



**CENTRUM
ZASOBÓW CYBERPRZESTRZENI
SIŁ ZBROJNYCH**



CZCSZ.WZP.2814.7.2025.EB

Warszawa, dn. 18.04.2025 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 i 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (PZP), udziela następujących odpowiedzi oraz modyfikuje treść SWZ w następujący sposób:

Zamawiający informuje, że wprowadzone numery pytań stanowią indywidualną numerację Zamawiającego, przyjętą jedynie w celach porządkowych.

Pytanie 1:

Zwracamy się z pytaniem oraz wnioskiem o zmianę zapisów OPZ do części:

8.1. Serwer SR3C (cd) CyberBox

8.2. Serwer SR4R(dg)

84 - 87 – Serwery II-V

88 - 89 – Serwery VI- VII

W podpunkcie „Dokumenty i certyfikaty” Zamawiający zdefiniował wymaganie dla **Serwera SR3C (cd) CyberBox**

Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2012/19/UE. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 1272/2008 Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu będzie wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Silver według normy wprowadzonej

w 2019 roku - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu. Dopuszczalne jest złożenie dokumentu równoważnego, zgodnego z wymaganiami określonymi w punkcie 1.2.1 niniejszego dokumentu.

natomiast dla Serwera SR4R(dg) Zamawiający zdefiniował wymaganie

Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2012/19/UE. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 1272/2008. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu będzie wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat bronze według normy wprowadzonej w 2019 roku - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu.

Dopuszczalne jest złożenie dokumentu równoważnego, zgodnego z wymaganiami określonymi w punkcie 1.2.1 niniejszego dokumentu.

W naszej ocenie kryterium wystarczającym do spełnienia wymagań zdefiniowanych przez zamawiającego jest posiadanie aktualnego certyfikatu EPEAT na poziomie Bronze dla obu serwerów tj. dla **Serwera SR3C (cd) CyberBox** oraz **Serwera SR4R(dg)**.

Ponadto chcielibyśmy zwrócić uwagę, iż zgodnie z informacjami ze strony EPEAT, dla kategorii serwery:

<https://www.epeat.net/search-servers>

certyfikaty posiadają m.in. parametr **“Location of use: Where product is purchased and/or used”** (tłumaczenie: „Miejsce użycia: Miejsce zakupu i/lub użytkowania produktu”). Przy ustawieniu parametru na lokalizację „Polska”, jedyną firmą posiadającą certyfikację EPEAT na produkty w kategorii „servers” (serwery), na terenie Polski jest Dell EMC (Dell Technologies).

W związku z powyższym wnosimy o:

uznanie za wystarczające dla serwera **SR3C (cd) CyberBox** dostarczenie przez oferenta wydruku ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzającego spełnienie normy co najmniej **EPEAT bronze** według normy wprowadzonej w 2019 rok, z uwzględnieniem kryterium „Location of use” – „dowolny kraj Unii Europejskiej”,

uznanie za wystarczające dla serwera **Serwer SR4R(dg)** dostarczenie przez oferenta wydruku ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzającego spełnienie normy co najmniej **EPEAT bronze** według normy wprowadzonej w 2019 rok, z uwzględnieniem kryterium „Location of use” – „dowolny kraj Unii Europejskiej”.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania odnośnie poziomu spełnienia normy EPEAT dla poszczególnych konfiguracji serwerów.

Jednocześnie Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzeń posiadających oznaczenie „Location of use” – „dowolny kraj Unii Europejskiej”

Pytanie 2:

Dotyczy Próbkki - egzemplarza testowego

Zamawiający wymaga w przedmiotowym postępowaniu złożenia egzemplarzy testowych (po jednym egzemplarzu z każdej oferowanej konfiguracji) oferowanego sprzętu w ramach przedmiotowych środków dowodowych.

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o potwierdzenie, że jeżeli konfiguracje urządzeń dla części nr 1, część nr 2, część nr 3 i część nr 5 są identyczne to Zamawiający zaakceptuje dostarczenie 1 próbki.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że jeżeli konfiguracje urządzeń dla części nr 1, części nr 2, części nr 3 i części nr 5 są identyczne to Zamawiający zaakceptuje dostarczenie 1 urządzenia w charakterze próbki.

Pytanie 3:

Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu wymaga dostarczenia próbek do różnych konfiguracji zgodnych z OPZ. Pragniemy zaznaczyć, że proces ich dostarczenia opiera się o skonfigurowanie dedykowanych dla postępowania urządzeń, które produkowane są przez każdego producenta w Chinach, a co za tym idzie, cały proces dostawy takich urządzeń trwa od 4 do 6 tygodni. W związku z powyższym, aby dochować wszelkiej staranności i jednocześnie zmieścić się w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego w postępowaniu, zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o wydłużenie terminu składania ofert o 4 tygodnie.

Odpowiedź:

Działając w trybie 137 ust. 1 oraz ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w następujący sposób:

Rozdział XIV ust. 5 otrzymuje brzmienie:

5. Opakowanie próbki winno być opisane w następujący sposób:

PRÓBKA

Dotyczy postępowania na: „Podstawowy sprzęt informatyki dla RON”

Nr sprawy 2814.7.2025.EB

Nie otwierać przed dniem 16.05.2025 godzina 10:05

Rozdział XVI ust. 1 otrzymuje brzmienie:

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **120 dni** od dnia upływu terminu składania ofert tj. **do dnia 12.09.2025 r.**

Rozdział XIX ust 2 oraz 3 otrzymują brzmienie:

2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć za pośrednictwem Platformy Open Nexus w terminie:

do dnia	16.05.2025 r.	do godziny	10:00
----------------	----------------------	-------------------	--------------

3. Otwarcie ofert nastąpi:

w dniu	16.05.2025 r.	o godzinie	10:05
---------------	----------------------	-------------------	--------------

Pytanie 4:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Bateria i zasilacz”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Bateria i zasilacz:</i>	<i>Szybko ładowalna do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin.</i>
----------------------------	--

Biorąc pod uwagę różnorakie sposoby realizacji funkcjonalności szybkiego ładowania akumulatorów litowo-polimerowych oraz litowo-jonowych przez renomowanych producentów sprzętu komputerowego, prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż zaakceptuje on dostarczenie notebooka NB (acF), wyposażonego w baterię z funkcją szybkiego ładowania, w ramach którego umożliwiona zostanie funkcjonalność szybkiego naładowania akumulatora baterijnego wyłącznie od 0% do 80% w **czasie maksymalnie 1** godziny, gwarantując dłuższą żywotność oraz niższe zużycie baterii podczas całego cyklu życia urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 5:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	<i>(...)</i> • <i>Nr seryjnego komputera wraz z datą jego wyprodukowania</i> <i>(...)</i>
----------------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (acF), w którym, informacja o dacie wyprodukowania komputera będzie dostępna na firmowej tabliczce znamionowej produktu, łatwo dostępnej na spodzie obudowy oraz pudełku, gwarantując możliwość jej odczytania nawet w przypadku krytycznej awarii urządzenia.

W związku z powyższym prosimy o zmianę brzmienia wymogu jak poniżej:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) • <i>Nr seryjnego komputera</i> (...)
----------------------	---

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 6:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) • <i>Ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM</i> (...)
----------------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (acF), w którym, informacja o ilości pamięci RAM jest dostępna z poziomu BIOS, natomiast informacja o obłożeniu slotów pamięci możliwa będzie do uzyskania w ramach informacji o obsadzeniu banków i kanałów pamięci w systemie diagnostycznym, będącym rozszerzeniem funkcjonalności UEFI.

System diagnostyczny w proponowanym rozwiązaniu jest integralną i nierozdzielalną częścią UEFI BIOS, tak samo jak BIOS posadowioną w pamięci nieulotnej i działającą w pełni funkcjonalnie nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego.

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z przedmiotowego wymagania.

Pytanie 7:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) • <i>typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3;</i> (...)
----------------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (acF), w którym to informacja o „typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3” jest dostępna z poziomu BIOS w systemie diagnostycznym będącym rozszerzeniem funkcjonalności UEFI.

System diagnostyczny w proponowanym rozwiązaniu jest integralną i nierozdzielalną częścią UEFI BIOS, tak samo jak BIOS posadowioną w pamięci nieulotnej i działającą w pełni funkcjonalnie nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 8:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) • zainstalowanym dysku twardym – pojemność; (...)
----------------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (acF), w którym to informacja o „zainstalowanym dysku twardym – pojemność” jest dostępna z poziomu BIOS w systemie diagnostycznym będącym rozszerzeniem funkcjonalności UEFI.

System diagnostyczny w proponowanym rozwiązaniu jest integralną i nierozdzielalną częścią UEFI BIOS, tak samo jak BIOS posadowioną w pamięci nieulotnej i działającą w pełni funkcjonalnie nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 9:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) • zintegrowanej grafice; (...)
----------------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby oraz fakt, że notebook NB (acF) wyposażony jest w układ graficzny zintegrowany z układem scalonym, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (acF), w którym to system BIOS nie oferuje informacji o zintegrowanej grafice, natomiast pozwala na odczytanie informacji o procesorze, którego to jest integralną częścią.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 10:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • Funkcja wymuszenia odpowiedniej siły hasła dla administratora oraz użytkownika (możliwość wymuszenia długości hasła <u>do</u> 32 znaków) (...)
---------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby w trosce o zapewnienie maksymalnego bezpieczeństwa użytkownika, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (acF), w którym to system BIOS pozwala na wymuszenie silnego hasła o długości wynoszącej minimalnie 12 znaków, zarówno dla administratora jak i użytkownika. Maksymalna długość hasła wynosiła będzie natomiast 128 znaków, znacząco zwiększając bezpieczeństwo urządzenia końcowego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 11:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • Funkcja ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS, wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. (...)
---------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby w trosce o zapewnienie maksymalnego bezpieczeństwa użytkownika, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (acF), w którym to system BIOS wyposażony jest w funkcjonalność ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym w taki sposób, aby nie było możliwe wprowadzanie zmian w BIOS, w zakresie ustawień bezpieczeństwa oraz sekwencji uruchomieniowej komputera. Funkcja ta umożliwiła będzie poczynienie tychże zmian dopiero po podaniu hasła administratora.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 12:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • Funkcja włączenia/wyłączenia: (...) czytnika kart multimedialnych. (...)
---------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, a dostępność portów definiowana jest konstrukcją urządzenia, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (acF), w którym to funkcjonalności czytnika kart multimedialnych realizowane są za pomocą konwertera podłączanego do portu USB typu A, przez co BIOS urządzenia nie jest wyposażony w funkcję włączenia/wyłączenia: czytnika kart multimedialnych.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ poprzez **wykreślenie powyższego wymogu dla notebooków NB (acF).**

Pytanie 13:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • Funkcja włączenia/wyłączenia: (...) systemu Intel TurboBoost. (...)
---------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (acF), w którym to urządzenie wyposażone jest w system automatycznie dostosowujący parametry pracy procesora do bieżącego obciążenia, natomiast system BIOS nie jest wyposażony w funkcję włączania/wyłączania systemu Intel TurboBoost, gwarantując tym samym wydajność dostosowaną do aktualnie napotykanego przez komputer zapotrzebowania na zasoby obliczeniowe.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 14:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • Funkcja przypisania bezpośrednio w BIOS (bez konieczności wykorzystania dodatkowego oprogramowania), numeru nadawanego przez Administratora/Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym producenta komputera (...)
---------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (acF), który wyposażony jest w funkcję nadawania numeru inwentarzowego za pomocą dodatkowego oprogramowania producenta sprzętu, dzięki któremu pole nadanego numeru nie może zostać w łatwy sposób edytowane bezpośrednio z poziomu systemu BIOS, zwiększając tym samym bezpieczeństwo całego rozwiązania.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób, jeśli przedmiotowe oprogramowanie zostanie dostarczone razem ze sprzętem.

Pytanie 15:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • System diagnostyczny z graficznym interfejsem (pełna obsługa za pomocą klawiatury oraz urządzenia wskazującego i myszy) dostępny w BIOS z pozycji szybkiego menu bootowania, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego, dostępny nawet bez dysku twardego umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki składowych i komponentów oferowanego notebooka (co najmniej testy: magistrali PCIe, panelu LCD, wbudowanych głośników, dysku twardego, karty graficznej, wbudowanej kamery, zainstalowanej baterii, zasilacza). (...)
---------------	---

Biorąc pod uwagę, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (acF), w którym to graficzny system diagnostyczny pozwala na przetestowanie komponentów w celu wykrycia ich usterki w poniższym zakresie:

Funkcje BIOS:	(...) • System diagnostyczny z graficznym interfejsem (pełna obsługa za pomocą klawiatury oraz urządzenia wskazującego i myszy) dostępny w BIOS z pozycji szybkiego menu bootowania, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego, dostępny nawet bez dysku twardego umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki składowych i komponentów oferowanego notebooka (co najmniej testy: magistrali PCIe, panelu LCD, dysku twardego, zainstalowanej baterii). (...)
---------------	--

W związku z powyższym prosimy o zmianę brzmienia wymogu na:

Funkcje BIOS:	(...) • System diagnostyczny z graficznym interfejsem (pełna obsługa za pomocą klawiatury oraz urządzenia wskazującego i myszy) dostępny w BIOS z pozycji szybkiego menu bootowania, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego, dostępny nawet bez dysku twardego umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki składowych i komponentów oferowanego notebooka (co najmniej testy: magistrali PCIe, panelu LCD, dysku twardego, zainstalowanej baterii). (...)
---------------	--

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 16:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Wymagania dodatkowe”, Zamawiający zawarł wymóg:

Wymagania dodatkowe:	(...) Wymagane urządzenia: • Czytnik kart multimedialnych; (...)
----------------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, a dostępność portów definiowana jest konstrukcją urządzenia, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (acF), w którym to funkcjonalności czytnika kart multimedialnych realizowane są za pomocą konwertera, podłączanego do portu USB. Pragniemy zaznaczyć, iż oferowane urządzenie dostarczone zostanie z 3 portami USB typu A, gwarantując zachowanie minimalnych funkcjonalności wymaganych przez Zamawiającego nawet w przypadku podłączenia zewnętrznego czytnika kart multimedialnych do jednego z wybranych portów USB.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ poprzez **wykreślenie powyższego wymogu dla notebooków NB (acF).**

Pytanie 17:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Oprogramowanie OEM”, Zamawiający zawarł wymóg:

Oprogramowanie OEM:	(...) Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: • zdalne zablokowanie portów USB; • zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze, a także na grupie komputerów w tym samym czasie; • zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym w tym, co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej; • zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci; • otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface; • monitorowanie stanu komponentów: CPU, pamięć RAM, dysk twardy, wersje BIOS; Powyżej opisane oprogramowanie musi być wyprodukowane przez jednego producenta, oferowane oprogramowanie ma w pełni integrować się z oprogramowaniem MECM. (...)
---------------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (acF), którego integracja z konsolą MECM realizowana jest z wykorzystaniem zestawu dedykowanego oprogramowania producenta notebooka składającego się z kilku zależnych od siebie narzędzi, jedno, z których w pełni integruje się z oprogramowaniem MECM oraz podrzędnymi narzędziami działającymi w warstwie systemu operacyjnego, pozwalając na osiągnięcie funkcjonalności jak poniżej:

Oprogramowanie OEM:	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: • zdalne zablokowanie portów USB;
---------------------	---

	• zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze, a także na grupie komputerów w tym samym czasie; • zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym w tym, co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej; • zdalne wyłączenie oraz restart komputera w sieci; • otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface; • monitorowanie stanu komponentów: CPU, pamięć RAM, dysk twardy, wersje BIOS;
--	---

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób, tj dostarczenie rozwiązania wielonarzędziowego, realizującego wymagane funkcjonalności, z których tylko jedno narzędzie ma możliwość integracji z MECM

Pytanie 18:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (acF) w wierszu „Ukompletowanie”, Zamawiający zawarł wymóg:

Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 90W.

Biorąc pod uwagę oferowaną konfigurację zwracamy się z prośbą o dopuszczenie zaoferowania zasilacza o mocy 65W, która jednocześnie zaspokoi zapotrzebowanie energetyczne całego rozwiązania przy zachowaniu kluczowych parametrów takich jak szybkie ładowanie laptopa nawet pod pełnym obciążeniem wydajnościowym.

W związku z powyższym prosimy o zmianę brzmienia wymogu na:

Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 65W.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 19:

W przypadku braku wyrażenia zgody na zaoferowanie komputera w którym funkcjonalności czytnika kart multimedialnych realizowana jest za pomocą konwertera, podłączanego do jednego z 3 portów USB typ A zwracamy się z prośbą o modyfikację wymagania

Wymagania dodatkowe:	Wbudowane porty, złącza i czytniki: • nie mniej niż 2x USB 3.2 typ A; • minimum 1x USB typ C lub Thunderbolt 4 z DisplayPort (...)
----------------------	---

na :

Wymagania dodatkowe:	Wbudowane porty, złącza i czytniki: • nie mniej niż 1x USB 3.2 typ A; • minimum 2x USB typ C lub Thunderbolt 4 z DisplayPort (...)
----------------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, a dostępność portów definiowana jest konstrukcją

urządzenia, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (acF), wyposażonego w czytnik kart multimedialnych microSD, 1 port USB 3.2 typ A oraz 2 porty USB typ C, gwarantujące wyższą prędkość przesyłania danych oraz uniwersalność w zakresie obsługiwanych urządzeń zewnętrznych i peryferyjnych.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia przedstawione wymagania w postaci niezmienionej.

Pytanie 20:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB ultralekkiego z modemem LTE NBU w wierszu „Bateria i zasilacz”, Zamawiający zawarł wymóg:

Bateria i zasilacz:	<i>System szybkiego ładowania baterii, który umożliwia szybkie naładowanie akumulatora notebooka z wykorzystaniem zasilacza zewnętrznego o mocy max 65 W ten sposób, że czas ładowania akumulatora od 0% do 80% będzie poniżej 1 godziny.</i>
---------------------	---

Biorąc pod uwagę różnorakie sposoby realizacji funkcjonalności szybkiego ładowania akumulatorów litowo-polimerowych oraz litowo-jonowych przez renomowanych producentów sprzętu komputerowego, prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż zaakceptuje on dostarczenie notebooka NB ultralekkiego z modemem LTE NBU, wyposażonego w baterię z funkcją szybkiego ładowania, w ramach którego umożliwiona zostanie funkcjonalność szybkiego naładowania akumulatora bateryjnego od 0% do 80% w **czasie maksymalnie 1** godziny.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 21:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB ultralekkiego z modemem LTE NBU w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • Funkcja włączenia/wyłączenia: (...) czytnika kart multimedialnych. (...)
---------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, a dostępność portów definiowana jest konstrukcją urządzenia, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB ultralekkiego z modemem LTE NBU, w którym to funkcjonalności czytnika kart multimedialnych realizowane są za pomocą konwertera podłączanego do portu USB typu A, przez co BIOS urządzenia nie jest wyposażony w funkcję włączenia/wyłączenia: czytnika kart multimedialnych.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ poprzez **wykreślenie powyższego wymogu dla notebooka NB ultralekkiego z modemem LTE NBU.**

Pytanie 22:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB ultralekkiego z modemem LTE NBU w wierszu „Wymagania dodatkowe”, Zamawiający zawarł wymóg:

Wymagania dodatkowe:	(...) Wymagane urządzenia: • Czytnik kart SD lub micro SD; (...)
----------------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, a dostępność portów definiowana jest konstrukcją urządzenia, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB ultralekkiego z modemem LTE NBU, w którym to funkcjonalności czytnika kart multimedialnych realizowane są za pomocą zewnętrznego konwertera, podłączanego do portu USB. Pragniemy zaznaczyć, iż oferowane urządzenie dostarczone zostanie z 3 portami USB typu A, gwarantując zachowanie minimalnych funkcjonalności wymaganych przez Zamawiającego nawet w przypadku podłączenia zewnętrznego czytnika kart multimedialnych do jednego z wybranych portów USB.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ poprzez **wykreślenie powyższego wymogu dla notebooka NB ultralekkiego z modemem LTE NBU.**

Pytanie 23:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB ultralekkiego z modemem LTE NBU w wierszu „Oprogramowanie OEM”, Zamawiający zawarł wymóg:

Oprogramowanie OEM:	(...) <i>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</i> • zdalne zablokowanie portów USB; • zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze, a także na grupie komputerów w tym samym czasie; • zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym w tym, co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej; • zdalne wyłączenie oraz restart komputera w sieci; • otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface; • monitorowanie stanu komponentów: CPU, pamięć RAM, dysk twardy, wersje BIOS; <i>Powyżej opisane oprogramowanie musi być wyprodukowane przez jednego producenta, oferowane oprogramowanie ma w pełni integrować się z oprogramowaniem MECM.</i> (...)
---------------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB ultralekkiego z modemem LTE NBU, którego integracja z konsolą MECM realizowana jest z wykorzystaniem zestawu dedykowanego oprogramowania producenta notebooka składającego się z kilku zależnych od siebie narzędzi, jedno z których w

pełni integruje się z oprogramowaniem MECM oraz podrzędnymi narzędziami działającymi w warstwie systemu operacyjnego, pozwalając na osiągnięcie funkcjonalności jak poniżej:

Oprogramowanie OEM:	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: • zdalne zablokowanie portów USB; • zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze, a także na grupie komputerów w tym samym czasie; • zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym w tym, co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej; • zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci; • otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface; • monitorowanie stanu komponentów: CPU, pamięć RAM, dysk twardy, wersje BIOS;
---------------------	--

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób, tj dostarczenie rozwiązania wielonarzędziowego, realizującego wymagane funkcjonalności, z których tylko jedno narzędzie ma możliwość integracji z MECM

Pytanie 24:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (adG) w wierszu „Bateria i zasilacz”, Zamawiający zawarł wymóg:

Bateria i zasilacz:	Szybko ładowalna do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin.
---------------------	---

Biorąc pod uwagę różnorakie sposoby realizacji funkcjonalności szybkiego ładowania akumulatorów litowo-polimerowych oraz litowo-jonowych przez renomowanych producentów sprzętu komputerowego, prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż zaakceptuje on dostarczenie notebooka NB (adG), wyposażonego w baterię z funkcją szybkiego ładowania, w ramach którego umożliwiona zostanie funkcjonalność szybkiego naładowania akumulatora bateryjnego wyłącznie od 0% do 80% w **czasie maksymalnie 1** godziny, gwarantując dłuższą żywotność oraz niższe zużycie baterii podczas całego cyklu życia urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 25:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (adG) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • Nr. seryjnego komputera wraz z datą jego wyprodukowania (...)
---------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (adG), w którym, informacja o dacie wyprodukowania komputera

będzie dostępna na firmowej tabliczce znamionowej produktu, łatwo dostępnej na spodzie obudowy oraz pudełku, gwarantując możliwość jej odczytania nawet w przypadku krytycznej awarii urządzenia.

W związku z powyższym prosimy o zmianę brzmienia wymogu jak poniżej:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) • <i>Nr. seryjnego komputera</i> (...)
----------------------	--

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 26:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (adG) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) • <i>Ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM</i> (...)
----------------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (adG), w którym, informacja o ilości pamięci RAM jest dostępna z poziomu BIOS, natomiast informacja o obłożeniu slotów pamięci możliwa będzie do uzyskania w ramach informacji o obsadzeniu banków i kanałów pamięci w systemie diagnostycznym, będącym rozszerzeniem funkcjonalności UEFI.

System diagnostyczny w proponowanym rozwiązaniu jest integralną i nierozdzielalną częścią UEFI BIOS, tak samo jak BIOS posadowioną w pamięci nieulotnej i działającą w pełni funkcjonalnie nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ poprzez **wykreślenie powyższego wymogu dla notebooka NB (adG).**

Pytanie 27:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (adG) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) • <i>typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3;</i> (...)
----------------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (adG), w którym to informacja o „typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3” jest dostępna z poziomu BIOS w systemie diagnostycznym będącym rozszerzeniem funkcjonalności UEFI.

System diagnostyczny w proponowanym rozwiązaniu jest integralną i nierozzerwalną częścią UEFI BIOS, tak samo jak BIOS posadowioną w pamięci nieulotnej i działającą w pełni funkcjonalnie nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 28:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (adG) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) • zainstalowanym dysku twardym – pojemność; (...)
----------------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (adG), w którym to informacja o „zainstalowanym dysku twardym – pojemność” jest dostępna z poziomu BIOS w systemie diagnostycznym będącym rozszerzeniem funkcjonalności UEFI.

System diagnostyczny w proponowanym rozwiązaniu jest integralną i nierozzerwalną częścią UEFI BIOS, tak samo jak BIOS posadowioną w pamięci nieulotnej i działającą w pełni funkcjonalnie nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 29:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (adG) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) • zintegrowanej grafice; (...)
----------------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (adG), w którym to system BIOS nie oferuje informacji o zintegrowanej grafice, natomiast pozwala na odczytanie informacji o procesorze, którego to jest integralną częścią.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 30:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (adG) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • Funkcja wymuszenia odpowiedniej siły hasła dla administratora oraz użytkownika (możliwość wymuszenia długości hasła do 32 znaków) (...)
---------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby w trosce o zapewnienie maksymalnego bezpieczeństwa użytkownika, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (adG), w którym to system BIOS pozwala na wymuszenie silnego hasła o długości wynoszącej minimalnie 12 znaków, zarówno dla administratora jak i użytkownika. Maksymalna długość hasła wynosiła będzie natomiast 128 znaków, znacząco zwiększając bezpieczeństwo urządzenia końcowego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 31:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (adG) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • Funkcja ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS, wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. (...)
---------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby w trosce o zapewnienie maksymalnego bezpieczeństwa użytkownika, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (adG), w którym to system BIOS wyposażony jest w funkcjonalność ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym w taki sposób, aby nie było możliwe wprowadzanie zmian w BIOS, w zakresie ustawień bezpieczeństwa oraz sekwencji uruchomieniowej komputera. Funkcja ta umożliwiała będzie poczynienie tychże zmian dopiero po podaniu hasła administratora.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 32:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (adG) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) <i>Funkcja włączenia/wyłączenia: (...) systemu Intel TurboBoost.</i> (...)
----------------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (adG), w którym to urządzenie wyposażone jest w system automatycznie dostosowujący parametry pracy procesora do bieżącego obciążenia, natomiast system BIOS nie jest wyposażony w funkcję włączania/wyłączania systemu Intel TurboBoost, gwarantując tym samym wydajność dostosowaną do aktualnie napotykanego przez komputer zapotrzebowania na zasoby obliczeniowe.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 33:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (adG) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) <i>Funkcja przypisania bezpośrednio w BIOS (bez konieczności wykorzystania dodatkowego oprogramowania), numeru nadawanego przez Administratora/Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym producenta komputera (...)</i>
----------------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (adG), który wyposażony jest w funkcję nadawania numeru inwentarzowego za pomocą dodatkowego oprogramowania producenta sprzętu, dzięki któremu pole nadanego numeru nie może zostać w łatwy sposób edytowane bezpośrednio z poziomu systemu BIOS, zwiększając tym samym bezpieczeństwo całego rozwiązania.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób o ile przedmiotowe oprogramowanie zostanie dostarczone razem ze sprzętem.

Pytanie 34:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (adG) w wierszu „Wymagania dodatkowe”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Wymagania dodatkowe:</i>	<i>Wbudowane porty, złącza i czytniki:</i> <i>nie mniej niż 2x USB 3.2 typ A;</i> <i>minimum 1x USB typ C lub Thunderbolt 4 z DisplayPort</i> (...)
-----------------------------	--

Prosimy o wyrażenie zgody na zmianę wymogu na :

<i>Wymagania dodatkowe:</i>	<i>Wbudowane porty, złącza i czytniki:</i> <i>nie mniej niż 1x USB 3.2 typ A;</i> <i>minimum 2x USB typ C lub Thunderbolt 4 z DisplayPort</i> (...)
-----------------------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, a dostępność portów definiowana jest konstrukcją urządzenia, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (adG), wyposażonego w 1 port USB 3.2 typ A oraz 2 porty USB typ C, gwarantujące wyższą prędkość przesyłania danych oraz uniwersalność w zakresie obsługiwanych urządzeń zewnętrznych i peryferyjnych.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia przedmiotowe wymagania w postaci niezmienionej.

Pytanie 35:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka NB (adG) w wierszu „Oprogramowanie OEM”, Zamawiający zawarł wymóg:

Oprogramowanie OEM:	(...) Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: • zdalne zablokowanie portów USB; • zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze, a także na grupie komputerów w tym samym czasie; • zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym w tym, co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej; • zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci; • otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface; • monitorowanie stanu komponentów: CPU, pamięć RAM, dysk twardy, wersje BIOS; Powyżej opisane oprogramowanie musi być wyprodukowane przez jednego producenta, oferowane oprogramowanie ma w pełni integrować się z oprogramowaniem MECM. (...)
---------------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka NB (adG), którego integracja z konsolą MECM realizowana jest z wykorzystaniem zestawu dedykowanego oprogramowania producenta notebooka składającego się z kilku zależnych od siebie narzędzi, jedno z których w pełni integruje się z oprogramowaniem MECM oraz podrzędnymi narzędziami działającymi w warstwie systemu operacyjnego, pozwalając na osiągnięcie funkcjonalności jak poniżej:

Oprogramowanie OEM:	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: • zdalne zablokowanie portów USB; • zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze, a także na grupie komputerów w tym samym czasie; • zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym w tym, co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej; • zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci; • otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface; • monitorowanie stanu komponentów: CPU, pamięć RAM, dysk twardy, wersje BIOS;
---------------------	--

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób, tj dostarczenie rozwiązania wielonarzędziowego, realizującego wymagane funkcjonalności, z których tylko jedno narzędzie ma możliwość integracji z MECM

Pytanie 36:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka „deweloperskiego” NBD w wierszu „Bateria i zasilacz”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Bateria i zasilacz:</i>	<i>System szybkiego ładowania baterii, który umożliwia szybkie naładowanie akumulatora notebooka z wykorzystaniem zasilacza zewnętrznego w ten sposób, że czas ładowania akumulatora od 0% do 80% będzie poniżej 1 godziny.</i>
----------------------------	---

Biorąc pod uwagę różnorakie sposoby realizacji funkcjonalności szybkiego ładowania akumulatorów litowo-polimerowych oraz litowo-jonowych przez renomowanych producentów sprzętu komputerowego, prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż zaakceptuje on dostarczenie notebooka „deweloperskiego” NBD, wyposażonego w baterię z funkcją szybkiego ładowania, w ramach którego umożliwiona zostanie funkcjonalność szybkiego naładowania akumulatora bateryjnego od 0% do 30% w czasie 10 minut, od 0% do 70% w czasie 30 minut oraz od 0% do 100% w czasie 80 minut.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 37:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka „deweloperskiego” NBD w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	<i>(...)</i> <i>typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3;</i> <i>(...)</i>
----------------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka „deweloperskiego” NBD, w którym to informacja o „typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3” jest dostępna z poziomu BIOS w systemie diagnostycznym będącym rozszerzeniem funkcjonalności UEFI.

System diagnostyczny w proponowanym rozwiązaniu jest integralną i nierozdzielalną częścią UEFI BIOS, tak samo jak BIOS posadowioną w pamięci nieulotnej i działającą w pełni funkcjonalnie nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 38:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka „deweloperskiego” NBD w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • zainstalowanym dysku twardym – pojemność; (...)
---------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka „deweloperskiego” NBD, w którym to informacja o „zainstalowanym dysku twardym – pojemność” jest dostępna z poziomu BIOS w systemie diagnostycznym będącym rozszerzeniem funkcjonalności UEFI.

System diagnostyczny w proponowanym rozwiązaniu jest integralną i nierozdzielalną częścią UEFI BIOS, tak samo jak BIOS posadowioną w pamięci nieulotnej i działającą w pełni funkcjonalnie nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 39:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka „deweloperskiego” NBD w wierszu „Wymagania dodatkowe”, Zamawiający zawarł wymóg:

Wymagania dodatkowe:	Wbudowane porty, złącza i czytniki: • czytnik kart multimedialnych (...)
----------------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, a dostępność portów definiowana jest konstrukcją urządzenia, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka „deweloperskiego” NBD, w którym to funkcjonalności czytnika kart multimedialnych realizowane są za pomocą zewnętrznego konwertera, podłączanego do portu USB. Pragniemy zaznaczyć, iż oferowane urządzenie dostarczone zostanie z 3 portami USB typu A oraz 2 portami USB typu C, gwarantując zachowanie minimalnych funkcjonalności wymaganych przez Zamawiającego nawet w przypadku podłączenia zewnętrznego czytnika kart multimedialnych do jednego z wybranych portów USB.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ poprzez **wykreślenie powyższego wymogu dla notebooka „deweloperskiego” NBD.**

Pytanie 40:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka „deweloperskiego” NBD w wierszu „Karta graficzna”, Zamawiający zawarł wymóg:

Karta graficzna:	Grafika musi osiągać w teście Passmark G3D Mark minimum 30 000 punktów, minimum 8 GB własnej (niewspółdzielonej pamięci RAM). Karta graficzna musi znajdować się na stronie http://www.video-card-benchmark.net/gpu_list.php
------------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, a na rynku urządzeń przenośnych istnieje wyłącznie jeden procesor graficzny pozwalający na osiągnięcie wskazanego parametru punktowego prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie notebooka „deweloperskiego” NBD, którego karta graficzna osiąga w teście Passmark G3D Mark wynik na poziomie 28 000 punktów.

Odpowiedź:

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

Opis Przedmiotu Zamówienia

Część nr 5

Poz. 5.5 w wierszu „Karta graficzna” otrzymuje brzmienie:

Karta graficzna:	Grafika musi osiągać w teście Passmark G3D Mark minimum 27 000 punktów , minimum 8 GB własnej (niewspółdzielonej pamięci RAM). Karta graficzna musi znajdować się na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
------------------	--

Pytanie 41:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka „deweloperskiego” NBD w wierszu „typ) Zamawiający zawarł wymóg:

Komputer przenośny typu notebook z matowym ekranem o przekątnej nie mniejszej niż 15” i nie większej niż 16” o rozdzielczości min. 1920x1080 px, IPS z pokryciem barw 100% sRGB częstotliwość odświeżania min 120 Hz.

Czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie notebooka z niematem ekranem o przekątnej 16”, o rozdzielczości 2560x1600 px, OLED z pokryciem barw 100% DCI-P3 częstotliwość odświeżania 240 Hz pokrytym przez Wykonawcę folią antyrefleksyjną (matową)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób

Pytanie 42:

W opisie przedmiotu zamówienia dla notebooka „deweloperskiego” NBD w wierszu „Procesor”, Zamawiający zawarł wymóg:

Procesor:	Architektura zgodna z x86, wielordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, osiągający w teście MobileMark 25 DC Performance wynik co najmniej 1300 pkt. oraz Battery Life nie niższy niż 180 minut. 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 - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu. Testy dla oferowanego modelu notebooka w oferowanej konfiguracji muszą być opublikowane i ogólnie dostępne na stronie https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_25 najpóźniej w dniu składania ofert - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu,
-----------	---

	<i>tj. wydruk z ww. strony internetowej potwierdzający, że oferowany model notebooka w oferowanej konfiguracji umożliwia osiągnięcie powyższego wyniku.</i>
--	---

Biorąc pod uwagę fakt, że zaoferowany komputer charakteryzuje się bardzo wysoką wydajnością komponentów CPU, GPU, RAM i SSD gdzie przy pomiarze maksymalnej wydajności CPU wymóg czasu pracy na baterii jest niemożliwy do spełnienia. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o umożliwienie zaoferowania notebooka z procesorem i9, który będzie w stanie osiągnąć wydajność 1300 pkt przy 120 minutach.

Odpowiedź:

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

Opis Przedmiotu Zamówienia

Część nr 5

Poz. 5.5 w wierszu „Procesor” otrzymuje brzmienie:

Procesor:	Architektura zgodna z x86, wielordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, osiągający w teście MobileMark 25 DC Performance wynik co najmniej 1300 pkt. oraz Battery Life nie niższy niż 120 minut. 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 - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu. Testy dla oferowanego modelu notebooka w oferowanej konfiguracji muszą być opublikowane i ogólnie dostępne na stronie https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_25 najpóźniej w dniu składania ofert - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu, tj. wydruk z ww. strony internetowej potwierdzający, że oferowany model notebooka w oferowanej konfiguracji umożliwia osiągnięcie powyższego wyniku.
-----------	---

Pytanie 43:

dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Multimedia”, Zamawiający zawarł wymóg:

Multimedia:	(...) Port słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo) oraz wyjście audio out na przednim panelu obudowy (...)
-------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, a dostępność portów definiowana jest konstrukcją urządzenia, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), wyposażonego wyłącznie w port słuchawek i mikrofonu typu combo osadzonego na przednim panelu obudowy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 44:**dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)**

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Obudowa”, Zamawiający zawarł wymóg:

Obudowa:	(...) • <i>Stacja robocza i monitor powinny zostać dostarczone z dedykowaną przez producenta komputera podstawą wyposażoną w funkcję pivot umożliwiającą obrót ekranu w kierunku zgodnym i przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (zakres obrotu 180 stopni), regulację wysokości, do której można trwale zamocować monitor oraz komputer (tzw. „stand”).</i> • <i>Po zamocowaniu komputera i monitora tworzy spójne stanowisko do pracy oraz umożliwia zamaskowanie oraz zabezpieczenie podłączonych do komputera kabli przed ich przypadkowym bądź nieautoryzowanym odłączeniem, za pomocą dedykowanej maskownicy. Sposób montażu komputera i monitora na standzie nie wymaga użycia narzędzi. Komputer umieszczony w dedykowanej podstawie musi być zabezpieczony (np. śrubą radełkową, odkręcaną ręcznie).</i> (...)
----------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a) umożliwiającego jego zamocowanie w dedykowanej wnęce monitora którego specyfikacja znajduje się na stronie :

https://psref.lenovo.com/Product/ThinkCentreTIO/ThinkCentre_Tiny_In_One_24_Gen_5?tab=spec

wyposażonego w funkcję pivot, pochylenie w zakresie -5 stopni do +23 stopni, obrót w prawo 45 stopni oraz w lewo 45 stopni, regulację wysokości 155mm.

Wyrażenie zgody na powyższe pozwoli na zaoferowanie dedykowanego rozwiązania w którym komputer micro PC jest zamocowany w dedykowanej wnęce monitora zintegrowanego ze stojakiem, tworząc spójne stanowisko pracy oraz umożliwiające zamaskowanie oraz zabezpieczenie podłączonych do komputera kabli przez ich nieautoryzowanym odłączeniem. Ten sposób montażu komputera w dedykowanej wnęce monitora zapewniłoby będzie właściwą wentylację oraz modularność i bezpieczeństwo całego zestawu.

Link do dokumentacji wraz ze zdjęciami proponowanego rozwiązania znajduje się pod adresem: https://download.lenovo.com/consumer/monitor/tio24gen5touch_user_guide_en.pdf

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 45:**dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)**

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Obudowa”, Zamawiający zawarł wymóg:

Obudowa:	(...) • <i>Stacja robocza i monitor powinny zostać dostarczone z dedykowaną przez producenta komputera podstawą wyposażoną w funkcję pivot umożliwiającą obrót ekranu w kierunku zgodnym i przeciwnym do ruchu wskazówek zegara</i>
----------	--

	(zakres obrotu 180 stopni), regulację wysokości, do której można trwale zamocować monitor oraz komputer (tzw. „stand”). Po zamocowaniu komputera i monitora tworzy spójne stanowisko do pracy oraz umożliwia zamaskowanie oraz zabezpieczenie podłączonych do komputera kabli przed ich przypadkowym bądź nieautoryzowanym odłączeniem, za pomocą dedykowanej maskownicy. Sposób montażu komputera i monitora na standzie nie wymaga użycia narzędzi. Komputer umieszczony w dedykowanej podstawie musi być zabezpieczony (np. śrubą radełkową, odkręcaną ręcznie). (...)
--	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a) umożliwiającego jego zamocowanie w dedykowanej wnęce monitora, który po podłączeniu może zostać zabezpieczony przed nieautoryzowanym demontażem przy pomocy linki kensington podłączanej bezpośrednio do monitora.

Link do dokumentacji wraz ze zdjęciami proponowanego rozwiązania znajduje się pod adresem :

https://download.lenovo.com/consumer/monitor/tio24gen5touch_user_guide_en.pdf

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 46:

dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Obudowa”, Zamawiający zawarł wymóg:

Obudowa:	(...) W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera na panelu przednim musi być wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować; - awarię BIOS-u - awarię procesora; - uszkodzenia lub braku pamięci RAM; - awarię płyty głównej. (...)
----------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a) wyposażonego w dźwiękowy system diagnostyczny służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z pamięcią RAM, kartą graficzną, chłodzeniem, BIOS.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 47:

dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) • <i>dacie produkcji komputera</i> (...)
----------------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), w którym informacja o dacie wyprodukowania komputera będzie dostępna na firmowej tabliczce znamionowej produktu, łatwo dostępnej na spodzie obudowy oraz pudełku, gwarantując możliwość jej odczytania nawet w przypadku krytycznej awarii urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 48:

dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) • <i>technologii wykonania pamięci</i> (...)
----------------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), w którym, informacja o technologii wykonania pamięci RAM możliwa jest do odczytania na podstawie jej częstotliwości, informacja o której jest możliwa do uzyskania w systemie diagnostycznym, będącym rozszerzeniem funkcjonalności UEFI.

System diagnostyczny w proponowanym rozwiązaniu jest integralną i nierozzerwalną częścią UEFI BIOS, tak samo jak BIOS posadowioną w pamięci nieulotnej i działającą w pełni funkcjonalnie nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 49:

dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • sposobie obsadzenia slotów pamięci z rozbiciem na wielkości pamięci i banki (...)
---------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), w którym, informacja o ilości pamięci RAM jest dostępna z poziomu BIOS, natomiast informacja o obciążeniu slotów pamięci możliwa będzie do uzyskania w ramach informacji o obsadzeniu banków i kanałów pamięci w systemie diagnostycznym, będącym rozszerzeniem funkcjonalności UEFI.

System diagnostyczny w proponowanym rozwiązaniu jest integralną i nierozzerwalną częścią UEFI BIOS, tak samo jak BIOS posadowioną w pamięci nieulotnej i działającą w pełni funkcjonalnie nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ poprzez **wykreślenie powyższego wymogu dla Komputera stacjonarnego micro SDM(a) oraz SDM(b).**

Pytanie 50:

dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • maksymalnej osiągniętej prędkości zainstalowanego procesora (...)
---------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), w którym, informacja o maksymalnej osiągniętej przez procesor prędkości będzie do uzyskania w ramach informacji o procesorze w systemie diagnostycznym, będącym rozszerzeniem funkcjonalności UEFI.

System diagnostyczny w proponowanym rozwiązaniu jest integralną i nierozzerwalną częścią UEFI BIOS, tak samo jak BIOS posadowioną w pamięci nieulotnej i działającą w pełni funkcjonalnie nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 51:**dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)**

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) <i>ilości pamięci cache L2 zainstalowanego procesora</i> <i>ilości pamięci cache L3 zainstalowanego procesora</i> (...)
----------------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), w którym, informacja o pamięci cache L2 oraz L3 procesora będzie do uzyskania w ramach informacji o procesorze w systemie diagnostycznym, będącym rozszerzeniem funkcjonalności UEFI.

System diagnostyczny w proponowanym rozwiązaniu jest integralną i nierozdzielalną częścią UEFI BIOS, tak samo jak BIOS posadowioną w pamięci nieulotnej i działającą w pełni funkcjonalnie nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 52:**dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)**

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcje BIOS:</i>	(...) <i>pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardych podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA oraz M.2</i> (...)
----------------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), w którym, informacja o modelu dysku twardego podpiętego do dostępnych na płycie głównej portów SATA oraz M.2 jest dostępna z poziomu BIOS, natomiast informacja o jego pojemności możliwa będzie do uzyskania w ramach informacji o dyskach twardych w systemie diagnostycznym, będącym rozszerzeniem funkcjonalności UEFI.

System diagnostyczny w proponowanym rozwiązaniu jest integralną i nierozdzielalną częścią UEFI BIOS, tak samo jak BIOS posadowioną w pamięci nieulotnej i działającą w pełni funkcjonalnie nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 53:**dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)**

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) - Funkcja blokowania/odblokowania bootowania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. 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 i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku twardego (dla dysku M.2 SATA i SATA). Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie jedynie zmienić hasło dla dysku twardego (dla dysku M.2 SATA i SATA). - Dla dysków NVMe opcja zakładania hasła na dostęp do dysku nie jest wymagana. (...)
---------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), w którym, użytkownik będzie odblokowywał bootowanie stacji roboczej na podstawie ustawionego przez siebie hasła Power-On, lecz nie będzie miał możliwości zmiany hasła dla dysku twardego bez podania hasła administratora. Będzie on miał możliwość, natomiast, samodzielnej zmiany hasła Power-On, bez podawania hasła administratora.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 54:**dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)**

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) Funkcja wymuszenia odpowiedniej siły hasła dla administratora oraz użytkownika (możliwość wymuszenia długość hasła do 32 znaków). (...)
---------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), w którym to system BIOS pozwala na wymuszenie silnego hasła o długości wynoszącej minimalnie 12 znaków, zarówno dla administratora jak i użytkownika. Maksymalna długość hasła wynosiła będzie natomiast 128 znaków, znacząco zwiększając bezpieczeństwo urządzenia końcowego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 55:

dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • <i>Możliwość ustawienia czujnika obudowy w tryb cichy - nie informuje użytkownika o otwarciu obudowy (dźwiękiem i komunikatem) ale zapisuje log operacji.</i> (...)
---------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), w którym to system BIOS nie pozwala na ustawienie czujnika otwarcia obudowy w tryb cichy, natomiast pozwala na jego włączenie/wyłączenie w zależności od preferencji administratora. Włączony czujnik otwarcia obudowy zapisywał będzie log operacji oraz wydawał sygnał dźwiękowy, informujący użytkownika o jego aktywacji.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 56:

dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • <i>Funkcja pozwalająca na włączenie/wyłączenie automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym lub na urządzeniu zewnętrznym podpiętym przez USB (dopuszczalne realizacja poprzez oddzielny kontroler na płycie głównej, przechowujący chronioną kopię zapasową systemu BIOS, mający za zadanie weryfikację spójności oprogramowania układowego)</i> (...)
---------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), wyposażonego w funkcję self-healing BIOS, weryfikującą spójność oprogramowania układowego oraz jego naprawę w przypadku wykrycia awarii lub jego błędnego działania.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 57:**dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)**

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Funkcje BIOS”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • Upgrade BIOS bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego (...)
---------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), w którym to upgrade BIOS wykonywany jest z poziomu dedykowanego oprogramowania producenta w warstwie systemu operacyjnego i nie jest możliwy z poziomu BIOS.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 58:**dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)**

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Ergonomia”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington lub alternatywnej) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). (...)
---------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), wyposażonego wyłącznie w złącze blokady Kensington, której zastosowanie skutecznie uniemożliwia otwarcie obudowy komputera niezależnie od sposobu jego montażu tj. w obudowie monitora lub osobno.

Link do dokumentacji wraz ze zdjęciami proponowanego rozwiązania znajduje się pod adresem:

https://download.lenovo.com/consumer/monitor/tio24gen5touch_user_guide_en.pdf

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 59:**dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)**

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Ergonomia”, Zamawiający zawarł wymóg:

Funkcje BIOS:	(...) • Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington lub alternatywnej) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Stacja robocza i monitor powinny zostać wyposażone w dedykowaną podstawę, do której można trwale zamocować monitor oraz komputer (tzw. „stand”). • Po zamocowaniu komputera i monitora tworzy spójne stanowisko do pracy oraz umożliwia zamaskowanie oraz zabezpieczenie podłączonych do komputera kabli przed ich przypadkowym bądź nieautoryzowanym odłączeniem. • W skład zestawu powinna wchodzić maskownica kabli, umożliwiająca trwałe połączenie z podstawą. Rozwiązanie to musi zapewniać właściwą wentylację. • Stojak (stand) musi umożliwiać podłączenie monitorów min. 23" . (...)
---------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), umożliwiającego jego zamocowanie w dedykowanej wnęce monitora zintegrowanego ze stojakiem, tworząc spójne stanowisko pracy oraz umożliwiające zamaskowanie oraz zabezpieczenie podłączonych do komputera kabli przez ich nieautoryzowanym odłączeniem. Ten sposób montażu komputera w dedykowanej wnęce monitora zapewniłoby będzie właściwą wentylację oraz modularność i bezpieczeństwo całego zestawu.

Link do dokumentacji wraz ze zdjęciami proponowanego rozwiązania znajduje się pod adresem:

https://download.lenovo.com/consumer/monitor/tio24gen5touch_user_guide_en.pdf

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 60:**dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)**

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Wymagania dodatkowe”, Zamawiający zawarł wymóg:

Wymagania dodatkowe:	(...) Port słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo) oraz wyjście audio out na przednim panelu obudowy (...)
----------------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, a dostępność portów definiowana jest konstrukcją urządzenia, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), wyposażonego wyłącznie w port słuchawek i mikrofonu typu combo osadzonego na przednim panelu obudowy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 61:

dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Oprogramowanie OEM”, Zamawiający zawarł wymóg:

Oprogramowanie OEM:	(...) Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: • zdalne zablokowanie portów USB; • zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze, a także na grupie komputerów w tym samym czasie; • zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym w tym, co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej; • zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci; • otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface; • monitorowanie stanu komponentów: CPU, pamięć RAM, dysk twardy, wersje BIOS przy wyłączonym lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym. Powyżej opisane oprogramowanie musi być wyprodukowane przez jednego producenta, oferowane oprogramowanie ma w pełni integrować się z oprogramowaniem MECM. (...)
---------------------	---

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), którego integracja z konsolą MECM realizowana jest z wykorzystaniem zestawu dedykowanego oprogramowania producenta notebooka składającego się z kilku zależnych od siebie narzędzi, jedno z których w pełni integruje się z oprogramowaniem MECM oraz podrzędnymi narzędziami działającymi w warstwie systemu operacyjnego, pozwalając na osiągnięcie funkcjonalności jak poniżej:

Oprogramowanie OEM:	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: • zdalne zablokowanie portów USB; • zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze, a także na grupie komputerów w tym samym czasie; • zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym w tym, co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej; • zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci; • otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface; • monitorowanie stanu komponentów: CPU, pamięć RAM, dysk twardy, wersje BIOS;
---------------------	---

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób, tj dostarczenie rozwiązania wielonarzędziowego, realizującego wymagane funkcjonalności, z których tylko jedno narzędzie ma możliwość integracji z MECM

Pytanie 62:**dot. Komputer stacjonarny micro SDM(a) oraz SDM(b)**

W opisie przedmiotu zamówienia dla komputera stacjonarnego micro SDM(a) w wierszu „Wyposażenie”, Zamawiający zawarł wymóg:

Wyposażenie:	(...) • <i>Stojak (stand) integrujący monitor z komputerem (jeśli komputer pozyskiwany jest razem z monitorem).</i> • <i>Monitor w poniższej konfiguracji (jeśli komputer pozyskiwany jest razem z monitorem).</i> (...)
--------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie komputera stacjonarnego micro SDM(a), umożliwiającego jego zamocowanie w dedykowanej wnęce monitora zintegrowanego ze stojakiem, tworząc spójne stanowisko pracy oraz umożliwiające zamaskowanie oraz zabezpieczenie podłączonych do komputera kabli przez ich nieautoryzowanym odłączeniem. Ten sposób montażu komputera w dedykowanej wnęce monitora zapewniłoby będzie właściwą wentylację oraz modularność i bezpieczeństwo całego zestawu.

Link do dokumentacji wraz ze zdjęciami proponowanego rozwiązania znajduje się pod adresem:

https://download.lenovo.com/consumer/monitor/tio24gen5touch_user_guide_en.pdf

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 63:**dot. Monitor M3P proponowanego do współpracy z micro SDM(a) zadanie 80 i 81**

W opisie przedmiotu zamówienia dla monitora M3P w wierszu „Min. rozdzielczość obrazu”, Zamawiający zawarł wymóg:

Min. rozdzielczość obrazu:	1920 x 1200 px
----------------------------	----------------

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, a rozdzielczość matrycy uwarunkowana jest konstrukcją urządzenia oraz jego przeznaczeniem, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie monitora M3P wyposażonego w matrycę o rozdzielczości FHD tj. 1920 x 1080 pikseli.

Link do specyfikacji monitora 24" dedykowanego do współpracy z micro SDM(a) :

https://psref.lenovo.com/Product/ThinkCentreTIO/ThinkCentre_Tiny_In_One_24_Gen_5?tab=spec

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 64:**dot. Monitor M3P proponowanego do współpracy z micro SDM(a) zadanie 80 i 81**

W opisie przedmiotu zamówienia dla monitora M3P w wierszu „Jasność”, Zamawiający zawarł wymóg:

Jasność:	300 cd/m2
----------	-----------

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, a jasność ekranu uwarunkowana jest konstrukcją urządzenia oraz ogólnoprzyjętymi na rynku trendami technologicznymi, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie monitora M3P wyposażonego w matową matrycę o jasności 250 cd/m2, umożliwiającą komfortową pracę nawet w warunkach większego nasłonecznienia.

Link do specyfikacji monitora 24" dedykowanego do współpracy z micro SDM(a) :

https://psref.lenovo.com/Product/ThinkCentreTIO/ThinkCentre_Tiny_In_One_24_Gen_5?tab=spec

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje przedmiotowe wymagania w niezmienionej formie.

Pytanie 65:**dot. Monitor M3P proponowanego do współpracy z micro SDM(a) zadanie 80 i 81**

W opisie przedmiotu zamówienia dla monitora M3P w wierszu „Wbudowane gniazda wejściowe w monitorze”, Zamawiający zawarł wymóg:

Wbudowane gniazda wejściowe w monitorze	(...) USB 3.1 typ C
---	---------------------

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie monitora M3P wyposażonego w port USB 3.2 typu A oraz port USB 3.2 typu B, umożliwiające podłączenie większej ilości urządzeń.

Link do specyfikacji monitora 24" dedykowanego do współpracy z micro SDM(a) :

https://psref.lenovo.com/Product/ThinkCentreTIO/ThinkCentre_Tiny_In_One_24_Gen_5?tab=spec

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia przedmiotowe wymagania w postaci niezmienionej..

Pytanie 66:**dot. Monitor M3P proponowanego do współpracy z micro SDM(a) zadanie 80 i 81**

W opisie przedmiotu zamówienia dla monitora M3P w wierszu „Ergonomia”, Zamawiający zawarł wymóg:

Ergonomia:	(...) obrót: lewo-prawo: -170 do +170 stopni
------------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie monitora M3P umożliwiającego obrót lewo-prawo w zakresie -45 do +45 stopni.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 67:

dot. Monitor M4P proponowanego do współpracy z micro SDM(b) zadanie 80 i 81

W opisie przedmiotu zamówienia dla monitora M4P w wierszu „złącza”, Zamawiający zawarł wymóg:

Złącza:	Cztery złącza cyfrowe w różnej kombinacji w tym HDMI i/lub Display Port i/lub Mini Display Port i/lub USB 3.1 typ C, min. 4 porty USB min. 3.0 w różnej konfiguracji. Złącza mają być wbudowane w monitor i nie mogą zostać osiągnięte z użyciem przejściówek itp.
---------	--

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie monitora M4P wyposażonego w 2 złącza wideo tj. HDMI i DisplayPort oraz 3 złącza USB tj. 2x USB 3.1 typu A oraz USB 3.1 typu B.

Link do specyfikacji monitora 24" dedykowanego do współpracy z micro SDM(a) :

https://psref.lenovo.com/Product/ThinkCentreTIO/ThinkCentre_Tiny_In_One_24_Gen_5?tab=spec

Odpowiedź:

Zamawiający zaakceptuje dostarczenie monitora M4P wyposażonego w min. 3 złącza wideo złącza cyfrowe w różnej kombinacji w tym HDMI i/lub Display Port i/lub Mini Display Port i/lub USB 3.1 typ C, min. 3 porty USB min. 3.0 w różnej konfiguracji.

Pytanie 68:

dot. Monitor M4P proponowanego do współpracy z micro SDM(b) zadanie 80 i 81

W opisie przedmiotu zamówienia dla monitora M4P w wierszu „regulacja wysokości ekranu”, Zamawiający zawarł wymóg:

Regulacja wysokości ekranu:	Tak w zakresie min 150 mm
-----------------------------	---------------------------

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie monitora M4P, którego stopa umożliwia regulację wysokości ekranu w zakresie 110 mm.

Link do specyfikacji monitora 27" dedykowanego do współpracy z micro SDM(a) :

https://psref.lenovo.com/Product/ThinkCentreTIO/ThinkCentre_TinyInOne_27

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 69:

dot. Monitor M4P proponowanego do współpracy z micro SDM(b) zadanie 80 i 81

W opisie przedmiotu zamówienia dla monitora M4P w wierszu „funkcja KVM”, Zamawiający zawarł wymóg:

<i>Funkcja KVM:</i>	<i>Tak</i>
---------------------	------------

Biorąc pod uwagę fakt, że renomowani producenci sprzętu realizują poszczególne funkcjonalności na różne sposoby, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje dostarczenie monitora M4P, który nie jest wyposażony w funkcjonalność KVM oraz umożliwia obsługę wyłącznie jednego zestawu komputer-monitor.

Pozytywne odpowiedzi na postawione pytanie pozwolą na zaoferowanie produktu najwyższej jakości renomowanego producenta sprzętu spełniającego wszystkie wymagania Zamawiającego.

Link do specyfikacji monitora 27" dedykowanego do współpracy z micro SDM(a) :

https://psref.lenovo.com/Product/ThinkCentreTIO/ThinkCentre_TinyInOne_27

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ poprzez **wykreślenie powyższego wymogu dla Monitor M4P proponowanego do współpracy z micro SDM(b) zadanie 80 i 81.**

Pytanie 70:

dot. Termin składania ofert (Rozdział XIX)

Ze względu na złożoność przedmiotu zamówienia (zamówienie w fabryce urządzeń w konfiguracjach zgodnych z wymaganiami Zamawiającego, wykonanie testów wydajnościowych oraz ich publikacja) zwracamy się z uprzejmą prośbą o przesunięcie terminu składania ofert z 29.04 na 27.05 w przeciwnym wypadku nie będzie możliwe złożenie prawidłowych ofert wraz z próbkami zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. Znakomita większość renomowanych producentów sprzętu potrzebuje min 3-4 tyg. na dostarczenie spersonalizowanych próbek sprzętu, natomiast procedura testowa w oparciu o wymagane przez Zamawiającego benchmarki i oraz testy głośności trwa 2-3 tygodnie (w tym publikacja testów przez BAPCO to 10 dni).

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał modyfikacji terminu składania i otwarcia ofert w odpowiedzi na pytanie nr 3.

Pytanie 71:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh)**Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi)**

Zamawiający dla komponentu „Funkcje BIOS” wymaga m.in. informacji w BIOS o „maksymalnej osiąganey prędkości zainstalowanego procesora”, „możliwości ustawienia czujnika obudowy w tryb cichy”. Czy, w związku z faktem, iż powyższe informacje dotyczące prędkości procesora nie ulegają zmianie w trakcie normalnego użytkowania komputera, Zamawiający dopuści komputer który nie będzie posiadał w BIOS bez informacji o: „maksymalnej osiąganey prędkości zainstalowanego procesora” oraz „możliwości ustawienia czujnika obudowy w tryb cichy”? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów w powyższym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania sprzętu nie posiadającego wymienionych funkcjonalności.

Pytanie 72:**Dotyczy pozycji:****Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh)****Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi)**

Zamawiający dla komponentu „Funkcje BIOS” wymaga m.in. „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 i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku twardego (dla dysku M.2 SATA i SATA). Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zmienić hasło dla dysku twardego (dla dysku M.2 SATA i SATA).” Pragniemy zauważyć, iż użytkownik komputera z zasady posiada możliwość zmiany niektórych parametrów konfiguracji BIOS, a parametry te są odzwierciedleniem polityk bezpieczeństwa danego producenta. W związku z powyższym, czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera nieposiadającego wskazanej funkcjonalności w BIOS dla użytkownika? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów w powyższym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania sprzętu nie posiadającego wymienionych funkcjonalności.

Pytanie 73:**Dotyczy pozycji:****Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh)****Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi)**

Zamawiający dla komponentu „Funkcje BIOS” wymaga m.in. Systemu diagnostycznego „działającego nawet w przypadku braku dysku twardego lub w przypadku jego uszkodzenia bez wykorzystania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do sieci lokalnej i Internetu”.

Czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera wyposażonego w system diagnostyczny uruchamiany z ukrytej partycji na dysku twardego lub za pomocą sieci Internet bez obecności dysku, który będzie umożliwiał uruchomienie testów wybranych przez użytkownika, posiadający dużo szersze możliwości diagnostyczne niż wymagane przez Zamawiającego, oraz pozwalający na przetestowanie bez obecności dysku twardego i dostępu do sieci Internet procesora i pamięci? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów w powyższym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera wyposażonego w system diagnostyczny uruchamiany z ukrytej partycji na dysku twardym.

Pytanie 74:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh)

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi)

Zamawiający wymaga „Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów oraz dysków 2,5” - 3,5” bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów w samej obudowie lub którymkolwiek z wymienionych podzespołów).”.

Czy Zamawiający dopuści komputer wyposażony w śrubę radełkowaną, przystosowaną do odkręcania bez użycia narzędzi, oraz dysk twardy 2,5” – 3,5” wyposażony we wkręczone śruby, służące jako prowadnice (odkręcenie ich jest niewymagane do wyjęcia dysku)? Rozwiązanie takie spełnia wymagania Zamawiającego w zakresie możliwości bez narzędziowej obsługi, a jednocześnie podnosi trwałość w stosunku do rozwiązań opartych o plastikowe mechanizmy. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów w powyższym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 75:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh)

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi)

Zamawiający wymaga dla podstawy: „Po zamocowaniu komputera i monitora tworzy spójne stanowisko do pracy oraz umożliwia zamaskowanie oraz zabezpieczenie podłączonych do komputera kabli przed ich przypadkowym bądź nieautoryzowanym odłączeniem.” oraz „W skład zestawu powinna wchodzić maskownica kabli, umożliwiająca trwałe połączenie z podstawą. Rozwiązanie to musi zapewniać właściwą wentylację.”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania w zakresie podstawy, które spełnia określone przez Zamawiającego w OPZ wymagania, tworząc spójne stanowisko pracy w zakresie monitora, komputera oraz jego okablowania. Rozwiązanie to zapewnia pełne zamaskowanie przewodów monitora, klawiatury oraz myszy (rozwiązanie jest w pełni zintegrowane w podstawie) z wyłączeniem funkcji zabezpieczenia przed przypadkowym bądź nieautoryzowanym

odłączeniem kabli. Rozwiązanie to gwarantuje właściwą i niezawodną pracę jednostki centralnej komputera, poprzez zapewnienie swobodnego dostępu powietrza. Prośba ta wynika ze zmian technologicznych u producentów komputerów, w szczególności w zakresie projektowania systemów chłodzenia, których nieskrępowana przez dodatkowe elementy praca ma bardzo istotny wpływ na niezawodność urządzeń.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 76:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh)

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi)

Zamawiający wymaga „2 niezajęte złącze PCI Express x16 3 generacji”. Prosimy o dopuszczenie komputera wyposażonego w 1 niezajęte złącze PCI Express x16 4 generacji. Proponowana zmiana wynika ze zmian technologicznych producentów komputerów, w tym wprowadzeniu nowszych standardów złącz PCIe 4 generacji, które zapewniają znacznie większą przepustowość, przy wykorzystaniu mniejszej ilości złącz, co zwiększa niezawodność.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 77:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny (minitower) SD(befh)

Komputer stacjonarny (MT) SD(bdfh)

Zamawiający dla komponentu „Funkcje BIOS” wymaga m.in. informacji w BIOS o „maksymalnej osiągniętej prędkości zainstalowanego procesora”, „możliwości ustawienia czujnika obudowy w tryb cichy”. Czy, w związku z faktem, iż powyższe informacje dotyczące prędkości procesora nie ulegają zmianie w trakcie normalnego użytkowania komputera, Zamawiający dopuści komputer który nie będzie posiadał w BIOS bez informacji o: „maksymalnej osiągniętej prędkości zainstalowanego procesora” oraz „możliwości ustawienia czujnika obudowy w tryb cichy”? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 78:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny (minitower) SD(befh)

Komputer stacjonarny (MT) SD(bdfh)

Zamawiający dla komponentu „Funkcje BIOS” wymaga m.in. „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 i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku twardego (dla dysku M.2 SATA i SATA). Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zmienić hasło dla dysku twardego (dla dysku M.2 SATA i SATA).” Pragniemy zauważyć, iż użytkownik komputera z zasady posiada możliwość zmiany niektórych parametrów konfiguracji BIOS, a parametry te są odzwierciedleniem polityk bezpieczeństwa danego producenta. W związku z powyższym, czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera nieposiadającego wskazanej funkcjonalności w BIOS dla użytkownika? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania sprzętu nie posiadającego wymienionych funkcjonalności.

Pytanie 79:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny (minitower) SD(befh)

Komputer stacjonarny (MT) SD(bdfh)

Zamawiający dla komponentu „Funkcje BIOS” wymaga m.in. Systemu diagnostycznego „działającego nawet w przypadku braku dysku twardego lub w przypadku jego uszkodzenia bez wykorzystania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do sieci lokalnej i Internetu”. Czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera wyposażonego w system diagnostyczny uruchamiany z ukrytej partycji na dysku twardego lub za pomocą sieci Internet bez obecności dysku, który będzie umożliwiał uruchomienie testów wybranych przez użytkownika, posiadający dużo szersze możliwości diagnostyczne niż wymagane przez Zamawiającego, oraz pozwalający na przetestowanie bez obecności dysku twardego i dostępu do sieci Internet procesora i pamięci? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów.

Odpowiedź:

Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera wyposażonego w system diagnostyczny uruchamiany z ukrytej partycji na dysku twardym.

Pytanie 80:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny (minitower) SD(befh)

Komputer stacjonarny (MT) SD(bdfh)

Ergonomia:

Zamawiający wymaga „Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów oraz dysków 2,5” - 3,5” bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów w samej obudowie lub którymkolwiek

z wymienionych podzespołów).”. Czy Zamawiający dopuści komputer wyposażony w śrubę radełkową, przystosowaną do odkręcania bez użycia narzędzi, oraz dysk twardy 2,5” – 3,5” wyposażony we wkręcone śruby, służące jako prowadnice (odkręcenie ich jest niewymagane do wyjęcia dysku)? Rozwiązanie takie spełnia wymagania Zamawiającego w zakresie możliwości bez narzędziowej obsługi, a jednocześnie podnosi trwałość w stosunku do rozwiązań opartych o plastikowe mechanizmy. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 81:

Dotyczy pozycji:

Stacja graficzna stacjonarna 1-procesorowa SGM (bdgjm)

Karta sieciowa:

Zamawiający wymaga „Zintegrowana z płytą główną 2 x 1 Gigabit Ethernet RJ 45 ze wsparciem dla Remote WakeUp on LAN, Intel AMT 11.1;” Czy Zamawiający dopuści komputer wyposażony w kartę sieciową zintegrowaną z płytą główną 1 x 1 Gigabit Ethernet RJ 45 ze wsparciem dla Remote WakeUp on LAN, Intel AMT 11.1 oraz drugą skonfigurowaną fabrycznie i zamontowaną w dedykowanym złączu na płycie głównej kartę sieciową 1 x 1 Gigabit Ethernet RJ 45 ze wsparciem dla Remote WakeUp on LAN?

Proponowane rozwiązanie jest w pełni zgodne z wymaganiami Zamawiającego z punktu widzenia funkcjonalności użytkowej (utrzymanie dwóch niezależnych kart sieciowych z pełną funkcjonalnością opisaną w OPZ). Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 82:

Dotyczy pozycji:

Stacja graficzna stacjonarna 1-procesorowa SGM (bdgjm)

Porty:

Zamawiający wymaga: „porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe”. Czy Zamawiający dopuści komputer wyposażony w wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe, zintegrowane w jednym złączu jack 3,5mm? Proponowane rozwiązanie jest w pełni zgodne z wymaganiami Zamawiającego z punktu widzenia funkcjonalności użytkowej (utrzymanie dwóch portów audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe z pełną funkcjonalnością opisaną w OPZ). Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 83:

Dotyczy pozycji:

Stacja graficzna stacjonarna 1-procesorowa SGM (bdgjm)

Obudowa:

Zamawiający wymaga: „Zasilacz o mocy min.: 800 W i sprawności min 90% przy obciążeniu 50% z 2 x 8-pinowym kablem zasilającym dla grafiki.”. Czy Zamawiający dopuści zasilacz o mocy 775W, spełniający pozostałe wymagania zawarte w opisie? Wnioskowana zmiana podyktowana jest zachodzącym procesem rozwoju efektywności energetycznej sprzętu komputerowego, a co za tym idzie mniejszemu zapotrzebowaniu na moc elektryczną. Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 84:

Dotyczy pozycji:

Stacja graficzna stacjonarna 1-procesorowa SGM (bdgjm)

Funkcje BIOS:

Zamawiający wymaga: „kontrola nad podwójnym LAN, który można skonfigurować jako load balancing, link aggregation, fault tolerance oraz opcja Intel Team ANS” Pragniemy zauważyć, że technologia obsługująca to rozwiązanie została porzucona przez firmę Intel, a do jej działania wymagane jest zastosowanie odpowiednich kontrolerów sieciowych firmy Intel (min. dwóch), jak również systemu maksymalnie Windows 10 – dla Windows 11 i ew. nowszych nie ma już wsparcia.

Czy mając na uwadze powyższe, będące efektem zmian technologicznych wśród producentów sprzętu oraz oprogramowania, a także faktu nieuchronnego wypierania przestarzałych rozwiązań przez nowsze, Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera bez w/w funkcjonalności w oferowanej konfiguracji?

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ poprzez **wykreślenie powyższego wymogu dla stacja graficznej stacjonarnej 1-procesorowej SGM (bdgjm).**

Pytanie 85:

Dotyczy pozycji:

Notebook ”większy” NBw (beH)

Zamawiający wymaga „Możliwość ustawienia hasła administratora oraz hasła dysku twardego (dla dysku M.2 SATA i SATA)”. Ze względu na zachodzące zmiany technologiczne u producentów komputerów, obecnie komputery przenośne nie są wyposażane w interfejsy SATA, z uwagi na wyparcie ich przez nowszy, wydajniejszy i bardziej niezawodny standard NVMe. Z tej przyczyny nie ma już możliwości założenia hasła na dysk SATA w takim komputerze. Z uwagi na to, czy Zamawiający dopuści komputer przenośny, który pozawala na założenie hasła na dyski M.2 NVMe.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób, tj. rezygnuje z przedmiotowych wymagań dla dysków M.2. SATA i SATA i jednocześnie nakłada je na dyski M.2 NVMe

Pytanie 86:**Notebook "większy" NBw (beH)**

Funkcje BIOS:

Czy w odniesieniu do wymagania dotyczącego funkcji BIOS: „System diagnostyczny z graficznym interfejsem (pełna obsługa za pomocą klawiatury oraz urządzenia wskazującego i myszy) dostępny w BIOS lub poza, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego, dostępny i zachowujący interfejs graficzny nawet bez dysku twardego oraz w przypadku jego uszkodzenia. System diagnostyczny umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki wszystkich składowych i komponentów oferowanego notebooka.”, Zamawiający dopuści zaoferowanie urządzenia w którym w przypadku awarii dysku twardego lub jego braku system diagnostyczny działa w wersji podstawowej (bez interfejsu graficznego) umożliwiając jednocześnie przetestowanie wybranych komponentów wymaganych przez Zamawiającego w szczególności: procesora i pamięci? W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 87:

Dotyczy pozycji:

Notebook „mobilna stacja graficzna” NBSG

Zamawiający wymaga „Możliwość ustawienia hasła administratora oraz hasła dysku twardego (dla dysku M.2 SATA i SATA)”. Ze względu na zachodzące zmiany technologiczne u producentów komputerów, obecnie komputery przenośne nie są wyposażane w interfejsy SATA, z uwagi na wyparcie ich przez nowszy, wydajniejszy i bardziej niezawodny standard NVMe. Z tej przyczyny nie ma już możliwości założenia hasła na dysk SATA w takim komputerze. Z uwagi na to, czy Zamawiający dopuści komputer przenośny, który pozwala na założenie hasła na dyski M.2 NVMe? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób, tj. rezygnuje z przedmiotowych wymagań dla dysków M.2. SATA i SATA i jednocześnie nakłada je na dyski M.2 NVMe

Pytanie 88:

Dotyczy Załącznik nr 5 do SWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”,

punkt 8.1 „Serwer SR3C (cd) CyberBox”, wiersz „Dyski twarde” oraz wiersz „Wypożyczenie”. Zamawiający w obu wskazanych wierszach zawarł między innymi zapis:

„Wymagany jeden dodatkowy dysk „luzem” (nie zamontowany) takiego samego modelu i typu jak zainstalowane w obudowie.”

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o potwierdzenie, że powyższy zapis został zdublowany omyłkowo i Zamawiający wymaga dostarczenia do każdego serwera SR3C CyberBox (cd) tylko jednego dodatkowego dysku „luzem” (nie zamontowanego) takiego samego modelu i typu jak zainstalowane w obudowie.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że wymaga dostarczenia tylko jednego dodatkowego dysku „luzem” (nie zamontowanego) takiego samego modelu i typu jak zainstalowane w obudowie.

Pytanie 89:

SR3C (cd) CyberBox”, wiersz „Obudowa”.

Zamawiający we wskazanym wierszu zawarł między innymi zapis:

„znajdująca/-y się na froncie obudowy panel LCD lub sygnalizacja diodami LED, umożliwiająca/-y wyświetlanie informacji o stanie: temperatury, pamięci RAM, dysków, slotów PCIe;”

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga aby każda z wyżej

wymienionych funkcjonalności sygnalizacji diodami LED, umożliwiająca wyświetlanie informacji o stanie: temperatury, pamięci RAM, dysków, slotów PCIe - była realizowana za pomocą osobnej diody LED.

Umożliwi to Użytkownikowi serwera na szybkie i konkretne zdiagnozowanie potencjalnego problemu ze sprzętem.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że w przypadku zaoferowania sprzętu wyposażonego w sygnalizację diodami LED wymaga aby każda z wymienionych funkcjonalności sygnalizacji diodami LED, umożliwiająca wyświetlanie informacji o stanie: temperatury, pamięci RAM, dysków, slotów PCIe - była realizowana za pomocą osobnej diody LED lub ich kombinacji.

Pytanie 90:

Dotyczy Załącznik nr 5 do SWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, punkt 8.1 „Serwer SR3C (cd) CyberBox”, wiersz „Dokumenty i certyfikaty”.

Zwracamy się z pytaniem co Zamawiającego czy dla dostarczonych serwerów wymaga badań na tzw. ulot elektromagnetyczny? Analogicznie jak było to w latach poprzednich w przypadku serwerów SR3C CyberBox dostarczanych wraz ze skrzyniami transportowymi.

Jeśli tak to zwracamy się z prośbą o wprowadzenie stosownego zapisu do wymagań dotyczących serwera

SR3C (cd) CyberBox, np.:

„Urządzenie musi posiadać dokument określający posiadaną klasę ulotu elektromagnetycznego zgodnie z normą ZOBT-500A (sprzęt spełnia wymagania normy SDIP-28 dla NATO EQUIPMENT ZONE 1, urządzenie klasy II - poziom B według dokumentu SDIP – 27/2), czego potwierdzeniem jest dokument wydany na

podstawie specjalistycznych badań realizowanych przez SKW lub ABW lub przez inne laboratoria uznane przez SKW lub ABW. Powyższy dokument ma być dostarczony przy dostawie.”

Odpowiedź:

Zamawiający dla dostarczonych serwerów nie wymaga badań na tzw. ulot elektromagnetyczny.

Pytanie 91:

Dotyczy Załącznik nr 5 do SWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, punkt 8.1 „Serwer SR3C (cd) CyberBox”, wiersz „Ukompletowanie”.

Zmawiający zawarł we wskazanym wierszu między innymi zapisy:

„Komplet kabli zasilających. Kable zasilające z końcówkami odpowiednimi do posiadanego przez urządzenie gniazda zasilacza, umożliwiające podłączenie do oferowanej listwy zasilającej oraz zasilanie z sieci 230V lub urządzenia UPS.

Kabel zasilający o końcówkach IEC 60320 C13 i C14, 16 AWG, 240V/15A, długość 1,8m. Kabel zasilający o końcówkach IEC 60320 C13 i CEE 7/7, 240V/10A, długość 1,8m.”

Zwracamy się z prośbą do Zmawiającego o potwierdzenie, że poprzez powyższe zapisy o kablach zasilających wymaga dostarczenia do każdego serwera SR3C CyberBox (cd) tylko dwóch kompletów kabli zasilających o długości min. 1,8m, z końcówkami odpowiednimi do posiadanego przez urządzenie gniazda zasilacza z czego jeden komplet umożliwia podłączenie wszystkich zasilaczy do oferowanej listwy zasilającej oraz zasilanie z sieci 230V, a drugi komplet umożliwia podłączenie wszystkich zasilaczy do urządzenia UPS ze złączami C13.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że poprzez powyższe zapisy o kablach zasilających wymaga dostarczenia do każdego serwera SR3C CyberBox (cd) dwóch kompletów kabli zasilających o długości min. 1,8m, z końcówkami odpowiednimi do posiadanego przez urządzenie gniazda zasilacza z czego jeden komplet umożliwia podłączenie wszystkich zasilaczy do oferowanej listwy zasilającej oraz zasilanie z sieci 230V, a drugi komplet umożliwia podłączenie wszystkich zasilaczy do urządzenia UPS ze złączami C13.

Pytanie 92:

Dotyczy Załącznik nr 5 do SWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, punkt 8.2 „Serwer SR4R (dg)”, wiersz

„Karty sieciowe”.

Zamawiający we wskazanym wierszu wskazał między innymi zapis:

„Wkładki muszą być przetestowane przez producenta oferowanego serwera i znajdować się na liście wkładek rekomendowanych do użycia z oferowanym typem serwera – Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu.”

Zamawiający nie wyspecyfikował w wymaganiach serwera SR4R (dg) żadnych kart sieciowych które wymagały by wkładek oraz nie wyspecyfikował żadnych wkładek.

Zwracamy się zatem z prośbą do Zamawiającego o wskazanie specyfikacji wymaganych kart i/lub wkładek lub wykreślenie powyższego zapisu w całości.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ poprzez **wykreślenie powyższego wymogu dla serwera SR4R (dg).**

Pytanie 93:

Dotyczy Załącznik nr 5 do SWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, punkt 8.1 „Serwer SR3C (cd) CyberBox”, wiersz „Obudowa”.

Zamawiający we wskazanym wierszu zawarł między innymi zapis:

„znajdująca/-y się na froncie obudowy panel LCD lub sygnalizacja diodami LED, umożliwiającą/-y wyświetlanie informacji o stanie: temperatury, pamięci RAM, dysków, slotów PCIe;”

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o potwierdzenie, że wymaga aby każda z wyżej wymienionych funkcjonalności sygnalizacji diodami LED, umożliwiającą wyświetlanie informacji o stanie: temperatury, pamięci RAM, dysków, slotów PCIe - była realizowana za pomocą osobnej diody LED.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że w przypadku zaoferowania sprzętu wyposażonego w sygnalizację diodami LED wymaga aby każda z wymienionych funkcjonalności sygnalizacji diodami LED, umożliwiającą wyświetlanie informacji o stanie: temperatury, pamięci RAM, dysków, slotów PCIe - była realizowana za pomocą osobnej diody LED lub ich kombinacji.

Pytanie 94:

Dotyczy Załącznik nr 5 do SWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, punkt 8.2 „Serwer SR4R (dg)”, wiersz

„Obudowa”.

Zamawiający w wymaganiach nie zawarł zapisu który jest wysoce istotny z punktu widzenia bezpieczeństwa serwera:

„wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z kartą zarządzającą.”

Wskazać należy iż czujnik otwarcia obudowy współpracujący z kartą zarządzającą jest istotnym elementem zabezpieczeń serwera który nie powinien być pomijany. Wyposażenie serwera we wspomniany czujnik daje szereg możliwości które znacznie podnoszą stopień bezpieczeństwa urządzenia. Są to np.:

- powiadomienia w czasie rzeczywistym - gdy ktoś otworzy obudowę, system może automatycznie wysłać powiadomienie do administratorów (np. e-mailem).
- rejestrowanie zdarzeń - każde otwarcie obudowy jest logowane, co ułatwia audyt i analizę bezpieczeństwa. Przydaje się zwłaszcza w środowiskach zgodnych z normami typu ISO 27001 czy RODO.
- wsparcie dla polityki bezpieczeństwa - pozwala lepiej egzekwować politykę "zero zaufania" (Zero Trust) - nawet fizyczny dostęp do sprzętu jest monitorowany.

Zwracamy się zatem z prośbą do Zmawiającego o potwierdzenie, że ten zapis ten omyłkowo nie pojawił się w wymaganiach serwera SR4R (dg) i wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z kartą zarządzającą jest wymagany w tym serwerze.

Odpowiedź:

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

W części nr 8

Poz. 8.2 w wierszu „Obudowa” dodaje się wymaganie:

„wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z kartą zarządzającą.”

Pytanie 95:

Dotyczy Załącznik nr 5 do SWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, punkt 90.1 „Półka dyskowa SBR (bf)”, wiersz „Dokumenty i certyfikaty”.

Zamawiający we wskazanym wierszu zawarł między innymi zapis:

„Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2012/19/UE. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 1272/2008 Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu będzie wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 roku - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu – wydruk ze strony internetowej. Dopuszczalne jest złożenie dokumentu równoważnego, zgodnego z wymaganiami określonymi w punkcie 7.2 niniejszego dokumentu.”

Wskazać należy iż zarówno klasyczne półki dyskowe jak i wyspecyfikowane w przedmiotowym postępowaniu macierze dyskowe nie występują w programie EPEAT. W związku z powyższym żaden z producentów nie ma możliwości przecertyfikowania swoich półek oraz macierzy w wyżej wymienionym programie.

Zwracamy się zatem z prośbą do Zmawiającego o wykreślenie powyższego zapisu w całości.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ poprzez **wykreślenie powyższego wymogu dla Półki dyskowej SBR (bf).**

Pytanie 96:

Prosimy wyrażenie zgody na modyfikację OPZ dla notebooka „rugged” NBR zgodnie z wymaganiami zawartymi w Wykazie Standardów sprzętu IT do zastosowania w roku 2025, jak poniżej :

1. Bateria i zasilacz

Bateria i zasilacz:	Akumulator typu Hot-Swap.
---------------------	---------------------------

2. Funkcje BIOS

Funkcje BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy lub touchpada Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS (nieedytowalnych z poziomu BIOS) bieżących informacji o: • wersji BIOS; • numeru seryjnego komputera; • zainstalowanym dysku twardym – pojemność (w przypadku oferowania dwóch dysków oddzielne informacje dla każdego z osobna); Wszystkie wyżej wymienione informacje nie mogą być realizowane przez inne funkcje BIOS ani dodatkowe oprogramowanie zintegrowane z BIOS. • Funkcja blokowania/odblokowania bootowania notebooka z zewnętrznych urządzeń użytkownika. • Funkcja blokowania/odblokowania bootowania notebooka z USB. Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN. • Funkcja ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. • Funkcja ustawienia hasła dla dysku twardego (M.2 SATA). • Funkcja włączenia/wyłączenia: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB, portu szeregowego, czytnika kart multimedialnych, mikrofonu, kamery, systemu Intel TurboBoost (pod warunkiem obsługiwanego jej przez procesor), modułów: WWAN, WLAN i Bluetooth z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. • Funkcja włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN. • Funkcja przypisania bezpośrednio w BIOS (bez konieczności wykorzystania dodatkowego oprogramowania), numeru nadawanego przez Administratora/Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno- zarządzającym producenta komputera. Pole numeru inwentarzowego po nadaniu nie może być edytowalne w BIOS, a numer nadany przez Administratora/Użytkownika nie może ulegać skasowaniu po aktualizacji BIOS. • Aktualizacja BIOS za pomocą strony internetowej producenta w oparciu o najnowsze, aktualne wersje BIOS – wymagany link strony internetowej producenta aktualizacji BIOS. • System diagnostyczny z graficznym interfejsem (pełna obsługa za pomocą klawiatury oraz urządzenia wskazującego i myszy) dostępny w BIOS lub poza, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego, dostępny i zachowujący interfejs graficzny nawet bez dysku twardego oraz w przypadku jego uszkodzenia, bez wykorzystania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do sieci lokalnej i Internetu. System diagnostyczny umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki wszystkich składowych i komponentów oferowanego notebooka.
--------------	--

Odpowiedź:

Zamawiający akceptuje zaproponowane rozwiązania

Pytanie 97:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh)

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi)

Zamawiający dla komponentu „Funkcje BIOS” wymaga m.in. informacji w BIOS o „maksymalnej osiąganey prędkości zainstalowanego procesora”, „możliwości ustawienia czujnika obudowy w tryb cichy”. Czy, w związku z faktem, iż powyższe informacje dotyczące prędkości procesora nie ulegają zmianie w trakcie normalnego użytkowania komputera, Zamawiający dopuści komputer który nie będzie posiadał w BIOS bez informacji o: „maksymalnej osiąganey prędkości zainstalowanego procesora” oraz „możliwości ustawienia czujnika obudowy w tryb cichy”? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów w powyższym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania sprzętu nie posiadającego wymienionych funkcjonalności.

Pytanie 98:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh)

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi)

Zamawiający dla komponentu „Funkcje BIOS” wymaga m.in. „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 i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku twardego (dla dysku M.2 SATA i SATA). Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zmienić hasło dla dysku twardego (dla dysku M.2 SATA i SATA).” Pragniemy zauważyć, iż użytkownik komputera z zasady posiada możliwość zmiany niektórych parametrów konfiguracji BIOS, a parametry te są odzwierciedleniem polityk bezpieczeństwa danego producenta. W związku z powyższym, czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera nieposiadającego wskazanej funkcjonalności w BIOS dla użytkownika? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów w powyższym zakresie..

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania sprzętu nie posiadającego wymienionych funkcjonalności.

Pytanie 99:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh)

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi)

Zamawiający dla komponentu „Funkcje BIOS” wymaga m.in. Systemu diagnostycznego „działającego nawet w przypadku braku dysku twardego lub w przypadku jego uszkodzenia bez wykorzystania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do sieci lokalnej i Internetu”. Czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera wyposażonego w system diagnostyczny uruchamiany z ukrytej partycji na dysku twardego lub za pomocą sieci Internet

bez obecności dysku, który będzie umożliwiał uruchomienie testów wybranych przez użytkownika, posiadający dużo szersze możliwości diagnostyczne niż wymagane przez Zamawiającego, oraz pozwalający na przetestowanie bez obecności dysku twardego i dostępu do sieci Internet procesora i pamięci? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów w powyższym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera wyposażonego w system diagnostyczny uruchamiany z ukrytej partycji na dysku twardym.

Pytanie 100:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh)

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi)

Zamawiający wymaga „Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów oraz dysków 2,5” - 3,5” bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów w samej obudowie lub którymkolwiek z wymienionych podzespołów)”. Czy Zamawiający dopuści komputer wyposażony w śrubę radełkowaną, przystosowaną do odkręcania bez użycia narzędzi, oraz dysk twardy 2,5” – 3,5” wyposażony we wkręcone śruby, służące jako prowadnice (odkręcenie ich jest niewymagane do wyjęcia dysku)? Rozwiązanie takie spełnia wymagania Zamawiającego w zakresie możliwości bez narzędziowej obsługi, a jednocześnie podnosi trwałość w stosunku do rozwiązań opartych o plastikowe mechanizmy. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów w powyższym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 101:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh)

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi)

Zamawiający wymaga dla podstawy: „Po zamocowaniu komputera i monitora tworzy spójne stanowisko do pracy oraz umożliwia zamaskowanie oraz zabezpieczenie podłączonych do komputera kabli przed ich przypadkowym bądź nieautoryzowanym odłączeniem.” oraz „W skład zestawu powinna wchodzić maskownica kabli, umożliwiająca trwałe połączenie z podstawą. Rozwiązanie to musi zapewniać właściwą wentylację.”

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania w zakresie podstawy, które spełnia określone przez Zamawiającego w OPZ wymagania, tworząc spójne stanowisko pracy w zakresie monitora, komputera oraz jego okablowania. Rozwiązanie to zapewnia pełne zamaskowanie przewodów monitora, klawiatury oraz myszy (rozwiązanie jest w pełni zintegrowane w podstawie) z wyłączeniem funkcji zabezpieczenia przed przypadkowym bądź nieautoryzowanym odłączeniem kabli. Rozwiązanie to gwarantuje właściwą i niezawodną pracę jednostki centralnej komputera, poprzez zapewnienie swobodnego dostępu powietrza Prośba ta wynika ze zmian technologicznych u producentów komputerów, w szczególności w zakresie projektowania

systemów chłodzenia, których nieskrępowana przez dodatkowe elementy praca ma bardzo istotny wpływ na niezawodność urządzeń.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 102:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh)

Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi)

Zamawiający wymaga „2 niezajęte złącze PCI Express x16 3 generacji,”. Prosimy o dopuszczenie komputera wyposażonego w 1 niezajęte złącze PCI Express x16 4 generacji. Proponowana zmiana wynika ze zmian technologicznych producentów komputerów, w tym wprowadzeniu nowszych standardów złącz PCIe 4 generacji, które zapewniają znacznie większą przepustowość, przy wykorzystaniu mniejszej ilości złącz, co zwiększa niezawodność.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 103:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny (minitower) SD(befh)

Komputer stacjonarny (MT) SD(bdfh)

Zamawiający dla komponentu „Funkcje BIOS” wymaga m.in. informacji w BIOS o „maksymalnej osiąganey prędkości zainstalowanego procesora”, „możliwości ustawienia czujnika obudowy w tryb cichy”. Czy, w związku z faktem, iż powyższe informacje dotyczące prędkości procesora nie ulegają zmianie w trakcie normalnego użytkowania komputera, Zamawiający dopuści komputer który nie będzie posiadał w BIOS bez informacji o: „maksymalnej osiąganey prędkości zainstalowanego procesora” oraz „możliwości ustawienia czujnika obudowy w tryb cichy”? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania sprzętu nie posiadającego wymienionych funkcjonalności.

Pytanie 104:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny (minitower) SD(befh)

Komputer stacjonarny (MT) SD(bdfh)

Zamawiający dla komponentu „Funkcje BIOS” wymaga m.in. „Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) oraz uprawniające do samodzielnej zmiany tego hasła

przez użytkownika (bez możliwości zmiany innych parametrów konfiguracji BIOS) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku twardego (dla dysku M.2 SATA i SATA). Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zmienić hasło dla dysku twardego (dla dysku M.2 SATA i SATA)." Pragniemy zauważyć, iż użytkownik komputera z zasady posiada możliwość zmiany niektórych parametrów konfiguracji BIOS, a parametry te są odzwierciedleniem polityk bezpieczeństwa danego producenta. W związku z powyższym, czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera nieposiadającego wskazanej funkcjonalności w BIOS dla użytkownika? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania sprzętu nie posiadającego wymienionych funkcjonalności.

Pytanie 105:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny (minitower) SD(befh)

Komputer stacjonarny (MT) SD(bdfh)

Zamawiający dla komponentu „Funkcje BIOS” wymaga m.in. Systemu diagnostycznego „działającego nawet w przypadku braku dysku twardego lub w przypadku jego uszkodzenia bez wykorzystania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do sieci lokalnej i Internetu”. Czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera wyposażonego w system diagnostyczny uruchamiany z ukrytej partycji na dysku twardego lub za pomocą sieci Internet bez obecności dysku, który będzie umożliwiał uruchomienie testów wybranych przez użytkownika, posiadający dużo szersze możliwości diagnostyczne niż wymagane przez Zamawiającego, oraz pozwalający na przetestowanie bez obecności dysku twardego i dostępu do sieci Internet procesora i pamięci? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów.

Odpowiedź:

Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera wyposażonego w system diagnostyczny uruchamiany z ukrytej partycji na dysku twardym.

Pytanie 106:

Dotyczy pozycji:

Komputer stacjonarny (minitower) SD(befh)

Komputer stacjonarny (MT) SD(bdfh)

Ergonomia:

Zamawiający wymaga „Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów oraz dysków 2,5” - 3,5” bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów w samej obudowie lub którymkolwiek z wymienionych podzespołów)”. Czy Zamawiający dopuści komputer wyposażony w śrubę radełkową, przystosowaną do odkręcania bez użycia narzędzi, oraz dysk twardy 2,5” – 3,5” wyposażony we wkręczone śruby, służące jako prowadnice (odkręcenie ich jest niewymagane

do wyjęcia dysku)? Rozwiązanie takie spełnia wymagania Zamawiającego w zakresie możliwości bez narzędziowej obsługi, a jednocześnie podnosi trwałość w stosunku do rozwiązań opartych o plastikowe mechanizmy. W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 107:

Dotyczy pozycji:

Stacja graficzna stacjonarna 1-procesorowa SGM (bdgjm)

Karta sieciowa:

Zamawiający wymaga „Zintegrowana z płytą główną 2 x 1 Gigabit Ethernet RJ 45 ze wsparciem dla Remote WakeUp on LAN, Intel AMT 11.1;” Czy Zamawiający dopuści komputer wyposażony w kartę sieciową zintegrowaną z płytą główną 1 x 1 Gigabit Ethernet RJ 45 ze wsparciem dla Remote WakeUp on LAN, Intel AMT 11.1 oraz drugą skonfigurowaną fabrycznie i zamontowaną w dedykowanym złączu na płycie głównej kartę sieciową 1 x 1 Gigabit Ethernet RJ 45 ze wsparciem dla Remote WakeUp on LAN?

Proponowane rozwiązanie jest w pełni zgodne z wymaganiami Zamawiającego z punktu widzenia funkcjonalności użytkowej (utrzymanie dwóch niezależnych kart sieciowych z pełną funkcjonalnością opisaną w OPZ). Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 108:

Dotyczy pozycji:

Stacja graficzna stacjonarna 1-procesorowa SGM (bdgjm)

Porty:

Zamawiający wymaga: „porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe”. Czy Zamawiający dopuści komputer wyposażony w wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe, zintegrowane w jednym złączu jack 3,5mm? Proponowane rozwiązanie jest w pełni zgodne z wymaganiami Zamawiającego z punktu widzenia funkcjonalności użytkowej (utrzymanie dwóch portów audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe z pełną funkcjonalnością opisaną w OPZ). Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 109:

Dotyczy pozycji:

Stacja graficzna stacjonarna 1-procesorowa SGM (bdgjm)

Obudowa:

Zamawiający wymaga: „Zasilacz o mocy min.: 800 W i sprawności min 90% przy obciążeniu 50% z 2 x 8-pinowym kablem zasilającym dla grafiki.”. Czy Zamawiający dopuści zasilacz o mocy 775W, spełniający pozostałe wymagania zawarte w opisie? Wnioskowana zmiana podyktowana jest zachodzącym procesem rozwoju efektywności energetycznej sprzętu komputerowego, a co za tym idzie mniejszemu zapotrzebowaniu na moc elektryczną. Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 110:

Dotyczy pozycji:

Stacja graficzna stacjonarna 1-procesorowa SGM (bdgjm)

Funkcje BIOS:

Zamawiający wymaga: „kontrola nad podwójnym LAN, który można skonfigurować jako load balancing, link aggregation, fault tolerance oraz opcja Intel Team ANS” Pragniemy zauważyć, że technologia obsługująca to rozwiązanie została porzucona przez firmę Intel, a do jej działania wymagane jest zastosowanie odpowiednich kontrolerów sieciowych firmy Intel (min. dwóch), jak również systemu maksymalnie Windows 10 – dla Windows 11 i ew. nowszych nie ma już wsparcia.

Czy mając na uwadze powyższe, będące efektem zmian technologicznych wśród producentów sprzętu oraz oprogramowania, a także faktu nieuchronnego wypierania przestarzałych rozwiązań przez nowsze, Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera bez w/w funkcjonalności w oferowanej konfiguracji?

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ poprzez **wykreślenie powyższego wymogu dla Stacji graficznej stacjonarna 1-procesorowa SGM (bdgjm).**

Pytanie 111:

Dotyczy pozycji:

Notebook "większy" NBw (beH)

Zamawiający wymaga „Możliwość ustawienia hasła administratora oraz hasła dysku twardego (dla dysku M.2 SATA i SATA)”. Ze względu na zachodzące zmiany technologiczne u producentów komputerów, obecnie komputery przenośne nie są wyposażane w interfejsy SATA, z uwagi na wyparcie ich przez nowszy, wydajniejszy i bardziej niezawodny standard NVMe. Z tej przyczyny nie ma już możliwości założenia hasła na dysk SATA w takim komputerze. Z uwagi na to, czy Zamawiający dopuści komputer przenośny, który pozawala na założenie hasła na dyski M.2 NVMe.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób, tj. rezygnuje z przedmiotowych wymagań dla dysków M.2. SATA i SATA i jednocześnie nakłada je na dyski M.2 NVMe

Pytanie 112:

Dotyczy pozycji:

Notebook "większy" NBw (beH)

Funkcje BIOS:

Czy w odniesieniu do wymagania dotyczącego funkcji BIOS: „System diagnostyczny z graficznym interfejsem (pełna obsługa za pomocą klawiatury oraz urządzenia wskazującego i myszy) dostępny w BIOS lub poza, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego, dostępny i zachowujący interfejs graficzny nawet bez dysku twardego oraz w przypadku jego uszkodzenia. System diagnostyczny umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki wszystkich składowych i komponentów oferowanego notebooka.”, Zamawiający dopuści zaoferowanie urządzenia w którym w przypadku awarii dysku twardego lub jego braku system diagnostyczny działa w wersji podstawowej (bez interfejsu graficznego) umożliwiając jednocześnie przetestowanie wybranych komponentów wymaganych przez Zamawiającego w szczególności: procesora i pamięci? W ubiegłym roku Zamawiający wyraził zgodę na zmianę zapisów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób.

Pytanie 113:

Dotyczy pozycji:

Notebook „mobilna stacja graficzna” NBSG

Zamawiający wymaga „Możliwość ustawienia hasła administratora oraz hasła dysku twardego (dla dysku M.2 SATA i SATA)”. Ze względu na zachodzące zmiany technologiczne u producentów komputerów, obecnie komputery przenośne nie są wyposażane w interfejsy SATA, z uwagi na wyparcie ich przez nowszy, wydajniejszy i bardziej niezawodny standard NVMe. Z tej przyczyny nie ma już możliwości założenia hasła na dysk SATA w takim komputerze. Z uwagi na to, czy Zamawiający dopuści komputer przenośny, który pozawala na założenie hasła na dyski M.2 NVMe? Pragniemy zaznaczyć, że proponowane zmiany wynikają z zachodzących zmian technologicznych u producentów komputerów i podzespołów, a jednocześnie pozwolą zaoferować sprzęt z najnowszej linii produktowej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w proponowany sposób, tj. rezygnuje z przedmiotowych wymagań dla dysków M.2. SATA i SATA i jednocześnie nakłada je na dyski M.2 NVMe

Pytanie 114:

Dotyczy załącznika nr 5 do SWZ - OPZ – Skaner SK3

W załączniku nr 5 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, część 7 – Skanery dokumentowe I i część 9 – Skanery dokumentowe II, poz. 7.1 i 9.1, „Skaner dokumentowy SK3”, tabela, wiersz: „Współpraca z aplikacjami”, Zamawiający zawarł zapis: „*Dołączone sterowniki TWAIN i ISIS z następującą funkcjonalnością spełnianą przez obydwa sterowniki: (.....) **redukcja pionowych smug***”.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, że sterowniki TWAIN oraz ISIS będą posiadać dedykowaną funkcję do redukcji występowania zjawiska pionowych pasów/smug z obrazu wynikowego (skanu), które mogą pojawić się wskutek nieusuniętego zabrudzenia wewnątrz podajnika skanera oraz, że nazwa tej funkcji będzie mieć brzmienie odpowiadające oczekiwanemu wymaganiu, np. „Redukcja Pionowych Smug” lub „Filtrowanie Smug” (z ang. „Vertical Streaks Reduction” lub „Streak Filter”), co jednoznacznie będzie potwierdzeniem spełnienia tego wymogu SWZ bez potrzeby dodatkowej weryfikacji spełniania tego kryterium przez inne funkcje sterownika (tj. „Szumy” lub „Usuwanie linii”, z ang.

„Despeckle” lub „Line Removal”), które w zamyśle zostały zaprojektowane do realizacji innych zadań typu usuwanie pojedynczych pikseli lub linii będących istotną częścią dokumentu źródłowego (np. obramowanie tabeli, które powinno również znajdować się na skanie).

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby sterowniki TWAIN oraz ISIS będą posiadały dedykowaną funkcję do redukcji występowania zjawiska pionowych pasów/smug z obrazu wynikowego (skanu). Nazwa tej funkcji będzie mieć brzmienie np. „Redukcja Pionowych Smug” lub „Filtrowanie Smug” (z ang. „Vertical Streaks Reduction” lub „Streak Filter”).

Pytanie 115:

Dotyczy załącznika nr 5 do SWZ - OPZ – Skaner SK3

W załączniku nr 5 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, część 7 – Skanery dokumentowe I i część 9 – Skanery dokumentowe II, poz. 7.1 i 9.1, „Skaner dokumentowy SK3”, tabela, wiersz: „Wykrywanie podwójnych pobrań”, Zamawiający zawarł zapis: „***Co najmniej jeden czujnik ultradźwiękowy z funkcją pomijania zdefiniowanych formatów połączonych z dokumentami.***”

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby funkcja pomijania formatów działała dla co najmniej dwóch lub więcej zdefiniowanych formatów arkuszy połączonych z dokumentami, nieprzekraczającymi długości głównego dokumentu (obszaru skanowania) (np. karteczki samoprzylepne przytwierdzone w określonych obszarach dokumentu głównego), a nie tylko dla jednego wyznaczonego wzorca zdefiniowanego przez dodatkowy parametr długości poza obszarem skanowania.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby funkcja pomijania formatów działała dla co najmniej dwóch lub więcej zdefiniowanych formatów arkuszy połączonych z dokumentami.

Pytanie 116:

Dotyczy załącznika nr 5 do SWZ - OPZ – Skaner SK3

W załączniku nr 5 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, część 7 – Skanery dokumentowe I i część 9 – Skanery dokumentowe II, poz. 7.1 i 9.1, „Skaner dokumentowy SK3”, tabela, Zamawiający zawarł zapisy:

Wykrywanie podwójnych pobrań	Co najmniej jeden czujnik ultradźwiękowy z funkcją pomijania zdefiniowanych formatów połączonych z dokumentami.
Ochrona skanowanych dokumentów	Aktywna inteligentna funkcja ochrony dokumentów oparta na czujniku akustycznym rozpoznającym dźwięki uszkodzeń papieru. Funkcja musi posiadać możliwość włączenia, wyłączenia oraz zmiany stopnia czułości z poziomu sterownika urządzenia.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zaoferowanie przez Wykonawcę skanera wyposażonego w dwa typy niezależnych od siebie czujników, tj. czujnik ultradźwiękowy oraz czujnik akustyczny, których włączenie/wyłączenie jest niezależne od siebie w sterowniku skanera, które nie są ze sobą zintegrowane w sposób fizyczny, które to będą fabrycznie zamontowane w urządzeniu i gotowe do pracy od razu po podłączeniu skanera na stanowisku skanującym.

Zdajemy sobie doskonale sprawę jak ważne jest dla Zamawiającego bezpieczeństwo procesu skanowania dokumentów a niniejsze doprecyzowanie jest niezbędne aby Zamawiający otrzymał skaner o parametrach wyspecyfikowanych w SWZ.

Tak pozostawione powyższe zapisy SWZ mogą spowodować, że wykonawcy mogą dość „elastycznie” interpretować wybrane zapisy i np. po prostu mogą chcieć umieścić niepodłączone czujniki osobno w opakowaniu ze skanerem, których nie da się zamontować, gdyż producent sprzętu nie przewidział zastosowania danej technologii.

Innym przykładem interpretacji mogłaby być próba zaoferowania skanera wyposażonego w pojedynczy czujnik realizujący dualną funkcję, co technicznie nie jest wykonalne ze względu na różniące się charakterystyki pracy czujników ultradźwiękowych oraz akustycznych, żeby nie zakłócać wzajemnie swojego działania podczas skanowania.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby zaoferowane przez Wykonawcę skanery wyposażone były w dwa typy niezależnych od siebie czujników, tj. czujnik ultradźwiękowy oraz czujnik akustyczny, których włączenie/wyłączenie jest niezależne od siebie w sterowniku skanera, które nie są ze sobą zintegrowane w sposób fizyczny, które to będą fabrycznie zamontowane w urządzeniu i gotowe do pracy od razu po podłączeniu skanera na stanowisku skanującym.

Pytanie 117:

Dotyczy załącznika nr 5 do SWZ - OPZ – Skaner SK3

W załączniku nr 5 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, część 7 – Skanery dokumentowe I i część 9 – Skanery dokumentowe II, poz. 7.1 i 9.1, „Skaner dokumentowy SK3”, tabela, wiersz: „Panel operatora”, Zamawiający zawarł zapis: **„Min. 4 przyciski (w tym przycisk Stop do awaryjnego zatrzymania skanowania), min. 3 wierszowy panel LCD z możliwością regulacji stopnia jasności oraz sygnalizacją wykrycia pionowych smug”.**

W trakcie skanowania dużej ilości dokumentacji znaczącym elementem w utrzymaniu odpowiedniej wydajności pracy jest zachowanie czystości optyki skanera. Jej zabrudzenie (które pojawia się na skutek normalnej eksploatacji) będzie skutkowało pojawieniem się pionowych smug na zeskanowanych obrazach. Dlatego tak istotne jest otrzymanie w momencie ich wystąpienia odpowiedniego komunikatu na wyświetlaczu skanera. Zamawiający bardzo dobrze identyfikuje ten problem, dlatego odpowiedni zapis pojawia się

w specyfikacji. Musimy jednak zaznaczyć, że w niektórych urządzeniach komunikaty o błędach będą miały charakter kodu alfanumerycznego, który dla użytkownika będzie całkowicie nieczytelny. Wiodący producenci sprzętu skanującego zadbali o odpowiedni poziom komunikacji na linii użytkownik – skaner programując komunikaty o błędach w formie wiadomości słownych. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający, wymagając sygnalizacji wykrycia pionowych smug ma na myśli komunikat słowny, tekstowy (a nie jedynie kod błędu).

Jedynie tego typu komunikat pozwoli jednoznacznie i szybko zidentyfikować operatorowi zaistniały podczas skanowania problem.

Odpowiedź:

Zamawiający, wymagając sygnalizacji wykrycia pionowych smug ma na myśli komunikat słowny, tekstowy (a nie jedynie kod błędu).

Pytanie 118:

Dotyczy załącznika nr 5 do SWZ - OPZ – Skaner SK3

W załączniku nr 5 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, część 7 – Skanery dokumentowe I i część 9 – Skanery dokumentowe II, poz. 7.1 i 9.1, „Skaner dokumentowy SK3”, tabela, wiersz: „Ochrona skanowanych dokumentów”, Zamawiający zawarł zapis: **„Aktywna inteligentna funkcja ochrony dokumentów oparta na czujniku akustycznym rozpoznającym dźwięki uszkodzeń papieru. Funkcja musi posiadać możliwość włączenia, wyłączenia oraz zmiany stopnia czułości z poziomu sterownika urządzenia.”**.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, że funkcja ochrony skanowanych dokumentów będzie realizowana przez niezależny inteligentny czujnik akustyczny wykrywający nietypowe dźwięki podawania, np. dźwięk pojedynczego dokumentu ulegającego pomarszczeniu lub porwaniu podczas podawania, to znaczy inny niż czujnik ultradźwiękowy, którego zadaniem jest detekcja arkuszy nakładających się przy jednoczesnym podawaniu wielu arkuszy, tj. zjawisku występującym przy dokumentach zszytych, przy obecności na dokumentach miejsc klejących lub po naładowaniu dokumentu ładunkiem elektrostatycznym.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, że funkcja ochrony skanowanych dokumentów będzie realizowana przez niezależny inteligentny czujnik akustyczny wykrywający nietypowe dźwięki podawania, np. dźwięk pojedynczego dokumentu ulegającego pomarszczeniu lub porwaniu podczas podawania, to znaczy inny niż czujnik ultradźwiękowy.

Pytanie 119:

Dotyczy załącznika nr 5 do SWZ - OPZ – Skaner SK3

W załączniku nr 5 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, część 7 – Skanery dokumentowe I i część 9 – Skanery dokumentowe II, poz. 7.1 i 9.1, „Skaner dokumentowy SK3”, tabela, wiersz: „Oprogramowanie do skanowania”, Zamawiający zawarł zapis: **„Detekcja i separacja kodami kreskowymi 3z9, ITF, EAN128, NW7, PDF417, QR, Data Matrix, separacja dokumentów za pomocą niezadrukowanej kartki, odczytaną wartością ze strefy OCR i tzw. "patch code", nazywanie plików za pomocą kodów kreskowych i strefowego OCR z tworzeniem wielopoziomowej struktury katalogów (...).”**

Producenci urządzeń skanujących oferują obok samych urządzeń również oprogramowanie do wsadowego skanowania dokumentacji, które dostarcza spektrum możliwości separacji,

zapisu plików oraz automatycznego pozyskania metadanych z dokumentów w trakcie ich skanowania.

Tego typu oprogramowanie pozwala w odpowiedni sposób zautomatyzować proces digitalizacji i znacząco skrócić czas niezbędny do odpowiedniej cyfryzacji dokumentu i jego dalszej identyfikacji. Zamawiający ewidentnie zna możliwości takich aplikacji stąd jasno precyzuje w jaki sposób chce pozyskiwać dane z dokumentów (strefowy OCR, kody kreskowe, wielopoziomowa struktura katalogów). Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie, że Zamawiający zapisując wymagany parametr w powyższy sposób, wymaga możliwości stworzenia wielopoziomowej struktury katalogowej wykorzystującej w jednym zdefiniowanym wcześniej procesie skanowania zarówno odczytanej wartości z wyznaczonej strefy OCR jak i wartości kodu do stworzenia wielopoziomowej struktury katalogowej (np. wartość odczytu pola OCR to nazwa katalogu a odczytana wartość kodu kreskowego to nazwa podkatalogu).

Doprecyzowanie tego zapisu w powyższy sposób ochroni Zamawiającego przed nadinterpretacją parametru przez Wykonawców, którzy będą oferowali rozwiązania pośrednie – dzięki którym efekt końcowy opisany przez Zamawiającego uda się osiągnąć ale nie w jednym przebiegu procesu skanowania – tylko z wykorzystaniem kilku aplikacji i tworząc strukturę wielopoziomową w oddzielnych aplikacjach (np. katalog w jednej aplikacji, a podkatalog w innej po kolejnym przeskanowaniu dokumentu). Tego typu rozwiązanie znacząco wydłuży proces skanowania komplikując go dla użytkownika.

Odpowiedź:

Zamawiający zapisując wymagany parametr, wymaga możliwości stworzenia wielopoziomowej struktury katalogowej wykorzystującej w jednym zdefiniowanym wcześniej procesie skanowania zarówno odczytanej wartości z wyznaczonej strefy OCR jak i wartości kodu do stworzenia wielopoziomowej struktury katalogowej (np. wartość odczytu pola OCR to nazwa katalogu a odczytana wartość kodu kreskowego to nazwa podkatalogu).

Pytanie 120:

Dotyczy załącznika nr 5 do SWZ - OPZ – Skaner SK3

W załączniku nr 5 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, część 7 – Skanery dokumentowe I i część 9 – Skanery dokumentowe II, poz. 7.1 i 9.1, „Skaner dokumentowy SK3”, tabela, wiersz: „Oprogramowanie do skanowania”, Zamawiający zawarł zapis: „**(...) nazywanie plików za pomocą kodów kreskowych i strefowego OCR (...)**”.

Oprogramowanie do skanowania oferowane przez wiodących producentów sprzętu skanującego daje możliwość tworzenia indywidualnych masek dokumentów z dokładnym ustaleniem położenia pól indeksowych – czyli miejsc, które w trakcie skanowania mają zostać rozpoznane przez silnik OCR i przekazane po zeskanowaniu w formie odczytanych indeksów. Te indeksy mogą następnie posłużyć do np. tworzenia nazw katalogów, plików itd. Biorąc pod uwagę zagęszczenie tekstu na dokumentach bardzo istotna jest możliwość dokładnego sprecyzowania, który konkretnie fragment dokumentu ma być rozpoznany. Robi się to

za pomocą konfiguracji tzw. strefy OCR w ustawieniach maski dokumentu (z możliwością indywidualnego zaznaczenia strefy w dowolnej pozycji na dokumencie). Biorąc pod uwagę dostępne rozwiązania na rynku zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie, że Zamawiający wymaga aby pola indeksowe można było precyzyjnie i zgodnie z potrzebą

spozycjonować w konfiguracji procesu skanowania, tak aby możliwe było uzyskanie odczytu konkretnej wartości.

Jedynie takie rozwiązanie pozwoli Zamawiającemu uniknąć nadinterpretacji parametru przez nieuczciwych Wykonawców oferujących skanery umożliwiające odczyt OCR jedynie większej części całego dokumentu (np. „górny prawy róg” lub „dolny prawy róg”). Brak możliwości spozycjonowania swojej indywidualnej strefy OCR nie pozwoli na odczyt požądanej przez operatora wartości, całkowicie tworząc tą funkcjonalność nieużyteczną w procesie digitalizacji.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby pola indeksowe można było precyzyjnie i zgodnie z potrzebą spozycjonować w konfiguracji procesu skanowania, tak aby możliwe było uzyskanie odczytu konkretnej wartości.

Pytanie 121:

Dotyczy załącznika nr 5 do SWZ - OPZ – Monitor M3P

W załączniku nr 5 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, część 22 -35, ppkt 22.2-35.2, części 36 -79, ppkt 36.3 – 79.3, części 80 -81, ppkt 80.3 – 81.3 – Monitor M3P, tabela Monitor M3P, Zamawiający zawarł zapisy:

Wbudowane gniazda wejściowe w monitorze	DisplayPort, HDMI, USB 3.1 typ C
---	----------------------------------

Ukompletowanie	• Kabel zasilający z końcówką odpowiednią do posiadanego przez urządzenie gniazda zasilania, umożliwiający zasilanie z sieci 230V. • 2 szt. kabli sygnałowych o długości minimum 1,8 m, 1 x DisplayPort-DisplayPort, 1 x HDMI-HDMI. • Prześciówka z kabla DVI na HDMI lub DP (jeśli monitor nie posiada złącza DVI). • Instrukcja instalacji, użytkowania i obsługi (w formie papierowej lub elektronicznej). • Sterowniki. • Karta gwarancyjna.
----------------	---

Zamawiający nie wymaga aby zaoferowany monitor posiadał złącze DVI, gdyż jest to standard złącza, który pojawił się w 1999 roku i głównym jego zadaniem było połączenie karty graficznej z monitorem komputerowym. Obecnie złącze DVI zostało zastąpione m.in. przez złącze USB-C, które jest złączem uniwersalnym i służy m.in. do przesyłania sygnałów audio, wideo i USB.

Prosimy o potwierdzenie, że zapis: „*Prześciówka z kabla DVI na HDMI lub DP (jeśli monitor nie posiada złącza DVI)*” jest zapisem z poprzednich lat kiedy Zamawiający wymagał monitorów posiadających złącze DVI.

Tym samym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga prześciówki z kabla DVI na HDMI lub DP, gdyż Zamawiający nie wymaga złącza DVI.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby pola indeksowe można było precyzyjnie i zgodnie z potrzebą spozycjonować w konfiguracji procesu skanowania, tak aby możliwe było uzyskanie odczytu konkretnej wartości.

Pytanie 122:**Dotyczy załącznika nr 5 do SWZ - OPZ – Monitor M4P**

W załączniku nr 5 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, część 22 -35, ppkt 22.3-35.3, części 36 -79, ppkt 36.4 – 79.4, części 80 -81, ppkt 80.4 – 81.4 – Monitor M4P, tabela Monitor M4P, Zamawiający zawarł zapisy:

Złącza	Cztery złącza cyfrowe w różnej kombinacji w tym HDMI i/lub Display Port i/lub Mini Display Port i/lub USB 3.1 typ C, min. 4 porty USB min. 3.0 w różnej konfiguracji. Złącza mają być wbudowane w monitor i nie mogą zostać osiągnięte z użyciem przejściówek itp.
--------	---

Ukompletowanie	• Kabel zasilający z końcówką odpowiednią do posiadanego przez urządzenie gniazda zasilania, umożliwiający zasilanie z sieci 230V. • 2 szt. kabli sygnałowych o długości minimum 1,8 m, 1 x DisplayPort-DisplayPort, 1 x HDMI-HDMI. • Przejściówka z kabla DVI na HDMI lub DP (jeśli monitor nie posiada złącza DVI). • Instrukcja instalacji, użytkowania i obsługi (w formie papierowej lub elektronicznej). • Sterowniki. • Karta gwarancyjna.
----------------	--

W monitorze M4P, Zamawiający nie wymaga aby zaoferowany monitor posiadał złącze DVI, gdyż jest to standard złącza, który pojawił się w 1999 roku i głównym jego zadaniem było połączenie karty graficznej z monitorem komputerowym. Obecnie złącze DVI zostało zastąpione m.in. przez złącze USB- C, które jest złączem uniwersalnym i służy m.in. do przesyłania sygnałów audio, wideo i USB.

Prosimy o potwierdzenie, że zapis: „*Przejściówka z kabla DVI na HDMI lub DP (jeśli monitor nie posiada złącza DVI)*” jest zapisem z poprzednich lat kiedy Zamawiający wymagał monitorów posiadających złącze DVI.

Tym samym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga przejściówki z kabla DVI na HDMI lub DP, gdyż Zamawiający nie wymaga złącza DVI.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga przejściówki z kabla DVI na HDMI lub DP, gdyż Zamawiający nie wymaga złącza DVI.

Pytanie 123:**Dotyczy załącznika nr 5 do SWZ - OPZ – Monitor M3P**

W załączniku nr 5 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, część 22 -35, ppkt 22.2-35.2, części 36 -79, ppkt 36.3 – 79.3, części 80 -81, ppkt 80.3 – 81.3 – Monitor M3P, tabela Monitor M3P, Zamawiający zawarł zapisy:

Wbudowane gniazda wejściowe w monitorze	DisplayPort, HDMI, USB 3.1 typ C
---	----------------------------------

Ukompletowanie	• Kabel zasilający z końcówką odpowiednią do posiadanego przez urządzenie gniazda zasilania, umożliwiający zasilanie z sieci 230V.
----------------	--

	2 szt. kabli sygnałowych o długości minimum 1,8 m, 1 x DisplayPort-DisplayPort, 1 x HDMI-HDMI. (....)
--	---

Zamawiający wymaga trzech typów złącz, natomiast w wierszu „ukompletowanie”, Zamawiający nie zawarł zapisu dotyczącego wymogu kabla USB-C.

Prosimy o doprecyzowanie, że Zamawiający nie wymaga kabla USB-C; lub że brak zapisu dotyczącego wymogu zaoferowania kabla USB -C jest omyłką pisarską i zamawiający wymaga dostarczenia kabla USB-C gdyż Zamawiający wymaga złącza USB-C w monitorze.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia kabla USB-C (min. 1,8m), gdyż Zamawiający wymaga złącza USB-C w monitorze.

Pytanie 124:

Dotyczy załącznika nr 5 do SWZ - OPZ – Monitor M4P

W załączniku nr 5 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, część 22 -35, ppkt 22.3-35.3, części 36 -79, ppkt 36.4 – 79.4, części 80 -81, ppkt 80.4 – 81.4 – Monitor M4P, tabela Monitor M4P, Zamawiający zawarł zapisy:

Złącza	Cztery złącza cyfrowe w różnej kombinacji w tym HDMI i/lub Display Port i/lub Mini Display Port i/lub USB 3.1 typ C, min. 4 porty USB min. 3.0 w różnej konfiguracji. Złącza mają być wbudowane w monitor i nie mogą zostać osiągnięte z użyciem przejściówek itp.
Ukompletowanie	- Kabel zasilający z końcówką odpowiednią do posiadanego przez urządzenie gniazda zasilania, umożliwiający zasilanie z sieci 230V. 2 szt. kabli sygnałowych o długości minimum 1,8 m, 1 x DisplayPort-DisplayPort, 1 x HDMI-HDMI. (....)

Zamawiający wymaga czterech złączy cyfrowych, natomiast w wierszu „ukompletowanie”, Zamawiający nie zawarł zapisu dotyczącego wymogu kabla USB-C.

Prosimy o doprecyzowanie, że Zamawiający nie wymaga kabla USB-C; lub że brak zapisu dotyczącego wymogu zaoferowania kabla USB -C jest omyłką pisarską i zamawiający wymaga dostarczenia kabla USB-C gdyż Zamawiający wymaga złącza USB-C w monitorze.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia kabla USB-C (min. 1,8m), gdyż Zamawiający wymaga złącza USB-C w monitorze.

Pytanie 125:

DOTYCZY Rozdziału X SWZ– Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

W Rozdziale X – Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych, część 6, poz. 6.2, część 91 – Monitor M5- 30”. Zamawiający zawarł zapis: „*Oświadczenie producenta monitora, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem*”, natomiast

w załączniku nr 5 OPZ, część 6, poz. 6.2, część 91 jest zapis: „*Oświadczenie producenta monitora lub jego autoryzowanego przedstawiciela na terenie Polski, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem*”.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dla monitora M5 30”, oświadczenia producenta monitora lub jego autoryzowanego przedstawiciela na terenie Polski, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dla monitora M5 30”, oświadczenia producenta monitora lub jego autoryzowanego przedstawiciela na terenie Polski, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.

Pytanie 126:

DOTYCZY Rozdziału X SWZ– Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

W Rozdziale X – Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych część 22 -35, ppkt 22.2-35.2, części 36 -79, ppkt 36.3 – 79.3, części 80 -81, ppkt 80.3 – 81.3 – Monitor 24” M3P, Zamawiający zawarł zapis: „*Oświadczenie producenta monitora, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem*”, natomiast w załączniku nr 5 OPZ, część 22 -35, ppkt 22.2-35.2, części 36 -79, ppkt 36.3 – 79.3, części 80 -81, ppkt 80.3 – 81.3 jest zapis: „*Oświadczenie producenta monitora lub jego autoryzowanego przedstawiciela na terenie Polski, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem*”.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dla monitora M3P 24”, oświadczenia producenta monitora lub jego autoryzowanego przedstawiciela na terenie Polski, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dla monitora M3P 24”, oświadczenia producenta monitora lub jego autoryzowanego przedstawiciela na terenie Polski, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.

Pytanie 131:

DOTYCZY Rozdziału X SWZ– Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

W Rozdziale XI – Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych, Zamawiający wyspecyfikował dla każdej z części wymagane przedmiotowe środki dowodowe.

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z załącznikiem nr 5 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia, dla zadań dotyczących notebooków, stacji graficznych, komputerów stacjonarnych, Zamawiający wymaga aby wykonawca jako PŚD, złożył:

- Wydruk z przeprowadzonych testów wydajności – zgodnie z zapisami zawartymi w zał. nr 5 do SWZ – OPZ, tabela dotycząca notebooków, stacji graficznych, komputerów stacjonarnych, wiersz:

„procesor”,
oraz

- Wydruk z strony internetowej potwierdzający, że oferowany model komputera, notebooka w oferowanej konfiguracji umożliwi osiągnięcie powyższego wyniku.
Testy dla oferowanego modelu komputera, notebooka w oferowanej konfiguracji muszą być opublikowane i ogólnie dostępne na stronie:
https://results.bapco.com/results/benchmark/Sysmark_30 lub <https://cpubenchmark.net> najpóźniej w dniu składania ofert – dotyczy komputerów stacjonarnych,
https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_2025 najpóźniej w dniu składania ofert – dotyczy notebooków.

Odpowiedź:

Zgodnie z załącznikiem nr 5 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia, dla zadań dotyczących notebooków, stacji graficznych, komputerów stacjonarnych, Zamawiający wymaga aby wykonawca jako PŚD, złożył:

- Wydruk z przeprowadzonych testów wydajności – zgodnie z zapisami zawartymi w zał. nr 5 do SWZ – OPZ, tabela dotycząca notebooków, stacji graficznych, komputerów stacjonarnych, wiersz:

„procesor”,
oraz

- Wydruk z strony internetowej potwierdzający, że oferowany model komputera, notebooka w oferowanej konfiguracji umożliwi osiągnięcie powyższego wyniku.

Testy dla oferowanego modelu komputera, notebooka w oferowanej konfiguracji muszą być opublikowane i ogólnie dostępne na stronie:

https://results.bapco.com/results/benchmark/Sysmark_30 lub <https://cpubenchmark.net> najpóźniej w dniu składania ofert – dotyczy komputerów stacjonarnych;
https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_2025 najpóźniej w dniu składania ofert – dotyczy notebooków.

Pytanie 133:

Dotyczy Rozdziału XI karta katalogowa

W Rozdziale XI - INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH, pkt 1, OŚWIADCZENIA SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ, ppkt 3, Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych, w tym karty katalogowej – dotyczy wszystkich części.

W Rozdziale XI, pkt 3 (strona 26 SWZ), Zamawiający zawarł zapis: „*karta katalogowa (datasheet) w języku polskim, dla urządzenia (rodziny urządzeń).*”

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna za spełnienie powyższego wymogu, jeżeli wykonawca złoży kartę katalogową (datasheet) dla urządzenia (rodziny urządzeń), w języku angielskim (lub w języku innym niż w język polski) wraz z tłumaczeniem ww dokumentu.

Odpowiedź:

Zamawiający uzna za spełnienie wymogu, jeżeli wykonawca złoży kartę katalogową (datasheet) dla urządzenia (rodziny urządzeń), w języku angielskim (lub w języku innym niż w język polski) wraz z tłumaczeniem ww dokumentu.

Pytanie 135:

W SWZ w Rozdziale XI „INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH” pkt. 1 - OŚWIADCZENIA SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ (strona 26 SWZ), ppkt 1 Zamawiający zawarł zapis: „Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu (zgodnie ze wzorem Zał. nr 6 do SWZ) – dotyczy każdej części postępowania”.

Natomiast w SWZ w Rozdziale XVII „OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY” pkt 1 - Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty następujące dokumenty, ppkt 3 jest zapis: „**wykaz rozwiązań równoważnych** zgodny z wymaganiami określonymi w Rozdziale III ust. 14 SWZ – dotyczy Wykonawców oferujących równoważny przedmiot zamówienia.

Uwaga: Zamawiający za wykaz rozwiązań równoważnych uzna złożenie przez Wykonawcę specyfikacji technicznej zgodnej z załącznikiem nr 6 do SWZ. Dokument w tym wypadku nie podlega uzupełnieniu. Szczegóły w zakresie wykazania warunków równoważności zostały określone w Rozdziale III ust. 14 SWZ”

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą specyfikacji technicznej oferowanego przedmiotu zamówienia (załącznik nr 6 do SWZ) dla każdej części, na którą wykonawca złoży ofertę zarówno w przypadku oferowania przez Wykonawcę rozwiązań wyspecyfikowanych przez Zamawiającego jak i równoważnych.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że Specyfikację techniczną należy złożyć dla każdej części postępowania, zarówno w przypadku oferowania przez Wykonawcę rozwiązań wyspecyfikowanych przez Zamawiającego jak i równoważnych.

Pytanie 136:

Dotyczy Rozdziału XXII WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

W SWZ, w Rozdziale XXIII „WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY” pkt. 1, Zamawiający zawarł zapis: „*Przed podpisaniem umowy, Wykonawca zobowiązany będzie wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2 % ceny całkowitej podanej w ofercie wybranego wykonawcy (w odniesieniu do zamówienia gwarantowanego).*”

Prosimy o potwierdzenie, że powyższy zapis dotyczący wniesienia ZNW dotyczy wszystkich 92 części, zarówno części na które Zamawiający posiada finansowanie jak i części bez finansowania.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że wymóg wniesienia ZNWU dotyczy wszystkich 92 części postępowania.

Pytanie 137:

W załączniku nr 8 – Projektowane postanowienia umowy, paragraf 10, rozpoczyna się od punktu nr 7 do 11, a następnie pojawiają się punkty 2 i 3. Prosimy o korektę numeracji.

Pytanie 138:

W załączniku nr 8 – Projektowane postanowienia umowy, paragraf 10, pkt 7 „Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne: „dwa razy występuje podpunkt 2”. Prosimy o korektę numeracji.

Pytanie 139:

W załączniku nr 8 – Projektowane postanowienia umowy, paragraf 10, pkt 8 jest zapis: „W przypadku zaistnienia okoliczności, o której mowa w **ust. 1 pkt 7 Wykonawca:**” – w obecnym zapisie projektu umowy brak pkt 7. Prosimy o korektę numeracji.

Odpowiedź na pytanie nr 137 - 139:

Zamawiający dokonał korekty numeracji w Projektowanych Postanowieniach Umowy w przedmiotowym postępowaniu.

Zmodyfikowane Projektowane Postanowienia Umowy stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Pytanie 142:

Dotyczy OPZ – część 5, pozycja 5.3. Notebook „większy” NBw (beH) – „Pamięć RAM”

Zamawiający w OPZ zawarł wymóg dotyczący pamięci RAM:

Pamięć RAM:	32 GB, w obsadzie dwukanałowej, 2 sloty DIMM.
-------------	---

Z uwagi na fakt, iż producenci notebooków zastępują sloty na pamięci SO-DIMM (jednokanałowe) pojedynczym slotem CAMM (CAMM jest skalowalny od czterokanałowego do dwukanałowego lub jednokanałowego, CAMM eliminuje potrzebę stosowania dwóch gniazd pamięci RAM) prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie notebooka, wyposażonego na płycie głównej w złącze CAMM, w którym to złączu będzie zamontowana karta umożliwiająca montaż dwóch kości pamięci SO-DIMM. Każdy ze stawianych przez Zamawiającego wymogów będzie spełniony – 2 x 16 GB daje łącznie 32 GB, w obsadzie dwukanałowej, 2 sloty. Jednocześnie Zamawiający będzie miał możliwość w przyszłości wymianę pamięci SO-DIMM na pamięć CAMM.

Odpowiedź:

Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie notebooka, wyposażonego na płycie głównej w złącze CAMM, w którym to złączu będzie zamontowana karta umożliwiająca montaż dwóch kości pamięci SO-DIMM.

Pytanie 143:

Dotyczy OPZ – część 5, pozycja 5.3. Notebook „większy” NBw (beH) – „Funkcje BIOS”

Zamawiający w OPZ zawarł wymóg aby BIOS zawierał informację o sposobie obłożenia slotów pamięci RAM:

Funkcje BIOS:	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy lub touchpada. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS (nieedytowalnych z poziomu BIOS) bieżących informacji o: • wersji BIOS; • numeru seryjnego komputera, wraz z datą jego wyprodukowania, ilości <u>i sposobu</u> <u>obciążenia slotów</u> pamięciami RAM; • typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3; • pojemności zainstalowanego dysku twardego; ...
---------------	--

Z uwagi na fakt, iż producenci notebooków zastępują sloty na pamięci SO-DIMM (jednokanałowe) pojedynczym slotem CAMM (CAMM jest skalowalny od czterokanałowego do dwukanałowego lub jednokanałowego, CAMM eliminuje potrzebę stosowania dwóch gniazd pamięci RAM) prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie notebooka, którego BIOS będzie zawierał informację o ilości zainstalowanej w slotcie CAMM pamięci RAM, natomiast z uwagi na fakt, że płyta główna wyposażona jest w jeden slot CAMM, nie będzie oferował dodatkowej informacji o obciążeniu slotów.

Odpowiedź:

Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie notebooka, którego BIOS będzie zawierał informację o ilości zainstalowanej w slotcie CAMM pamięci RAM, natomiast z uwagi na fakt, że płyta główna wyposażona jest w jeden slot CAMM, nie będzie oferował dodatkowej informacji o obciążeniu slotów.

Pytanie 144:

Dotyczy OPZ – część 5, pozycja 5.4. Notebook „mobilna stacja graficzna” NBSG – „Typ”

Zamawiający w OPZ zawarł wymóg, aby notebook był wyposażony w ekran przeciwodblaskowy z podświetleniem LED:

Typ: Komputer przenośny typu notebook z ekranem o przekątnej minimum 16" o rozdzielczości minimum 3840x2160 pikseli (UHD 4K), przeciwodblaskowy, jasność min. 300 nitów, podświetlenie LED z pokryciem barw palety DCI-P3 99%.

...

Z uwagi na fakt, iż producenci w notebookach z matrycami o rozdzielczości 4K stosują obecnie matryce OLED (Ekran OLED nie wymaga podświetlenia, gdyż wydziela światło bezpośrednio, dzięki czemu zapewnia najlepszy współczynnik kontrastu oraz prawdziwą czerń), jednakże są to ekrany błyszczące które są pokryte powłoką przeciwodblaskową. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie notebooka NBSG, którego matryca będzie spełniała wymagania jak niżej:

Typ:	Komputer przenośny typu notebook z ekranem o przekątnej minimum 16" o rozdzielczości minimum 3840x2400 pikseli (UHD 4K), błyszczący z powłoką przeciwodblaskową, jasność min. 300 nitów, OLED, z pokryciem barw palety DCI-P3 99%. ...
------	--

Odpowiedź:

Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie notebooka NBSG, którego matryca będzie spełniała poniższe wymagania:

Typ:	Komputer przenośny typu notebook z ekranem o przekątnej minimum 16" o rozdzielczości minimum 3840x2400 pikseli (UHD 4K), błyszczący z powłoką przeciwoodblaskową, jasność min. 300 nitów, OLED, z pokryciem barw palety DCI-P3 99%.
...	

Pytanie 145:

Dotyczy OPZ – część 5, pozycja 5.4. Notebook „mobilna stacja graficzna” NBSG – „Procesor”

Procesor:	Architektura zgodna z x86, wielordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, osiągający w teście MobileMark 25 DC Performance wynik co najmniej 1200 pkt. oraz Battery Life nie niższy niż 360 minut (przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza 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 - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu. Testy dla oferowanego modelu notebooka w oferowanej konfiguracji muszą być opublikowane i ogólnie dostępne na stronie https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_25 najpóźniej w dniu składania ofert - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu, tj. wydruk z ww. strony internetowej potwierdzający, że oferowany model notebooka w oferowanej konfiguracji umożliwia osiągnięcie powyższego wyniku.
-----------	--

Zamawiający oczekuje dostawy notebooka wyposażonego w bardzo wydajne komponenty takie jak: matryca o rozdzielczości 4K, 64 GB pamięci RAM, karta graficzna z 12 GB pamięci (minimum NVIDIA RTX 3500 Ada 12GB lub wyższa), procesor co najmniej i7 z rodziny „HX”. Każdy z wymienionych komponentów jest bardzo wydajny, ale też charakteryzuje się dużym zapotrzebowaniem na energię. W związku z powyższym nie jest możliwe osiągnięcie wyniku MobileMark 25 DC Performance na poziomie co najmniej 1200 pkt przy jednoczesnym czasie pracy na baterii wynoszącym 360 minut (6 godzin), pomimo zastosowania baterii o pojemności ponad 90 Wh. Prosimy zatem o zmianę wymagań, tak aby odpowiadały one realnym możliwościom tak wydajnych notebooków. Dlatego prosimy o zmianę wymogu czasu pracy na baterii na „nie niższy niż 240 minut” (4 godziny).

Procesor:	Architektura zgodna z x86, wielordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, osiągający w teście MobileMark 25 DC Performance wynik co najmniej 1200 pkt. oraz Battery Life nie niższy niż 240 minut (przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza 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 - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu. Testy dla oferowanego modelu notebooka w oferowanej konfiguracji muszą być opublikowane i ogólnie dostępne na stronie https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_25 najpóźniej w dniu składania ofert - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu, tj. wydruk z ww. strony internetowej potwierdzający, że oferowany model notebooka w oferowanej konfiguracji umożliwia osiągnięcie powyższego wyniku. w dniu składania ofert - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu, tj. wydruk z
-----------	--

	ww. strony internetowej potwierdzający, że oferowany model notebooka w oferowanej konfiguracji
--	--

Odpowiedź:

Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie notebooka NBSG, którego procesor będzie spełniał poniższe wymagania:

Procesor:	Architektura zgodna z x86, wielordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, osiągający w teście MobileMark 25 DC Performance wynik co najmniej 1200 pkt. oraz Battery Life nie niższy niż 240 minut (przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza 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 - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu. Testy dla oferowanego modelu notebooka w oferowanej konfiguracji muszą być opublikowane i ogólnie dostępne na stronie https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_25 najpóźniej w dniu składania ofert - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu, tj. wydruk z ww. strony internetowej potwierdzający, że oferowany model notebooka w oferowanej konfiguracji umożliwia osiągnięcie powyższego wyniku.
-----------	--

Pytanie 146:

Dotyczy OPZ – część 5, pozycja 5.4. Notebook „mobilna stacja graficzna” NBSG – „Pamięć RAM”

Zamawiający w OPZ zawarł wymóg dotyczący pamięci RAM:

Pamięć RAM:	64 GB, w obsadzie dwukanałowej, 2 sloty. Możliwość rozbudowy do 128 GB
-------------	--

Z uwagi na fakt, iż producenci notebooków zastępują sloty na pamięci SO-DIMM (jednokanałowe) pojedynczym slotem CAMM (CAMM jest skalowalny od czterokanałowego do dwukanałowego lub jednokanałowego, CAMM eliminuje potrzebę stosowania dwóch gniazd pamięci RAM), prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie notebooka, wyposażonego na płycie głównej w złącze CAMM oferujące możliwość rozbudowy pamięci do 128 GB, w którym to złączu będzie zamontowana karta umożliwiająca montaż dwóch kości pamięci SO-DIMM. Każdy ze stawianych przez Zamawiającego wymogów będzie spełniony – 2 x 32 GB daje łącznie 64 GB, w obsadzie dwukanałowej, 2 sloty. Jednocześnie Zamawiający będzie miał możliwość w przyszłości wymianę pamięci SO-DIMM na pamięć CAMM.

Odpowiedź:

Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie notebooka, wyposażonego na płycie głównej w złącze CAMM oferujące możliwość rozbudowy pamięci do 128 GB, w którym to złączu będzie zamontowana karta umożliwiająca montaż dwóch kości pamięci SO-DIMM.

Pytanie 147:

Dotyczy OPZ – część 5, pozycja 5.4. Notebook „mobilna stacja graficzna” NBSG – „Funkcje BIOS”

Zamawiający w OPZ zawarł wymóg aby BIOS zawierał informację o sposobie obciążenia slotów pamięci RAM:

Funkcje BIOS:	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy lub touchpada. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS (nieedytowalnych z poziomu BIOS) bieżących informacji o: • wersji BIOS; • numeru seryjnego komputera, wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obciążenia slotów pamięciami RAM; • typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3; • pojemności zainstalowanego dysku twardego; ...
---------------	---

Z uwagi na fakt, iż producenci notebooków zastępują sloty na pamięci SO-DIMM (jednokanałowe) pojedynczym slotem CAMM (CAMM jest skalowalny od czterokanałowego do dwukanałowego lub jednokanałowego, CAMM eliminuje potrzebę stosowania dwóch gniazd pamięci RAM) prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie notebooka, którego BIOS będzie zawierał informację o ilości zainstalowanej w slotcie CAMM pamięci RAM, natomiast z uwagi na fakt, że płyta główna wyposażona jest w jeden slot CAMM, nie będzie oferował dodatkowej informacji o obciążeniu slotów.

Odpowiedź:

Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie notebooka, którego BIOS będzie zawierał informację o ilości zainstalowanej w slotcie CAMM pamięci RAM, natomiast z uwagi na fakt, że płyta główna wyposażona jest w jeden slot CAMM, nie będzie oferował dodatkowej informacji o obciążeniu slotów.

Pytanie 148:

Dotyczy OPZ – część 5, pozycja 5.5. Notebook „deweloperski” NBD – „Procesor”

Procesor:	Architektura zgodna z x86, wielordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, osiągający w teście MobileMark 25 DC Performance wynik co najmniej 1300 pkt. oraz Battery Life nie niższy niż 180 minut. 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 - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu. Testy dla oferowanego modelu notebooka w oferowanej konfiguracji muszą być opublikowane i ogólnie dostępne na stronie https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_25 najpóźniej w dniu składania ofert - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu, tj. wydruk z ww. strony internetowej potwierdzający, że oferowany model notebooka w oferowanej konfiguracji umożliwia osiągnięcie powyższego wyniku.
-----------	---

Zamawiający oczekuje dostawy notebooka wyposażonego w bardzo wydajne komponenty takie jak: 64 GB pamięci RAM, karta graficzna o wydajności min 30000 punktów w teście Passmark G3D Mark (minimum NVIDIA RTX 4090 lub RTX 5090), procesor co najmniej i9 (lub Ultra 9) z rodziny „HX”. Każdy z wymienionych komponentów jest bardzo wydajny, ale też charakteryzuje

się dużym zapotrzebowaniem na energię. W związku z powyższym nie jest możliwe osiągnięcie wyniku MobileMark 25 DC Performance na poziomie co najmniej 1300 pkt przy jednoczesnym czasie pracy na baterii wynoszącym 180 minut, pomimo zastosowania baterii o pojemności blisko 100 Wh. Prosimy zatem o zmianę wymagań, tak aby odpowiadały one realnym możliwościom tak wydajnych notebooków. Dlatego prosimy o zmianę wymogu czasu pracy na baterii na „nie niżej niż 120 minut”.

Procesor:	Architektura zgodna z x86, wielordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, osiągający w teście MobileMark 25 DC Performance wynik co najmniej 1300 pkt. oraz Battery Life nie niższy niż 120 minut. 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 - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu. Testy dla oferowanego modelu notebooka w oferowanej konfiguracji muszą być opublikowane i ogólnie dostępne na stronie https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_25 najpóźniej w dniu składania ofert - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu, tj. wydruk z ww. strony internetowej potwierdzający, że oferowany model notebooka w oferowanej konfiguracji umożliwia osiągnięcie powyższego wyniku.
-----------	--

Odpowiedź:

Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie notebooka NBD, którego procesor będzie spełniał poniższe wymagania:

Procesor:	Architektura zgodna z x86, wielordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, osiągający w teście MobileMark 25 DC Performance wynik co najmniej 1300 pkt. oraz Battery Life nie niższy niż 120 minut. 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 - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu. Testy dla oferowanego modelu notebooka w oferowanej konfiguracji muszą być opublikowane i ogólnie dostępne na stronie https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_25 najpóźniej w dniu składania ofert - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu, tj. wydruk z ww. strony internetowej potwierdzający, że oferowany model notebooka w oferowanej konfiguracji umożliwia osiągnięcie powyższego wyniku.
-----------	--

Pytanie 151:

Dotyczy OPZ – części 36-79 pozycja 36.1 – 79.1. Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(acfh): Monitor M3P

Monitor:	Monitor M3P z punktu 36.3 – 79.3 wszystkie funkcjonalności ergonomiczne (regulacja wysokości oraz pivot) monitor musi osiągać po instalacji na dedykowanym standzie integrującym wymienionym w punkcie "Obudowa" i opisanym w dziale „Ergonomia”,
----------	---

Dla Monitora M3P po modyfikacji związanej z odpowiedzią na pytanie nr 14 z dnia 8 kwietnia 2025 roku, w punkcie Ergonomia Zamawiający wymaga:

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

Prosimy o potwierdzenie, że wymóg „wszystkie funkcjonalności ergonomiczne” jest katalogiem zamkniętym zawierającym wymienione w nawiasie dwa parametry, tj.: regulacja wysokości oraz pivot.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że wymóg „wszystkie funkcjonalności ergonomiczne” jest katalogiem zamkniętym zawierającym wymienione w nawiasie dwa parametry tj.: regulacja wysokości oraz pivot.

Pytanie 152:

Dotyczy OPZ – części 36-79 pozycja 36.2 – 79.2. Komputer stacjonarny małogabarytowy (SFF) MSD(bcfi): Monitor M4P

Monitor:	Monitor M4P z punktu 36.4 – 79.4 wszystkie funkcjonalności ergonomiczne (<u>regulacja wysokości oraz pivot</u>) monitor musi osiągać po instalacji na dedykowanym standzie integrującym wymienionym w punkcie "Obudowa" i opisanym w dziale „Ergonomia”,
----------	--

Dla Monitора M4P Zamawiający wymaga:

Regulacja wysokości ekranu	TAK w zakresie min 150 mm
Regulacja kąta obrotu (Swivel)	TAK
Pivot	TAK
Regulacja kąta pochylenia (Tilt)	TAK w zakresie -5 do +20 stopni

Prosimy o potwierdzenie, że wymóg „wszystkie funkcjonalności ergonomiczne” jest katalogiem zamkniętym zawierającym wymienione w nawiasie dwa parametry tj.: regulacja wysokości oraz pivot.

Jednocześnie prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie standu, który oferuje regulację wysokości ekranu w zakresie 149,86 mm.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że wymóg „wszystkie funkcjonalności ergonomiczne” jest katalogiem zamkniętym zawierającym wymienione w nawiasie dwa parametry tj.: regulacja wysokości oraz pivot.

Jednocześnie Zamawiający potwierdza, że zaakceptuje zaoferowanie standu, który oferuje regulację wysokości ekranu w zakresie ≥ 145 mm.

Pytanie 153:

Dotyczy OPZ – części 80-81 pozycja 80.1 – 81.1. Komputer stacjonarny micro SDM(a): Monitor M3P

Monitor: Monitor M3P z punktu 80.3 – 81.3.
wszystkie funkcjonalności ergonomiczne (**regulacja wysokości oraz pivot**)
monitor musi osiągać po instalacji na dedykowanym standzie integrującym
wymienionym w punkcie "Obudowa" i opisanym w dziale „Ergonomia”,

Dla Monitora M3P po modyfikacji związanej z odpowiedzią na pytanie nr 14 z dnia 8 kwietnia 2025 roku, w punkcie Ergonomia Zamawiający wymaga:

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

Prosimy o potwierdzenie, że wymóg „wszystkie funkcjonalności ergonomiczne” jest katalogiem zamkniętym zawierającym wymienione w nawiasie dwa parametry tj.: regulacja wysokości oraz pivot.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że wymóg „wszystkie funkcjonalności ergonomiczne” jest katalogiem zamkniętym zawierającym wymienione w nawiasie dwa parametry tj.: regulacja wysokości oraz pivot.

Pytanie 154:

Dotyczy OPZ – części 80-81 pozycja 80.2 – 81.2. Komputer stacjonarny micro SDM(b): Monitor M4P

Monitor:	Monitor M4P z punktu 80.4 – 81.4 wszystkie funkcjonalności ergonomiczne (<u>regulacja wysokości oraz pivot</u>) monitor musi osiągać po instalacji na dedykowanym standzie integrującym wymienionym w punkcie "Obudowa" i opisanym w dziale „Ergonomia”.
----------	---

Dla Monitora M4P Zamawiający wymaga:

Regulacja wysokości ekranu	TAK w zakresie min 150 mm
Regulacja kąta obrotu (Swivel)	TAK
Pivot	TAK
Regulacja kąta pachynema (Tilt)	TAK w zakresie -5 do +20 stopni

Prosimy o potwierdzenie, że wymóg „wszystkie funkcjonalności ergonomiczne” jest katalogiem zamkniętym zawierającym wymienione w nawiasie dwa parametry tj.: regulacja wysokości oraz pivot.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że wymóg „wszystkie funkcjonalności ergonomiczne” jest katalogiem zamkniętym zawierającym wymienione w nawiasie dwa parametry tj.: regulacja wysokości oraz pivot.

Pytanie 155:

Dotyczy SWZ – terminu składania ofert i terminu złożenia próbek.

28 marca (piątek) 2025 roku Zamawiający opublikował dokumentację niniejszego postępowania i jednocześnie w rozdziale XIX i rozdziale XIV SWZ wyznaczył termin składania ofert i termin złożenia próbek do dnia 29 kwietnia 2025 roku do godziny 10.

Aby złożyć ofertę w przedmiotowym postępowaniu, potencjalni wykonawcy muszą dobrać odpowiedni sprzęt, zamówić go u producentów, poczekać na wyprodukowanie i dostawę do Polski. Następnie wykonać testy wydajności i głośności (w oferowanej konfiguracji) i poczekać 10 dni na publikację wyników testów na stronie BAPCO. Cały ten proces zajmuje od 7 do 9 tygodni, w zależności od tego czy sprzęt jest produkowany w Europie czy w Azji. W związku powyższym nie jest możliwe wykonanie testów, złożenie próbek i złożenie oferty w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.

W podobnym postępowaniu z 2024 roku o numerze 2616.5.2024.EB „Dostawa podstawowego sprzętu informatyki do RON” Zamawiający opublikował dokumentację 5 marca 2024 roku a termin składania ostatecznie został wyznaczony na 30 kwietnia 2024 roku. Jako wykonawca biorący udział w tym postępowaniu wiemy, że był to minimalny czas potrzebny na zamówienie sprzętu, przeprowadzenie wszystkich testów i złożenie poprawnej oferty.

Data przekazania ogłoszenia o zamówieniu

29-02-2024

Data ogłoszenia

05-03-2024

Termin składania ofert

30-04-2024 10:00:00

Termin otwarcia ofert

30-04-2024 11:00:00

Mając powyższe na uwadze, prosimy o przesunięcie terminu składania ofert na 30 maja 2025 roku.

Odpowiedź:

Zamawiający akceptuje przesunięcie terminu składania ofert na **16 maja 2025 roku**.

Modyfikacja terminu składania i otwarcia ofert w przedmiotowym postępowaniu została dokonana w odpowiedzi na pytanie nr 3.

Pytanie 156:

Dotyczy OPZ - wszystkie komputery i notebooki – „Typ”

Typ:	... W ofercie wymagane jest podanie producenta, modelu oraz symbolu. Wymagane jest jawne wyspecyfikowanie w ofercie użytych podzespołów tj.: płyty głównej, procesora, <u>pamięci (RAM, dysków twardych</u> i innych zainstalowanych nośników danych), zasilacza, kart sieciowych, poprzez podanie typu oraz nazwy handlowej (oznaczenie i kod producenta). <u>Dla dysków twardych wymagane jest podanie rodzaju, typu i pojemności.</u>
------	---

Producenci przy produkcji zamawianej konkretnej partii komputerów i notebooków wykorzystują

jeden model płyty głównej, jeden model procesora, jeden model zasilacza i konkretne wybrane przy zamówieniu karty sieciowe (przewodowa, WiFi, WWAN). Potwierdzenie powyższego można znaleźć w dokumentacji do konkretnego komputera czy notebooka, gdzie podany jest konkretny model płyty głównej, zwykle kilka typów procesorów, gdzie jest podany producent i model procesora, podobnie z kartami sieciowymi i zasilaczami. W przypadku dysków twardych i pamięci nie ma już podanych producentów i modeli. W przypadku dysków twardych przy zamówieniu można wybrać jedynie pojemność i „klasę” dysku (klasa jest związana z prędkością odczytu i zapisu). W przypadku pamięci przy zamówieniu można wybrać pojemność pamięci (8, 16, 32, 64, 128 GB), czy ma być jedna kość pamięci czy dwie kości pamięci, czasami można jeszcze wybrać prędkość pamięci. Przy składaniu zamówienia nie ma możliwości wyboru konkretnego modelu dysku czy konkretnego modelu pamięci. Wynika to z faktu, że producenci komputerów i notebooków wykorzystują do produkcji dyski i pamięci dostarczane przez kilku producentów. Zdarza się, że w jednej dużej partii zamawianego sprzętu producent komputerów czy notebooków montuje dyski 2- 3 producentów, podobnie jest w przypadku pamięci.

W związku z powyższym prosimy o modyfikację wymagań zawartych w wierszu Typ na:

Typ:	... W ofercie wymagane jest podanie producenta, modelu oraz symbolu. Wymagane jest jawne wyspecyfikowanie w ofercie użytych podzespołów tj.: płyty głównej, procesora, zasilacza, kart sieciowych, poprzez podanie typu oraz nazwy handlowej (oznaczenie i kod producenta). <u>Dla dysków twardych, pamięci RAM i innych zainstalowanych nośników danych wymagane jest podanie rodzaju, typu i pojemności.</u>
------	--

Przykładowo dla dysków twardych – 1 x M.2 SSD PCIe NVMe 1 TB;

Przykładowo dla pamięci – 64 GB (2x32GB) DDR5

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje wymagania zawarte w wierszu Typ:

Typ:	... W ofercie wymagane jest podanie producenta, modelu oraz symbolu. Wymagane jest jawne wyspecyfikowanie w ofercie użytych podzespołów tj.: płyty głównej, procesora, zasilacza, kart sieciowych, poprzez podanie typu oraz nazwy handlowej (oznaczenie i kod producenta). <u>Dla dysków twardych, pamięci RAM i innych zainstalowanych nośników danych wymagane jest podanie rodzaju, typu i pojemności.</u>
------	--

Pytanie 163

Dotyczy dokumentu wyjaśnienia i modyfikację z dnia 10.04.2025 r. w zakresie pytania nr 6 oraz zapisów SWZ.

Zamawiający w załączniku nr 8 „Projektowane postanowienia umowy” §8 „Warunki dostawy i odbioru” Zamawiający w pkt. 14 zawarł zapis „Do każdego asortymentu urządzeń Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć kartę katalogową w języku polskim, dla urządzenia w oferowanej konfiguracji”

Natomiast w rozdziale XI „Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych” oraz w załączniku nr 5 „Opis przedmiotu zamówienia”, Zamawiający wymaga dostarczenia karty katalogowej (datasheet) w języku polskim, dla urządzenia (rodziny urządzeń);

Pragniemy zwrócić uwagę, że karty katalogowe produktów najczęściej odnoszą się do całej rodziny w różnych konfiguracjach.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia karty katalogowej (datasheet) w języku polskim dla rodziny urządzeń.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia karty katalogowej (datasheet) w języku polskim dla danego asortymentu(każdej oferowanej konfiguracji) Jeśli karta katalogowa (datasheet) dotyczy rodziny urządzeń – zaoferowana konfiguracja sprzętowa powinna zostać w niej wyraźnie zaznaczona.

Niniejsze wyjaśnienia oraz modyfikacja zapisów stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia

DYREKTOR

Zbigniew PODOSEK
(podpis elektroniczny)