

## **Minimalne wymagania ogólne dla systemu zarządzania**

- Dostarczone licencje na oprogramowanie muszą być bezterminowe
- Dostarczone licencje na oprogramowanie muszą być dostarczone z 12 miesięcznym supportem producenta, licznym od daty zakończenia wdrożenia.
- Dostarczone licencje na oprogramowanie muszą objąć 400 stanowisk komputerowych z systemem klasy Microsoft Windows. Licencje nie mogą mieć ograniczeń ilościowych dotyczących liczby obsługiwanych innych zasobów (np. drukarki, skanery, monitory itp). Ponadto musi posiadać co najmniej 3 licencji dostępnych do konsoli zarządzającej
- Pełny interfejs użytkownika musi być dostępny w języku polskim
- Dokumentacja dla użytkowników i administratorów, musi być w języku polskim.
- Oprogramowanie musi posiadać dodatkową autoryzację użytkownika konsoli zarządzającej za pomocą usługi Google Authenticator oraz Microsoft Authenticator.
- Oprogramowanie musi współpracować z serwerem MSSQL Server 2008R2-2019
- Oprogramowanie musi posiadać mechanizm analizy czasu pracy komputera, informujący użytkownika (alert oraz wymuszone działanie – restart) o przekroczeniu zadanego czasu pracy bez restartu systemu operacyjnego
- Oprogramowanie musi umożliwiać analizę sprzętową:
  - płyty głównej w zakresie model, producent, nr. seryjny,
  - CPU w zakresie nazwy, modelu, producenta, częstotliwości,
  - HDD w zakresie numeru seryjnego dysku, numeru seryjnego partycji, rozmiaru pamięci,
  - RAM w zakresie wielkości pamięci,
  - karty sieciowej w zakresie model, adres IP, adres MAC,
  - karty graficznej w zakresie model.
- Oprogramowanie musi umożliwiać odczyt informacji dotyczących systemu operacyjnego w zakresie nazwy, wersji, daty instalacji, zainstalowanych poprawek, dostępnych kluczy licencyjnych, produkt ID.
- Oprogramowanie musi umożliwiać odczyt urządzeń podłączonych do stanowiska komputerowego przez interfejs USB, z możliwością odczytania nazwy urządzenia, producenta, modelu oraz numeru seryjnego (o ile urządzenie dostarcza ww. informacji)
- Oprogramowanie musi umożliwiać automatyczną inwentaryzację zainstalowanego na komputerach - oprogramowania.
- Oprogramowanie musi umożliwiać globalny przegląd wszystkich programów zainstalowanych na komputerach.
- Oprogramowanie musi umożliwiać analizę aktywności myszy oraz klawiatury dla poszczególnych monitorowanych aplikacji oraz stron internetowych (ilość kliknięć).
- Oprogramowanie musi zapewniać zdalne zarządzanie komputerami

- Oprogramowanie musi zawierać Magazyn IT umożliwiający centralne zarządzanie posiadanymi zasobami, wraz z możliwością przypisywania ich do konkretnego użytkownika
- Oprogramowanie musi zawierać monitoring sieci LAN
- Oprogramowanie musi sprawdzać legalność zainstalowanego oprogramowania

**Minimalne wymagania ogólne do sprzętu:**

- procesor Intel Core i5-12400
- Pamięć RAM: 16 GB
- Dysk SSD – 256 GB
- System: Microsoft Windows Server 2019 Standard