

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Informuję, iż w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest zakup i dostarczenie sprzętu komputerowego dla szkół będących uczestnikami projektu „Niebo nad Astrobazami – rozwijamy kompetencje kluczowe uczniów”, wpłynęły pytania:

Dotyczy: Przenośny komputer dla ucznia, wraz z oprogramowaniem lub inne urządzenie mobilne mające funkcje komputera-urządzenia wyposażone w zainstalowany system operacyjny 210 szt. (po 15 szt. na każdą szkołę).

Pytanie 1

W punkcie 3. obudowa Zamawiający zawarł następujący wymóg "Kąt otwarcia matrycy min.180 stopni." Pragniemy zauważyć, że wymagany parametr 180 stopni jest stosowany tylko w notebookach klasy biznesowej. Zamawiający wskazał natomiast, że komputer ma być użytkowany przez uczniów dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do poczty. Powyższe wymaganie wydaje się nosić cechy nadmiarowego wymagania, służącego jedynie ograniczeniu konkurencji. W obecnym brzmieniu zapis powyższy w zestawieniu z pozostałymi zapisy OPZ spełnia tylko jeden produkt i jest to Lenovo V330, utrzymanie tego parametru tylko ma na celu utrzymanie możliwości zaoferowania jednego producenta, a nie jest podyktowane pod kątem potrzeb uczniów i samego użytkowania sprzętu. Standardem w tej klasie urządzeń, w pełni spełniających wymogi ergonomii jest możliwość otwarcia matrycy poza wartość kąta prostego, tak aby ekran odchylony był od klawiatury o około 30 stopni od pozycji pionowej. Zgodnie z obowiązującymi wytycznymi dot. ergonomii, kąt między płaszczyzną monitora a linią patrzenia na środek monitora powinien wynosić około 90 stopni . Dzięki temu zachowana będzie odpowiednia pozycja szyi i głowy oraz wzrok będzie mniej się męczył (w porównaniu z pionowym ustawieniem monitora). Wobec powyższego wnosimy o zmianę zapisu na "kąt otwarcia matrycy min 135 stopni"

Odp 1.

Wymóg 180 stopni wynika z faktu użytkowania laptopów przez uczniów i ma stanowić zabezpieczenie przed wylamaniem zawiasów (możliwość oparcia matrycy o stół przy pełnym otwarciu). Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie 2

W punkcie 3. obudowa Zamawiający zawarł następujący wymóg "W obudowę wbudowane co najmniej 2 diody sygnalizujące stan naładowania akumulatora oraz pracę dysku twardego." Pragniemy zauważyć, że sprzęt najnowszej generacji coraz częściej wyposażony jest w dyski półprzewodnikowe nowej generacji(SSD NVMe), których pracy nie można sygnalizować w tak oczywisty sposób jak było to w przypadku odchodzących powoli do lamusa dysków mechanicznych. Wobec powyższego zapis w obecnym brzmieniu eliminuje Wykonawców, którzy chcieli by zaoferować sprzęt nowoczesny, zaprojektowany już pod kątem dysków półprzewodnikowych, a więc nie wyposażony w zbędną diodę. Wnosimy więc o wykreślenie wymogu wyposażenia urządzenia w diodę sygnalizującą pracę dysku twardego

Odp 2.

Zamawiający dopuszcza brak diody sygnalizującej pracę dysku SSD.

Pytanie 3

W punkcie 7. Pamięć operacyjna Zamawiający zawarł następujący wymóg: "Min 4GB z możliwością rozbudowy do 12GB" Jest to kolejny zapis wskazujący że przedmiotem postępowania jest dostawa konkretnego laptopa. Większość producentów umożliwia rozszerzenie pamięci swoich urządzeń do 16gb, a w wyższej klasie nawet do 32GB.

Jednak laptop Lenovo V330 ma specyficzną cechę konstrukcyjną, która właśnie ogranicza jego

możliwości rozbudowy do jedynie 12GB.

Jest tak dlatego, że przeciwieństwo do innych renomowanych producentów, w urządzeniu tym obecny jest tylko jeden slot na pamięć - pozostali producenci oferują dwa takie sloty.

W urządzeniu Lenovo część pamięci jest zintegrowana na stałe z płytą główną (jest wlutowana).

Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie z pamięcią operacyjną wlutowaną w płytę. Pragniemy zauważyć że takie rozwiązanie znacząco ogranicza możliwości rozbudowy i serwisu sprzętu. Po upływie gwarancji laptop w przypadku awarii układu pamięci będzie kwalifikował się do (zapewne ekonomicznie nieopłacalnej) wymiany całej płyty głównej (czyli całej części elektronicznej). Komputery nie posiadające wlutowanych na stałe układów pamięci będą wymagały jedynie wymiany pojedynczej uszkodzonej kości, której koszt będzie ułamkiem ceny opisanej powyżej naprawy.

Odp 3.

Przedstawione wymogi są wymogami minimalnymi. Oznacza to że możliwość rozbudowy np. do 20 GB też spełnia wymogi. Rozwiązanie z wbudowaną na stałe pamięcią (wlutowaną) jest rozwiązaniem stosowanym już od wielu lat, przez wielu producentów. Zamawiający oczekuje sprzętu który będzie mógł w przyszłości rozbudować.

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie 4

W punkcie 7. Pamięć operacyjna Zamawiający zawarł następujący wymóg: 12. Porty/złącza czytnik kart multimedialnych (min SD/SDXC/MMC). Pragniemy zauważyć, że karty MMC są w chwili obecnej niedostępne w handlu od co najmniej kilku lat. Parametry takich kart odbiegają od współczesnych na tyle, że ich używanie będzie co najmniej niekomfortowe. Porównajmy choćby przepustowość (prędkość przepływu danych): dla karty MMC jest to 20 Mbit/s, a dla kart SD 832 Mbit/s. Wnosimy o zmianę zapisu na bardziej współczesny, czyli wymóg odczytu współcześnie dostępnych kart: SD/SDHC/SDXC Zapis w obecnym brzmieniu służy jedynie sztucznemu ograniczeniu konkurencji.

Odp 4.

Zamawiający poszukuje sprzętu obsługującego nośniki już niedostępne w sprzedaży ale posiadane przez użytkowników w tym MMC oraz mogące obsługiwać nowe standardy (SDXC). Podane w opisie wymogi są wymogami minimalnymi (opisującymi typ karty a nie jej transfer). Przywoływany przez Państwa laptop Lenovo v300 obsługuje standardy SD, SDHC, SDXC, MMC jednak ze względu na chęć poszerzenia ilości możliwych ofert wprowadzi proponowaną zmianę.

Nowy zapis : ... czytnik kart multimedialnych (min SD/SDXC).

Pytanie 5

W punkcie 12. Porty/złącza Zamawiający zawarł następujący wymóg: "Dedykowany przycisk umożliwiający odtworzenie systemu z partycji recovery." Zamawiający wskazał, że użytkownikami tych komputerów mają być uczniowie, chcemy zwrócić uwagę na fakt, iż obecność i łatwe użycie takiego przycisku będzie powodować niezliczoną ilość zdarzeń polegających na celowym bądź przypadkowym włączaniu przez dzieci mechanizmu recovery i przywracaniu laptopa do stanu fabrycznego. Takie rozwiązanie stosuje w chwili obecnej tylko jeden Producent, pozostali wycofali się z tego w odzewie na sygnały użytkowników, przypadkowo włączających destrukcyjną procedurę. Dodatkowo - Laptop Lenovo v300 nie posiada żadnego zabezpieczenia, za pomocą którego Administrator mógłby zablokować wyzwalanie procedury recovery (a więc powrotu do ustawień fabrycznych). Pozostali producenci stosują łatwe w użyciu, ale i łatwe do zabezpieczenia przed niepowołanym użyciem rozwiązania uruchamiania recovery za pomocą narzędzi wywoływanych na przykład z menu szybkiego uruchamiania. Prosimy więc o uznanie jako rozwiązanie równoważne przywrócenie systemu OS za pomocą innych bezpiecznych metod, albo o wykreślenie wymogu posiadania przez laptop dedykowanego przycisku.

Odp 5.

Wymóg przycisku jest uwzględnienie wymogów zgłoszonych przez nauczyciel jednak ze względu na chęć poszerzenia ilości możliwych ofert Zamawiający w punkcie 12, rezygnuje z tego wymogu .

Pytanie 6

W punkcie 13. Klawiatura, Zamawiający zamieścił następujący wymóg: "Klawiatura, układ US odporna na zalanie". Zamawiający nie precyzuje zakresu odporności na zalanie (tj. jaką ilość cieczy może zostać wylana na klawiaturę bez wpływu na jej sprawność) ani nie podaje żadnej normy czy standardu, który opisuje precyzyjnie stopień odporności na zalanie.

Ponadto, pragniemy zauważyć że wymaganie odporności na zalanie cieczą wskazuje, że komputer będzie pracował w trudnych warunkach: np. w hali produkcyjnej, w służbach mundurowych, na zewnątrz pomieszczeń itd. Przed komputerem użytkowanym w placówce oświatowej nie stawia się takich wymagań i wymaganie odporności na zachłapanie jest całkowicie wystarczające. Wnosimy więc o zmianę zapisu na "Klawiatura, układ US odporna na zachłapanie".

Odp 6.

Wykorzystywanie sprzętu przez uczniów można porównać do pracy w trudnych warunkach. Jednak ze względu na chęć uproszczenia postępowania Zamawiający wprowadzi zmianę. Zamawiający dopuszcza klawiaturę w układzie US odporną na zalanie/zachłapanie.

Pytanie 7

W punkcie 16. Bateria, Zamawiający zamieścił następujący wymóg "Bateria – min. 2 ogniwa," Prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie komputera z niewymienną, trwale zespoloną (włutowaną) z płytą główną baterią. Rozwiązanie takie oznacza w przypadku konieczności wymiany baterii poza procesem gwarancyjnym w praktyce złomowanie całego urządzenia, gdyż koszt wymiany całej płyty głównej będzie bliski wartości nowego urządzenia.

Pamiętać należy przy tym, że bateria jest elementem o mocno ograniczonym w stosunku do pozostałych podzespołów czasie życia i ma swój określony, ograniczony cykl ładowań i rozładowań. Ponadto, awaria baterii w takim komputerze może oznaczać jego czasowe wyłączenie z eksploatacji, podczas gdy w rozwiązaniach innych producentów wystarczy odłączenie baterii i jej wymiana na sprawną.

Odp 7.

Zamawiający oczekuje laptopów z wymienną baterią. Bateria nie może być trwale zintegrowana z obudową bądź płytą główną.

Pytanie 8

W punkcie 17. Zasilacz, Zamawiający zamieścił następujący wymóg "Zasilacz zewnętrzny max 45W". Umieszczając tak sformułowany zapis Zamawiający po pierwsze stosuje nieuzasadnione ograniczenie konkurencji, ponieważ zapis ten w połączeniu z innymi zapisami powoduje, że jedynym spełniającym wymogi laptopem będzie Lenovo V330, po drugie Zasilacz o mocy 45W wystarczy na zasilanie laptopa bez żadnej rezerwy, co może uniemożliwić podłączenie np. pomocy naukowych czerpiących zasilanie z portu USB. Współczesne zasilacze sprzętu techniki komputerowej są zasilaczami impulsowymi, co oznacza że pobór mocy z sieci elektrycznej uzależniony jest od chwilowego zapotrzebowania na energię całego zestawu. Tak więc znosząc to ograniczenie Zamawiający nie naraża się na zwiększenie kosztów poboru energii elektrycznej a umożliwia ewentualną rozbudowę bądź możliwość podłączania urządzeń peryferyjnych.

W związku z powyższym wnosimy o zmianę zapisu na "Zasilacz zewnętrzny o mocy wystarczającej do zasilenia pełnej konfiguracji dostarczanego laptopa" lub o wykreślenie wymagań związanych z mocą zasilacza.

Odp 8.

Zamawiający zmienia zapis na:

Zasilacz zewnętrzny o mocy pokrywającej minimum w 110% zapotrzebowanie energetyczne w stosunku do zasilenia pełnej konfiguracji dostarczanego laptopa (praca na laptopie z równoległym ładowaniu baterii).

Pytanie 9

W punkcie 18. BIOS Zamawiający zamieścił następujący wymóg: "Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku". Możliwość ustawienia hasła do dysku była charakterystyczna dla dysków pracujących w technologii SATA. W przypadku zaoferowania nowocześniejszych i szybszych dysków PCIe NVMe funkcjonalność zakładania hasła na dysk zastąpiona została możliwością szyfrowania

całego dysku twardego przy wsparciu sprzętowego modułu TPM.

Prosimy więc o uznanie za rozwiązanie równorzędne urządzenia w którym dla dysku SATA można takie hasło ustawić, ale ponieważ zostanie ono dostarczone z nowocześniejszym dyskiem SSD NVMe, funkcjonalność ta zastąpiona została możliwością szyfrowania całego dysku twardego przy wsparciu sprzętowego modułu TPM.

Odp 9.

Zamawiający usuwa zapis w punkcie 18 dotyczącym wymogu ustawienia hasła w BIOS-ie dla dysku twardego.

Pytanie 10

W punkcie 19. Bezpieczeństwo, Zamawiający zamieścił następujący wymóg: "- obudowa komputera fabrycznie wyposażona w mechaniczną przesłonę kamery". Zwracamy uwagę, że mechaniczna osłona kamery nie zabezpiecza przed możliwością inwigilacji za pomocą mikrofonu. Po przesunięciu przesłony kamera i mikrofon są nadal aktywne, tyle że kamera rejestruje wewnętrzną stronę przesłony. Wnosimy więc o uznanie za rozwiązanie równoważne urządzenia, które posiada możliwość pełnego fizycznego wyłączenia kamery i mikrofonu w BIOS, lub za pomocą dedykowanego oprogramowania producenta z poziomu systemu operacyjnego bez konieczności wyłączenia komputera.

Odp 10.

Zamawiający usuwa zapis w punkcie 19 dotyczącym wymogu posiadania mechanicznej przesłony kamery.

Dotyczy: Przenośny komputer dla nauczyciela wraz z oprogramowaniem lub inne urządzenie mobilne mające funkcje komputera-urządzenia wyposażone w zainstalowany system operacyjny 14 szt.

Pytanie 11

W punkcie 3. obudowa Zamawiający zawarł następujący wymóg "Kąt otwarcia matrycy min.180 stopni." Pragniemy zauważyć, że wymagany parametr 180 stopni jest stosowany tylko w notebookach klasy biznesowej. Zamawiający wskazał natomiast, że komputer ma być użytkowany przez uczniów dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do poczty. Powyższe wymaganie wydaje się nosić cechy nadmiarowego wymagania, służącego jedynie ograniczeniu konkurencji. W obecnym brzmieniu zapis powyższy w zestawieniu z pozostałymi zapisami OPZ spełnia tylko jeden produkt i jest to Lenovo V330, utrzymanie tego parametru tylko ma na celu utrzymanie możliwości zaferowania jednego producenta, a nie jest podyktowane pod kątem potrzeb uczniów i samego użytkowania sprzętu.

Odp 11.

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie 12

W punkcie 3. obudowa Zamawiający zawarł następujący wymóg "W obudowę wbudowane co najmniej 2 diody sygnalizujące stan naładowania akumulatora oraz pracę dysku twardego." Pragniemy zauważyć, że sprzęt najnowszej generacji coraz częściej wyposażony jest w dyski półprzewodnikowe nowej generacji(SSD NVMe), których pracy nie można sygnalizować w tak oczywisty sposób jak było to w przypadku odchodzących powoli do lamusa dysków mechanicznych. Wobec powyższego zapis w obecnym brzmieniu eliminuje Wykonawców, którzy chcieli by zaferować sprzęt nowoczesny, zaprojektowany już pod kątem dysków półprzewodnikowych, a więc nie wyposażony w bezużyteczną diodę.

Wnosimy więc o wykreślenie wymogu wyposażenia urządzenia w diodę sygnalizującą pracę dysku twardego

Odp 12.

Zamawiający dopuszcza brak diody sygnalizującej pracę dysku SSD.

Pytanie 13

W punkcie 7. Pamięć operacyjna Zamawiający zawarł następujący wymóg: "Min 4GB z możliwością rozbudowy do 12GB". Jest to kolejny zapis wskazujący że przedmiotem postępowania jest dostawa konkretnego laptopa. Większość producentów umożliwia rozszerzenie pamięci swoich urządzeń do 16gb, a w wyższej klasie nawet do 32GB. Jednak laptop Lenovo V330 ma specyficzną cechę

konstrukcyjną, która właśnie ogranicza jego możliwości rozbudowy do jedynie 12GB. Jest tak dlatego, że przeciwieństwie do innych renomowanych producentów, w urządzeniu tym obecny jest tylko jeden slot na pamięć - pozostali producenci oferują dwa takie sloty. W urządzeniu Lenovo część pamięci jest zintegrowana na stałe z płytą główną (jest wlutowana). Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie z pamięcią operacyjną wlutowaną w płytę. Pragniemy zauważyć że takie rozwiązanie znacząco ogranicza możliwości rozbudowy i serwisu sprzętu. Po upływie gwarancji laptop w przypadku awarii układu pamięci będzie kwalifikował się do (zapewne ekonomicznie nieopłacalnej) wymiany całej płyty głównej (czyli całej części elektronicznej). Komputery nie posiadające wlutowanych na stałe układów pamięci będą wymagały jedynie wymiany pojedynczej uszkodzonej kości, której koszt będzie ułamkiem ceny opisanej powyżej naprawy.

Odp 13.

Przedstawione wymogi są wymogami minimalnymi. Oznacza to że możliwość rozbudowy np. do 20 GB też spełnia wymogi. Rozwiązanie z wbudowaną na stałe pamięcią (wlutowaną) jest rozwiązaniem stosowanym już od wielu lat, przez wielu producentów. Zamawiający oczekuje sprzętu który będzie mógł w przyszłości rozbudować.

Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie 14

W punkcie 7. Pamięć operacyjna Zamawiający zawarł następujący wymóg: 12. Porty/złącza czytnik kart multimedialnych (min SD/SDXC/MMC). Pragniemy zauważyć, że karty MMC są w chwili obecnej niedostępne w handlu od co najmniej kilku lat. Parametry takich kart odbiegają od współczesnych na tyle, że ich używanie będzie co najmniej niekomfortowe. Porównajmy choćby przepustowość (prędkość przepływu danych): dla karty MMC jest to 20 Mbit/s, a dla kart SD 832 Mbit/s. Wnosimy o zmianę zapisu na bardziej współczesny, czyli wymóg odczytu współcześnie dostępnych kart: SD/SDHC/SDXC. Zapis w obecnym brzmieniu służy jedynie sztucznemu ograniczeniu konkurencji.

Odp 14.

Zamawiający poszukuje sprzętu obsługującego nośniki już niedostępne w sprzedaży ale posiadane przez użytkowników w tym MMC oraz mogące obsługiwać nowe standardy (SDXC). Podane w opisie wymogi są wymogami minimalnymi (opisującymi typ karty a nie jej transfer). Przywoływany przez Państwa laptop Lenovo v300 obsługuje standardy SD, SDHC, SDXC, MMC jednak ze względu na chęć poszerzenia ilości możliwych ofert wprowadzi proponowaną zmianę.

Nowy zapis : ... czytnik kart multimedialnych (min SD/SDXC).

Pytanie 15

W punkcie 12. Porty/złącza Zamawiający zawarł następujący wymóg: "Dedykowany przycisk umożliwiający odtworzenie systemu z partycji recovery." Zamawiający wskazał użytkownikami tych komputerów mają być uczniowie, chcemy zwrócić uwagę na fakt iż obecność i łatwe użycie takiego przycisku będzie powodować niezliczoną ilość zdarzeń polegających na celowym bądź przypadkowym włączeniu przez dzieci mechanizmu recovery i przywracaniu laptopa do stanu fabrycznego. Takie rozwiązanie stosuje w chwili obecnej tylko jeden Producent, pozostali wycofali się z tego w odzwieciu na sygnały użytkowników, przypadkowo włączających destrukcyjną procedurę. Dodatkowo - Laptop Lenovo v300 nie posiada żadnego zabezpieczenia, za pomocą którego Administrator mógłby zablokować wyzwalanie procedury recovery (a więc powrotu do ustawień fabrycznych). Pozostali producenci stosują łatwe w użyciu, ale i łatwe do zabezpieczenia przed niepowołanym użyciem rozwiązania uruchamiania recovery za pomocą narzędzi wywoływanych na przykład z menu szybkiego uruchamiania.

Prosimy więc o uznanie jako rozwiązanie równoważne przywrócenie systemu OS za pomocą innych bezpiecznych metod, albo o wykreślenie wymogu posiadania przez laptop dedykowanego przycisku.

Odp 15.

Uwzględniając przewidywane zastosowanie tej partii laptopów, zamawiający dopuszcza brak możliwości wykorzystania dedykowanego przycisku a tym samym usuwa z punktu 12 wymóg posiadania dedykowanego przycisku recovery.

Nowy zapis : 2xUSB 3.0, złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, HDMI, RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min SD/SDXC/MMC).

Pytanie 16

W punkcie 13. Klawiatura, Zamawiający zamieścił następujący wymóg: "Klawiatura, układ US odporna na zalanie". Zamawiający nie precyzuje zakresu odporności na zalanie (tj. jaką ilość cieczy może zostać wylana na klawiaturę bez wpływu na jej sprawność) ani nie podaje żadnej normy czy standardu, który opisuje precyzyjnie stopień odporności na zalanie.

Ponadto, pragniemy zauważyć że wymaganie odporności na zalanie cieczą wskazuje, że komputer będzie pracował w trudnych warunkach: np. w hali produkcyjnej, w służbach mundurowych, na zewnątrz pomieszczeń. Przed komputerem użytkowanym w placówce oświatowej nie stawia się takich wymagań i wymaganie odporności na zachłapanie jest całkowicie wystarczające. Wnosimy więc o zmianę zapisu na "Klawiatura, układ US odporna na zachłapanie".

Odp 16.

Wykorzystywanie sprzętu przez uczniów można porównać do pracy w trudnych warunkach. Jednak ze względu na chęć uproszczenia postępowania Zamawiający wprowadzi zmianę. Zamawiający dopuszcza klawiaturę w układzie US odporną na zalanie/zachłapanie.

Pytanie 17

W punkcie 16. Bateria, Zamawiający zamieścił następujący wymóg "Bateria – min. 2 ogniwa," Prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie komputera z niewymienną, trwale zespoloną (włutowaną) z płytą główną baterią.

Rozwiązanie takie oznacza w przypadku konieczności wymiany baterii poza procesem gwarancyjnym w praktyce złomowanie całego urządzenia, gdyż koszt wymiany całej płyty głównej będzie bliski wartości nowego urządzenia.

Pamiętać należy przy tym, że bateria jest elementem o mocno ograniczonym w stosunku do pozostałych podzespołów czasie życia i ma swój określony, ograniczony cykl ładowań i rozładowań. Ponadto, awaria baterii w takim komputerze może oznaczać jego czasowe wyłączenie z eksploatacji, podczas gdy w rozwiązaniach innych producentów wystarczy odłączenie baterii i jej wymiana na sprawną.

Odp 17.

Zamawiający oczekuje laptopów z wymienną baterią. Bateria nie może być trwale zintegrowana z obudową bądź płytą główną .

Pytanie 18

W punkcie 17. Zasilacz, Zamawiający zamieścił następujący wymóg "Zasilacz zewnętrzny max 45W" Umieszczając tak sformułowany zapis Zamawiający po pierwsze stosuje nieuzasadnione ograniczenie konkurencji, ponieważ zapis ten w połączeniu z innymi zapisami powoduje, że jedynym spełniającym wymogi laptopem będzie Lenovo V330, po drugie Zasilacz o mocy 45W wystarczy na zasilanie laptopa bez żadnej rezerwy, co może uniemożliwić podłączenie np. pomocy naukowych czerpiących zasilanie z portu USB. Współczesne zasilacze sprzętu techniki komputerowej są zasilaczami impulsowymi, co oznacza że pobór mocy z sieci elektrycznej uzależniony jest od chwilowego zapotrzebowania na energię całego zestawu. Tak więc znosząc to ograniczenie Zamawiający nie naraża się na zwiększenie kosztów poboru energii elektrycznej a umożliwia ewentualną rozbudowę bądź możliwość podłączenia urządzeń peryferyjnych.

W związku z powyższym wnosimy o zmianę zapisu na "Zasilacz zewnętrzny o mocy wystarczającej do zasilenia pełnej konfiguracji dostarczanego laptopa" lub o wykreślenie wymagań związanych z mocą zasilacza.

Odp 18.

Zamawiający zmienia zapis na:

Zasilacz zewnętrzny o mocy pokrywającej minimum w 110% zapotrzebowanie energetyczne w stosunku do zasilenia pełnej konfiguracji dostarczanego laptopa (praca na laptopie z równoległym ładowaniu baterii).

Pytanie 9

W punkcie 18. BIOS Zamawiający zamieścił następujący wymóg: "Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku" . Możliwość ustawienia hasła do dysku była charakterystyczna dla dysków pracujących w technologii SATA. W przypadku zaferowania nowocześniejszych i szybszych dysków

PCIe NVMe funkcjonalność zakładania hasła na dysk zastąpiona została możliwością szyfrowania całego dysku twardego przy wsparciu sprzętowego modułu TPM. Prosimy więc o uznanie za rozwiązanie równorzędne urządzenia w którym dla dysku SATA można takie hasło ustawić, ale ponieważ zostanie ono dostarczone z nowocześniejszym dyskiem SSD NVMe, funkcjonalność ta zastąpiona została możliwością szyfrowania całego dysku twardego przy wsparciu sprzętowego modułu TPM.

Odp 19.

Zamawiający usuwa zapis w punkcie 18 dotyczącym wymogu ustawienia hasła w BIOS-ie dla dysku twardego.

Pytanie 20

W punkcie 19. Bezpieczeństwo, Zamawiający zamieścił następujący wymóg: "- obudowa komputera fabrycznie wyposażona w mechaniczną przesłonę kamery"

Zwracamy uwagę, że mechaniczna osłona kamery nie zabezpiecza przed możliwością inwigilacji za pomocą mikrofonu. Po przesunięciu przesłony kamera i mikrofon są nadal aktywne, tyle że kamera rejestruje wewnętrzną stronę przesłony.

Wnosimy więc o uznanie za rozwiązanie równoważne urządzenia, które posiada możliwość pełnego fizycznego wyłączenia kamery i mikrofonu w BIOS, lub za pomocą dedykowanego oprogramowania producenta z poziomu systemu operacyjnego bez konieczności wyłączenia komputera.

Odp 20.

Zamawiający usuwa zapis w punkcie 19 dotyczącym wymogu posiadania mechanicznej przesłony kamery.

Pytanie 21

W punkcie 22 Waga, Zamawiający zamieścił następujący wymóg: "urządzenia z baterią podstawową max 1.9kg" . W przypadku sprzętu, który ma służyć w placówce edukacyjnej, a jedynie czasami być przenoszony pomiędzy salami lekcyjnymi waga nie jest kluczowym parametrem. Chcąc zaproponować sprzęt posiadający solidniejszą budowę (a więc i wyższą wagę) wnosimy o zmianę zapisu na "urządzenia z baterią podstawową max 2.3kg"

Odp 21.

Laptopy te wykorzystywane będą przez nauczycieli i będą często przenoszone.

Zamawiający zmienia zapis w punkcie 22 na: Waga urządzenia z baterią podstawową max 2.5kg.

Pytanie 22 dotyczące punktu 3. OPZ – sieciowe urządzenie wielofunkcyjne:

Z uwagi na brak dostępnych na rynku urządzeń wielofunkcyjnych wyposażonych w czarny tusz o wydajności 10000 stron zwracam się z zapytaniem czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w czarny tusz o wydajności 6500 stron wg normy producenta, przy jednoczesnym spełnieniu pozostałych wymagań?

Odp 22: TAK, pod warunkiem że urządzenie zostanie dostarczone z dodatkowym tuszem umożliwiającym wydrukowanie łącznie 10000 stron.

Pytanie 23 dotyczące punktu 5. OPZ – zestaw komputerowy do pracowni matematycznej:

Zwracam się z zapytaniem czy Zamawiający dopuści monitor ze złączem DisplayPort bez obsługi HDCP oraz posiadający 1x USB 3.0 wejściowe + 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, przy jednoczesnym spełnieniu pozostałych wymagań?

Odp 23: Tak.

Pytanie 24 dotyczące punktu 5. OPZ – zestaw komputerowy do pracowni matematycznej:

Zwracam się z zapytaniem czy Zamawiający dopuści monitor ze złączem DisplayPort bez obsługi HDCP oraz posiadający 1x USB 3.0 wejściowe + 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, przy jednoczesnym spełnieniu pozostałych wymagań?

Odp. 24: Tak.

Pytanie 25 dotyczące SIWZ:

Czy Zamawiający będzie wymagał montażu projektorów czy tylko dostawy?

Odp. 25: Tylko dostawa.

Pytanie 26

„Mając na uwadze fakt, że ogłoszone postępowanie prowadzone jest w oparciu o ustawę Pzp to zwrócić należy uwagę, że na Zamawiającym ciąży obowiązek przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający w szczególności zachowanie zasad uczciwej konkurencji i równe traktowanie wykonawców.

Zasady i reguły określone w ustawie Pzp mają zagwarantować wybór najkorzystniejszej oferty i efektywne wydatkowanie środków. W związku z powyższym wskazujemy, że zapisu dotyczącego wymogu załączenia do oferty oświadczeń producentów sprzętu komputerowego (lub innych podmiotów nie będących stroną postępowania) we wszystkich pozycjach w których jest to wymagane naruszają zasady równego traktowania wykonawców (KIO 483/11). Wymagania Zamawiającego zmuszające wykonawcę do złożenia wraz z ofertą oświadczeń potwierdzonych przez producenta sprzętu, jest niezgodne z Art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j z 2007 r.NR 223, poz. 1655 z późn. Zm.) oraz 5 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 r. Nr 226, poz.1817).

Wymóg przedstawienia oświadczeń producenta ogranicza zasadę równego traktowania wykonawców, jest więc niezgodny z art.7 ust. 1 ustawy Pzp, ponieważ prowadzi do sytuacji, w której to producent decyduje, któremu z partnerów przekaże tego typu oświadczenia.

Naruszeniem zasady uczciwej konkurencji jest nie tylko opis przedmiotu zamówienia wskazujący na jeden konkretny produkt lub wykonawcę, ale także taki opis, który umożliwia dostęp do zamówienia kilku wykonawcom, jednocześnie uniemożliwiając go w sposób nieuzasadniony innym, którzy również byliby w stanie wykonać dane zamówienie.

6) dokumenty techniczne

f) potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (dotyczy laptopów).

Uwzględniając powyższe czy Zamawiający zmodyfikuje treść zapytania tak, aby odpowiadało ono zasadom konkurencyjności i równego traktowania Wykonawców?”

Odp. 26

Wprowadzono zmiany wskazane w powyższych pytaniach poszerzające możliwości dopasowania oferty.

Zamawiający rezygnuje z wymogu certyfikatu ENERGY STAR dla wszystkich pozycji wymienionych w postępowaniu.

Zamawiający pozostawia konieczność spełnienia wymogu zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej wdrożonej w Polsce rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Finansów w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Jako oświadczenie producenta, Zamawiający przyjmuje zarówno dokumenty wystawione przez producenta zarówno w formie pisemnej jak i publikowane na jego oficjalnej stronie (np. w specyfikacji technicznej).

W związku z udzielonymi odpowiedziami termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Przewodniczący Komisji Przetargowej

/-/ Olgierd Sobkowiak