

Opis techniczny przedmiotu zamówienia

Zakup i dostawa 10 monitorów interaktywnych z wbudowanym komputerem OPS na potrzeby 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 10 monitorów interaktywnych z wbudowanym komputerem OPS o parametrach nie słabszych niż:
 - 1.1 monitory interaktywne:
 - 1.1.1 przekątna ekranu: min. 65 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: 512 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 Oprogramowanie:

2.1 Komputery OPS wbudowane w interaktywne monitory 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.

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

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

- 2.4 Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonego oprogramowania systemowego u Producenta oprogramowania jako elementu procedury odbioru.
- 2.5 Ewentualna procedura sprawdzania legalności dostarczonych systemów operacyjnych będzie przebiegać zgodnie z wytycznymi wytwórcy zaproponowanego oprogramowania.
- 2.6 Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji.

3 Gwarancje

- 3.1 Wykonawca udziela gwarancji poprawnego działania na oferowany sprzęt oraz dodatkowe elementy na okres podstawowy 12 miesięcy.
- 3.2 W ofercie wykonawca może zadeklarować dodatkowy okres gwarancji ponad podstawowy okres 12 miesięcy. Maksymalny okres gwarancji dopuszczony przez Zamawiającego wynosi 36 miesięcy.
- 3.3 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:
- 3.3.1 odbiór na własny koszt wadliwego sprzętu w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych od momentu zgłoszenia (np. drogą mailową lub telefonicznie) przez Zamawiającego,
- 3.3.2 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,
- 3.3.3 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.
- 3.4 Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności serwisowych w czasie nieprzekraczającym jednego dnia roboczego od momentu zgłoszenia.

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

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

3.7 Na czas naprawy komputera dyski twarde zostają u Zamawiającego.

3.8 Uszkodzone dyski twarde nie wracają do Wykonawcy.

4 Inne warunki

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

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

4.3 Zaproponowany sprzęt musi być nowy.

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