

Przedmiotem jest dostawa oprogramowania wraz z licencjami dla 30 stanowisk komputerowych (30 sztuk) + 4 urządzeń mobilnych (4 sztuki) oraz wykonanie wdrożenia zakupionego oprogramowania celem podniesienia poziomu cyberbezpieczeństwa systemu informatycznego posiadanego przez Zamawiającego.

**1. Definicje**

Zamawiający dokonał opisu przedmiotu z wykorzystaniem następujących definicji:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Termin** | **Definicje** |
| 1 | **Aktualizacje** | Jakiekolwiek uaktualnienia Oprogramowania, dostarczone w związku z zapewnieniem Wsparcia Technicznego, w tym wydania uzupełniające, patche, zmiany, poprawki oraz inne dostosowania, w tym wskazane w OPZ, zapewniające prawidłowe korzystanie z takiego oprogramowania. |
| 2 | **Dokumentacja techniczna** | Wszelka dokumentacja dostarczona lub wykonana na podstawie Umowy w szczególności dokumentacja niezbędna do korzystania z Oprogramowania w tym techniczna oraz użytkowa. |
| 3 | **Dni robocze** | dni ustawowo wolnych od pracy na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. |
| 5 | **Oprogramowanie** | Oprogramowanie opisane w pkt 2 OPZ. |
| 6 | **OPZ** | Niniejszy Opis Przedmiotu Zamówienia. |
| 7 | **Producent** | Producent Oprogramowania, oferowanego przez Wykonawcę. |
| 8 | **Umowa** | Umowa w sprawie zamówienia publicznego zawarta między Zamawiający a Wykonawcą. |

**2. Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji na Oprogramowanie służące poprawie bezpieczeństwa systemów informatycznych Zamawiającego spełniającego wymagania opisane w niniejszym OPZ, wraz z zapewnieniem Wsparcia Technicznego dla dostarczonego Oprogramowania.
2. O ile nie zaznaczono inaczej, wszelkie zapisy OPZ zawierające parametry techniczne należy odczytywać jako parametry minimalne.
3. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji jakości.
4. Wykonawca powinien posiadać status Partnera Producenta Oprogramowania z zastrzeżeniem, że jeśli Producent stosuje kilka poziomów partnerstwa, Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał poziom partnerstwa nie niższy niż drugi licząc od najwyższego poziomu partnerstwa w hierarchii poziomów stosowanych przez Producenta.
5. Wymóg dotyczy Wykonawcy i jego ewentualnego podwykonawcy. Wykluczona jest sytuacja aby tylko jeden z tych podmiotów posiadał wyżej wskazany poziom partnerstwa.
6. Oprogramowanie dostarczone przez Wykonawcę nie może naruszać bezpieczeństwa publicznego lub istotnego bezpieczeństwa publicznego państwa, mając na względzie fakt, iż Zamawiający art. 4 pkt 7 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o Krajowym systemie. cyberbezpieczeństwa należy do Krajowego systemu cyberbezpieczeństwa, którego celem zgodnie z art. 3 wyżej wskazanej ustawy jest zapewnienie odpowiedniego poziomu cyberbezpieczeństwa na poziomie krajowym, w tym zapewnienie niezakłóconego. świadczenie usług kluczowych i usług cyfrowych przez osiągnięcie odpowiedniego poziomu do świadczenia tych usług i obsługi incydentów. Tym samym dostarczone oprogramowanie musi być zgodne z wymogami krajowego systemu cyberbezpieczeństwa.

**3. Dostawa.**

1. Dostawa ma zostać dokonana w dni robocze w godzinach od 7.30 do 15.00.
2. Dostarczone licencje na Oprogramowanie musza obejmować dostęp do najnowszej wersji tego oprogramowania udostępnionej przez Producenta.
3. Licencje wraz z dostarczonym Oprogramowaniem musza pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji ich Producenta.
4. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu aktualnego zestawienia w formacie xls wszystkich dostarczonych pozycji w zakresie Oprogramowania zawierających: oznaczenie producenta (part numer), pełna nazwa produktu, metryka licencyjna, wersja i edycja oprogramowania, rodzaj licencji, okres obowiązywania licencji, okres wsparcia technicznego, poziom wsparcia technicznego, cena jednostkowa netto, stawka podatku VAT, cena jednostkowa brutto.
5. Minimalne wymogi dla wsparcia technicznego.

Wykonawca zobowiązuje się dokonać dostawy Oprogramowania wraz z zapewnieniem dla Zamawiającego Wsparcia Technicznego dla dostarczonego Oprogramowania i wszelkich licencji udzielanych w celu wykonania umowy – przez okres 36 miesięcy od dnia odbioru Oprogramowania.

1. Minimalny zakres Wsparcia Technicznego obejmuje:

* dostęp za pośrednictwem serwisu www do aktualnej dokumentacji technicznej i bazy wiedzy publikowanej i udostępnianej przez Producenta;
* dostęp za pośrednictwem www do obrazów (plików) do pobrania zawierających poprawki/aktualizacje/wersje instalacyjne Oprogramowania niezwłocznie po ich udostepnieniu przez producenta oprogramowania.

**4. Terminy realizacji**

Wykonawca zobowiązany będzie zrealizować dostawę licencji na Oprogramowanie w terminie 5 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy.

**5. Szczegółowe wymogi dla Oprogramowania.**

**Informacje Ogólne.**

* Dostarczone licencje na oprogramowanie są bezterminowe.
* Oprogramowanie musi posiadać procedurę uwierzytelnienia i autoryzacji Administratora w konsoli zarządzającej, który umożliwia jednoczesną prace wielu administratorom. Logowanie użytkowników konsoli zarządzającej powinno być zintegrowane z kontami Active Directory.
* Oprogramowanie współpracuje z serwerem SQL Server 2019, SQL Server 2017, SQL Server 2016 SP3, SQL Server 2014 SP3, Oracle 19c, Oracle 12c R2.
* Oprogramowanie serwera aplikacji umożliwia wysyłanie powiadomień mailowych.
* Oprogramowanie posiada system ról, dzięki któremu jest możliwe przypisywanie wybranych grup stanowisk do poszczególnych użytkowników konsoli.
* Wszelkie raporty, zestawienia oraz funkcje grupowe obejmują wtedy tylko w/w przypisane grupy stanowisk.
* Oprogramowanie realizuj zarządzanie wszystkimi modułami systemu z poziomu tej samej konsoli zarządzającej.
* Oprogramowanie agenta realizuje wszystkie wymagane funkcjonalności z poziomu jednej instancji usługi lub procesu bez wykorzystywania aplikacji oraz usług firm trzecich za wyjątkiem aplikacji oraz usług wbudowanych w system operacyjny na którym zainstalowany został Agent.
* Oprogramowanie pozwala export do Excel'a dowolnego widoku konsoli administracyjnej.
* Oprogramowanie pozwala zarządzać z jednej konsoli zarówno stacjami klienckimi, serwerami jak i urządzeniami mobilnymi z systemami operacyjnymi Android oraz iOS.
* Oprogramowanie, niezależnie od ilości funkcjonalności lub zarządzanych urządzeń końcowych działa w oparciu o 1 oprogramowanie typu Agent na urządzeniu końcowym.
* Oprogramowanie posiada architekturę trójwarstwową składającą się z Bazy Danych, Serwera Aplikacji oraz Agenta.
* Oprogramowanie działa na minimalnych wymaganiach sprzętowych:

Wymagania sprzętowe:

- procesor minimum 2 rdzenie;

- 8 GB wolnej pamięci- rekomendowane 16 GB;

- karta sieciowa min 1 Gigabit;

- przestrzeń w celu instalacji: minimum 5 GB;

Wymagane oprogramowanie dla Serwera:

- Serwer OS - od Windows Server 2016 (64-Bit);

- od 5 GB wolnej przestrzeni dyskowej na instalacje serwera;

- Baza Danych - od SQL Server 2014 SP3;

Wymagania dla stacji klienckiej:

- od Intel Pentium IV procesor z 1GHz;

- od 256 MB wolnej pamieci RAM;

- od 200 MB wolnego miejsca na dysku twardym;

* Oprogramowanie musi posiadać procedurę uwierzytelnienia i autoryzacji Administratora w konsoli zarządzającej, który umożliwia jednoczesną prace wielu administratorom. Logowanie użytkowników konsoli zarządzającej powinno być zintegrowane z kontami Active Directory.
* Oprogramowanie umożliwia dystrybucję dowolnego oprogramowania, nie tylko paczek MSI, ale również takich jak InnoSetup, InstallShield i inne.
* Oprogramowanie umożliwia automatyzowanie instalatorów wraz z możliwością customizowania instalatorów w taki sposób, żeby można było nadpisywać pola opisowe, zmieniać dowolne wartości, w tym miejsce zapisu na dysku na urządzeniu końcowym.
* Oprogramowanie umożliwia administratorowi zautomatyzowanie procesu instalacji, w taki sposób, by nagrany został cały proces instalacji w taki sposób, by w momencie instalacji na urządzeniu końcowym nie było wymagane podanie jakichkolwiek opcji.
* Oprogramowanie musi umożliwiać zautomatyzowania zdalnej instalacji dowolnego oprogramowania w taki sposób, by oprogramowanie można było zainstalować zdalnie w trybie cichym (Silent Mode) lub graficznym.
* Oprogramowanie musi umożliwiać dodawanie takich opcji w instalatorach jak:

- blokowanie klawiatury i myszki,

- zmiany w ustawieniach w rejestracji na stacjach klienckich,

- działania na plikach I folderach na stacji klienckiej,

- dodanie skryptu np. w PowerShellu

- zatrzymanie/wznowienie usług oraz procesów na stacji klienckiej"

* Zdalna dystrybucja oprogramowania musi wykorzystywać natywną inteligencję instalatora. Nie może wykorzystywać Snapshotingu.
* Zdalna dystrybucja oprogramowania musi mieć opcje schedullingu:

- w zadanym przedziale czasowym;

- wprowadzenie cykliczności (np. wybrany dzień tygodnia o wybranej godzinie);

- połączenie dwóch powyższych;

- na żądanie w danym momencie;

* Oprogramowanie musi umożliwiać wzbudzanie stacji klienckich metodą Wake-On-LAN.
* Oprogramowanie musi umożliwiać administratorowi podgląd co do Statusu danego taska per maszyna w czasie rzeczywistym, a w przypadku błędu w wykonaniu - zwrócić informację co było przyczyną błędu.
* W przypadku dokupienia nowych funkcjonalności/modułów oprogramowania, nie wymagana będzie jakakolwiek reinstalacja po stronie serwera (wystarczy podmiana klucza licencji oraz umożliwia aktualizację licencji online, bez konieczności wymiany plikowej).
* W przypadku zwiększenia ilości zarządzanych maszyn w dowolnym momencie, nie wymagana będzie jakakolwiek reinstalacja po stronie serwera(wystarczy podmiana klucza licencji oraz umożliwia aktualizację licencji online, bez konieczności wymiany plikowej).
* Oprogramowanie musi umożliwiać zdalną dystrybucję oprogramowania z jednej konsoli zarówno na stacjach klienckich (jak PC I laptop/notebook) jak i urządzeniach mobilnych z systemem Android.
* Oprogramowanie dostarczy administratorowi informacji o dacie ostatniego uruchomienia aplikacji na stacji klienckiej PC per każda stacja kliencka.
* Dystrybucja agentów na stacjach klienckich musi być możliwa zarówno w sposób automatyczny jak i ręczny.
* Oprogramowanie umożliwia integrację z Active Directory oraz pobranie informacji z AD I automatyczne zarejestrowanie urządzeń z AD w serwerze.
* Zarówno w przypadku stacji klienckich PC jak I urządzeń mobilnych z systemem Android, oprogramowanie musi umożliwiać administratorowi dostarczenie użytkownikowi końcowemu interfejsu typu self-service, w którym będzie miał listę dostępnych instalatorów z możliwością ich dociągnięcia i zainstalowania; Musi istnieć możliwość automatycznej personalizacji takiej listy per grupa lub konkretne urządzenie końcowe.
* Oprogramowanie musi posiadać otwarte API do integracji z zewnętrznymi serwerami, np. poprzez Web Service'y.
* Oprogramowanie musi umożliwiać również tworzenie własnych skryptów, które następnie można automatycznie instalować na urządzeniach końcowych, typu stacja kliencka.
* W przypadku automatycznej zdalnej instalacji oprogramowania na stacjach klienckich, oprogramowanie musi dać opcje tworzenia listy oprogramowania zależnego, tzn. w przypadku gdy do poprawnego działania aplikacja X wymaga instalacji aplikacji Y, Oprogramowanie musi dawać opcję ustalenia listy takiego oprogramowania zależnego na poziomie konfiguracji aplikacji X z poziomu konsoli. W przypadku dystrybucji aplikacji X, gdy na stacji klienckiej nie będzie zainstalowana aplikacja Y, serwer automatycznie wypchnie na tą stację paczkę instalacyjną aplikacji Y .
* Oprogramowanie musi dawać administratorowi możliwość przypisywania wykonywania tasków zarówno na urządzeniach końcowych spełniających wybrane warunki dynamiczne (np. Wolne miejsce na dysku C, wersja systemu operacyjnego itp.), jak i urządzeniach przypisanych do konkretnych grup, jak w AD.
* Oprogramowanie musi posiadać środowisko skryptowe, umożliwiające tworzenie własnych skryptów i w łatwej dystrybucji skryptów z poziomu konsoli.
* Oprogramowanie musi posiadać możliwość automatycznego skanowania komputerów i serwerów pod kątem podatności i przestrzegania wytycznych dotyczących bezpieczeństwa i zgodności z wykorzystaniem standardowych zbiorów reguł, które są utrzymywane przez certyfikowane organizacje i firmy zajmujące się bezpieczeństwem cybernetycznym (proces wyszukiwania podatności musi bazować na minimum 25000 stale aktualizowanych reguł) oraz reguł definiowanych przez użytkownika.
* Oprogramowanie musi pozwalać na przegląd sprzętu, oprogramowania i dowolnych danych przedsiębiorstwa. Zawierać się w tym powinny następujące możliwości oprogramowania: szybka inwentaryzacja sprzętu, kompleksowa inwentaryzacja oprogramowania, transparentne przedstawienie wyników inwentaryzacji, rozpoznawanie niedozwolonego oprogramowania, tworzenie raportów zawierających niezbędne dane. Możliwość dostosowanie jakie dane są rejestrowane przez oprogramowanie z uwzględnieniem RODO.
* Oprogramowanie musi pozwalać na identyfikację urządzeń SNMP, takich jak drukarki, routery, przełączniki i inne urządzenia sieciowe, a także na wizualizację topologii sieci. W tym zawiera się: automatyczne skanowanie sieci firmowej, rejestracja wszystkich urządzeń sieciowych kompatybilnych z protokołem SNMP za pomocą skanera SNMP, możliwość tworzenia reguł definiowanych przez użytkownika w edytorze graficznym, dostępny standardowy zbiór reguł do definiowania urządzeń, możliwość indywidualnego dopasowania i rozszerzenia zbioru reguł w dowolnym momencie, przejrzystość dzięki wizualnemu przedstawieniu topologii sieci w postaci mapy systemu IT.
* Oprogramowanie musi pozwalać na tworzenie szybkiego przeglądu licencji przypisanych do konta i pomoc w utrzymaniu ich liczby na właściwym poziomie. W tym zawiera się: klarowne rejestrowanie informacji o zbyt małym lub zbyt dużym zakresie licencjonowania, podstawa zgodnego z przepisami, niezawodnego zarządzania licencjami, elastyczny interfejs przeglądarkowy dla stanowisk pracy, na którym zainstalowano dostarczone oprogramowanie, łatwe przyporządkowanie instalacji istniejących w firmie, standardowe raportowanie, a także tworzenie indywidualnych widoków raportów.
* Oprogramowanie musi posiadać funkcję zautomatyzowanego zarządzania mobilnymi urządzeniami końcowymi, automatycznego zarządzanie zgodnie ze standardowymi procedurami i pozwalać na definiowanie i egzekwowanie reguł bezpieczeństwa. Oprogramowanie musi posiadać odpowiednie aplikacje na systemy Android i iOS pozwalające na komunikację z i zarządzanie urządzeniami mobilnymi, które muszą być dostępne do zainstalowania z poziomu oficjalnego sklepu z aplikacjami dla danego systemu operacyjnego.
* Oprogramowanie musi pozwalać na bezpieczne rozdzielenie danych prywatnych i biznesowych na urządzeniach mobilnych, zapewniać bezpieczeństwo danych podczas użytkowania urządzenia dla celów prywatnych, zapewnić obsługę Apple iOS User Enrollment oraz Android Enterprise Workprofile. Musi także umożliwiać wykorzystanie opcji oferowanej przez Android Enterprise w celu utworzenia osobnych profili użytkownika, bez konieczności korzystania z rozwiązań kontenerowych zarządzanych przez stronę trzecią.
* Oprogramowanie musi pozwalać na udostępnianie aktualizacji i patch’y wielu aplikacji w postaci gotowych do dystrybucji, przetestowanych pakietów oprogramowania. W tym musi zawierać się: gotowe do dystrybucji pakiety oprogramowania do aktualizacji i instalacji patch’y, szybka dostępność aktualizacji istotnych dla bezpieczeństwa, stała aktualność i bezpieczeństwo aplikacji.
* Oprogramowanie musi pozwalać na wizualizację i zarządzanie natywnymi funkcjami bezpieczeństwa systemu operacyjnego. W tym zawiera się: transparentne zarządzanie szyfrowaniem BitLocker, szczegółowy przegląd funkcji zabezpieczeń programu Defender dla wszystkich punktów końcowych, automatyczne aktualizacje plików ze wzorcami wirusów, oraz centralne zarządzanie metody usuwania złośliwego oprogramowania.
* Oprogramowanie musi pozwalać na bezpośrednie połączenie z pulpitem komputerów w sieci umożliwiające zdalne wyświetlanie zawartości ekranu użytkownika, który w tym czasie może kontynuować pracę jak również zdalne sterowanie klawiaturą i myszą w systemie docelowym. Wyżej opisana funkcjonalność musi działać zarówno w przypadku komputerów jak i systemów serwerowych. Zdalny dostęp musi być realizowany zgodnie z przepisami RODO – tzn. jest on możliwy tylko wówczas, gdy nikt nie jest zalogowany w systemie lub po udzieleniu zgody wprost przez użytkownika.

**Architektura Platformy.**

* Oprogramowanie wspiera MsSQL-Server (również w wersji Express);
* Oprogramowanie posiada konsolę zarządzającą jako część oprogramowania (nie tylko interfejs webowy);
* Oprogramowanie posiada Agenta dla systemów klienckich Windows od Windows oraz Windows Server;
* Oprogramowanie wspiera więcej niż jeden serwer-repozytorium (DIP-Server) ;
* Oprogramowanie wspiera PXE-Relay;
* Oprogramowanie wspiera WakeUp-Points;
* Oprogramowanie posiada możliwość integracji z Active Directory;

**Komunikacja ( server-clients).**

* Oprogramowanie obsługuje niewielką przepustowością łącza dla kontroli agentów i przesyłania informacji o statusach;
* Oprogramowanie umożliwia indywidualną synchronizację pomiędzy pojedynczymi serwerami repozytorium (ograniczenie czasowe i przepustowości łącza);
* Oprogramowanie posiada dostęp read-only do AD, bez rozszerzeń schematu;
* Oprogramowanie umożliwia wybudzanie stacji klienckich Wake-On-LAN;
* Oprogramowanie wspiera zadania/Joby Push i Pull (łącznie z Shutdown);
* Oprogramowanie umożliwia komunikację bez konieczności zestawiania połączenia VPN z urządzeniami, które są poza siecią poprzez bramkę Proxy instalowaną w DMZ. Bramka Proxy musi stanowić integralną część Oprogramowania. Komunikacja pomiędzy bramką a agentem, jak i bramką a serwerem musi odbywać się poprzez HTTPS;

**Operacje wykonywane przez Oprogramowanie.**

* Oprogramowanie umożliwia pracę wielu administratorów równocześnie na jednej konsoli;
* Oprogramowanie posiada wsparcie dla LAN, zdalne i OFFLINE stanowiska pracy;
* Oprogramowania umożliwia wyświetlenie informacji i stanu/statusów dostępnych w czasie rzeczywistym ze znacznikiem czasowym;
* W przypadku zakończenia wykonania zadania na stacji z błędem, administrator widzi w konsoli administracyjnej szczegółowe przyczyny błędu, które spowodowały niewykonanie danego zadania;
* Komunikaty o błędach są generowane natychmiast (wraz z informacją o docelowym systemie OS);
* Dowolnie definiowane dodatkowe pola (Variable/Zmienne) przechowywane w tej samej bazie danych (np. Informacje o gnieździe sieciowym, danych dotyczących wynajmu, informacje supportowe);
* Rozbudowane funkcjonalności dotyczące zarządzania uprawnieniami;
* Wsparcie dla grup dynamicznych na potrzeby indywidualnych informacji/widoku;
* Oprogramowanie musi zawierać opcję ukrywania danych osobowych użytkowników (takich jak imię, nazwisko, login) dla wybranych administratorów;
* Oprogramowanie musi umożliwiać przyznawanie i blokowanie dostępu do wybranej części infrastruktury oraz wybranych części funkcjonalności oprogramowania wskazanym administratorom;

**Minimum możliwości w zakresie zadań jakie powinno spełniać oprogramowanie.**

* Oprogramowanie umożliwia wysyłanie polecenia w trybie "Push";
* Oprogramowanie umożliwia wysyłanie polecenia w trybie "Pull";
* Oprogramowanie umożliwia wysyłanie polecenia w trybie "shutdown".;
* Oprogramowanie pozwala na indywidualną interakcję użytkownika w trakcie wykonywania zadania uruchomionego przez administratora w trybach: opóźnienie, odmowa, przypomnienie o instalacji;
* Oprogramowanie umożliwia wysyłanie polecenia Wake-on LAN;
* Oprogramowanie umożliwia automatyczne generowanie i wysyłanie powtarzających się zadań (recurring Jobs);
* Oprogramowanie umożliwia uruchomienie zadania z poziomu użytkownika końcowego poprzez Kiosk samoobsługowy SelfService (dostępny przez Web);
* Zadania mogą być inicjowane z poziomu aplikacji selfservice - konsoli Webowej;
* Zawartość aplikacji SelfService (Kiosku) może być definiowana zarówno per User/Grupa Userów jak i per PC/Organisation Unit;

**Instalacja Oprogramowania (uwagi i wymagania minimalne).**

* Kreator do tworzenia pakietów, w skład których wchodzi różnorodne oprogramowanie;
* Detekcja oraz wsparcie kreatory dla wielu mechanizmów instalacji: MSI, InnoSetup, NullSoft, Wise-Installer i inne;
* Uzupełnienie instalacji oprogramowania na urządzeniu końcowym o dodatkowe kroki ze strony użytkownika końcowego (np.: deaktywacja okna powitalnego, itp);
* Integracja procedury odinstalowania;
* Natywna instalacja pakietów (a nie tylko wrap aplikacji w innym skrypcie instalacyjnym);
* Transparentna instalacja (w Logach znajduje się informacja dotycząca instalacji np.: msiexec.exe /i \\...\software-xyz.msi /qn /noreboot);
* Indywidualna konfiguracja zależności (np.:uprzednia instalacja .net (w przypadku, jeśli takowa nie miała jeszcze miejsca), następnie instalacja docelowego oprogramowania);
* Ustawianie zachowań w trakcie Reboot również dla oprogramowania;
* Możliwość użycia własnych skryptów, żeby np: customizować Linki, Rejestry, Working Directories, itd.;
* Użycie narzędzia do tworzenia własnych skryptów w celu tworzenia własnych pakietów instalacyjnych (np.: "kopiuj pliki z .. , stwórz ikonę Start");
* Dostarczenie narzędzia do nagrywania kroków instalacji oprogramowania, tak, by administrator mógł przejść wszystkie kroki instalatora i wypchnąć tak wyklikany instalator zdalne;
* Różnorodna weryfikacja instalacji (np.: jaka jest wartość zwrotna programu instalacyjnego, czy istnieje jakiś określony wpis do rejestru lub usługa);
* Ustawienie dowolnego kontekstu security/uprawnień z jakimi dana paczka ma zostać zainstalowana na urządzeniu końcowym;

**Automatyczna dystrybucja poprawek dla systemów MS / Patch Management**

* Oprogramowanie umożliwia dystrybucji patchy Windows bez WSUS;
* Oprogramowanie umożliwia triggerowanie z poziomu WSUS;
* Oprogramowanie umożliwia obsługę systemów operacyjne Microsoft — Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2008R2, Windows Server 2012, Windows Server 2019 z natywną instalacją;
* Producent oprogramowania zapewnia stały dostęp do bazy danych z poprawkami Microsoft - baza jest dostępna dla Klienta z poziomu konsoli oprogramowania w dniu jej opublikowania przez Microsoft;
* Oprogramowanie umożliwia określenie ścisłych wymagań czasowych dla instalacji poprawek Microsoft i te wymagania kontrolować. Oprogramowanie nie wymaga ingerencji w reguły eksploatacji serwerów, a mimo to zapewnia ich odpowiednio szybkie zamknięcie w razie luk w zabezpieczeniach;
* Oprogramowanie pozwala administratorowi zarządzać aktualizacją systemów: możliwość sprawdzania tylko pod kątem brakujących poprawek i czy poprawki mają być od razu instalowane. Poprawki mogą być zatwierdzane automatycznie lub ręcznie. Oprogramowanie pozwala także ustalać reguły dla różnych grup w systemie IT;
* Oprogramowania pozwala by metodą drag and drop w środowisku zgodnym z MMC określać, w jakich systemach mają być instalowane poprawki. W taki sam sposób definiowane są również automatyczne instalacje i sytuacje, w których administrator ma być wcześniej pytany o zgodę. Oprogramowanie automatycznie pobiera wszystkie poprawki Microsoft i na żądanie automatycznie je rozprowadza w infrastrukturze Klienta zgodnie z wytycznymi administratora kreator skryptów, konfiguracji pakietów i autmatyzacja dowolnych procesów / Automate i Package Studio;
* Oprogramowanie pozwala na tworzenie plików transformacji (MST), które umożliwiają niezawodne dopasowanie do każdego MSI;
* Oprogramowanie pozwala na tworzenie kreatora instalacji dla dowolnej aplikacji - nie wymaga paczki MSI;
* Oprogramowanie pozwala tworzyć pakiety instalacyjne, gdzie w ramach procesu można zainstalować "n" aplikacji lub wykonać szereg dodatkowych funkcji związanych np. z inwentaryzacją;
* Oprogramowanie obsługuje wszystkie powszechnie dostępne na rynku systemy operacyjne Microsoft — Windows Vista i Server 2008, Windows 7, Windows 8, Windows10, Windows 11, Windows Server 2008R2, Windows Server 2012 i Windows 2019;
* Oprogramowanie umożliwia tworzenie plików sterujących (tansform);
* Oprogramowanie pozwala na automatyzacje niemal każdego procesu wykonywanego ręcznie na komputerze;
* Oprogramowania pozwala na proste tworzenie skryptów metodą drag and drop;
* Oprogramowanie zawiera standardowy zestaw poleceń;
* Oprogramowanie posiada możliwość sterowania również interfejsami niezgodnymi ze standardem (np. Java);
* Oprogramowanie posiada pomoc kontekstową;
* Oprogramowanie posiada tryb testowy step by step;
* Oprogramowanie zawiera gotowe repozytorium patch'y aplikacji firm trzecich, takie jak: Adobe, Java, przeglądarki, Team Viewer, Skype, Zoom etc. Repozytorium zawiera paczki bez AdWordsów;
* Oprogramowanie umożliwia automatyczną aktualizację aplikacji firm trzecich;