

Opis techniczny przedmiotu zamówienia

Zakup i dostawa 18 monitorów interaktywnych z wbudowanym komputerem OPS oraz 1 komputera OPS nauczania zdalnego i nowoczesnych form edukacji w szkołach podstawowych Gminy Miejskiej Legionowo.

Informacje o zamawiającym i przedmiocie zakupu.

Osoba upoważniona do kontaktowania się z wykonawcami w sprawie przedmiotu zamówienia:

Maciej Skarżyński, tel. (22) 766-40-94

Przedmiot Zamówienia:

- 1 18 monitorów interaktywnych z wbudowanym komputerem OPS o parametrach nie słabszych niż:
 - 1.1 monitory interaktywne:
 - 1.1.1 przekątna ekranu: min. 80 cali,
 - 1.1.2 powierzchnia ekranu pokryta szkłem hartowanym,
 - 1.1.3 ekran dotykowy,
 - 1.1.4 liczba punktów dotykowych: 20 punktów w systemie Windows,
 - 1.1.5 rozdzielczość: 4K,
 - 1.1.6 rodzaj matrycy: LED,
 - 1.1.7 głośniki: wbudowane,
 - 1.1.8 komunikacja: Ethernet, min. 2xUSB, min. 3XHDMI,
 - 1.1.9 wbudowany system Android,
 - 1.1.10 pilot w zestawie,
 - 1.1.11 całość zestawu w kolorze czarnym lub odcieniach szarości,
 - 1.1.12 zestaw do montażu zaoferowanego monitora na ścianie,
 - 1.2 wbudowany komputer OPS:
 - 1.2.1 procesor: dwurdzeniowy,
 - 1.2.2 dysk twardy: 240 GB SSD,

- 1.2.3 grafika: zintegrowana,
- 1.2.4 porty USB: 4 szt. (2xUSB 3.0, 2xUSB 2.0),
- 1.2.5 wyjście HDMI,
- 1.2.6 wyjście słuchawkowe: 1 szt.,
- 1.2.7 wejście mikrofonowe: 1szt.,
- 1.2.8 WiFi: 802.11.b/g/n/ac,
- 1.2.9 obsługa 4K,
- 1.2.10 pamięć RAM: 16GB DDR4,
- 1.2.11 LAN: 1xRJ45;
- 1.2.12 Moduł TPM: zintegrowany układ TPM zgodny ze standardem Trusted Platform Module w wersji min. 2.0 lub zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0).

2 1 komputer OPS o parametrach nie słabszych niż:

- 2.1 procesor: dwurdzeniowy,
- 2.2 dysk twardy: 240 GB SSD,
- 2.3 grafika: zintegrowana,
- 2.4 porty USB: 4 szt. (2xUSB 3.0, 2xUSB 2.0),
- 2.5 wyjście HDMI,
- 2.6 wyjście słuchawkowe: 1 szt.,
- 2.7 wejście mikrofonowe: 1szt.,
- 2.8 WiFi: 802.11.b/g/n/ac,
- 2.9 obsługa 4K,
- 2.10 pamięć RAM: 16GB DDR4,
- 2.11 LAN: 1xRJ45;
- 2.12 Moduł TPM: zintegrowany układ TPM zgodny ze standardem Trusted Platform Module w wersji min. 2.0 lub zintegrowany w płycie głównej

aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0).

2.13 możliwość montażu do monitora interaktywnego.

3 Oprogramowanie:

3.1 Komputery OPS wbudowane w interaktywne monitory oraz komputer OPS muszą posiadać licencję na system operacyjny w najnowszej, 64-bitowej, dostępnej, polskojęzycznej wersji umożliwiający pełną integrację z domeną Active Directory MS Windows, zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) i WMI, pełną integrację z systemem Płatnik, pełną obsługę ActiveX. Na komputerach musi być zainstalowany i zaktywowany system operacyjny.

3.2 Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu, z naklejką potwierdzającą legalność zakupionego przez Zamawiającego oprogramowania.

3.3 Zamawiający nie wymaga by oprogramowanie systemowe było zainstalowane tylko przez producenta komputera.

3.4 Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonego oprogramowania systemowego u Producenta oprogramowania jako elementu procedury odbioru.

3.5 Ewentualna procedura sprawdzania legalności dostarczonych systemów operacyjnych będzie przebiegać zgodnie z wytycznymi wytwórcy zaproponowanego oprogramowania.

3.6 Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji.

4 Gwarancje

4.1 Wykonawca udziela gwarancji poprawnego działania na oferowany sprzęt oraz dodatkowe elementy na okres podstawowy 12 miesięcy.

4.2 W ofercie wykonawca może zadeklarować dodatkowy okres gwarancji ponad podstawowy okres 12 miesięcy. Maksymalny okres gwarancji dopuszczony przez Zamawiającego wynosi 36 miesięcy.

4.3 Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez Zamawiającego usterek. W przypadku wystąpienia konieczności naprawy sprzętu poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca zapewni:

4.3.1 odbiór na własny koszt wadliwego sprzętu w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych od momentu zgłoszenia (np. drogą mailową lub telefonicznie) przez Zamawiającego,

4.3.2 dostawę naprawionego sprzętu na własny koszt, w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych od dnia usunięcia awarii przez serwis, a w uzasadnionych przypadkach nie dłuższym niż 14 dni roboczych od dnia odebrania sprzętu z siedziby Zamawiającego,

4.3.3 w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w terminie 14 dni roboczych od dnia odebrania wadliwego sprzętu z siedziby Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego dostarczenia i uruchomienia sprzętu zastępczego o parametrach równoważnych.

4.4 Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności serwisowych w czasie nieprzekraczającym jednego dnia roboczego od momentu zgłoszenia.

4.5 W przypadku stwierdzenia wady ukrytej sprzętu Wykonawca zobowiązuje się do jego wymiany na nowy w terminie 14 dni od daty zgłoszenia tej wady.

4.6 Koszt dojazdu ekipy serwisowej w ramach napraw gwarancyjnych i koszt transportu sprzętu naprawianego w ramach gwarancji poza siedzibą Zamawiającego pokrywa Wykonawca.

4.7 Na czas naprawy komputera dyski twarde zostają u Zamawiającego.

4.8 Uszkodzone dyski twarde nie wracają do Wykonawcy.

5 Inne warunki

5.1 Na obudowach zewnętrznych nie może być żadnych plomb – tak aby był możliwy swobodny dostęp do wnętrza komputera,

5.2 Monitory interaktywne z wbudowanym komputerem OPS oraz komputer OPS i ich dodatkowe elementy, muszą być wyposażone we wszystkie kable podłączeniowe, tj. kable zasilające oraz 2 metrowy kabel HDMI;

5.3 Zaproponowany sprzęt musi być nowy.

5.4 Wykonawca w swojej ofercie musi podać konkretne modele oferowanego sprzętu.