

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Dostawa komputerów przenośnych (laptopów).

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej uPzp, tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.), Zamawiający udziela odpowiedzi na zapytanie Wykonawcy:

**Pytanie:**

Zgodnie z naszą wiedzą opartą na dokumencie "Rekomendowane parametry techniczne sprzętu do prowadzenia lekcji w modelu zdalnym" nie definiuje on wymogu aby system operacyjny komputerów występował w wersji Professional. Nie kwestionując prawa Zamawiającego do opisu przedmiotu zamówienia według jego potrzeb pragniemy zwrócić uwagę czy aby rzeczywiście do użytku w jednostkach edukacyjnych niezbędna jest wersja systemu operacyjnego dającego możliwość podłączenia do domeny Active Directory(tylko wersja Professional systemu operacyjnego Windows)?Wersja Professional systemu operacyjnego Windows dedykowana jest raczej do biur, urzędów, korporacji gdzie urządzenia pracują w domenie Active Directory a sieć oparta jest na kontrolerze domeny który stanowi serwer.

Wersja Professional daje np. możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki czyli zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji co w realiach klasy szkolnej wydaje się funkcjonalnością zupełnie zbędną.

Należy zwrócić uwagę że wymóg dostarczenia komputerów z systemem operacyjnym w wersji Professional powoduje nieuzasadniony wzrost ich ceny( wersja Professional jest ok 40% droższa od wersji Home) poprzez oferowanie funkcjonalności które nie będą prawdopodobnie wykorzystywane przez szkołę.

Zarządzanie komputerami w klasie(pracownia komputerowa, językowa lub inna) zapewnia specjalne oprogramowanie edukacyjne (np. NetSupport School, eKlasa, BelferCommander kosztujące zaledwie kilkanaście złotych za licencję) które nie wymaga integracji z domeną Active Directory czyli wersji Professional systemu operacyjnego.

W naszej opinii oprogramowanie takie doskonale wypełnia oczekiwania nauczyciela pozwala na komputerze ucznia m. in. uruchamiać dowolne programy, uruchomić dowolną stronę internetową, wyłączyć dowolny program, blokować uczniowi myszkę, klawiaturę, wyłączyć monitor, podglądać stan Pulpitu monitora ucznia, wylogować, zrestartować, wyłączyć komputer ucznia, wysłać wiadomość na komputer ucznia, odebrać wiadomość z komputera ucznia.

Ponadto należy zauważyć że aby móc użytkować komputery w domenie Active Directory w architekturze której wiodące miejsce zajmuje serwer należy zakupić niezbędne licencje ostępowe CAL (Client Access License)

Dlatego jeśli stacje robocze (laptopy, komputery stacjonarne) w organizacji (w tym przypadku w szkole) mają być połączone z siecią(domena Active Directory) , funkcje, takie jak udostępnianie plików i drukarek, są obsługiwane przez oprogramowanie serwera.


Do legalnego korzystania z oprogramowania tego serwera jest wymagana licencja dostępowa (CAL, Client Access License). Licencja CAL nie jest oprogramowaniem. To licencja zapewniająca użytkownikowi prawo do korzystania z usług serwera. Dlatego oprócz oprogramowania serwera należy ponadto odpłatnie wykupić licencje dostępne na każdego użytkownika (uczeń, nauczyciel) lub na każde urządzenie.

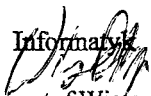
Dodatkowo aby w pełni wykorzystać strukturę Active Directory (np. usługa zdalnego pulpitu - daje możliwość uruchomienia zdalnego pulpitu bądź aplikacji z innej lokalizacji) niezbędne jest wykupienie kolejnej licencji na użytkownika lub urządzenia tzw. Remote Desktop Services CAL. Dopiero wtedy uzyskuje się pełną funkcjonalność stacji roboczych (laptopów, komputerów stacjonarnych) „podłączonych” do domeny Active Directory. Powoduje to że szkoła, wymagając oprogramowania systemowego komputerów w wersji Professional (np. Windows 10 Professional) aby osiągnąć oczekiwaną funkcjonalność np. zdalne zarządzanie, zdalny pulpit będzie zmuszona ponieść dodatkowe koszty rzędu 200-250 zł za każde urządzenie lub każdego użytkownika.

W związku z powyższym czy Zamawiający akceptuje dostawę komputerów przenośnych z systemem operacyjnym Windows 10 Home ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje że dopuszcza JEDYNIĘ laptopy z systemem operacyjnym Windows 10 Professional.

  
Zast. BURMISTRZA  
Sławomir Marszelski  
Zastępca Burmistrza

  
Informacja  
Krzysztof Wiaterski