
Stężyca, 25.10.2024 r.

271.8.2024/EFS

Zamawiający: Gmina Stężyca, ul. Parkowa 1, 83-322 Stężyca

Przedmiot zamówienia: Zakup monitorów interaktywnych do szkół podstawowych Gminy Stężyca

Numer postępowania: 271.8.2024/EFS

Odpowiedzi na pytania

Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) zwanej dalej ustawą informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania od Wykonawców dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia zwanej dalej SWZ, na które udziela się odpowiedzi w trybie art. 284 ust. 2 ustawy Pzp:

Pismo 1 z dnia 23.10.2024 r.

Pytanie nr 1 Zamawiający w odpowiedzi na zapytanie wykonawcy do postępowania zdecydował o wykreśleniu certyfikatu Google EDLA.

Informujemy, iż zadający pytanie bardzo tendencyjnie i wprowadzając Zamawiającego w błąd spowodował wykreślenie parametru, który posiada większość producentów na świecie (między innymi: iiyama, Hikvision, Optoma, Smart, Newline, Samsung i wielu innych). Nie jest tak, że powyższy zapis wprowadza jakiegokolwiek ograniczenia, ponieważ każdy liczący się producent wprowadza taką certyfikację. Jedynie producenci z tzw „chińskiej linii” nie posiadają certyfikatów, ale przede wszystkim idzie to w parze z kiepską jakością produktu.

Co to jest certyfikat Google EDLA?

Certyfikacja **EDLA (Enterprise Devices Licensing Agreement)** to powstała w końcu 2022 roku inicjatywa firmy Google mająca na celu zapewnienie wysokiej jakości, bezpieczeństwa i optymalnej funkcjonalności urządzeń z systemem Android. Dzięki tej certyfikacji, producenci mogą oferować sprzęt (np. monitory interaktywne), który jest zgodny z rygorystycznymi standardami Google. Certyfikowane urządzenia posiadają wbudowane usługi **Google Mobile Services (GMS)**, co zapewnia pełną integrację z ekosystemem Google, w tym z aplikacjami **Google Workspace** oraz **Google Play Store**. Certyfikacja EDLA gwarantuje również zaawansowane zabezpieczenia i łatwe zarządzanie urządzeniami.

Usługi GMS (Google Mobile Services) to zestaw aplikacji i interfejsów API od Google, które umożliwiają pełną integrację urządzeń z ekosystemem Google. Obejmują one popularne aplikacje, takie jak Gmail, Google Maps, YouTube, Google

Drive oraz Google Play Store, GMS zapewnia spójne i zintegrowane doświadczenia użytkownika na urządzeniach z systemem Android.

Wcześniej usługi GMS były oficjalnie dostępne tylko dla smartfonów, tabletów, telewizorów i urządzeń noszonych. W ramach nowych warunków EDLA, lista urządzeń kwalifikujących się do certyfikacji GMS została rozszerzona o rozwiązania takie jak monitory interaktywne.

Monitory interaktywne z certyfikacją **EDLA** oferują szereg korzyści dla użytkowników. Po pierwsze, zapewniają **zwiększone bezpieczeństwo**, co jest kluczowe w środowiskach wymagających ochrony w tym w edukacji.. Po drugie, **łatwość zarządzania urządzeniami za pomocą narzędzi Google** pozwala na efektywne administrowanie i aktualizację oprogramowania. Po trzecie, **pełna integracja z usługami Google** sprawia, że użytkownicy mają dostęp do szerokiej gamy aplikacji edukacyjnych i narzędzi wspomagających naukę i pracę. To wszystko sprawia, że certyfikowane monitory są idealnym rozwiązaniem dla nowoczesnych szkół i firm.

Warto kupić monitor interaktywny z certyfikatem EDLA, ponieważ oferuje on zaawansowane funkcje i bezpieczeństwo.

Wielu nauczycieli korzysta z pakietu edukacyjnego Google (np. Google Classroom, Google Docs) do ułatwienia nauki i zadań dla uczniów. Wcześniej usługi, które umożliwiają dostęp do popularnych aplikacji Google, nie były dostępne na monitorach interaktywnych. Dostęp do tych aplikacji był często realizowany za pomocą nieautoryzowanych środków, co mogło prowadzić do problemów z bezpieczeństwem i kompatybilnością.

Pod koniec 2022 roku firma Google wprowadziła inicjatywę o nazwie **Google EDLA**. To program, który umożliwia pełne wykorzystanie aplikacji i narzędzi Google na większych urządzeniach, takich jak monitory interaktywne. Co ważne, EDLA pozwala również na integrację z platformą Microsoft 365, co daje jeszcze więcej możliwości w prowadzeniu zajęć.

Jakie korzyści EDLA daje nauczycielom?

Monitory interaktywne z certyfikatem EDLA oferują pełną integrację z Google Workspace, w tym z aplikacjami, takimi jak Dysk Google, Dokumenty Google, Arkusze Google i Prezentacje Google oraz korzystanie z preinstalowanych narzędzi, takich jak **YouTUBE** i Chrome. Oznacza to, że nauczyciele mogą łatwo uzyskać dostęp do swoich kont, plików i narzędzi do współpracy bezpośrednio z ekranu monitora, co znacznie ułatwia organizację lekcji i zarządzanie materiałami edukacyjnymi. Dzięki temu, nauczyciele mogą płynnie dołączać cyfrowe zasoby do swoich zajęć, co przekłada się na bardziej interaktywne i angażujące lekcje.

Certyfikat EDLA umożliwia również dostęp do pełnego pakietu Microsoft 365 za pośrednictwem Sklepu Google Play. Nauczyciele i uczniowie mogą korzystać z popularnych aplikacji, takich jak Word, PowerPoint, Teams, Excel i innych narzędzi Microsoft bezpośrednio na monitorze interaktywnym. To oznacza, że mogą tworzyć, edytować i prezentować dokumenty, pokazy slajdów i arkusze kalkulacyjne bez

konieczności korzystania z dodatkowych urządzeń, co zwiększa efektywność pracy w klasie.

Dzięki certyfikatowi EDLA, użytkownicy monitorów interaktywnych mają dostęp do oficjalnego Sklepu Google Play, co otwiera przed nimi możliwość pobierania i instalowania szerokiej gamy aplikacji edukacyjnych i narzędzi zwiększających produktywność. Dostępność aplikacji, takich jak Google Classroom, Kahoot, Mentimeter i innych narzędzi edukacyjnych na dużym, interaktywnym ekranie pozwala nauczycielom na wzbogacenie swoich metod nauczania i zwiększenie zaangażowania uczniów.

Google Play Protect, wbudowana usługa bezpieczeństwa Google, odgrywa kluczową rolę w ochronie urządzeń z certyfikatem EDLA. Usługa ta regularnie skanuje aplikacje pod kątem podejrzanego zachowania i zapobiega pobieraniu potencjalnie szkodliwych aplikacji. Dzięki temu nauczyciele i uczniowie mogą korzystać z urządzeń w sposób bezpieczny, bez obaw o naruszenie danych osobowych.

Urządzenia z certyfikatem EDLA automatycznie otrzymują najnowsze aktualizacje Google oraz nowe funkcje, co oznacza, że nauczyciele zawsze mają dostęp do najnowszych narzędzi i innowacji edukacyjnych. Google zobowiązało się do zapewnienia, że urządzenia z certyfikatem EDLA będą otrzymywać aktualizacje zabezpieczeń przez co najmniej pierwsze dwa lata cyklu życia produktu, co gwarantuje, że będą one działać płynnie i bezproblemowo.

Monitory interaktywne z certyfikatem EDLA oferują kompleksowe rozwiązanie dla nauczycieli, którzy chcą zintegrować technologię z nauczaniem. Dzięki możliwości otwierania, edytowania i prezentowania plików bezpośrednio z wyświetlacza, nauczyciele mogą zaoszczędzić cenny czas, który w innych okolicznościach spędziliby na przełączaniu się między różnymi urządzeniami czy platformami. To wszystko sprawia, że nauczyciele mogą w pełni skupić się na inspirowaniu i edukowaniu swoich uczniów.

Jak monitory interaktywne z certyfikatem EDLA wpłyną na sposób prowadzenia lekcji?

Bezpośredni dostęp do zasobów edukacyjnych

Dzięki integracji z **Google Classroom**, nauczyciele mogą łatwo zarządzać zadaniami, ocenami i zasobami edukacyjnymi bezpośrednio z interaktywnego monitora. **To aplikacja, z której korzysta już 150 mln osób na całym świecie.**

Jakie możliwości daje Google Classroom?

- Nauczyciele mogą łatwo tworzyć, organizować i udostępniać materiały edukacyjne, takie jak dokumenty, prezentacje i filmy, bezpośrednio w aplikacji.
- Możliwość przypisywania zadań domowych i testów z automatycznym terminem wykonania.
- Automatyzacja procesów, takich jak ocena prac domowych czy testów, pozwala zaoszczędzić czas nauczycieli.

- Łatwe zarządzanie listą obecności oraz sprawdzanie, kto przesłał zadanie na czas.
- Możliwość bezpośredniej komunikacji z uczniami za pośrednictwem komentarzy pod zadaniami oraz ogłoszeń.
- Organizowanie spotkań i dyskusji na żywo z uczniami za pośrednictwem Google Meet.
- Możliwość indywidualnego wsparcia uczniów poprzez prywatne komentarze i sugestie.
- Uczniowie mają stały dostęp do wszystkich materiałów dydaktycznych i zadań domowych w jednym miejscu, co ułatwia organizację nauki.
- Możliwość korzystania z materiałów w dowolnym czasie i miejscu, dzięki chmurowemu modelowi działania.
- Możliwość korzystania z różnorodnych multimedialnych zasobów edukacyjnych, które wspierają różne style uczenia się.

W związku z powyższym, wierząc, iż Zamawiającemu zależy na bezpieczeństwie w szkołach, podniesieniu jakości pracy nauczycieli i sprzęcie renomowanych producentów (podkreślamy duży wybór producentów) i przede wszystkim wobec bardzo tendencyjnego i wprowadzającego w błąd pytania, które spowodowało wykreślenie ważnego parametru **prosimy o zmianę decyzji i ponowne wprowadzenie parametru certyfikat Google EDLA** (do sprawdzenia na stronie https://storage.googleapis.com/play_public/supported_devices.html)

Odpowiedz: Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy SWZ wraz z wprowadzonymi zmianami.

Pismo 2 z dnia 25.10.2024 r.

Pytanie 1 Zdefiniowane w zamówieniu publicznym monitory interaktywne są dedykowane do sal konferencyjnych w środowisku biznesu. To zastosowanie nie jest dedykowane do Edukacji. Zwracamy się z prośbą o zmianę tego zapisu, gdyż dzieci i pedagodzy mają wykorzystywać to jako narzędzie TIK do codziennej pracy z wszelkimi pomocami dydaktycznymi lub narzędziami dedykowanymi dla Szkół.

Po dokładnej analizie potrzeb oraz specyfiki pracy w środowisku edukacyjnym, doszliśmy do wniosku, że tego typu rozwiązanie może nie być odpowiednie z kilku powodów:

1. Przeznaczenie technologii: Mikrofony matrycowe z wieloma elementami są zazwyczaj stosowane w salach konferencyjnych, gdzie wymagane jest przechwytywanie dźwięku z dużej przestrzeni i wielu źródeł jednocześnie. W salach lekcyjnych, gdzie interakcja odbywa się głównie między nauczycielem a uczniami, takie rozwiązanie może być nadmierne i nieoptymalne.

2. Akustyka sal lekcyjnych: Klasy szkolne różnią się pod względem akustyki od sal konferencyjnych. Wbudowane mikrofony mogą nie działać efektywnie w takich warunkach, co może prowadzić do problemów z jakością dźwięku i utrudniać prowadzenie zajęć. Sala lekcyjna powinna być odpowiednio dostosowana akustycznie, np. wspierana panelami akustycznymi, aby zminimalizować poziom echa.

3. Koszty i serwisowanie: W przypadku awarii wbudowanego mikrofonu, konieczne może być serwisowanie całego monitora, co wiąże się z wyższymi kosztami i dłuższym czasem naprawy. Zewnętrzne mikrofony oferują większą elastyczność i łatwość serwisowania.

4. Dostosowanie do potrzeb edukacyjnych: Szkoły często potrzebują rozwiązań, które można łatwo dostosować do specyficznych wymagań dydaktycznych. Zewnętrzne systemy mikrofonowe pozwalają na większą elastyczność w konfiguracji i lepsze dostosowanie do potrzeb nauczycieli i uczniów.

Czy zamawiający dopuści urządzenie spełniające wymagania edukacyjne bez wbudowanego matrycy mikrofonu w monitor ?

Odpowiedz: Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy SWZ wraz z wprowadzonymi zmianami.