**Załącznik**

**Minimalne wymagania i parametry techniczne sprzętu:**

Oprogramowanie do zarządzania i monitorowania pracowni komputerowych w szkole dla 25 urządzeń (24 uczniowskie + 1 nauczycielskie).

**Gwarancja:** 24 miesiące.

**Obsługiwane systemy:** Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, MacOSX oraz Linux. Obsługiwane są również Google Chromebooki, tablety i urządzenia mobilne z systemami Android i iOS.

**Wymagania programowe i funkcjonalności (w tym administratora):**

* narzędzia inwentaryzacji sprzętu/oprogramowania/poprawek systemowych,
* monitorowanie wszystkich ekranów w pracowni,
* pokaz ekranu nauczyciela na urządzeniach uczniów,
* możliwość monitorowania oraz ograniczania aktywności uczniów w internecie,
* wspólne przeglądanie internetu przez nauczyciela i uczniów – wbudowana przeglądarka internetu,
* zapisywanie treści i tworzenie cyfrowego notatnika (plik pdf pomocny przy powtarzaniu materiału),
* narzędzia do oceny porównawczej, przekazywanie pytań kolejnym uczniom, punktacja,
* możliwość utworzenia notatnika dla każdego ucznia oraz nauczyciela,
* możliwość zapisywania notatek dodanych przez nauczyciela bądź ucznia,
* możliwość monitorowania klawiatur,
* możliwość monitorowania korzystania z drukarek,
* możliwość transferu plików,
* możliwość kontroli urządzeń usd,cd/dvd na urządzeniach uczniów,
* możliwość włączania/wyłączania/logowania komputerów uczniów przez nauczyciela,
* możliwość kontroli nad usługami, procesami oraz aplikacjami uruchamianymi na każdym komputerze,
* możliwość rejestrowania i ponownego odtwarzania pokazu,
* możliwość zapytania uczniów o samopoczucie lub ocenę formy prowadzenia zajęć i inne informacje zwrotne,
* czat i wysyłanie komunikatów,
* ankietowanie/odpytywanie w czasie rzeczywistym, wizualne nagrody motywujące,
* interaktywny konspekt zajęć umożliwiający utworzenie scenariusza zajęć i automatyczne włączanie funkcji i trybów pracy w określonym czasie,
* transfer plików jeden do jednego oraz jeden do wielu,
* automatyczne rozdawanie i zbieranie prac (zestawów plików),
* rozszerzona obsługa ekranów dotykowych dla systemów windows 10/8/8.1,
* możliwość wyłączenia kamer na komputerach uczniów z komputera nauczyciela,
* pełny, wszechstronny zdalny dostęp 1:1 do każdego wybranego komputera pc,
* pełna kontrola nad usługami, procesami i aplikacjami uruchomionymi na każdym komputerze PC.