

ES-NR-IV.ZP.D.272.42.2020.LB

Warszawa, 8 września 2020 r.

**UCZESTNICY POSTĘPOWANIA
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”, do Zamawiającego wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) w postępowaniu na **dostawę sprzętu i oprogramowania komputerowego dla szkół w ramach projektów „Zintegrowany Rozwój Szkolnictwa Zawodowego” oraz „Mazowiecki program przygotowania szkół, nauczycieli i uczniów do nauczania zdalnego” dofinansowanych ze środków RPO WM na lata 2014-2020.**

Działając na podstawie art. 38 ust. 1a ustawy Zamawiający udziela wyjaśnień treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w następujący sposób:

Pytanie 1:

Dotyczy zadania 3, monitory interaktywne. W kontekście udzielonych odpowiedzi, prosimy jeszcze o jedno wyjaśnienie. Zamawiający usunął wiele zapisów dotyczących monitora interaktywnego, w tym opcję blokady monitora za pomocą klucza USB, PIN lub innego równoważnego. To popularne rozwiązanie, które stosuje się aby uczniowie bez nadzoru nauczyciela nie używali urządzenia, w tym również nie zmieniali jego ustawień (np. na przerwie). Usunięcie tego zapisu nie było konieczne, gdyż opcja ta jest powszechna wśród wielu urządzeń różnych producentów. Jednocześnie pozostał w OPZ zapis odnośnie możliwości ustawienia hasła na dostęp do ustawień monitora. Tego typu opcja nie występuje praktycznie w żadnym znanym nam monitorze (nie wiemy nawet czy jest zaimplementowana w urządzeniach AVTEK, które były wzorcem dla pierwotnej specyfikacji). Warto zaznaczyć, że zmiana ustawień jest możliwa tylko w trakcie pracy z urządzeniem, czyli domyślnie pod nadzorem nauczyciela/opiekuna. Hasło dostępu zatem nie jest potrzebne w tej sytuacji. W związku z powyższym czy Zamawiający uzna warunek za spełniony jeśli monitor posiada opcję blokady np. PIN całego urządzenia (a zatem i dostępu do ustawień) jako równoważne dla możliwości ustawienia hasła na dostęp jedynie do ustawień monitora?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający uzna warunek za spełniony w zakresie zawartym w ww. pytaniu.

Pytanie 2:

Dot.: Zestaw komputerowy do celów biurowych. Czy tak jak w przypadku zestawu komputerowego wg. Specyfikacji Partnera, Zamawiający dopuści jako równoważny komputer wyposażony w 1x złącze DisplayPort oraz 1x złącze HDMI? Pragniemy zwrócić uwagę na fakt, że liczba dostępnych na rynku komputerów wyposażonych w dublujące się złącza DisplayPort jest niezwykle mała, przez co ograniczona zostaje konkurencja i negatywnie wpływa na cenę. Każdy komputer wyposażony będzie w jeden monitor, wobec czego drugie złącze pozostanie wolne. Jeśli jednak Zamawiający planuje wykorzystanie w przyszłości obu złącz cyfrowych DisplayPort, czy dopuści zestawy komputerowe wyposażone w dostarczoną przez producenta przejściówkę HDMI-DisplayPort?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści możliwość podłączenia przez dostarczoną przejściówkę HDMI -> DP.

Pytanie 3:

Dot.: Laptop do celów biurowych. Opis ekranu laptopa zawiera zapis: „Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: HD (1920x1080 przy 60Hz)”. Proszę o wyjaśnienie, czy matryca powinna mieć rozdzielczość Full HD (1920x1080) czy HD (1366x768)?

Odpowiedź:

Matryca powinna mieć rozdzielczość Full HD (1920x1080).

Pytanie 4:

Dot.: Laptop wg. Specyfikacji Partnera. Opis ekranu laptopa zawiera zapis: „Komputer przenośny typu notebook z ekranem minimum 15,6” o rozdzielczości: HD z podświetleniem LED i powłoką przeciwoodblaskową”. Jednocześnie opis przeprowadzenia testów wymaga wykonania testu Sysmark przy rozdzielczości 1920 x 1080 @ 60 Hz (a więc Full HD). Jest to sprzeczność. O ile Zamawiający zgodził się na dopuszczenie testu Sysmark 2018 zamiast wersji 2014, wymagania dotyczące konfiguracji komputera pozostały bez zmian. W związku z powyższym proszę o udzielenie informacji czy rozdzielczość ekranu (HD) została podana prawidłowo, czy też testy mają zostać przeprowadzone w rozdzielczości nominalnej ekranu tj. 1366x768?

Odpowiedź:

Testy mają zostać przeprowadzone w rozdzielczości Full HD (1920x1080).

Pytanie 5:

Dot.: Laptop wg. Specyfikacji Partnera. Z opisu komputera nie wynika potrzeba zastosowania technologii vPro umożliwiającej zdalne zarządzanie komputerem jak w przypadku innych modeli. Znajduje się jednak zapis: „wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego”. W związku z powyższym proszę o wyjaśnienie czy Zamawiający usunie powyższy zapis lub opisz go szczegółowo o jaki sprzętowy log operacji chodzi i jakie dokładnie dane powinien zbierać?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że chodzi o logi takie jak np.: włączenie komputera, otwarcie obudowy czy uszkodzenie sprzętu (np. Awaria dysku twardego, awaria chłodzenia itp.).

Pytanie 6:

Dot.: Laptop do celów biurowych, Laptop wg. Specyfikacji Partnera. W opisie BIOS komputerów znajduje się wymóg wyświetlania informacji o: „zintegrowanym układzie graficznym”. Jednocześnie Zamawiający wymaga dostarczenia laptopów z wbudowaną dodatkową kartą graficzną o pamięci min. 1GB która nie jest zintegrowanym układem graficznym. W związku z powyższym proszę o informację czy Zamawiający zaktualizuje opis BIOS.

Odpowiedź:

Zamawiający brał pod uwagę laptop, który będzie wyposażony w 2 karty graficzne: zintegrowaną oraz dodatkową wbudowaną kartą graficzną o pamięci min 1 GB.

Pytanie 7:

Dot.: Laptop do celów biurowych, Zestaw komputerowy do celów biurowych, Zestaw komputerowy wg. Specyfikacji Partnera, Laptop wg. Specyfikacji Partnera. W opisach powyższych specyfikacji Zamawiający pełniej lub skrótowo (co powoduje wątpliwości dotyczące faktycznych wymogów, opis jest niejednoznaczny i może być przedmiotem odmiennych interpretacji Zamawiającego i Wykonawców) opisuje technologię związaną ze zdalnym zarządzaniem komputerami przez administratora. Ze względu na fakt, że technologia vPro lub DASH jest dosyć droga i w kontekście ilości zamawianego sprzętu znacznie wpłynie na ceny ofert, uprzejmie proszę o zweryfikowanie przez Zamawiającego i udzielenie informacji które konkretnie modele zamawianych komputerów muszą zostać wyposażone w technologię umożliwiającą zdalne zarządzanie nawet w przypadku braku lub uszkodzenia dysku twardego, a które nie będą zdalnie zarządzane i takiej funkcjonalności nie wymagają.

Odpowiedź:

Wszystkie urządzenia (Laptop do celów biurowych, Zestaw komputerowy do celów biurowych, Zestaw komputerowy wg. Specyfikacji Partnera, Laptop wg. Specyfikacji Partnera) powinny być wyposażone w tę technologię.

Pytanie 8:

Czy Zamawiający dopuści podstawy jezdne do monitorów o możliwości nachylenia $-12^{\circ}/+5^{\circ}$ zamiast wymaganego ± 10 stopni? To tylko 3 stopnie różnicy, a poszerzy to krąg możliwych do zaoferowania produktów. Czy Zamawiający dopuści podstawy jezdne do monitorów o zakresie regulacji wysokości 30 cm zamiast wymaganych 40 cm? Okazuje się, że dostępność produktów w okresie pandemii jest bardzo dynamiczna i mimo wstępnych zapewnień mogą wystąpić problemy z dostawą towaru w tym roku. Dlatego też małe rozszerzenie zakresu regulacji w podstawach jezdnych do monitorów zwiększy szanse pozytywnej realizacji zamówienia.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 9:

W opisie przedmiotu zamówienia „Monitor Interaktywny” Zamawiający wyspecyfikował: Wbudowane głośniki : Min. 2x 15W. Czy Zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie z zastosowaniem zewnętrznych głośników, które będą nie tylko spełniały wymagania OPZ, ale wielokrotnie przewyższą parametr 2x 15W, co znacznie poprawi jakość odtwarzanego dźwięku?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza powyższego. Zamawiającemu zależy nam na tym, aby to sam monitor miał już wystarczająco mocne głośniki. Możliwość podłączenia głośników zewnętrznych jest poprzez wyposażenie monitora w gniazdo mini-jack. Zamawiający bierze pod uwagę to, że każda placówka sama zadecyduje czy podłączyć głośniki czy nie. Zestaw z podłączonymi głośnikami robi się już mniej mobilny, ponieważ na stojaku nie ma dedykowanego miejsca na głośniki.

Pytanie 10:

Dotyczy Laptop wg. Specyfikacji Partnera. Wymagania wydajnościowe postawione przez Zamawiającego w OPZ określone na podstawie wyniku testu MobileMark 2014 Performance Qualification Rating — co najmniej 2000 punktów spełnia procesor I5-8365U.

Ten sam procesor, ze względu na inną metodologię przeprowadzania nowszej wersji testu osiąga w teście MobileMark 2018 wynik poniżej 1100 pkt <https://results.bapco.com/fdr/compare?ids=14929,15011,15193,15280,15506>

W udzielonych odpowiedziach, Zamawiający dopuszczając wyniki testów nowszej wersji Sysmark/ MobileMark podniósł jednocześnie wymagania wydajnościowe co uniemożliwia zaoferowanie nowszych laptopów równoważnych wydajnościowo, ponieważ wymusza zastosowanie mocniejszych procesorów. Laptopy z procesorami najnowszej generacji dostępnej na rynku nie są testowane testami Sysmark/MobileMark 2014 , gdyż wersja ta nie jest już wspierana przez jej producenta, firmę Bapco. W wyniku udzielonych odpowiedzi Zamawiający dopuszcza więc sytuację, w której zaoferować można stare laptopy z procesorami I5-8365U lub nowe modele z procesorami Intel I7 10 generacji, które osiągną wyniki dopuszczone przez Zamawiającego dla testu Sysmark/MobileMark 2018 Aby zachować zasadę równego traktowania wykonawców i dopuścić oferowanie nowych procesorów o wydajności odpowiadającej pierwotnie wyspecyfikowanym prosimy o ponowne przeanalizowanie wyników dostępnych na stronach Bapco i dopuszczenie urzędzeń osiągających wyniki nie gorsze niż:

- SM 2018 Overall Rating – wynik 1200 punktów.
- Productivity – wynik 1150 punktów
- Creativity – wynik 1250 punktów.
- Responsiveness – wynik 1250 punktów.
- MobileMark 2018 Performance Test - Performance Qualification Rating – 900pkt.
- MobileMark 2018 Performance Test w kategorii Battery Life – 11h

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił pośrednio odpowiedzi na ww. pytanie zmniejszając parametry (wyniki) testów – patrz. odp. na pyt. 6 - Wyjaśnienia i zmiany SIWZ zamieszczone na Platformie Zamawiającego z dnia 3 września br. i dopuszcza wyniki testów zawarte w ww. pytaniu.

Pytanie 11:

Dotyczy Laptop wg. Specyfikacji Partnera oraz Laptop do celów biurowych. Uprzejmie informujemy, że od wersji testów MobileMark/Sysmark 2018 nie są generowane pliki FDR, w związku z czym prosimy o usunięcie wymogu ich dostarczenia.

Odpowiedź:

Patrz. odp. na pyt. 37 - Wyjaśnienia i zmiany SIWZ zamieszczone na Platformie Zamawiającego z dnia 2 września br.

Pytanie 12:

Dotyczy Laptop wg. Specyfikacji Partnera oraz Laptop do celów biurowych Zamawiający wymaga aby komputery przeznaczone do edukacji wg specyfikacji partnera były wyposażone „układ graficzny z własną niewspółdzieloną pamięcią 1GB. Wnioskujemy zweryfikowanie tego wymagania i uznanie grafiki zintegrowanej z procesorem jako równoważnej. W przypadku urzędzeń wykorzystywanych do celów nie specjalistycznych ale jako: maszyny do pisania, oglądania filmów, przeglądania internetu czy innych prac biurowych czy zadanej edukacji takie parametry urzędzenia są wystarczające. Obecnie niezintegrowane grafiki mają pamięć własną min 2GB co zdecydowanie przekracza wymaganie zamawiającego, ale wpływa na znaczny wzrost ceny urzędzenia. Przy zainstalowanych 8GB pamięci RAM na kartę graficzną przypadnie co najmniej 1 GB pamięci do obsługi grafiki. Według testów Passmark zintegrowana w oferowanym procesorze grafika osiąga w teście PassMark - G3D Mark wynik co najmniej 1500 punktów

(https://www Videocardbenchmark.net/video_lookup.php?gpu=Intel+UHD+630&id=3826) natomiast dostępna w tych modelach biznesowych zewnętrzna karta grafiki osiąga w tym samym teście nie więcej niż 1220 punktów <https://www Videocardbenchmark.net/gpu.php?gpu=Radeon+RX+640&id=4168>

Odpowiedź:

Zamawiający uzna grafikę zintegrowaną z procesorem jako równoważną.

Pytanie 13:

Dotyczy: Laptop do celów biurowych. Wymagania wydajnościowe postawione przez Zamawiającego w OPZ określone na podstawie wyniku testu MobileMark 2014 Performance Qualification Rating — co najmniej 2000 punktów spełnia procesor I5-8365U Ten sam procesor, ze względu na inną metodologię przeprowadzania nowszej wersji testu osiąga w teście MobileMark 2018 wynik poniżej 1100 pkt <https://results.bapco.com/fdr/compare?ids=14929,15011,15193,15280,15506>

W udzielonych odpowiedziach, Zamawiający dopuszczając wyniki testów nowszej wersji Sysmark/ MobileMark podniósł jednocześnie wymagania wydajnościowe co uniemożliwia zaoferowanie nowszych laptopów równoważnych wydajnościowo, ponieważ wymusza zastosowanie mocniejszych procesorów. Laptopy z procesorami najnowszej generacji dostępnej na rynku nie są testowane testami Sysmark/MobileMark 2014 , gdyż wersja ta nie jest już wspierana przez jej producenta, firmę Bapco. W wyniku udzielonych odpowiedzi Zamawiający dopuszcza więc sytuację, w której zaoferować można stare laptopy z procesorami I5-8365U lub nowe modele z procesorami Intel I7 10 generacji, które osiągną wyniki dopuszczone przez Zamawiającego dla testu Sysmark/MobileMark 2018. Aby zachować zasadę równego traktowania wykonawców i dopuścić oferowanie nowych procesorów o wydajności odpowiadającej pierwotnie wyspecyfikowanym prosimy o ponowne przeanalizowanie wyników dostępnych na stronach Bapco i dopuszczenie urzędzeń osiągających wyniki nie gorsze niż:

Zamawiający za równoważne uznaje wyniki testów na poziomie:

- SM 2018 Overall Rating – wynik 1400 punktów.
- Productivity – wynik 1300 punktów
- Creativity – wynik 1600 punktów.
- Responsiveness – wynik 1350 punktów.
- MobileMark 2018 Performance Test - Performance Qualification Rating – 1000pkt.
- MobileMark 2018 Performance Test w kategorii Battery Life – 8h

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił pośrednio odpowiedzi na ww. pytanie zmniejszając parametry (wyniki) testów – patrz. odp. na pyt. 5 - Wyjaśnienia i zmiany SIWZ zamieszczone na Platformie Zamawiającego z dnia 3 września br. i dopuszcza wyniki testów zawarte w ww. pytaniu.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy treść zapytania wraz z wyjaśnieniami treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, a także zamieszczona na stronie Platformy Zakupowej <https://platformazakupowa.pl/pn/mazovia>.

Sprawę prowadzi:
Luiza Buze
tel. (22) 31 41 668