

Odpowiedzi na pytania oferentów z dnia 15 czerwca 2011 r.

I. Pytania dotyczące sprzętu wymienionego w punkcie 5.1.1, 5.1.3, 5.1.4 IDW (Komputery stacjonarne).

Pytanie:

Zamawiający specyfikuje: „*Porty I/O: co najmniej 14 x USB 2.0 (w tym 4 z przodu obudowy)*”

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera PC wyposażonego w 10 x USB 2.0, w tym 4 z przodu obudowy?

Odpowiedź:

Liczba gniazd USB nie jest parametrem krytycznym, co oznacza, że zaoferowanie komputera wyposażonego w mniejszą, niż wyspecyfikowana liczbą gniazd USB nie dyskwalifikuje oferty. Należy jednak pamiętać, że w wypadku ofert zbliżonych cenowo i funkcjonalnie parametr ten będzie brany pod uwagę w rozstrzygnięciu.

Pytanie:

Zamawiający specyfikuje: „*Porty I/O: 1 x DVI*”

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera PC wyposażonego w Display Port + przejściówka Display Port do DVI?

Odpowiedź:

Obecność portu DVI nie jest parametrem krytycznym, co oznacza, że zaoferowanie komputera wyposażonego w inne rozwiązanie z przejściówką do DVI nie dyskwalifikuje oferty. Należy jednak pamiętać, że w wypadku ofert zbliżonych cenowo i funkcjonalnie parametr ten będzie brany pod uwagę w rozstrzygnięciu.

Pytanie:

Zamawiający specyfikuje: „*Porty I/O: 1 x wejście audio, 2 x wyjście audio, 2 x wejście mikrofonowe (wejście mikrofonowe i wyjście audio zdublowane na przednim oraz tylnym panelu obudowy)*”

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera PC wyposażonego w równoważne rozwiązanie: tj: 2x wyjście audio, 2x wejście audio, przy czym na przednim panelu: złącze mikrofonowe/słuchawkowe + złącze słuchawkowe, na tylnym panelu: złącze wyjścia liniowego audio + złącze wejścia liniowego audio, które może być używane jako wejście mikrofonu lub innego urządzenia zewnętrznego?

Odpowiedź:

Rozmieszczenie wejść i wyjść audio nie jest parametrem krytycznym, co oznacza, że zaoferowanie komputera wyposażonego w rozwiązanie przedstawione w pytaniu nie dyskwalifikuje oferty.

Pytanie:

Zamawiający specyfikuje: „*Obudowa: zasilacz o mocy maksymalnej 280W z aktywnym filtrem PFC o typowej sprawności 86%*”.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera PC wyposażonego w zasilacz o mocy maksymalnej 240W z aktywnym filtrem PFC o typowej sprawności 90%?

Odpowiedź:

Moc zasilacza i jego sprawność nie są parametrami krytycznymi, co oznacza, że zaoferowanie komputera wyposażonego w rozwiązanie nieznacznie różniące się wartościami tych parametrów, w tym parametrów podanych w pytaniu, nie dyskwalifikuje oferty. Należy jednak pamiętać, że w wypadku ofert zbliżonych cenowo i funkcjonalnie parametr mocy będzie brany pod uwagę w rozstrzygnięciu.

Pytanie:

Zamawiający specyfikuje: „*Certyfikaty i normy: Poziom emitowanego hałasu, mierzony wg normy ISO 7779 i wykazany według normy ISO 9296 w trybie jałowym (tryb IDLE przy uruchomionym systemie Microsoft Windows 7 lub Vista Business) powinien wynosić nie więcej niż 22 dB (potwierdzony stosownym dokumentem producenta komputera – oświadczenie wraz z raportem badawczym wykonanym przez akredytowane laboratorium dla komputera w kompletnej konfiguracji zawierającej procesor o nie gorszej niż wymagana wydajności oraz z uruchomionym systemem operacyjnym Windows 7/Vista lub XP)*”.

Poziom emitowanego przez komputer PC hałasu mierzony może być w dwojaki sposób: z pozycji obserwatora lub z pozycji operatora, przy czym właściwa jest pozycja operatora, tj. użytkownika komputera PC. Wartości pomiaru z pozycji operatora zawsze są wyższe niż z pozycji obserwatora. Zamawiający nie specyfikuje z jakiej pozycji powinien być wykonany pomiar głośności. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera emitującego hałas trybie IDLE 28 dB, pomiar z pozycji operatora?

Odpowiedź:

Parametr poziomu hałasu jest parametrem krytycznym, co oznacza, że oferta, która nie spełnia warunków specyfikacji tym zakresie zostanie odrzucona. Podana w specyfikacji wartość poziomu hałasu dotyczy pomiaru z

pozycji obserwatora. Dopuszczalny poziom hałasu 28 dB z pozycji operatora jest wartością, która nie dyskwalifikuje oferty.

Pytanie:

Zamawiający specyfikuje: „*Inne: możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony internetowej producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera*”

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera PC z możliwością pobrania sterowników do oferowanego modelu bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony internetowej producenta komputera po podaniu modelu komputera?

Odpowiedź:

Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera bezpośrednio ze strony internetowej producenta jest parametrem krytycznym, co oznacza, że oferta, która nie spełnia warunków specyfikacji tym zakresie zostanie odrzucona. Dopuszcza się dostęp do najnowszych wersji sterowników po podaniu modelu komputera, a nie jego numeru seryjnego. Należy jednak pamiętać, że w wypadku ofert zbliżonych cenowo i funkcjonalnie ten ostatni parametr będzie brany pod uwagę w rozstrzygnięciu.

II. Pytania dotyczące sprzętu wymienionego w punkcie 5.1.2 IDW (Komputery przenośne).

Pytanie:

Zamawiający specyfikuje: „*Ekran: jasność co najmniej 220 cd; kontrast co najmniej 400:1*”

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera przenośnego z matrycą o parametrach: jasność 200 cd i kontrast 300:1?

Odpowiedź:

Parametry ekranu komputera przenośnego są parametrami krytycznymi, co oznacza, że oferta, która nie spełnia warunków specyfikacji tym zakresie zostanie odrzucona.

Pytanie:

Zamawiający specyfikuje: „*Wyjścia zewnętrzne: czytnik kart SD/SDHC/MS/MS Pro*”.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera przenośnego wyposażonego w czytnik kart: SD SDHC, SDXC, MMC i MMC+ ?

Odpowiedź:

Typy obsługiwanych kart pamięci nie stanowią parametru krytycznego, co oznacza, że zaoferowanie komputera wyposażonego w rozwiązanie nieznacznie różniące się wartością tego parametru (w tym podaną w pytaniu) nie dyskwalifikuje oferty. Należy jednak pamiętać, że w wypadku ofert zbliżonych cenowo i funkcjonalnie parametr ten będzie brany pod uwagę w rozstrzygnięciu.

Pytanie:

Zamawiający specyfikuje: „*Wyjścia zewnętrzne: 1x HDMI*”.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera przenośnego wyposażonego w równoważny Display Port + przejściówka Display Port do HDMI?

Odpowiedź:

Obecność portu HDMI jest parametrem krytycznym, co oznacza, że zaoferowanie komputera wyposażonego w inne rozwiązanie z przejściówką do DVI dyskwalifikuje ofertę.

Pytanie:

Zamawiający specyfikuje: „*Klawiatura i urządzenia wskazujące: panel dotykowy z diodą kontrolną*”.

Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający miał na uwadze specyfikując „panel dotykowy z diodą kontrolną” i czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera przenośnego z panelem dotykowym bez diody kontrolnej?

Odpowiedź:

Dioda kontrolna panelu dotykowego umożliwi wizualną detekcję stanu panelu: włączony / wyłączony. Obecność diody kontrolnej nie stanowi parametru krytycznego, co oznacza, że zaoferowanie komputera niewyposażonego w diodę kontrolną panelu dotykowego nie dyskwalifikuje oferty. Należy jednak pamiętać, że w wypadku ofert zbliżonych cenowo i funkcjonalnie parametr ten będzie brany pod uwagę w rozstrzygnięciu.

Pytanie:

Zamawiający specyfikuje: „*Wbudowana kamera, rozdzielczość minimalna 1,3 Mpix*”.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera przenośnego wyposażonego w równoważne rozwiązanie, tj. kamerę 720p HD, umożliwiającą przeprowadzanie wideokonferencji i nagrywanie filmów z pełną ilością klatek?

Odpowiedź:

Rozdzielczość wbudowanej kamery nie stanowi parametru krytycznego, co oznacza, że zaferowanie komputera wyposażonego w rozwiązanie porównywalne (w tym podane w pytaniu) nie dyskwalifikuje oferty.

Pytanie:

Zamawiający specyfikuje: „Zasilanie bateryjne: bateria litowo-jonowa pozwalająca na pracę do 7 godzin w zależności od wykorzystania zasobów komputera.”

Czy Zamawiający dopuści zaferowanie komputera przenośnego wyposażonego w baterie litowo-jonowa pozwalająca na pracę do 6,45 godz.?

Odpowiedź:

Czas pracy baterii jest parametrem krytycznym w wypadku ofert znacznie odbiegających (ponad 25%) w zakresie tego parametru od specyfikacji Zamawiającego. Należy jednak pamiętać, że w wypadku ofert zbliżonych cenowo i funkcjonalnie parametr ten będzie brany pod uwagę w rozstrzygnięciu.

Pytanie:

Zamawiający specyfikuje: „Inne: możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony internetowej producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera”.

Czy Zamawiający dopuści zaferowanie komputera przenośnego z możliwością pobrania sterowników do oferowanego modelu bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony internetowej producenta komputera po podaniu modelu komputera?

Odpowiedź:

Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera bezpośrednio ze strony internetowej producenta jest parametrem krytycznym, co oznacza, że oferta, która nie spełnia warunków specyfikacji tym zakresie zostanie odrzucona. Dopuszcza się dostęp do najnowszych wersji sterowników po podaniu modelu komputera, a nie jego numeru seryjnego. Należy jednak pamiętać, że w wypadku ofert zbliżonych cenowo i funkcjonalnie ten ostatni parametr będzie brany pod uwagę w rozstrzygnięciu.

III. Pytania dotyczące sprzętu wymienionego w punkcie 5.1.1, 5.1.3, 5.1.4 IDW (Tablice interaktywne).**Pytanie:**

Prosimy o sprecyzowanie czy zapis: „Komunikacja z komputerem: Bezprzewodowa Bluetooth oraz radiowa RF 2,4GHz – opcjonalnie (moduły produkowane przez producenta tablicy)” oznacza, że tablica interaktywna powinna być dostarczona z modułami łączności bezprzewodowej Bluetooth oraz radiowej RF 2,4GHz czy też zapis ten oznacza opcjonalną funkcjonalność, którą Zamawiający w przyszłości sam będzie rozszerzał?

Odpowiedź:

Cytowany zapis oznacza, że tablica powinna być dostarczona z modułem łączności bezprzewodowej Bluetooth, natomiast moduł łączności radiowej RF 2,4GHz oznacza funkcjonalność opcjonalną oferowaną przez producenta tablicy, którą zamawiający będzie ewentualnie realizował w przyszłości w ramach oddzielnego zakupu.

IV. Pytania dotyczące sprzętu wymienionego w punkcie 5.1.4 IDW (Pomoce dydaktyczne).**Pytanie:**

Czy Zamawiający może wyjaśnić, którego zakresu pomiarowego dotyczy zapis: „Dokładność podstawowa: 0,5%” w odniesieniu do miernika uniwersalnego?

Odpowiedź:

Dokładność podstawowa 0,5% dotyczy pomiaru napięć stałych.

Pytanie:

Czy Zamawiający może doprecyzować czy specyfikując: „zakres pomiarowy oporu 0.1 - 20 MΩ” w odniesieniu do miernika uniwersalnego, miał na uwadze 0.1 MΩ - 20 MΩ?

Odpowiedź:

Prawidłowy zapis powinien mieć postać 0.1 Ω - 20 MΩ.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści zasilacz laboratoryjny z zakresem napięcia wejściowego DC 0-30V?

Odpowiedź:

Tak, jeżeli pozostałe parametry będą niezgorsze od wyspecyfikowanych.

V. Pytania dotyczące sprzętu wymienionego w punkcie 5.1.4 IDW (Meble).

Pytanie:

Czy Zamawiający może wyjaśnić z jakiego materiału ma być wykonana szafa warsztatowa z półkami: z płyty czy też ma być metalowa?

Odpowiedź:

Zamawiający nie precyzuje materiału, z którego ma być wykonana szafa warsztatowa z półkami. Ten parametr nie jest istotny z punktu widzenia dopuszczenia oferty.

Pytanie:

Zamawiający wymaga aby szafa warsztatowa wyposażona była w pojemniki metalowe, prosimy o określenie ile ma być tych pojemników.

Odpowiedź:

Co najmniej 25 pojemników o dwóch wielkościach wypełniających całą przestrzeń szafy.

Pytanie:

Prosimy o doprecyzowanie czy blat stołu warsztatowego ma być drewniany czy też metalowy?

Odpowiedź:

Zamawiający nie precyzuje materiału, z którego ma być wykonana szafa warsztatowa z półkami. Istotne jest, aby wytrzymywał bez odkształceń obciążenie co najmniej 40 kg.

VI. Pytania dotyczące sprzętu wymienionego w punkcie 5.1.4 IDW (Sprzęt sieciowy i materiały eksploatacyjne).

Pytanie:

Czy Zamawiający może sprecyzować o jakich parametrach urządzenie miał na uwadze pod określeniem: „koncentrator”, a o jakich przełącznik sieciowy (switch)?

Odpowiedź:

Zarówno koncentrator, jak i przełącznik sieciowy są urządzeniami łączącymi wiele urządzeń sieciowych w sieci komputerowej o topologii gwiazdy. Koncentrator przesyła sygnał z portu wejściowego na wszystkie pozostałe porty bit po bicie (warstwa sieciowa modelu ISO/OSI), natomiast przełącznik pracuje w warstwie łącza danych modelu ISO/OSI wykorzystując adresy MAC podłączonych urządzeń i przesyła dane z portu wejściowego na wszystkie porty wyjściowe ramka po ramce. Koncentratory stanowią rozwiązanie starsze, lecz w niektórych wypadkach szybsze, niż przełączniki. Ponieważ urządzenia te mają być jedynie pomocami dydaktycznymi, Zamawiający nie precyzuje szczegółowych parametrów, które muszą być spełnione.

VII. Pytania dotyczące wykonania bezprzewodowej sieci lokalnej (punkt 5.1.5 IDW).

Pytanie:

Czy zapis dotyczący sieci *"projektowana sieć powinna być zgodna z protokołem 802.11i i umożliwiać uwierzytelnianie użytkowników za pośrednictwem serwera uwierzytelnienia"* oznacza wymóg dostarczenia tej funkcjonalności, czy też określa wymogi, które ma spełniać sieć, a które mogą być wykorzystane w przyszłości? Jeżeli ma to być dostarczone podczas realizacji zamówienia, to czy Wykonawca ma skorzystać z istniejącego serwera uwierzytelnienia i istniejącej bazy użytkowników czy też zarówno serwer jak i baza ma powstać na etapie wykonawstwa sieci?

Odpowiedź:

Cytowany zapis określa wymogi, które ma spełniać sieć, a które mogą być wykorzystane w przyszłości.

Pytanie:

Co oznacza zapis dotyczący sieci bezprzewodowej: *"Projektowana sieć musi być dostosowana do istniejącej infrastruktury informatycznej (sieć domenowa zarządzana przez MS Windows Server 2003)"*? Jaką formę dostosowania Zamawiający ma na myśli?

Odpowiedź:

Cytowany zapis ma informować oferentów o systemie operacyjnym komputera do którego będzie przyłączony router bezprzewodowy.

Pytanie:

Czy w celu bezpiecznej obsługi sieci bezprzewodowego dostępu do Internetu, będącej przedmiotem części II zamówienia (punkt 5.1.5 IDW) i odseparowania jej od sieci LAN, wymagane na str. 54 SIWZ przełączniki mają wspierać segmentację logiczną sieci (VLAN)?

Odpowiedź:

Wymienione na stronie 54 SIWZ przełączniki nie mają nic wspólnego z realizacją sieci bezprzewodowej. Stanowią one pomoc dydaktyczną na wyposażeniu pracowni przedmiotowej.

Pytanie:

Czy sieć bezprzewodowa będzie współdzieliła łącze Internetowe z siecią LAN (kablowej) szkoły?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie:

Czy przewiduje się dostęp do sieci LAN (kablowej) z komputerów podłączonych do sieci bezprzewodowej?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie:

W którym miejscu sieć bezprzewodowa będzie wpięta do Internetu? Czy do istniejącego routera (jeżeli tak, to proszę o podanie modelu), czy do jednego z routerów kablowych, których 16 szt. jest wymienionych na stronie 54. SIWZ, czy też wykonawca musi przewidzieć również to urządzenie w ofercie (jeżeli tak, proszę o specyfikację routera)?

Odpowiedź:

Sieć bezprzewodowa będzie wpięta do istniejącego routera. Jest nim pełniący tę funkcję modem DSL dostawcy usług internetowych TP S.A.

Pytanie:

Czy 16 szt. routerów radiowych, wymienionych na stronie 54. SIWZ, ma być częścią sieci bezprzewodowej, będącej przedmiotem części II zamówienia (punkt 5.1.5 IDW). Jeżeli tak, to w jakim zakresie?

Odpowiedź:

Nie.

VIII. Pytania inne.**Pytanie:**

Zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług Zamawiający jako placówka oświatowa tj. szkoła publiczna, uprawniony jest do zastosowania obniżonej stawki VAT 0% na dostawy sprzętu komputerowego na cele dydaktyczne lub edukacyjne. Wykaz towarów, których dostawa jest opodatkowana stawką 0% zawiera załącznik nr 8 do ustawy.

Obniżoną 0 % stawkę VAT do sprzedaży w kraju sprzętu komputerowego przeznaczonego dla szkół stosuje się po spełnieniu określonych tj. po otrzymaniu od placówki oświatowej nabywającej sprzęt komputerowy zamówienia i otrzymaniu od Zamawiającego zaświadczenia organu prowadzącego placówkę oświatową, potwierdzającego, że sprzęt komputerowy wymieniony w zamówieniu jest związany z realizowaną przez nabywcę działalnością dydaktyczną lub edukacyjną.

Czy w Zamawiający przewidział zastosowanie stawki VAT 0%, jaki sprzęt byłby objęty stawką VAT 0% i czy Zamawiający dostarczy Wykonawcy dokumenty umożliwiające wystawienie faktury ze stawką VAT 0%?.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje zastosowania stawki VAT 0%.

Pytanie:

Z wiedzy Wykonawcy wynika, że zazwyczaj przedmiotem zamówienia są zestawy komputerowe, rozumiane jako komputer stacjonarny + monitor. W specyfikacji Zamawiający podaje parametry wymaganych komputerów stacjonarnych, nie specyfikuje zaś monitorów. Czy Zamawiający nie planuje zakupu monitorów komputerowych?

Odpowiedź:

Opisywane komputery osobiste należy rozumieć jako zestaw jednostka centralna + monitor. Brak specyfikacji monitorów wynika z przeoczenia Zamawiającego. Specyfikacja ta jest następująca:

Format ekranu monitora	panoramiczny (16:9)
Przekątna ekranu	co najmniej 18,5"
Wielkość plamki	nie więcej niż 0,28 mm
Typ panelu LCD	TFT TN
Technologia podświetlenia	LED
Zalecana rozdzielczość obrazu	co najmniej 1600 x 900 pikseli
Częstotliwość odświeżania przy zalecanej rozdzielczości	co najmniej 60 Hz

Czas reakcji matrycy	nie więcej niż 5 ms
Jasność	co najmniej 250 cd/m2
Kontrast	co najmniej 8000000:1
Kąt widzenia poziomy	co najmniej 150 stopni
Kąt widzenia pionowy	co najmniej 150 stopni
Liczba wyświetlanych kolorów	co najmniej 16,7 mln
Regulacja cyfrowa (OSD)	Tak
Złącza wejściowe	15-stykowe D-Sub
Pobór mocy (praca/spoczynek)	nie więcej niż 30/- Wat
Możliwość pochylenia panelu (tilt)	Tak
Zabezpieczenie (Kensington)	Tak

Pytanie:

Na stronie 2 Zamawiający informuje, iż tom I SIWZ: Instrukcja dla Wykonawców wraz z formularzami, zawiera formularz 2.2 Harmonogram rzeczowy realizacji, fizycznie brak jest tego dokumentu. Prosimy o udostępnienie formularza 2.2 Harmonogram rzeczowy realizacji.

Odpowiedź:

Strona 2 SIWZ w prawidłowym brzmieniu nie powinna zawierać informacji o umieszczonym w tomie II „Instrukcja dla Wykonawców wraz z formularzami” formularzu 2.2 „Harmonogram rzeczowy realizacji”. Dokument ten nie będzie wymagany.