.2 SATA lub NVMe, • 1 złącze M.2 WLAN, • 1 konektor realizujący funkcję clear CMOS, • 1 konektor realizujący funkcję clear Password. Klawiatura USB w układzie polski programisty. Mysz USB z klawiszami oraz rolką (scroll).	
--	--	---	--

Pytanie 14

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 1 – 100 sztuk dopuści komputer z 3x USB w układzie 2x USB TYP A USB 3.0 i 1x USB TYP-C 3.1 na panelu przednim ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i jednocześnie wyjaśnia co następuje:

w związku ze faktem, iż producenci sprzętu stosują różne nazewnictwo do określania typów portów USB 3.x zainstalowanych w oferowanym sprzęcie, Zamawiający wyjaśnia, że stosując w SIWZ określenie USB 3.1 (bez określenia generacji), Zamawiający dopuszcza również porty oznaczane jako:

- USB 3.1 Gen 1 (generacja 1) oraz USB 3.2 Gen 1 (generacja 1) lub SuperSpeed USB (5Gb/s),
- USB 3.1 Gen 2 (generacja 2), USB 3.2 Gen 2 (generacja 2) lub SuperSpeed USB 10 Gb/s.

Wymagając w SIWZ portów USB 3.0, Zamawiający dopuszcza również porty USB 3.1 (Gen 1 i 2), USB 3.2 (Gen 1 i 2) oraz SuperSpeed (5, 10 i 20 Gb/s).

Pytanie 15

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 1 – 100 sztuk dopuści komputer z 6x USB TYP-A w układzie 4x USB 3.0 i 2x USB 2.0 na panelu tylnym ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i jednocześnie wyjaśnia co następuje:

w związku ze faktem, iż producenci sprzętu stosują różne nazewnictwo do określania typów portów USB 3.x zainstalowanych w oferowanym sprzęcie, Zamawiający wyjaśnia, że stosując w SIWZ określenie USB 3.1 (bez określenia generacji), Zamawiający dopuszcza również porty oznaczane jako:

- USB 3.1 Gen 1 (generacja 1) oraz USB 3.2 Gen 1 (generacja 1) lub SuperSpeed USB (5Gb/s),
- USB 3.1 Gen 2 (generacja 2), USB 3.2 Gen 2 (generacja 2) lub SuperSpeed USB 10 Gb/s.

Wymagając w SIWZ portów USB 3.0, Zamawiający dopuszcza również porty USB 3.1 (Gen 1 i 2), USB 3.2 (Gen 1 i 2) oraz SuperSpeed (5, 10 i 20 Gb/s).

Pytanie 16

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 1 – 100 sztuk wykreśli zapis
" Zasilacz w oferowanym komputerze musi się znajdować na stronie
<http://www.plugloadsolutions.com/80pluspowersupplies.aspx> (dołączyć wydruk ze strony)?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 17

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 1 – 100 sztuk

Zmieni zapis

„Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) oraz uprawniającego do samodzielnej zmiany tego hasła przez użytkownika (bez możliwości zmiany innych parametrów konfiguracji BIOS) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora.”

na

Możliwość ustawienia hasła umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) oraz hasła administratora umożliwiające zmianę innych parametrów konfiguracji BIOS ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 18

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 1 – 100 sztuk wykreśli zapis

„Możliwość ustawienia czujnika obudowy w tryb cichy - nie informuje użytkownika o otwarciu obudowy (dźwiękiem lub komunikatem) ale zapisuje log operacji.”

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 19

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 1 – 100 sztuk wykreśli zapis

„Uruchamianie testów zdefiniowanych przez użytkownika.” ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 20

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 1 – 100 sztuk wykreśli zapis

„a w szczególności zawierać informacje o numerze seryjnym, typie i pojemności dysku twardego, informacji o obrotach wentylatora CPU, informacji o pamięci w tym wielkość podana w MB, oraz SN i PN, wykaz temperatur CPU, pamięci, temperatury panującej wewnątrz obudowy.” ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 21

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 2

Zmieni zapis

„min. 6 złączy SATA III 6Gb/s z RAID 0,1,5,10

min. 2 złącze SATA II”

na

min. 6 złączy SATA III 6Gb/s z RAID 0,1,5,10 ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i jednocześnie wyjaśnia, że zamiast złączy SATA II (3Gb/s) dopuszcza (bez zmniejszenia liczby wymaganych złączy) złącza SATA III 6Gb/s, które są zgodne „w dół” ze standardem SATA II.

Pytanie 22

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 2 dopuści komputer z dodatkowy kontroler PCIe dla dysków SATA+SAS z RAID 0,1,10 dla 8 dysków ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 23

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 2 zmieni zapis z

„min. 2 sloty PCIe16 gen 3

min. 2 sloty PCIe16 (elektrycznie co najmniej x1)

min. 1 slot PCI”

na

min. 2 sloty PCIe16 gen 3

min. 2 sloty PCIe4

min. 1 slot PCIe8 ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 24

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 2

Zmieni zapis z

„Obudowa typu MidiTower”

Na

Obudowa typu MidiTower /Tower ?

Odpowiedź

Zamawiający zmienia zapisy

Pkt 5.4 podpunkt 9

Z

„Obudowa typu MidiTower...”

Na

„Obudowa typu MidiTower lub Tower”

Przed zmianą

9	Obudowa	Obudowa typu MidiTower, umożliwiająca pracę w pionie, musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy. Sama obudowa opatrzona w rączki umożliwiające łatwe przenoszenie całej stacji. Zewnętrzne wnęki 5,25": min. 1 wnęka slim na napęd optyczny, min. 1 wnęka pełnych wymiarów. Na panelu przednim min. 4 wnęki na dyski twarde z dedykowanymi kieszeniami do montażu dysku 2,5" lub 3,5". Wnęki zasłonięte maskownicą opatrzoną zamkiem mechanicznym którą można zdemontować bez narzędzi. Dedykowane rozwiązanie producenta – tunel chłodzący jednocześnie pamięci oraz radiatory procesorów, wyposażony w min. 2 wentylatory. Wymiary i waga obudowy nie mogą przekraczać: szerokość 19,5 cm, głębokość 55cm, wysokość 45cm, waga 25 kg (wymiary i waga ograniczone ze względu na sposób montażu/ustawienia komputera). Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów). Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED (barwy i miganie) W szczególności musi	
---	---------	--	--

		sygnałizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej [w tym również portów I/O, chipset], awarię CMOS baterii, awarię BIOS'u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych w specyfikacji wnek zewnętrznych i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji, a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie; numer musi być wpisany na stałe w BIOS. Zasilacz maks. 950W (moc minimalna musi być wystarczająca do poprawnej pracy komputera z pełnym wyposażeniem) pracujący w sieci 230V 50Hz prądu zmiennego zgodnie z normą PN-IEC 60038:1999 Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona lub inne spełniające tę samą funkcję) oraz klódki (oczko w obudowie do założenia klódki).	
--	--	---	--

Po zmianie

9	Obudowa	Obudowa typu MidiTower lub Tower, umożliwiająca pracę w pionie, musi umożliwiać serwisowanie komputera bez	
---	---------	--	--

		użycia narzędzi. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy. Sama obudowa opatrzona w rączki umożliwiające łatwe przenoszenie całej stacji. Zewnętrzne wnęki 5,25": min. 1 wnęka slim na napęd optyczny, min. 1 wnęka pełnych wymiarów. Na panelu przednim min. 4 wnęki na dyski twarde z dedykowanymi kieszeniami do montażu dysku 2,5" lub 3,5". Wnęki zasłonięte maskownicą opatrzoną zamkiem mechanicznym którą można zdemontować bez narzędzi. Dedykowane rozwiązanie producenta – tunel chłodzący jednocześnie pamięci oraz radiatory procesorów, wyposażony w min. 2 wentylatory. Wymiary i waga obudowy nie mogą przekraczać: szerokość 19,5 cm, głębokość 55cm, wysokość 45cm, waga 25 kg (wymiar i waga ograniczone ze względu na sposób montażu/ustawienia komputera). Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów). Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED (barwy i miganie) W szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej [w tym	
--	--	--	--

		również portów I/O, chipset], awarię CMOS baterii, awarię BIOS'u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych w specyfikacji wnek zewnętrznych i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji, a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie; numer musi być wpisany na stałe w BIOS. Zasilacz maks. 950W (moc minimalna musi być wystarczająca do poprawnej pracy komputera z pełnym wyposażeniem) pracujący w sieci 230V 50Hz prądu zmiennego zgodnie z normą PN-IEC 60038:1999 Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona lub inne spełniające tę samą funkcję) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).	
--	--	--	--

Pytanie 25

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 2 wykreśli zapis

„Na panelu przednim min. 4 wnęki na dyski twarde z dedykowanymi kieszeniami do montażu dysku 2,5" lub 3,5". Wnęki zastąpione maskownicą opatrzoną zamkiem mechanicznym którą można zdemontować bez narzędzi.

Dedykowane rozwiązanie producenta – tunel chłodzący jednocześnie pamięci oraz radiatory procesorów, wyposażony w min. 2 wentylatory.”?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i jednocześnie wyjaśnia, że przez określenie „opatrzoną zamkiem mechanicznym” rozumie wyposażenie w dowolnego rodzaju zamknięcie mechaniczne (w tym zatrzaskowe) – również takie, które nie wymaga klucza do ich otwarcia.

Pytanie 26

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 2 wykreśli zapis

„Zasilacz musi się znajdować na stronie

<http://www.plugloadsolutions.com/80pluspowersupplies.aspx> (dołączyć wydruk z strony).”?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 27

Czy Zamawiający w pozycji Komputer biurowy typ 2 wykreśli zapis

„Kieszeń na dysk zainstalowana w zewnętrznej wnęce obudowy i umożliwiającą szybką instalację dysku 3,5/2,5” hot-swap bez konieczności otwierania obudowy komputera”

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 28

Czy Zamawiający w pozycji Komputer graficzny – 3 sztuki zmieni zapis z

„min. 6 złączy SATA III 6Gb/s z RAID 0,1,5,10

min. 2 złącze SATA II”

na

min. 6 złączy SATA III 6Gb/s z RAID 0,1,5,10 ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i jednocześnie wyjaśnia, że zamiast złączy SATA II (3Gb/s) dopuszcza (bez zmniejszenia liczby wymaganych złączy) złącza SATA III 6Gb/s, które są zgodne "w dół" ze standardem SATA II.

Pytanie 29

Czy Zamawiający w pozycji Komputer graficzny – 3 sztuki

dopuszcza komputer z

dodatkowy kontroler PCIe dla dysków SATA+SAS z RAID 0,1,10 dla 8 dysków ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 30

Czy Zamawiający w pozycji Komputer graficzny – 3 sztuki

zmieni zapis z

„min. 2 sloty PCIex16 gen 3

min. 2 sloty PCIex16 (elektrycznie co najmniej x1)

min. 1 slot PCI"

na

min. 2 sloty PCIe x16 gen 3

min. 2 sloty PCIe x4

min. 1 slot PCIe x8 ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 31

Czy Zamawiający w pozycji Komputer graficzny – 3 sztuki Wykreśli zapis

„obudowa opatrzona w ręczki umożliwiające łatwe przenoszenie całej stacji graficznej.”?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 32

Czy Zamawiający w pozycji Komputer graficzny – 3 sztuki

Zmieni zapis z

„Obudowa typu MidiTower”

Na

Obudowa typu Tower/ MidiTower?

Odpowiedź

Zamawiający zmienia zapisy

Pkt 5.5 ppkt 9

Z

„Obudowa typu MidiTower...”

Na

„Obudowa typu MidiTower lub Tower”

Przed zmianą

9	Obudowa	Obudowa typu MidiTower, umożliwiająca pracę w pionie, musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy. Sama obudowa opatrzona w ręczki umożliwiające łatwe przenoszenie całej stacji graficznej. Zewnętrzne wnęki 5,25": min. 1 wnęki slim na napęd optyczny, min. 1 wnęki pełnych wymiarów. Na panelu przednim min. 4 wnęki na dyski twarde z dedykowanymi kieszeniami do montażu dysku 2,5" lub	
---	---------	---	--

		3,5". Wnęki zasłonięte maskownicą opatrzoną zamkiem mechanicznym, którą można zdemontować bez narzędzi. Dedykowane rozwiązanie producenta – tunel chłodzący jednocześnie pamięci oraz radiatory procesorów, wyposażony w min. 2 wentylatory. Wymiary i waga obudowy nie mogą przekraczać: szerokość 19,5 cm, głębokość 55cm, wysokość 45cm, waga 25 kg (wymiary i waga ograniczone ze względu na sposób montażu/ustawienia komputera). Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów). Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED np. przycisku POWER (barwa i miganie). W szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej [w tym również portów I/O, chipset], awarię CMOS baterii, awarię BIOS'u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych w specyfikacji wnęk zewnętrznych i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji, a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie; numer musi być wpisany na stałe w BIOS.	
--	--	---	--

		Zasilacz maks. 950W (moc minimalna musi być wystarczająca do poprawnej pracy komputera z pełnym wyposażeniem) pracujący w sieci 230V 50Hz prądu zmiennego zgodnie z normą PN-IEC 60038:1999 Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona lub inne spełniające tę samą funkcję) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)	
--	--	---	--

Po zmianie

9	Obudowa	Obudowa typu MidiTower lub Tower, umożliwiająca pracę w pionie, musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy. Sama obudowa opatrzona w ręczki umożliwiające łatwe przenoszenie całej stacji graficznej. Zewnętrzne wnęki 5,25": min. 1 wnęki slim na napęd optyczny, min. 1 wnęki pełnych wymiarów. Na panelu przednim min. 4 wnęki na dyski twarde z dedykowanymi kieszeniami do montażu dysku 2,5" lub 3,5". Wnęki zasłonięte maskownicą opatrzoną zamkiem mechanicznym, którą można zdemontować bez narzędzi. Dedykowane rozwiązanie producenta – tunel chłodzący jednocześnie pamięci oraz radiatory procesorów, wyposażony w min. 2 wentylatory. Wymiary i waga obudowy nie mogą przekraczać: szerokość 19,5 cm, głębokość 55cm, wysokość 45cm, waga 25 kg (wymiary i waga ograniczone ze względu na sposób montażu/ustawienia komputera). Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów).	
---	---------	---	--

		Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED np. przycisku POWER (barwa i miganie). W szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej [w tym również portów I/O, chipset], awarię CMOS baterii, awarię BIOS'u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych w specyfikacji wnek zewnętrznych i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji, a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie; numer musi być wpisany na stałe w BIOS. Zasilacz maks. 950W (moc minimalna musi być wystarczająca do poprawnej pracy komputera z pełnym wyposażeniem) pracujący w sieci 230V 50Hz prądu zmiennego zgodnie z normą PN-IEC 60038:1999 Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona lub inne spełniające tę samą funkcję) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)	
--	--	---	--

Pytanie 33

Czy Zamawiający w pozycji Komputer graficzny – 3 sztuki
wykreśli zapis

„Na panelu przednim min. 4 wnęki na dyski twarde z dedykowanymi kieszeniami do montażu dysku 2,5" lub 3,5". Wnęki zasłonięte maskownicą opatrzoną zamkiem mechanicznym którą można zdemonstrować bez narzędzi.

Dedykowane rozwiązanie producenta – tunel chłodzący jednocześnie pamięci oraz radiatorów procesorów, wyposażony w min. 2 wentylatory.”?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i jednocześnie wyjaśnia, że przez określenie „opatrzoną zamkiem mechanicznym” rozumie wyposażenie w dowolnego rodzaju zamknięcie mechaniczne (w tym zatrzaskowe) – również takie, które nie wymaga klucza do ich otwarcia.

Uwaga – ze względu na zgodność wymagań w częściach OPZ-10A (część I zamówienia) punkt 5.5. Komputer graficzny – 3 sztuki oraz Załącznik 10B (część II zamówienia) punkt 4.4.1. Stacja graficzna do obsługi skanera z pkt 4.1, 4.2, 4.3– 3 szt. – powyższe wyjaśnienie dotyczy również Załącznik 10B (część II zamówienia) punktu 4.4.1. Stacja graficzna do obsługi skanera z pkt 4.1, 4.2, 4.3– 3 szt.

Pytanie 34

Czy Zamawiający w pozycji Listwa zasilająca – 12 sztuk

Wykreśli zapis

„Wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką”?

Odpowiedź

Zamawiający zmienia zapisy

Pkt 5.9 podpunkt 4

Z

„Wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką”

na

„Wyłączniki podświetlany z zaślepką lub klapką”

Przed zmianą

4	Elementy dodatkowe	Wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką	
---	-----------------------	---	--

Po zmianie

4	Elementy dodatkowe	Wyłącznik podświetlany z zaślepką lub klapką	
---	-----------------------	---	--

Pytanie 35

Dotyczy załącznika SIWZ(08.07.2020) punkt XIV podpunkt 6.

Zamawiający wymaga: „Podczas otwarcia ofert Zamawiający dokona także otwarcia próbek.”
Zamawiający nie określił listy z urządzeniami które wchodzi w skład próbek. Zwracamy się z prośbą o wykreślenie tego zapisu w związku z dużą ilością asortymentu który jest przewidziany do oferty.

Odpowiedź

W rozdziale XIV SIWZ skreśla się pkt 6, a pkt 7 otrzymuje brzmienie

7. *Ofertę złożoną po terminie Zamawiający zwróci składając takie oświadczenie po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.*

Pytanie 36

Dotyczy: Załącznik-nr1A, Załącznik-nr1B, Załącznik-nr1C paragraf 9 punkt 11.

Zamawiający wymaga: „Jeżeli w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji

Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej - rzecz nową, albo dokonał istotnej naprawy rzeczy, termin gwarancji na taką rzecz biegnie na nowo od chwili podpisania protokołu usunięcia wady dla danej naprawy. W pozostałych przypadkach okres gwarancji biegnie na nowo w stosunku do części wymienionej lub naprawionej, przy czym termin gwarancji na daną rzecz ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady Zamawiający nie mógł z rzeczy korzystać.” Według naszej najlepszej wiedzy żaden z wiodących producentów sprzętu IT na świecie nie spełnia warunków gwarancyjnych w sposób jaki wymaga Zamawiający. Gwarancja świadczona na oferowany sprzęt jest świadczona od dnia podpisania protokołu odbioru do dnia jej zakończenia z przedłużeniem o okres napraw. Nie istnieje możliwość zapewnienia nowego biegu gwarancji na część wymienioną lub całkowite urządzenie.

Zwracamy się z prośbą o usunięcie tego zapisu z wszystkich trzech załączników dotyczących wzoru umowy.

Odpowiedź

Zamawiający zmienia zapisy dotyczące gwarancji we wzorach umów w załącznikach 1A, 1B i 1C na: „*Termin gwarancji na daną rzecz ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady Zamawiający nie mógł z rzeczy korzystać.*”

Pytanie 37

Dotyczy załącznika OPZ-10A-sprzęt-komputerowy punkt 4.1 Monitor biurowy typ 1 – 100 sztuk podpunkt 21 Certyfikaty.

Zamawiający wymaga Certyfikatu EPEAT Gold do monitora. W związku z brakiem określenia przez Zamawiającego roku certyfikacji EPEAT Gold, a wskaźniki wymagane do jej osiągnięcia były przez organizacje zmieniane, zwracamy się z prośbą o uznanie wymogu za spełniony dla monitora posiadającego certyfikat EPEAT Silver 2019. Wymagania EPEAT Silver 2019 są wyższe niż te które były wymagane do osiągnięcia EPEAT Gold.

Odpowiedź

Zamawiający przychylił się do prośby i dopuszcza monitory z certyfikatem EPEAT Silver 2019

Przed zmianą

21	Certyfikaty	TCO 5.2, ISO 13406-2 lub ISO 9241, EPEAT Gold, Energy Star 5.1	
----	-------------	--	--

Po zmianie

21	Certyfikaty	TCO 5.2, ISO 13406-2 lub ISO 9241, EPEAT Gold (lub EPEAT Silver 2019), Energy Star 5.1	
----	-------------	---	--

Pytanie 38

Dotyczy załącznika OPZ-10A-sprzęt-komputerowy punkt 4.2 Monitor biurowy typ 2 – 10 sztuk podpunkt 10 Gama kolorów.

Zamawiający wymaga by gama kolorów wynosiła: Min. 99.9% sRGB, Min 99.9% Rec 709, Min 80.7% DCI-P3. Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o uznanie za spełniający parametry monitor wiodącego producenta sprzętu komputerowego na świecie, który podaje dane o gamie kolorów w postaci liczb całkowitych tj: „99% sRGB, 99% Rec 709”. Akceptacja przez Zamawiającego powyższych parametrów pozwoli zaoferować urządzenie wiodącego producenta monitorów komputerowych którego parametr tablicy kolorów DCI-P3 jest znacznie wyższy niż wymagany przez Zamawiającego a mianowicie 95%

Odpowiedź

Zamawiający przychyliła się do prośby i dopuszcza monitor biurowy typ 2 posiadający łącznie min 99% sRGB, min 99% min Rec 709 i min 94% DCI-P3.

Przed zmianą

10	Gama kolorów	Min. 99.9% sRGB, Min. 99.9% Rec 709, Min. 80.7% DCI-P3	
----	--------------	--	--

Po zmianie

10	Gama kolorów	Min. 99.9% sRGB, Min. 99.9% Rec 709, Min. 80.7% DCI-P3 albo (łącznie) Min. 99% sRGB, Min. 99% Rec 709, Min. 94% DCI-P3	
----	--------------	---	--

Pytanie 39

Dotyczy załącznika OPZ-10A-sprzęt-komputerowy punkt 4.2 Monitor biurowy typ 2 – 10 sztuk podpunkt 17 Pobór energii.

Zamawiający określił wymóg dla maksymalnego poboru mocy: "Pobór maksymalny (maks. luminacja) poniżej 100W." Prosimy o uznanie za rozwiązanie równoważne monitora, którego

Producent deklaruje pobór maksymalny jako 200W przy maksymalnej luminacji i maksymalnym obciążeniu koncentratora USB, a pobór typowy podczas normalnej pracy wynosi 33W. Zmiana tego parametru pozwoli zwiększyć konkurencyjność składanych ofert oraz możliwość zaoferowania monitora wiodącego producenta sprzętu komputerowego na świecie..

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że maksymalny pobór mocy określony jako poniżej 100W, nie uwzględnia obciążenia koncentratora USB. Zamawiający doprecyzowuje wymaganie i dopuszcza pobór mocy maksymalny 205W przy maksymalnej luminacji i maksymalnym obciążeniu koncentratora USB.

Przed zmianą

17	Pobór energii	Pobór maksymalny (maks. luminacja) poniżej 100W. Pobór standardowy poniżej 35W, Pobór w trybie EnergyStar poniżej 25W Pobór w czuwaniu poniżej 0,5W	
----	---------------	---	--

Po zmianie

17	Pobór energii	Pobór maksymalny (maks. luminacja) poniżej 100W lub 205W (maks. luminancja i maks. obciążenie koncentratora USB). Pobór standardowy poniżej 35W, Pobór w trybie EnergyStar poniżej 26W Pobór w czuwaniu poniżej 0,5W	
----	---------------	---	--

Pytanie 40

Dotyczy załącznika OPZ-10A-sprzęt-komputerowy punkt 4.2 Monitor biurowy typ 2 – 10 sztuk podpunkt 17 Pobór energii.

Wymóg Zamawiającego w poborze energii w trybie EnergyStar wynosi poniżej 25W. Prosimy o nieznaczne zwiększenie tego parametru deklarowanego na stronie EnergyStar którego wartość wynosi 25.17W. Zmiana tego parametru pozwoli na zaproponowanie urządzenia wiodącego producenta sprzętu komputerowego na świecie.

Odpowiedź

Zamawiający przychyła się do prośby i dopuszcza monitory biurowe typ 2 posiadające pobór energii nie większy niż 26W, zadeklarowany na stronie EnergyStar

Przed zmianą

17	Pobór energii	Pobór maksymalny (maks. luminacja) poniżej 100W. Pobór standardowy poniżej 35W, Pobór w trybie EnergyStar poniżej 25W Pobór w czuwaniu poniżej 0,5W	
----	---------------	--	--

Po zmianie

17	Pobór energii	Pobór maksymalny (maks. luminacja) poniżej 100W lub 205W (maks. luminancja i maks. obciążenie koncentratora USB). Pobór standardowy poniżej 35W, Pobór w trybie EnergyStar poniżej 26W Pobór w czuwaniu poniżej 0,5W	
----	---------------	--	--

Pytanie 41

Dotyczy załącznika OPZ-10A-sprzęt-komputerowy punkt 4.2 Monitor biurowy typ 2 – 10 sztuk podpunkt 21 Złącza.

Zamawiający wymaga poniższych złączy;

1x HDMI (ver 2.0),

1x DP (ver 1.2),

1x mDP,

1x Audio out – dedykowany dla głośników mocowanych do monitora

4x USB 3.0 dedykowane do przesyłu danych w tym min. 2 porty z ładowaniem baterii (downstream), 1x USB 3.0 dedykowany do podłączenia (upstream)

Zwracamy się z prośbą o akceptację zaproponowanych poniżej złączy

1 x DP 1.4 (HDCP 1.4/ HDCP 1.2)

1 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4/HDCP 1.2)

1 x USB Type-C (tryb zamienny z DisplayPort 1.4, USB 3.1 do wysyłania danych)

2 x USB 3.0 do odbioru danych

1 x USB 3.0 z funkcją z możliwością przystosowania do ładowania

1 x analogowe wyjście audio dla głośników lub słuchawek

1 x USB Type-C do odbioru danych z możliwością ładowania

Dopuszczenie przez Zamawiającego proponowanych złączy pozwoli zaoferować urządzenie wiodącego światowego producenta monitorów.

Odpowiedź

Zamawiający dopuści monitor biurowy typ 2 wyposażony w złącza:

1 x DP 1.4 (HDCP 1.4/ HDCP 1.2)

1 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4/HDCP 1.2)

1 x USB Type-C (tryb zamienny z DisplayPort 1.4, USB 3.1 do wysyłania danych)

2 x USB 3.0 do odbioru danych

1 x USB 3.0 z funkcją z możliwością przystosowania do ładowania

1 x analogowe wyjście audio dla głośników lub słuchawek

1 x USB Type-C do odbioru danych z możliwością ładowania

Przed zmianą

21	Złącza	1x HDMI (ver 2.0), 1x DP (ver 1.2), 1x mDP, 1x Audio out – dedykowany dla głośników mocowanych do monitora 4x USB 3.0 dedykowane do przesyłu danych w tym min. 2 porty z ładowaniem baterii (downstream), 1x USB 3.0 dedykowany do podłączenia (upstream)	
----	--------	--	--

Po zmianie

21	Złącza	1x HDMI (ver 2.0), 1x DP (ver 1.2), 1x mDP, 1x Audio out – dedykowany dla głośników mocowanych do monitora 4x USB 3.0 dedykowane do przesyłu danych w tym min. 2 porty z ładowaniem baterii (downstream), 1x USB 3.0 dedykowany do podłączenia (upstream) lub (łącznie): 1x DP 1.4 (HDCP 1.4/ HDCP 1.2) 1x HDMI 2.0 (HDCP 1.4/HDCP 1.2) 1 x USB Type-C (tryb zamienny z DisplayPort 1.4, USB 3.1 do wysyłania danych) 2x USB 3.0 do odbioru danych 1 x USB 3.0 z funkcją z możliwością przystosowania do ładowania 1 x analogowe wyjście audio dla głośników lub słuchawek 1 x USB Type-C do odbioru danych z możliwością ładowania	
----	--------	---	--

Pytanie 42

Dotyczy załącznika OPZ-10A-sprzęt-komputerowy punkt 4.2 Monitor biurowy typ 2 – 10 sztuk podpunkt 24 Certyfikaty.

Zamawiający wymaga ISO 13406-2 lub ISO 9241. W trosce o możliwość zaoferowania nowoczesnych i korzystnych cenowo rozwiązań światowego Producenta sprzętu prosimy o uznanie za rozwiązanie równoważne złożenie oświadczenia producenta o wymianie paneli z uszkodzonymi pikselami.

Odpowiedź

Zamawiający usuwa wymaganie dotyczące ISO 13406-2 lub ISO 9241 .

Przed zmianą

24	Certyfikaty	TCO, ISO 13406-2 lub ISO 9241, CE	
----	-------------	-----------------------------------	--

Po zmianie

24	Certyfikaty	TCO, CE	
----	-------------	---------	--

Pytanie 43

Dotyczy załącznika OPZ-10A-sprzęt-komputerowy punkt 5.1. Komputer biurowy typ1 – 100 sztuk podpunkt 18 Wymagania dodatkowe.

Zamawiający wymaga by Płyta główna wyposażona była w: 2 złącza PCI Express x16 Gen 3. Zwracamy się z prośbą o uznanie za rozwiązanie równoważne komputera wyposażonego w jedno złącze PCIe x 16, i jedno złącze PCIe x4 typu otwartego.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza komputer wyposażony w jedno złącze PCI Express x 16 Gen. 3, i jedno złącze PCIe x4 typu otwartego. Jednocześnie w odpowiedzi na inne pytanie dotyczące tego samego podpunktu, Zamawiający dopuszcza interfejs LAN 2,5GbE/5GbE w postaci dodatkowej karty.

Zamawiający zmienia zapis.

Pkt 5.1 podpunkt 18:

Przed zmianą

18	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty: 2x DisplayPort v1.2 1x RS232, 1x LAN 10/100/1000 wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), 1x LAN 2,5GbE/5GbE	
----	---------------------	--	--

		Porty USB Panel przedni - 4x USB w układzie 3x USB TYP A (min 1x USB 3.1) i 1x USB TYP-C 3.1 Panel tylny - 6x USB TYP-A w układzie 4x USB 3.1 i 2x USB 2.0 Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) wszystkich portów USB TYP-A i TYP-C nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek lub przewodów połączeniowych itp. Zainstalowane porty nie mogą blokować instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej. Wszystkie wymagane porty mają być wlutowane w laminat płyty głównej i dostępne na zewnątrz obudowy bez przejściówek. Płyta główna wyposażona w : • 2 złącza PCI Express x16 Gen.3, • 1 złącze PCI Epress x4, • 4 złącza DIMM z obsługą do 64GB DDR4 pamięci RAM, • 4 złącza SATA w tym 3 szt SATA 3.0; konfiguracja RAID 0/1, • 1 złącze M.2 2280 dedykowane dla dysków M.2 SATA lub NVMe, • 1 złącze M.2 WLAN, • 1 konektor realizujący funkcję clear CMOS,	
--	--	--	--

		• 1 konektor realizujący funkcję clear Password. Klawiatura USB w układzie polski programisty. Mysz USB z klawiszami oraz rolką (scroll).	
--	--	---	--

Po zmianie

1	Wymagani	Wbudowane porty:	
8	a	2x DisplayPort v1.2	
	dodatkow	1x RS232,	
	e	1x LAN 10/100/1000 wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika),	
		1x LAN 2,5GbE/5GbE (dopuszczalna dodatkowa karta)	
		Porty USB	
		Panel przedni	
		- 4x USB w układzie 3x USB TYP A (min 1x USB 3.1) i 1x USB TYP-C 3.1	
		Panel tylny	
		- 6x USB TYP-A w układzie 4x USB 3.1 i 2x USB 2.0	
		Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) wszystkich portów USB TYP-A i TYP-C nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek lub przewodów połączeniowych itp. Zainstalowane porty nie mogą blokować instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej.	

		Wszystkie wymagane porty mają być wlutowane w laminat płyty głównej i dostępne na zewnątrz obudowy bez przejściówek. Płyta główna wyposażona w : • 1 złącze PCI Express x16 Gen.3, • 1 złącze PCI Express x4 lub jedno złącze PCI Express x4 typu otwartego, • 4 złącza DIMM z obsługą do 64GB DDR4 pamięci RAM, • 4 złącza SATA w tym 3 szt SATA 3.0; konfiguracja RAID 0/1, • 1 złącze M.2 2280 dedykowane dla dysków M.2 SATA lub NVMe, • 1 złącze M.2 WLAN, • 1 konektor realizujący funkcję clear CMOS, • 1 konektor realizujący funkcję clear Password. Klawiatura USB w układzie polski programisty. Mysz USB z klawiszami oraz rolką (scroll).	
--	--	---	--

Pytanie 44

Dotyczy załącznika OPZ-10A-sprzęt-komputerowy punkt 5.4. Komputer biurowy typ2 – 3 sztuki podpunkt 4 Wydajność obliczeniowa.

Zamawiający wymaga „Procesor wielordzeniowy, minimum 8 rdzeni, wprowadzony do sprzedaży nie wcześniej niż w 2019 roku, zaprojektowany do pracy w stacjach roboczych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 18800 punktów Passmark CPU Mark oraz Single Thread Rating nie mniej niż 2950"

Prosimy o zmniejszenie wymogu Single Thread Rating do 2750, co pozwoli zaoferować szerszą gamę efektywnych kosztowo rozwiązań, dysponujących wymaganą przez Zamawiającego wydajnością procesora.

Odpowiedź

Zamawiający zgadza się na zmniejszenie wymogu Single Thread Rating do 2700.

Przed zmianą

4	Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy, minimum 8 rdzeni, wprowadzony do sprzedaży nie wcześniej niż w 2019 roku, zaprojektowany do pracy w stacjach roboczych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 18800 punktów Passmark CPU Mark oraz Single Thread Rating nie mniej niż 2950	
---	------------------------	--	--

Po zmianie

4	Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy, minimum 8 rdzeni, wprowadzony do sprzedaży nie wcześniej niż w 2019 roku, zaprojektowany do pracy w stacjach roboczych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 18800 punktów Passmark CPU Mark oraz Single Thread Rating nie mniej niż 2700	
---	------------------------	--	--

Pytanie 45

Dotyczy załącznika OPZ-10A-sprzęt-komputerowy punkt 5.5. Komputer graficzny – 3 sztuki podpunkt

4 Wydajność obliczeniowa

Zamawiający wymaga „Procesor wielordzeniowy, minimum 8 rdzeni, wprowadzony do sprzedaży nie wcześniej niż w 2019 roku, zaprojektowany do pracy w stacjach roboczych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny:

https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 18800 punktów Passmark CPU Mark oraz Single Thread Rating nie mniej niż 2950"

Prosimy o zmniejszenie wymogu Single Thread Rating do 2750, co pozwoli zaoferować szerszą gamę efektywnych kosztowo rozwiązań, dysponujących wymaganą przez Zamawiającego wydajnością procesora.

Odpowiedź

Zamawiający zgadza się na zmniejszenie wymogu Single Thread Rating do 2700.

Przed zmianą

4	Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy, minimum 8 rdzeni, wprowadzony do sprzedaży nie wcześniej niż w 2019 roku, zaprojektowany do pracy w stacjach roboczych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 18800 punktów Passmark CPU Mark oraz Single Thread Rating nie mniej niż 2950	
---	------------------------	--	--

Po zmianie

4	Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy, minimum 8 rdzeni, wprowadzony do sprzedaży nie wcześniej niż w 2019 roku, zaprojektowany do pracy w stacjach roboczych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 18800 punktów Passmark CPU Mark oraz Single Thread Rating nie mniej niż 2700	
---	------------------------	--	--

Uwaga – ze względu na zgodność wymagań w częściach OPZ-10A (część I zamówienia) punkt 5.5. Komputer graficzny – 3 sztuki oraz Załącznik 10B (część II zamówienia) punkt 4.4.1. Stacja graficzna do obsługi skanera z pkt 4.1, 4.2, 4.3– 3 szt. – powyższe wyjaśnienie dotyczy również Załącznik 10B (część II zamówienia) punktu 4.4.1. Stacja graficzna do obsługi skanera z pkt 4.1, 4.2, 4.3– 3 szt.

Pytanie 46

Dotyczy załącznika OPZ-10A-sprzęt-komputerowy punkt 5.6. Notebook – 6 sztuk podpunkt 12 Obudowa

W punkcie 12, Obudowa, Zamawiający zawarł następujący zapis:

"Komputer spełniający normy MIL-STD-810G (oświadczenie wykonawcy poparte oświadczeniem producenta) z zakresu przeprowadzonych testów:

Method 500.5 Procedure I, II

Method 501 .5 Procedure I, II

Method 502.5 Procedure I, II

Method 503 .5 Procedure I-A

Method 507 .5 Procedure I (A i B)

Method 510 .5 Procedure I

Method 514 .6 Procedure I

Method 516 .6 Procedure I, II, IV, V Method 524

min. 9 Method"

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna za spełniający wymagania komputer badany wg. odświeżonych procedur tj: Method 500.6 Procedure I oraz II

Method 501.6 Procedure I oraz II

Method 502.6 Procedure I oraz II

Method 503.6 Procedure I-A

Method 507.6 Procedure I A i B

Method 510.6 Procedure I

Method 514.7 Procedure. I

Method 516.7 Procedure. I,II, IV, V

Method 524.1

Zmiana procedur została spowodowana rozwojem technologicznym, a jednocześnie w konsekwencji zmiany procedur wprowadzono kolejne numeracje nowo wykonywanych metod testów.

Odpowiedź

Zamawiający uzna komputer badanych według nowych norm

Method 500.6 Procedure I oraz II

Method 501.6 Procedure I oraz II

Method 502.6 Procedure I oraz II

Method 503.6 Procedure I-A

Method 507.6 Procedure I A i B

Method 510.6 Procedure I

Method 514.7 Procedure I

Method 516.7 Procedure I,II, IV, V

Method 524.1

Przed zmianą

12	Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmacniane, dookoła matrycy uszczelnienie	
----	---------	---	--

		chroniące klawiaturę notebooka, po zamknięciu przed kurzem i wilgocią. Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni. Komputer spełniający normy MIL-STD-810G (oświadczenie wykonawcy poparte oświadczeniem producenta) z zakresu przeprowadzonych testów: Method 500.5 Procedure I, II Method 501.5 Procedure I, II Method 502.5 Procedure I, II Method 503.5 Procedure I-A Method 507.5 Procedure I (A i B) Method 510.5 Procedure I Method 514.6 Procedure I Method 516.6 Procedure I, II, IV, V Method 524 min. 9 Method	
--	--	--	--

Po zmianie

12	Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmacniane, dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka, po zamknięciu przed kurzem i wilgocią. Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni. Komputer spełniający normy MIL-STD-810G (oświadczenie wykonawcy poparte oświadczeniem producenta) z zakresu przeprowadzonych testów: Method 500.5 Procedure I, II Method 501.5 Procedure I, II Method 502.5 Procedure I, II Method 503.5 Procedure I-A	
----	---------	---	--

		Method 507.5 Procedure I (A i B) Method 510.5 Procedure I Method 514.6 Procedure I Method 516.6 Procedure I, II, IV, V Method 524 min. 9 Method lub Method 500.6 Procedure I oraz II Method 501.6 Procedure I oraz II Method 502.6 Procedure I oraz II Method 503.6 Procedure I-A Method 507.6 Procedure I A i B Method 510.6 Procedure I Method 514.7 Procedure I Method 516.7 Procedure I,II, IV, V Method 524.1	
--	--	---	--

Pytanie 47

Dotyczy załącznika OPZ-10A-sprzęt-komputerowy punkt 5.7. Netbook – 5 sztuk podpunkt 2 Przekątna Ekranu

Zamawiający wymaga: „kontrast 700:1”. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o redukcję wymagania o następującym brzmieniu: „kontrast 600:1”, co pozwoli zaoferować szerszą gamę efektywnych kosztowo rozwiązań, a jednocześnie pragniemy zauważyć że powyższa zmiana nie wpłynie w żaden sposób na użytkowanie urządzenia przez użytkownika.

Odpowiedź

Zamawiający dopuści netbook z kontrastem 600:1

Przed zmianą

2	Przekątna Ekranu	11 - 13,3" FHD (1920 x 1080), ekran dotykowy, jasność 300 nits, kontrast 700:1	
---	------------------	--	--

Po zmianie

2	Przekątna Ekranu	11 - 13,3" FHD (1920 x 1080), ekran dotykowy, jasność 300 nits, kontrast 600:1	
---	---------------------	---	--

Pytanie 48

Dotyczy załącznika OPZ-10A-sprzęt-komputerowy punkt 5.7. Netbook – 5 sztuk podpunkt 13 Obudowa

W punkcie 13, Obudowa, Zamawiający zawarł następujący zapis:

"Komputer spełniający normy MIL-STD-810G (oświadczenie wykonawcy poparte oświadczeniem producenta) z zakresu przeprowadzonych testów:

Method 500.5 Procedure I, II

Method 501 .5 Procedure I, II

Method 502.5 Procedure I, II

Method 503 .5 Procedure I-A

Method 507 .5 Procedure I (A i B)

Method 510 .5 Procedure I

Method 514 .6 Procedure I

Method 516 .6 Procedure I, II, IV, V Method 524

min. 9 Method"

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna za spełniający wymagania komputer badany wg. odświeżonych procedur tj: Method 500.6 Procedure I oraz II

Method 501.6 Procedure I oraz II

Method 502.6 Procedure I oraz II

Method 503.6 Procedure I-A

Method 507.6 Procedure I A i B

Method 510.6 Procedure I

Method 514.7 Procedure. I

Method 516.7 Procedure. I,II, IV, V

Method 524.1

Zmiana procedur została spowodowana rozwojem technologicznym, a jednocześnie w konsekwencji zmiany procedur wprowadzono kolejne numeracje nowo wykonywanych metod testów.

Odpowiedź

Zamawiający uzna komputer badanych według nowych norm

Method 500.6 Procedure I oraz II

Method 501.6 Procedure I oraz II

Method 502.6 Procedure I oraz II

Method 503.6 Procedure I-A

Method 507.6 Procedure I A i B

Method 510.6 Procedure I

Method 514.7 Procedure I

Method 516.7 Procedure I,II, IV, V

Method 524.1

Przed zmianą

13	Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy netbooka wzmacniane, dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę netbooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią. Kąt otwarcia netbooka min 180 stopni. Netbook spełniający normy MIL-STD-810G (oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta) z zakresu przeprowadzonych testów: Method 500.5 Procedure I, II Method 501.5 Procedure I, II Method 502.5 Procedure I, II Method 503.5 Procedure I-A Method 507.5 Procedure I (A i B) Method 510.5 Procedure I Method 514.6 Procedure I Method 516.6 Procedure I, II, IV, V Method 524 min. 9 Method lub Method 500.6 Procedure I oraz II Method 501.6 Procedure I oraz II Method 502.6 Procedure I oraz II Method 503.6 Procedure I-A Method 507.6 Procedure I A i B Method 510.6 Procedure I Method 514.7 Procedure I Method 516.7 Procedure I,II, IV, V Method 524.1	
----	---------	--	--

Pytanie 49

Dotyczy załącznika OPZ-10A-sprzęt-komputerowy punkt 6.3. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe, kolor A3 – 4 sztuki podpunkt 6 Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony (kolor)

Zamawiający wymaga by prędkość wydruku pierwszej strony wynosiła maksymalnie 7 sekund. Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zwiększenie tego parametru do 9 sekund. Czas wydruku zaproponowany przez Oferenta nie wpłynie znacząco na użytkowanie urządzenia jednocześnie zwiększając konkurencyjność oferowanych rozwiązań, a co za tym idzie możliwość zaoferowania tańszych rozwiązań jednego z wiodących producentów drukarek na świecie, spełniających pozostałe parametry wymagane przez Zamawiającego..

Odpowiedź

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ dotyczące: czasu oczekiwania na pierwszy wydruk w kolorze (zwiększenie do 9s), szybkości drukowania, pojemności możliwych do zainstalowania podajników papieru oraz doprecyzowuje i rozszerza możliwości określenia szybkości skanowania, a także określa minimalną i maksymalną wysokość zainstalowanego urządzenia.

Przed zmianą

3	Szybkość druku A4 mono	Min. 35 stron na minutę	
4	Szybkość druku A4 kolor	Min. 35 stron na minutę	
6	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony (kolor)	Maksymalnie 7 sek	
13	Obsługa papieru:	Sumarycznie min. 1100 arkuszy, min 3 podajniki możliwość rozbudowy do min 6500 arkuszy.	
14	Pojemność i prędkość podajnika automatycznego dla kopiowania, skanowania, faksowania	100 arkuszy, prędkość skanowania min 160 str/min	

Po zmianie

3	Szybkość druku A4 mono	Min. 50 stron na minutę	
4	Szybkość druku A4 kolor	Min. 50 stron na minutę	
6	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony (kolor)	Maksymalnie 9 sek	
13	Obsługa papieru:	Sumarycznie min. 1100 arkuszy, min 3 podajniki, możliwość rozbudowy do min 6000 arkuszy.	
14	Pojemność i prędkość podajnika automatycznego dla kopiowania, skanowania, faksowania	100 arkuszy, prędkość skanowania: - jednostronne: min 80 str/min (ppm) - dwustronne min. 160 str/min (ppm) lub - jednostronne: min 160 obrazów/min (ipm) - dwustronne min. 220 obrazów/min (ipm)	

Oprócz powyższych zmian, ze względu na ergonomię użytkowania, Zamawiający dodaje wymaganie minimalnej i maksymalnej wysokości zainstalowanego urządzenia.

22	Minimalna i maksymalna wysokość zestawu	Min. 100 cm Maks. 130 cm Minimalna wysokość może zostać osiągnięta przez	
----	---	---	--

		wyposażenie w odpowiednią liczbę podajników papieru lub dodanie podstawy (postumentu, szafki, itp.) wyposażonej w kółka	
--	--	--	--

Pytanie 50

Dotyczy załącznika OPZ-10A-sprzęt-komputerowy punkt 8.1. Monitor prezentacyjny – 3 sztuki podpunkt 23 zużycie energii.

Zamawiający wymaga by zużycie energii w trybie pracy wynosiło maksymalnie 200 W, a w trybie czuwania 1 W. Zwracamy się z prośbą o zmianę tego parametru na; tryb pracy maks. 230 W, a w trybie czuwania 1 W. Zmiana tego parametru pozwoli zaoferować urządzenie w pełni spełniające pozostałe parametry wymagane przez Zamawiającego, a jednocześnie pomoże Zamawiającemu zwiększyć również konkurencyjność złożonych ofert.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 51

Dotyczy załącznika OPZ-10B-skanery-wielkoformatowe punkt 4.1 , 4.2, 4.3 – 3 sztuki Stacja graficzna do obsługi skanera podpunkt 4

Zamawiający wymaga „Procesor wielordzeniowy, minimum 8 rdzeni, wprowadzony do sprzedaży nie wcześniej niż w 2019 roku, zaprojektowany do pracy w stacjach roboczych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 18800 punktów Passmark CPU Mark oraz Single Thread Rating nie mniej niż 2950”

Prosimy o zmniejszenie wymogu Single Thread Rating do 2750, co pozwoli zaoferować szerszą gamę efektywnych kosztowo rozwiązań, dysponujących wymaganą przez Zamawiającego wydajnością procesora.

Odpowiedź

Zamawiający zgadza się na zmniejszenie wymogu Single Thread Rating do 2700.

Przed zmianą

4	Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy, minimum 8 rdzeni, wprowadzony do sprzedaży nie wcześniej niż w 2019 roku, zaprojektowany do pracy w stacjach roboczych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest	
---	------------------------	--	--

		(wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 18800 punktów Passmark CPU Mark oraz Single Thread Rating nie mniej niż 2950	
--	--	---	--

Po zmianie

4	Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy, minimum 8 rdzeni, wprowadzony do sprzedaży nie wcześniej niż w 2019 roku, zaprojektowany do pracy w stacjach roboczych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 18800 punktów Passmark CPU Mark oraz Single Thread Rating nie mniej niż 2700	
---	---------------------------	---	--

Pytanie 52

Dotyczy załącznika OPZ-10C-serwery – dodatkowa punktacja za gwarancje

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy dodatkowa punktacja dotyczy zwiększenia gwarancji oferowanych urządzeń indywidualnie czy zwiększenia gwarancji w całej części zadania?

Odpowiedź

Dodatkowa punktacja dotyczy zwiększenia gwarancji w całej części zadania z wyłączeniem rzeczy, których gwarancja wskazana w OPZ jest krótsza niż 60 miesięcy.

Pytanie 53

Dotyczy załącznika OPZ-10C-serwery punkt 4.2 Serwery NAS

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy Zamawiający oczekuje zaoferowania gwarancji Oferenta czy ma być przedstawiona oferta na gwarancję Producenta ?

Odpowiedź

Zamawiający nie określa typu gwarancji w kontekście przedstawionym w pytaniu – wymagania dotyczące gwarancji zawarto w SIWZ.

Pytanie 54

Dotyczy załącznika OPZ-10C-serwery, 4.2 Serwery NAS punkt 4.2.1 Serwer NAS typ 1 – 8 sztuk podpunkt 31 i 4.2 Serwery NAS punkt 4.2.4 Serwer NAS typ 2 – 3 sztuki podpunkt 30 Zamawiający wymaga: „Możliwość odbierania za pomocą protokołu SNMP (V1, V2c i V3) powiadomień o awarii zasilania, które wysyła UPS. W odpowiedzi na powiadomienie SNMP, NAS musi poprawnie wyłączyć się lub przejść do trybu, który gwarantuje bezpieczeństwo danych w wypadku całkowitej utraty zasilania przez urządzenie. NAS musi mieć możliwość określenia czasu, po którym nastąpi jego reakcja na powiadomienie od UPS (ustalane w zakresie od 1 do 15 minut, z dokładnością nie mniejszą niż jedna minuta). Z poziomu NAS musi być możliwe sprawdzenie poziomu naładowania akumulatorów UPS oraz szacowanego czasu podtrzymania przy pracy na akumulatorach. W szczególności funkcja wyłączania (lub przejścia do trybu, który gwarantuje bezpieczeństwo danych po utracie zasilania) musi działać we współpracy z trójfazowymi UPS-ami dużej mocy CAMCO wyposażonymi w kartę NetAgentA DY807 (stanowiącymi element istniejącej infrastruktury Zamawiającego).” Ze względu na to iż urządzenia UPS Producenta CAMCO które posiada Zamawiający nie znajdują się na liście zgodności produktów wiodących Producentów serwerów NAS i nie można zagwarantować poprawnego działania w/w funkcjonalności w związku z powyższym prosimy o usunięcie zapisów.

Odpowiedź

Zamawiający nie wymaga obecności posiadanych UPS-ów na liście zgodności dla danego urządzenia. Jednocześnie dla zamawiającego konieczność współpracy nabywanych rozwiązań z posiadanymi przez zamawiającego UPS-ami jest kluczowa. Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 55

Dotyczy załącznika nr-2-formularz-ofertowy, Specyfikacja dostawy Część 3, Elementy oceniane w kryteriach oceny ofert Serwer NAS typ1 i Serwer NAS typ2 podpunkt Serwer komunikatów UPS SNMP.

Zamawiający dodatkowo punktuje „Możliwość przekazywania komunikatów SNMP otrzymanych od UPS do innych urządzeń NAS typu 1 i 2 (funkcja Serwera musi mieć możliwość obsłużenia nie mniej niż 4 urządzeń), w celu powiadomienia wybranych urządzeń NAS o awarii. Urządzenia NAS typu 1 i 2 muszą mieć możliwość odbierania i obsługi komunikatów od Serwera komunikatów UPS SNMP.” Ze względu na to iż urządzenia UPS Producenta CAMCO które posiada Zamawiający nie znajdują się na liście zgodności produktów wiodących Producentów serwerów NAS i nie można zagwarantować poprawnego działania w/w funkcjonalności w związku z powyższym prosimy o usunięcie zapisów.

Odpowiedź

Zamawiający nie wymaga obecności posiadanych UPS-ów na liście zgodności dla danego urządzenia. Jednocześnie dla zamawiającego konieczność współpracy nabywanych rozwiązań z posiadanymi przez zamawiającego UPS-ami jest kluczowa. Postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.

DYREKTOR
Archiwum Narodowe w Krakowie
dr hab. Wojciech Krawczuk