



**CENTRUM
ZASOBÓW CYBERPRZESTRZENI
SIŁ ZBROJNYCH**

CZCSZ.WZP.2814.7.2025.EB



Warszawa, dn. 08.04.2025 r.

**Do wszystkich
zainteresowanych Wykonawców**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę podstawowego sprzętu informatyki do RON – sprawa nr 2814.7.2025.EB.

W nawiązaniu do otrzymanych pytań dotyczących postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę podstawowego sprzętu informatyki do RON - Nr sprawy 2814.7.2025.EB, Zamawiający w trybie art. 135 ust. 1 oraz ust. 6 i 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (PZP), udziela następujących odpowiedzi oraz modyfikuje treść SWZ w następujący sposób:

Pytanie 1:

Dotyczy: Serwer SR4R.

Opisane wymagania niestety ograniczają konkurencję do serwerów opartych tylko i wyłącznie o procesory firmy intel uniemożliwiając złożenie oferty alternatywnej na procesorach x86 EPYC firmy AMD. Procesory AMD EPYC oferują wyższe wydajności i dostępne są w szerokim spektrum różnych producentów na platformach 1 lub 2 procesorowych. Doprowadzenie do konkurencyjności na poziomie platform oraz procesorów pozwoli Zamawiającemu obniżyć cenę oraz uzyskać oferty o wyższych parametrach jakościowych.

Czy Zamawiający zaakceptuje jako równoważne rozwiązania serwer wyposażony w 2 procesory 32 rdzeniowe oferujący co najmniej taką samą i wyższą wydajność w porównaniu z 4 procesorami 16 rdzeniowymi.

Jednocześnie zwracamy się z prośbą o obniżenie wymagania ilości dostępnych slotów na pamięć (w przypadku 2 procesorów 24 sloty).

Odpowiedź:

Zamawiający zaakceptuje jako równoważne rozwiązania serwer wyposażony w 2 procesory 32 rdzeniowe oferujący co najmniej taką samą lub wyższą wydajność w porównaniu z 4 procesorami 16 rdzeniowymi. Dla takiego rozwiązania akceptowalne jest obniżenie wymagania ilości dostępnych slotów na pamięć do min. 24 slotów., przy spełnieniu pozostałych wymogów dotyczących pamięci RAM.

Dotyczy:

Komputer stacjonarny (MT) SD(bdfh)

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh)

Komputer stacjonarny micro SDM(a)

Komputer stacjonarny (minitower) SD(befh) (grafika niezintegrowana)

Komputer stacjonarny micro SDM(b)

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi)

Pytanie 2:

W podpunkcie Procesor wydajność procesorów opisano przy użyciu testów wydajności Sysmark 25 Overall Rating dla komputerów stacjonarnych.

Zwracamy uwagę, iż test wydajnościowy pochodzi od konsorcjum BAPCO i jednoznacznie faworyzują urządzenia oparte na procesorach firmy Intel utrudniając zaoferowanie urządzeń opartych o procesory x86 dostarczane przez Advanced Micro Devices (AMD).

Zgodnie z dokumentem WYKAZ OBOWIĄZUJĄCYCH STANDARDÓW SPRZĘTU INFORMATYKI I OPROGRAMOWANIA DO STOSOWANIA W RESORCIE OBRONY NARODOWEJ w roku 2025 opublikowanym na stronie WYKAZ OBOWIĄZUJĄCYCH STANDARDÓW - DKWOC dopuszczono do stosowania alternatywny test wydajnościowy PassMark CPU Mark.

W związku z niniejszym zwracamy się z prośbą o dopuszczenie komputerów oferujących wydajność w teście PassMark CPU Mark:

Komputer stacjonarny (MT) SD(bdfh) -> 32500 punktów

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh) -> 32000 punktów

Komputer stacjonarny micro SDM(a) -> 31000 punktów

Komputer stacjonarny (minitower) SD(befh) (grafika niezintegrowana) -> 32500 punktów

Komputer stacjonarny micro SDM(b) -> 31000 punktów

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi) -> 32000 punktów

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 22.1 – 35.1 oraz poz. 6.1 - wymogi dla procesorów w komputerach stacjonarnych (MT) SD otrzymują brzmienie:

Procesor:	Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark 30 Overall Rating wynik 2150 pkt. lub Passmark CPU Mark wynik 32500 pkt (oprogramowanie testujące musi być zainstalowane na dysku oferowanym lub identycznym z oferowanym, przy rozdzielczości 1920x1080 pikseli i włączonych wszystkich zainstalowanych urządzeniach), Potwierdzeniem spełnienia tego wymogu będzie wydruk z przeprowadzonych testów potwierdzający, że procesor w oferowanej konfiguracji komputera osiągnął wymagany wynik. Testy powinny być potwierdzone przez przedstawiciela producenta komputera w Polsce. Testy dla oferowanego modelu stacji roboczej w oferowanej konfiguracji muszą być opublikowane i ogólnie dostępne odpowiednio na stronach https://results.bapco.com/results/benchmark/sysmark_30,
-----------	---

	lub http://cpubenchmark.net najpóźniej w dniu składania ofert - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu. tj. wydruk z ww. strony internetowej potwierdzający, że oferowany model stacji roboczej w oferowanej konfiguracji umożliwia osiągnięcie powyższego wyniku.
--	--

poz. 36.1 – 79.1 oraz poz. 36.2 – 79.2 - wymogi dla procesorów w komputerach stacjonarnych małogabarytowych (SFF) MSD otrzymują brzmienie:

Procesor:	Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark 30 Overall Rating wynik 2100 pkt. lub Passmark CPU Mark wynik 32000 pkt (oprogramowanie testujące musi być zainstalowane na dysku oferowanym lub identycznym z oferowanym, przy rozdzielczości 1920x1080 pikseli i włączonych wszystkich zainstalowanych urządzeniach), Potwierdzeniem spełnienia tego wymogu będzie wydruk z przeprowadzonych testów potwierdzający, że procesor w oferowanej konfiguracji komputera osiągnął wymagany wynik. Testy powinny być potwierdzone przez przedstawiciela producenta komputera w Polsce. Testy dla oferowanego modelu stacji roboczej w oferowanej konfiguracji muszą być opublikowane i ogólnie dostępne odpowiednio na stronach https://results.bapco.com/results/benchmark/sysmark_30 , lub http://cpubenchmark.net najpóźniej w dniu składania ofert - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu. tj. wydruk z ww. strony internetowej potwierdzający, że oferowany model stacji roboczej w oferowanej konfiguracji umożliwia osiągnięcie powyższego wyniku.
-----------	---

poz. 80.1 – 81.1 oraz poz. 80.2 – 81.2 - wymogi dla procesorów w komputerach stacjonarnych micro SDM otrzymują brzmienie:

Procesor:	Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark 30 Overall Rating wynik 2000 pkt. lub Passmark CPU Mark wynik 31000 pkt (oprogramowanie testujące musi być zainstalowane na dysku oferowanym lub identycznym z oferowanym, przy rozdzielczości 1920x1080 pikseli i włączonych wszystkich zainstalowanych urządzeniach), Potwierdzeniem spełnienia tego wymogu będzie wydruk z przeprowadzonych testów potwierdzający, że procesor w oferowanej konfiguracji komputera osiągnął wymagany wynik. Testy powinny być potwierdzone przez przedstawiciela producenta komputera w Polsce. Testy dla oferowanego modelu stacji roboczej w oferowanej konfiguracji muszą być opublikowane i ogólnie dostępne odpowiednio na stronach https://results.bapco.com/results/benchmark/sysmark_30 , lub http://cpubenchmark.net najpóźniej w dniu składania ofert - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu. tj. wydruk z ww. strony internetowej potwierdzający, że oferowany model stacji roboczej w oferowanej konfiguracji umożliwia osiągnięcie powyższego wyniku.
-----------	---

Pytanie 3:

W podpunkcie Wirtualizacja opisano wymaganie:

„Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji). Obsługa technologii Intel VT-x i Intel VT-d.”

Powyższy zapis ogranicza konkurencję i pozwala na zaoferowanie procesorów tylko i wyłącznie firmy Intel.

Procesory AMD Ryzen firmy AMD posiadają tożsame funkcjonalności: AMD Ryzen AMD-V (SVM) Support, AMD-V Nested Paging (RVI) Support, AMD AVIC (Interrupt Virtualization) Support, AMD-Vi (I/O MMU Virtualization) Support.

Zgodnie z dokumentem WYKAZ OBOWIĄZUJĄCYCH STANDARDÓW SPRZĘTU INFORMATYKI I OPROGRAMOWANIA DO STOSOWANIA W RESORCIE OBRONY NARODOWEJ w roku 2025 opublikowanym na stronie WYKAZ OBOWIĄZUJĄCYCH STANDARDÓW - DKWOC

Dopuszczono do alternatywnego stosowania rozwiązania tożsame dostępne na procesorach firmy AMD: „Obsługa technologii Intel VT-x i Intel VT-d. lub AMD-V (SVM) Support, AMDV Nested Paging (RVI) Support, AMD AVIC (Interrupt Virtualization) Support, AMD-Vi (I/O MMU Virtualization) Support”

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie jako alternatywnych: AMD-V (SVM) Support, AMDV Nested Paging (RVI) Support, AMD AVIC (Interrupt Virtualization) Support, AMD-Vi (I/O MMU Virtualization) Support

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 6.1, 22.1 – 35.1, 36.1 - 79.1, 36.2 – 79.2, 80.1 – 81.1 oraz poz. 80.2 – 81.2 - wymogi dla wirtualizacji w komputerach stacjonarnych MSD, SD i SDM:

Wirtualizacja:	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji). Obsługa technologii Intel VT-x i Intel VT-d lub AMD-V (SVM), AMDV Nested Paging (RVI), AMD AVIC (Interrupt Virtualization), AMD-Vi (I/O MMU Virtualization)..
----------------	--

Pytanie 4:

W podpunkcie Zdalne zarządzanie opisano bardzo szczegółowo funkcjonalności specyficzne dla produktów firmy intel, które skutecznie eliminują z listy potencjalnych oferentów urządzenia oparte o procesory x86 dostarczane przez Avanced Micro Devices (AMD).

Niektóre specyficzne funkcjonalności zdalnego zarządzania takie jak:

„wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego;

- sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji;
- sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset, I/O, zintegrowany układ graficzny;
- wbudowany w płytę główną dodatkowy mikroprocesor, niezależny od głównego procesora komputera, pozwalający na generowanie hasła jednorazowego użytku (OTP – One Time Password)”

dostępne są tylko w komputerach z procesorami Intel bazującą na modelach procesorów z technologią zamkniętego rozwiązania Intel vPRO.

AMD w swojej ofercie procesorów x86 w wersji PRO zapewnia funkcjonalności zdalnego zarządzania wykorzystując standardy D.A.S.H. Jest to otwarty standard, który może być stosowany niezależnie od dostawcy i stosowany być może w różnych platformach sprzętowych.

Niemniej, w oderwaniu od specyficznych funkcjonalności zdalnego zarządzania najlepsze praktyki dotyczące bezpieczeństwa wskazują, że zdalny dostęp może negatywnie wpłynąć na możliwość zabezpieczenia użytkowników oraz danych organizacji. Wdrożenie mechanizmów zdalnego zarządzania otwiera kolejną furtkę potencjalnego wektora ataku dla cyberprzestępców.

Otwarcie zdalnego dostępu do urządzeń końcowych powoduje konieczność przeznaczenia dodatkowych sił i zasobów, aby je monitorować oraz dbać o ich aktualizację i prawidłowe działanie.

Najwięksi użytkownicy urządzeń końcowych, włączając w to administracje publiczną oraz departamenty siłowe, w trosce o bezpieczeństwo użytkowników i dane organizacji wyłączają lub wręcz usuwają funkcje związane ze zdalnym dostępem.

Resorty obrony w krajach Unii Europejskiej oraz Stanach Zjednoczonych, struktury NATO nie korzystają z funkcji zdalnego dostępu takich jak vPRO właśnie z dbałości o bezpieczeństwo.

Na przestrzeni ostatnich lat pojawiały się medialne doniesienia na temat problemów z bezpieczeństwem technologii Intel vPro. Thousands Of Enterprise PCs Potentially Affected By Intel vPro Security Flaw | CRN Jednym z istotnych problemów była krytyczna wada w funkcjach zdalnego zarządzania platformami Intel Active Management Technology (AMT), Small Business Technology i Standard Manageability. Ta luka w zabezpieczeniach może potencjalnie umożliwić atakującym przejęcie kontroli nad funkcjami zarządzania w dotkniętych systemach. Od tego czasu Intel wydał aktualizacje oprogramowania układowego, aby rozwiązać ten problem.

Istnieją ciągłe obawy dotyczące Intel Management Engine (IME), który jest częścią pakietu vPro. Niektórzy eksperci ds. bezpieczeństwa obawiają się, że może on zostać wykorzystany jako tylne wejście ze względu na jego głęboką integrację i zamknięty charakter. Is hardware tagged by Intel VPro safe to use? : r/homelab

Na oficjalnej dedykowanej stronie internetowej Intel znaleźć można przykłady innych wykrytych podatności włączając te dotyczące Intel vPro: Security Center

Zdalne prace aktualizacji systemów i wsparcia użytkowników zdecydowanie częściej i efektywniej realizowane są przy pomocy narzędzi udostępnianych i możliwych do wdrożenia na poziomie systemów operacyjnych takie jak na przykład Microsoft Autopilot. Microsoft Autopilot to zbiór technologii zaprojektowanych w celu uproszczenia wdrażania, konfiguracji i zarządzania nowymi urządzeniami z systemem Windows.

Microsoft Autopilot może być wdrożony na każdej architekturze procesorów x86 pozwalając na:

- Bezdotykowe dodawanie nowych urządzeń: Urządzenia mogą być wysyłane bezpośrednio do pracowników, którzy muszą jedynie połączyć się z Internetem i zweryfikować swoje dane uwierzytniające. Reszta konfiguracji jest zautomatyzowana.
- Możliwość dostosowania od razu po wyjęciu z pudełka: Dział IT może wstępnie konfigurować aplikacje, ustawienia i polityki, zapewniając użytkownikom dostosowane środowisko.
- Zarządzanie w chmurze: Wykorzystuje usługi takie jak Microsoft Intune do zdalnego zarządzania urządzeniami, zmniejszając potrzebę lokalnego utrzymania IT.
- Wszechstronność: Może być używany do resetowania, zmiany przeznaczenia i odzyskiwania urządzeń, dzięki czemu jest przydatny przez cały cykl życia urządzenia.

Procesory AMD Ryzen w wersji PRO natywnie posiadają funkcjonalności pomagające chronić dane oraz urządzenia użytkowników dzięki technologii AMD PRO Security.

Funkcje zabezpieczeń AMD PRO Security zostały zaprojektowane w celu zapewnienia solidnej ochrony w środowiskach komputerowych. Kluczowe funkcje to:

- Procesor AMD Secure: Dedykowany procesor bezpieczeństwa weryfikuje kod przed jego wykonaniem, zwiększając integralność danych i aplikacji.
- AMD Shadow Stack: Pomaga chronić przed atakami typu control-flow, utrzymując sprzętowo przechowywaną kopię stosu programów.
- Platform Secure Boot: Zapewnia bezpieczny proces rozruchu od systemu BIOS do programu ładującego system operacyjny, chroniąc przed atakami na poziomie oprogramowania układowego.
- Procesor zabezpieczeń Microsoft Pluton: Zintegrowany z procesorami AMD, zapewnia bezpieczeństwo nowej generacji, w tym Trusted Platform Module (TPM) 2.0 dla funkcji takich jak Windows Hello i BitLocker1.
- AMD Memory Guard: Oferuje pełne szyfrowanie pamięci systemowej w czasie rzeczywistym w celu ochrony poufnych danych, co jest szczególnie przydatne w przypadku zgubienia lub kradzieży urządzenia.

Funkcje te łącznie pomagają chronić poufne dane i zachować integralność systemów korporacyjnych.

W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o usunięcie wymagań dotyczących zdalnego zarządzania.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 6.1, 22.1 – 35.1, 36.1 - 79.1, 36.2 – 79.2, 80.1 – 81.1 oraz poz. 80.2 – 81.2 - wymogi dla zdalnego zarządzania w komputerach stacjonarnych MSD, SD i SDM otrzymują brzmienie:

Zdalne zarządzanie:	Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca: - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, dyski twarde, wersja BIOS płyty głównej; - zdalną konfigurację ustawień BIOS; - zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; - zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 px włącznie; - zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego Oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; - zgodność z otwartymi standardami DMTF W S-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/); - nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. Platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; - wbudowany sprzętowy log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego; - sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji; - sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset, I/O, zintegrowany układ graficzny; - wbudowany w płytę główną dodatkowy mikroprocesor, niezależny od głównego procesora komputera, pozwalający na generowanie hasła jednorazowego użytku (OTP – One Time Password).
---------------------	---

Dotyczy zadania nr 3 (3.2 Notebook NB ultralekki z modemem LTE NBU)

Pytanie 5:

W części „Wymagania dodatkowe” wymagane jest:

czytnik kart SD lub micro SD,

oraz w części „Funkcje BIOS” wymagane jest:

Funkcja wyłączenia/włączenia: (...) czytnika kart multimedialnych (...)

Ze względu na zmiany technologiczne oraz stale postępującą miniaturyzację ultralekkich komputerów przenośnych wyposażonych w matryce o przekątnych w przedziale 13 – 14,5” większość producentów nie wyposaża swoich urządzeń we wbudowane czytniki kart multimedialnych (SD oraz MicroSD). W związku z tym czy Zamawiający zrezygnuje z tego zapisu ?

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia poprzez **wykreślenie wyżej przytoczonych zapisów.**

Pytanie 6:

W części „Waga” wymagane jest:

Waga maksymalnie 1,6kg.

Czy Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Waga maksymalnie 1,75kg.

Pozwoli to na zaoferowanie laptopa spełniającego pozostałe wymagania, wyposażonego w baterię o dużej pojemności oraz wysokiej jakości obudowę wykonaną z aluminium.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymóg opisany w OPZ.

Dotyczy zadania nr 5 (5.3. Notebook ”większy” NBw (beH)

Pytanie 7:

W części „Funkcje BIOS” widnieje wymaganie:

numeru seryjnego komputera, wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM.

Z przyczyn technologicznych, które uniemożliwiają w całości spełnienie powyższego wymagania, prosimy o jego modyfikację:

numeru seryjnego komputera, wraz z datą jego wyprodukowania, ilości pamięci RAM.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza brak informacji w BIOS o sposobie obłożenia slotów pamięciami RAM.

Dotyczy zadania nr 6 (6.1. Komputer stacjonarny (minitower) SD(befh))

Pytanie 8:

W części „Karta dźwiękowa” wymagane jest:

Porty audio: na panelu przednim min. 1 port combo (słuchawki i mikrofon), na panelu tylnym min. audio out.

Ze względu na zmiany technologiczne oraz stale rosnącą popularność cyfrowych zestawów audio podłączanych do portu USB, gwarantującego zdecydowanie lepszą jakość dźwięku, aniżeli analogowy port audio out, producenci komputerów stacjonarnych coraz częściej decydują się na rezygnację z dwóch oddzielnych analogowych portów audio (np. Port audio combo oraz line out), na rzecz pozostawienia jednego portu, jakim jest port audio combo.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Porty audio: na panelu przednim min. 1 port combo (słuchawki i mikrofon).

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 6.1 w części „Karta dźwiękowa” otrzymuje brzmienie:

„Porty audio: na panelu przednim min. 1 port combo (słuchawki i mikrofon).”

Pytanie 9:

W części „Wymagania dodatkowe” wymagane jest:

(...) porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim panelu obudowy oraz na tylnym panelu obudowy min. audio out.

Ze względu na zmiany technologiczne oraz stale rosnącą popularność cyfrowych zestawów audio podłączanych do portu USB, gwarantującego zdecydowanie lepszą jakość dźwięku, aniżeli analogowy port audio out, producenci komputerów stacjonarnych coraz częściej decydują się na rezygnację z dwóch oddzielnych analogowych portów audio (np. Port audio combo oraz line out), na rzecz pozostawienia jednego portu, jakim jest port audio combo.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

(...) porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przernim panelu obudowy.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 6.1 w części „Wymagania dodatkowe” otrzymuje brzmienie:

„(...) porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim panelu obudowy.”

Pytanie 10:

W części „Wymagania dodatkowe” wymagane jest:

(...) nie mniej niż 4 złączami SATA w tym 3 szt. SATA 3.0, 2 złącza M.2 dedykowane dla

Ze względu na fakt wypierania tradycyjnych dysków twardych HDD SATA 3.5” , przez nowoczesne, wysokowydajne dyski M.2 SSD NVMe, producenci komputerów zmniejszają ilość złącz SATA na korzyść większej ilości złącz M.2.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

(...) nie mniej niż 4 złączami SATA w tym 3 szt. SATA 3.0, 2 złącza M.2 dedykowane dla dysków lub nie mniej niż 2 złącza w standardzie SATA 3.0 i 3 złącza M.2 dedykowane do obsługi dysków.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 6.1 w części „Wymagania dodatkowe” otrzymuje brzmienie:

„wymaganie min. 2 złącza w standardzie SATA i min. 2 złącza M.2 dedykowane do obsługi dysków NVMe.”

Dotyczy zadania nr 22 – 35 (22.1 – 35.1. Komputer stacjonarny (minitower) SD(bdfh)

Pytanie 11:

W części „Karta dźwiękowa” wymagane jest:

Porty audio: na panelu przednim min. 1 port combo (słuchawki i mikrofon), na panelu tylnym min. audio out.

Ze względu na zmiany technologiczne oraz stale rosnącą popularność cyfrowych zestawów audio podłączanych do portu USB, gwarantujące zdecydowanie lepszą jakość dźwięku, aniżeli analogowy port audio out, producenci komputerów stacjonarnych coraz częściej decydują się na rezygnację z dwóch oddzielnych analogowych portów audio (np. Port audio combo oraz line out), na rzecz pozostawienia jednego portu, jakim jest port audio combo.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Porty audio: na panelu przednim min. 1 port combo (słuchawki i mikrofon).

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 22.1 – 35.1 w części „Karta dźwiękowa” otrzymuje brzmienie:

„Porty audio: na panelu przednim min. 1 port combo (słuchawki i mikrofon).”

Pytanie 12:

W części „Wymagania dodatkowe” wymagane jest:

(...) porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim panelu obudowy oraz na tylnym panelu obudowy min. audio out.

Ze względu na zmiany technologiczne oraz stale rosnącą popularność cyfrowych zestawów audio podłączanych do portu USB, gwarantującego lepszą jakość dźwięku, aniżeli analogowy port audio out, producenci komputerów stacjonarnych coraz częściej decydują się na rezygnację z dwóch oddzielnych analogowych portów audio (np. Port audio combo oraz line out), na rzecz pozostawienia jednego portu, jakim jest port audio combo.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

(...) porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przernim panelu obudowy.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 22.1 – 35.1 w części „Wymagania dodatkowe” otrzymuje brzmienie:

„(...) porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim panelu obudowy.”

Pytanie 13:

W części „Wymagania dodatkowe” wymagane jest:

(...) nie mniej niz 4 złączami SATA w tym 3 szt. SATA 3.0, 2 złącza M.2 dedykowane dla dysków;

Ze względu na fakt wypierania tradycyjnych dysków twardych HDD SATA 3.5” , przez nowoczesne, wysokowydajne dyski M.2 SSD NVMe, producenci komputerów zmniejszają ilość złącz SATA na korzyść większej ilości złącz M.2.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

(...) nie mniej niz 4 złączami SATA w tym 3 szt. SATA 3.0, 2 złącza M.2 dedykowane dla dysków lub nie mniej niż 2 złącza w standardzie SATA 3.0 i 3 złącza M.2 dedykowane do obsługi dysków.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 22.1 – 35.1 w części „Wymagania dodatkowe” otrzymuje brzmienie:

„wymaganie min. 2 złącza w standardzie SATA i min. 2 złącza M.2 dedykowane do obsługi dysków NVMe.”

Dotyczy zadania nr 22 – 81 Monitor M3P

Pytanie 14:

W części „Ergonomia” wymagane jest:

obrót: lewo-prawo: -170 do +170 stopni

Nie posiadamy obecnie w ofercie monitora spełniającego jednocześnie wszystkie wymagania Zamawiającego. Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisu na poniższy ?

obrót: lewo-prawo: -45 do +45 stopni

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 22 – 81 w zakresie wymagań dla monitorów M3P otrzymuje brzmienie:

Ergonomia	Regulacja: pochylenie: góra-dół: -5 do +21 stopni, obrót: lewo-prawo: -45 do +45 stopni, wysokość: 130 mm, funkcja pracy w trybie Pivot.
-----------	--

Dotyczy zadania nr 36 – 79 Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD (acfh)

Pytanie 15:

W części „Multimedia” wymagane jest:

Porty audio: na panelu przednim min. 1 port combo (słuchawki i mikrofon), na panelu tylnym min. audio out.

Ze względu na zmiany technologiczne oraz stale rosnącą popularność cyfrowych zestawów audio podłączanych do portu USB, gwarantującego zdecydowanie lepszą jakość dźwięku, aniżeli analogowy port audio out, producenci komputerów stacjonarnych coraz częściej decydują się na rezygnację z dwóch oddzielnych analogowych portów audio (np. Port audio combo oraz line out), na rzecz pozostawienia jednego portu, jakim jest port audio combo.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Porty audio: na panelu przednim min. 1 port combo (słuchawki i mikrofon).

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 36 – 79 w części „Multimedia” otrzymuje brzmienie:

„Porty audio: na panelu przednim min. 1 port combo (słuchawki i mikrofon).”

Pytanie 16:

W części „Obudowa” wymagane jest:

Wypożyczona w nie mniej niż 2 wnęki: 1 szt. 5,25” zewnętrzna (dopuszczalna kieszeń slim) i 1 szt. 3,5” wewnętrzna lub wewnętrzna do montażu 2 dysków 2,5” – tylko za pomocą dedykowanej ramki producenta komputera (wszystkie akcesoria niezbędne do montażu mają być dostarczone z każdą jednostką centralną).

Ze względu na fakt wypierania tradycyjnych dysków twardych HDD SATA 3.5” , przez nowoczesne, wysokowydajne dyski M.2 SSD NVMe, producenci komputerów zmieniają konstrukcję obudowy komputerów i sposób montażu wewnętrznych dysków.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Wypożyczona w nie mniej niż 2 wnęki: 1 szt. 5,25” zewnętrzna (dopuszczalna kieszeń slim) i 1 szt. 3,5” wewnętrzna lub wewnętrzna do montażu 2 dysków 2,5” – tylko za pomocą dedykowanych elementów montażowych producenta komputera.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 36 – 79 w części „Obudowa” otrzymuje brzmienie:

„Wypożyczona w nie mniej niż 2 wnęki:

1 szt. 5,25” zewnętrzna (dopuszczalna kieszeń slim) i 1 szt. 3,5” wewnętrzna lub zewnętrzna do montażu 2 dysków 2,5” – tylko za pomocą dedykowanych elementów montażowych producenta komputera (wszystkie akcesoria niezbędne do montażu mają być dostarczone z każdą jednostką centralną).”

Pytanie 17:

W części „Obudowa” wymagane jest:

Zasilacz o mocy (ciągłej) minimalnej 250W, ale nie więcej niż 300W, pracujący w sieci 230V 50/60 Hz prądu zmiennego i sprawności nie mniej niż 92% przy 50% obciążeniu zasilacza.

Większa moc zasilacza nie przekłada się na zwiększony pobór mocy, natomiast stwarza większe możliwości rozbudowy jednostki w przyszłości. Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Zasilacz o mocy (ciągłej) minimalnej 250W, ale nie więcej niż 360W, pracujący w sieci 230V 50/60 Hz prądu zmiennego i sprawności nie mniej niż 92% przy 50% obciążeniu zasilacza.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 36 – 79 w części „Obudowa” dla komputera stacjonarny małego gabarytu (SFF) MSD otrzymuje brzmienie:

„Zasilacz o mocy (ciągłej) minimalnej 250W, ale nie więcej niż 360W, pracujący w sieci 230V 50/60 Hz prądu zmiennego i sprawności nie mniej niż 92% przy 50% obciążeniu zasilacza.”

Pytanie 18:

W części „Wymagania dodatkowe” wymagane jest:

Wbudowane porty: nie mniej niż 10 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: nie mniej niż 4 z przodu obudowy w tym 1x USB 3.2 i 1 x USB 3.2 TYP-C i 6 z tyłu w tym 4 x USB 3.2 (...)

Wraz ze zmianami technologicznymi oraz popularyzacją portów USB TYP-C, większość renomowanych producentów komputerów zwiększa ich ilość w swoich urządzeniach.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Wbudowane porty: nie mniej niż 10 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: nie mniej niż 4 z przodu obudowy w tym 1x USB 3.2 i 1 x USB 3.2 TYP-C i 6 z tyłu w tym 4 x USB 3.2 lub 3 x USB 3.2 i 1 x USB 3.2 TYP-C.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 36 – 79 w części „Wymagania dodatkowe” otrzymuje brzmienie:

„Wbudowane porty: nie mniej niż 10 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: nie mniej niż 4 z przodu obudowy w tym 2 x USB 3.2 (Typ-A lub Typ-C) i 6 z tyłu w tym 4 x USB 3.2 (Typ-A lub Typ-C).”

Pytanie 19:

W części „Wymagania dodatkowe” wymagane jest:

(...) porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim panelu obudowy oraz na tylnym panelu obudowy min. audio out.

Ze względu na zmiany technologiczne oraz stale rosnącą popularność cyfrowych zestawów audio podłączanych do portu USB, gwarantującego zdecydowanie lepszą jakość dźwięku, aniżeli analogowy port audio out, producenci komputerów stacjonarnych coraz częściej decydują się na rezygnację z dwóch oddzielnych analogowych portów audio (np. Port audio combo oraz line out), na rzecz pozostawienia jednego portu, jakim jest port audio combo.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

(...) porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim panelu obudowy.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 36 – 79 w części „Wymagania dodatkowe” otrzymuje brzmienie:

„(...) porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim panelu obudowy.”

Pytanie 20:

W części „Wymagania dodatkowe” wymagane jest:

(...) nie mniej niż 3 złącza SATA w tym min. 2 złącza w standardzie SATA 3.0 i 2 złącza M.2 dedykowane do obsługi dysków.

Ze względu na fakt wypierania tradycyjnych dysków twardych HDD SATA 3.5” , przez nowoczesne, wysokowydajne dyski M.2 SSD NVMe, producenci komputerów zmniejszają ilość złącz SATA na korzyść większej ilości złącz M.2.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

(...) nie mniej niż 3 złącza SATA w tym min. 2 złącza w standardzie SATA 3.0 i 2 złącza M.2 dedykowane do obsługi dysków lub nie mniej niż 2 złącza w standardzie SATA 3.0 i 3 złącza M.2 dedykowane do obsługi dysków.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 36 – 79 w części „Wymagania dodatkowe” otrzymuje brzmienie:

„min. 2 złącza w standardzie SATA i min. 2 złącza M.2 dedykowane do obsługi dysków NVMe”

Dotyczy zadania nr 36 – 79 Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD (bcfi)

Pytanie 21:

W części „Multimedia” wymagane jest:

Porty audio: na panelu przednim min. 1 port combo (słuchawki i mikrofon), na panelu tylnym min. audio out.

Ze względu na zmiany technologiczne oraz stale rosnącą popularność cyfrowych zestawów audio

podłączanych do portu USB, gwarantującego zdecydowanie lepszą jakość dźwięku, aniżeli analogowy port audio out, producenci komputerów stacjonarnych coraz częściej decydują się na rezygnację z dwóch oddzielnych analogowych portów audio (np. Port audio combo oraz line out), na rzecz pozostawienia jednego portu, jakim jest port audio combo.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Porty audio: na panelu przednim min. 1 port combo (słuchawki i mikrofon).

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 36 – 79 w części „Multimedia” otrzymuje brzmienie:

„Porty audio: na panelu przednim min. 1 port combo (słuchawki i mikrofon).”

Pytanie 22:

W części „Obudowa” wymagane jest:

Wyposażona w nie mniej niż 2 wnęki: 1 szt. 5,25” zewnętrzna (dopuszczalna kieszeń slim) i 1 szt. 3,5” wewnętrzna lub wewnętrzna do montażu 2 dysków 2,5” – tylko za pomocą dedykowanej ramki producenta komputera (wszystkie akcesoria niezbędne do montażu mają być dostarczone z każdą jednostką centralną).

Ze względu na fakt wypierania tradycyjnych dysków twardych HDD SATA 3.5”, przez nowoczesne, wysokowydajne dyski M.2 SSD NVMe, producenci komputerów zmieniają konstrukcję obudowy komputerów i sposób montażu wewnętrznych dysków.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Wyposażona w nie mniej niż 2 wnęki: 1 szt. 5,25” zewnętrzna (dopuszczalna kieszeń slim) i 1 szt. 3,5” wewnętrzna lub wewnętrzna do montażu 2 dysków 2,5” – tylko za pomocą dedykowanych elementów montażowych producenta komputera.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 36 – 79 w części „Obudowa” otrzymuje brzmienie:

„Wyposażona w nie mniej niż 2 wnęki: 1 szt. 5,25” zewnętrzna (dopuszczalna kieszeń slim) i 1 szt. 3,5” wewnętrzna lub zewnętrzna do montażu 2 dysków 2,5” – tylko za pomocą dedykowanych elementów montażowych producenta komputera (wszystkie akcesoria niezbędne do montażu mają być dostarczone z każdą jednostką centralną).”

Pytanie 23:

W części „Obudowa” wymagane jest:

Zasilacz o mocy (ciągłej) minimalnej 250W, ale nie więcej niż 300W, pracujący w sieci 230V 50/60 Hz prądu zmiennego i sprawności nie mniej niż 92% przy 50% obciążeniu zasilacza.

Większa moc zasilacza nie przekłada się na zwiększony pobór mocy, natomiast stwarza większe możliwości rozbudowy jednostki w przyszłości. Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Zasilacz o mocy (ciągłej) minimalnej 250W, ale nie więcej niż 360W, pracujący w sieci 230V 50/60 Hz prądu zmiennego i sprawności nie mniej niż 92% przy 50% obciążeniu zasilacza.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 36 – 79 w części „Obudowa” dla komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD otrzymuje brzmienie:

„Zasilacz o mocy (ciągłej) minimalnej 250W, ale nie więcej niż 360W, pracujący w sieci 230V 50/60 Hz prądu zmiennego i sprawności nie mniej niż 92% przy 50% obciążeniu zasilacza.”

Pytanie 24:

W części „Wymagania dodatkowe” wymagane jest:

Wbudowane porty: nie mniej niż 10 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: nie mniej niż 4 z przodu obudowy w tym 1x USB 3.2 i 1 x USB 3.2 TYP-C i 6 z tyłu w tym 4 x USB 3.2 (...)

Wraz ze zmianami technologicznymi oraz popularyzacją portów USB TYP-C, większość renomowanych producentów komputerów zwiększa ich ilość w swoich urządzeniach.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Wbudowane porty: nie mniej niż 10 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: nie mniej niż 4 z przodu obudowy w tym 1x USB 3.2 i 1 x USB 3.2 TYP-C i 6 z tyłu w tym 4 x USB 3.2 lub 3 x USB 3.2 i 1 x USB 3.2 TYP-C.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 36 – 79 w części „Wymagania dodatkowe” otrzymuje brzmienie:

„Wbudowane porty: nie mniej niż 10 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: nie mniej niż 4 z przodu obudowy w tym 2 x USB 3.2 (Typ-A lub Typ-C) i 6 z tyłu w tym 4 x USB 3.2 (Typ-A lub Typ-C).”

Pytanie 25:

W części „Wymagania dodatkowe” wymagane jest:

(...) porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim panelu obudowy oraz na tylnym panelu obudowy min. audio out.

Ze względu na zmiany technologiczne oraz stale rosnącą popularność cyfrowych zestawów audio podłączanych do portu USB, gwarantującego zdecydowanie lepszą jakość dźwięku, aniżeli analogowy port audio out, producenci komputerów stacjonarnych coraz częściej decydują się na rezygnację z dwóch oddzielnych analogowych portów audio (np. Port audio combo oraz line out), na rzecz pozostawienia jednego portu, jakim jest port audio combo.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

(...) porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim panelu obudowy.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 36 – 79 w części „Wymagania dodatkowe” otrzymuje brzmienie:

„(...) porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim panelu obudowy.”

Pytanie 26:

W części „Wymagania dodatkowe” wymagane jest:

(...) nie mniej niż 3 złącza SATA w tym min. 2 złącza w standardzie SATA 3.0 i 2 złącza M.2 dedykowane do obsługi dysków.

Ze względu na fakt wypierania tradycyjnych dysków twardych HDD SATA 3.5” , przez nowoczesne, wysokowydajne dyski M.2 SSD NVMe, producenci komputerów zmniejszają ilość złącz SATA na korzyść większej ilości złącz M.2.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

(...) nie mniej niż 3 złącza SATA w tym min. 2 złącza w standardzie SATA 3.0 i 2 złącza M.2 dedykowane do obsługi dysków lub nie mniej niż 2 złącza w standardzie SATA 3.0 i 3 złącza M.2 dedykowane do obsługi dysków.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 36 – 79 w części „Wymagania dodatkowe” otrzymuje brzmienie:

„min. 2 złącza w standardzie SATA i min. 2 złącza M.2 dedykowane do obsługi dysków NVMe”

Dotyczy zadania nr 80 – 81 Komputer stacjonarny Micro SDM(a)

Pytanie 27:

W części „Multimedia” wymagane jest:

Porty słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo) oraz wyjście audio out na przednim panelu obudowy.

Ze względu na zmiany technologiczne oraz stale rosnącą popularność cyfrowych zestawów audio podłączanych do portu USB, gwarantującego lepszą jakość dźwięku, aniżeli analogowy port audio out, producenci komputerów stacjonarnych coraz częściej decydują się na rezygnację z dwóch oddzielnych analogowych portów audio (np. Port audio combo oraz line out), na rzecz pozostawienia jednego portu, jakim jest port audio combo.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Porty słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo).

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 80 – 81 w części „Multimedia” otrzymuje brzmienie:

„Porty słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo).”

Pytanie 28:

W części „Wymagania dodatkowe” wymagane jest:

Porty słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo) oraz wyjście audio out na przednim panelu obudowy.

Ze względu na zmiany technologiczne oraz stale rosnącą popularność cyfrowych zestawów audio podłączanych do portu USB, gwarantującego zdecydowanie lepszą jakość dźwięku, aniżeli analogowy port audio out, producenci komputerów stacjonarnych coraz częściej decydują się na rezygnację z dwóch oddzielnych analogowych portów audio (np. Port audio combo oraz line out), na rzecz pozostawienia jednego portu, jakim jest port audio combo.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Porty słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo).

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 80 – 81 w części „Wymagania dodatkowe” otrzymuje brzmienie:

„Porty słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo).”

Dotyczy zadania nr 80 – 81 Komputer stacjonarny Micro SDM(b)

Pytanie 29:

W części „Multimedia” wymagane jest:

Porty słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo) oraz wyjście audio out na przednim panelu obudowy.

Ze względu na zmiany technologiczne oraz stale rosnącą popularność cyfrowych zestawów audio podłączanych do portu USB, gwarantującego zdecydowanie lepszą jakość dźwięku, aniżeli analogowy port audio out, producenci komputerów stacjonarnych coraz częściej decydują się na rezygnację z dwóch oddzielnych analogowych portów audio (np. Port audio combo oraz line out), na rzecz pozostawienia jednego portu, jakim jest port audio combo.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Porty słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo).

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 80 – 81 w części „Multimedia” otrzymuje brzmienie:

„Porty słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo).”

Pytanie 30:

W części „Wymagania dodatkowe” wymagane jest:

Porty słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo) oraz wyjście audio out na przednim panelu obudowy.

Ze względu na zmiany technologiczne oraz stale rosnącą popularność cyfrowych zestawów audio podłączanych do portu USB, gwarantującego zdecydowanie lepszą jakość dźwięku, aniżeli analogowy port audio out, producenci komputerów stacjonarnych coraz częściej decydują się na rezygnację z dwóch oddzielnych analogowych portów audio (np. Port audio combo oraz line out), na rzecz pozostawienia jednego portu, jakim jest port audio combo.

Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis na poniższy ?

Porty słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo).

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

poz. 80 – 81 w części „Wymagania dodatkowe” otrzymuje brzmienie:

„Porty słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo).”

Pytanie 31:

SWZ, Rozdział VIII – Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne), pkt 6., ppkt 3). W SWZ, Rozdział VIII – Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne), pkt 6., ppkt 3) Zamawiający zawarł następujący zapis: „3) „Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia” zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 6 do SWZ, z którego wynika, który zakres przedmiotu zamówienia wykonają poszczególni wykonawcy (Art. 117 ust. 4).”

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z obowiązującymi przepisami Pzp w zakresie oświadczenia o którym mowa w art. 117 ust 4 Pzp nie odnoszą się do przypadku, gdy warunki udziału w postępowaniu dotyczą doświadczenia zawodowego wykonawców w zakresie dostaw.

W przedmiotowym przetargu warunek udziału dotyczący doświadczenia, dotyczy wyłącznie dostaw, a zatem w ocenie Wykonawcy w przypadku konsorcjum w aktualnym przetargu, żądanie powyższego oświadczenia o którym mowa w art. 117 ust 4 Pzp nie ma podstaw prawnych.

Uwzględniając powyższe prosimy o usunięcie wymagania.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść SWZ poprzez wykreślenie zapisu w Rozdziale VIII ust. 6 pkt 3.

DYREKTOR

Zbigniew PODOSEK
(podpis elektroniczny)