***Załącznik nr 3 do ogłoszenia***

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**Zadanie nr 1**

**Serwer NAS – 1 sztuka**

**Fabrycznie nowy nie starszy niż z 2018r (podać)…………………..**

**TYP, Model, nazwa (podać): ……………………………..**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagania minimalne, parametry techniczne** | **Wartość wymagana**  **(graniczna)** | **Wartość wymagana** |
|  | | | | |
|  | Procesor | AMD serii R RX-421ND 2,1 GHz, Turbo Core do 3,4GHz  Ilość rdzeni 4 | **TAK/Podać** |  |
|  | Wbudowana pamięć RAM | min. 8 GB DDR4 SODIMM  max 64 GB DDR4 SODIMM | **Tak/Podać** |  |
|  | Liczba zainstalowanych dysków tw. | 8 | **Tak/Podać** |  |
|  | Maks. liczba dysków | 8 | **Tak/Podać** |  |
|  | Typ dysków | 2,5/3,5/SSD | **TAK** |  |
|  | Zasilanie | 250W pobór 36/70W | **TAK** |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | Liczba gniazd m.2 |  | | 2 | **Tak/podać** |  |
|  | Liczba gniazd PICe | 2 | **Tak/podać** |  |
|  | Liczba gniazd USB 3.0 | 4 | **Tak/podać** |  |
|  | Liczba gniazd LAN | 4 | **Tak/podać** |  |
|  | Architektura sieci | GigabitEthernet | **TAK** |  |
|  | Obudowa | Desktop | **TAK** |  |
|  | Wbudowana pamięć flash | min.512 MB | **Tak/Podać** |  |
|  | Pojemność sumaryczna wszystkich zainstalowanych dysków | |  |  | | --- | --- | | 6x 2TB format szerokości 3.5 cala, typ magnetyczny, pamięć Cache 64MB, dysk typu NAS |  | | **TAK** |  |
|  | Wymiary | 188,2 x 329,3 x 279,6 mm (+/- 5mm) | **Tak/Podać** |  |
|  | Waga | Max. 6,56 kg | **Tak/Podać** |  |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesiące | **Tak/podać** |  |
|  | Dodatkowe | Technologia automatycznego poziomowania Qtier i pamięć podręczna SSD zapewniają wydajność pamięci masowej zoptymalizowaną pod kątem nieprzerwanego działania.  Wirtualizacja z obsługą skalowalnej pamięci masowej, aplikacje kontenerowe, centralne magazynowanie, tworzenie kopii zapasowych, udostępnianie i przywracanie po awarii.  Migawki zapisują pełny stan systemu oraz danych. W razie przypadkowego usunięcia lub zmodyfikowania danych można je szybko przywrócić korzystając z migawki. | **TAK** |  |

**Wymagania Zamawiającego:**

1. Dostarczenie serwera do jednostki.
2. Instalacja oraz konfiguracja serwera w systemie VMware w celu wykonywania kopii bezpieczeństwa u zamawiającego.
3. Przeszkolenie personelu w zakresie wykorzystania funkcjonalności dostarczanego serwera.
4. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu w celu potwierdzenia wymaganych parametrów technicznych.

Miejscowość ,data

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podpis i pieczątka uprawnionego

przedstawiciela wykonawcy

**Zadanie nr 2**

**Niszczarka - 2 sztuk**

**Fabrycznie nowe nie starsze niż z 2018r (podać)…………………..**

**TYP, Model, nazwa (podać): ……………………………..**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagania minimalne, parametry techniczne** | **Wartość wymagana**  **(graniczna)** | **Wartość oferowana** |
|  | | | | |
| **1** | **szerokość szczeliny** | Min. [230 mm](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2229%5d%5b%5d=23000&a%5b2229%5d%5b%5d=23000&category=4148&filter=1) | **TAK/Podać** |  |
| **2** | **szerokość cięcia** | Max. [ścinki 3.9x38](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2230%5d%5b%5d=8158&category=4148&filter=1) | **Tak/ Podać** |  |
| **3** | **typ** | [przybiurkowa](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2245%5d%5b%5d=8185&category=4148&filter=1) | **TAK** |  |
| **4** | **niszczy** | [karty kredytowe](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2231%5d%5b%5d=8175&category=4148&filter=1)  [papier](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2231%5d%5b%5d=8173&category=4148&filter=1)  [płyty CD / DVD](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2231%5d%5b%5d=8176&category=4148&filter=1)  [spinacze](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2231%5d%5b%5d=8177&category=4148&filter=1)  [zszywki](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2231%5d%5b%5d=8174&category=4148&filter=1) | **TAK** |  |
| **5** | **ilość niszczonych kartek** | Min.[12 szt.](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2232%5d%5b%5d=1200&a%5b2232%5d%5b%5d=1200&category=4148&filter=1) | **TAK/Podać** |  |
| **6** | **stopień tajności** | [DIN 3](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2233%5d%5b%5d=8181&category=4148&filter=1) | **TAK** |  |
| **7** | **pojemność kosza** | min. [27 l](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2234%5d%5b%5d=2700&a%5b2234%5d%5b%5d=2700&category=4148&filter=1) | **TAK/Podać** |  |
| **8** | **automatyczny start / stop** | [tak](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2235%5d%5b%5d=1&category=4148&filter=1) | **TAK** |  |
| **9** | **zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem** | tak | **TAK** |  |
| **10** | **wysokość** | min.514 mm | **TAK/Podać** |  |
| **11** | **szerokość** | min.381 mm | **TAK/Podać** |  |
| **12** | **głębokość** | min.286 mm | **TAK/Podać** |  |
| **13** | **waga** | max.12 kg | **TAK/podać** |  |
| **14** | **kolor** | czarny | **TAK** |  |
| **15** | **Gwarancja** | Min. 24 m-ce | **TAK/Podać** |  |

**Niszczarka - 13 sztuk**

**Fabrycznie nowe nie starsze niż z 2018r (podać)…………………..**

**TYP, Model, nazwa (podać): ……………………………..**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagania minimalne, parametry techniczne** | **Wartość wymagana**  **(graniczna)** | **Wartość oferowana** |
|  | | | | |
| **1** | **szerokość szczeliny** | Min. [[220 mm](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2229%5d%5b%5d=22000&a%5b2229%5d%5b%5d=22000&category=4148&filter=1)](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2229%5d%5b%5d=23000&a%5b2229%5d%5b%5d=23000&category=4148&filter=1) | **TAK/Podać** |  |
| **2** | **szerokość cięcia** | Max. [[ścinki 4x35](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2230%5d%5b%5d=8159&category=4148&filter=1)](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2230%5d%5b%5d=8158&category=4148&filter=1) | **Tak/ Podać** |  |
| **3** | **typ** | [osobista](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2245%5d%5b%5d=8184&category=4148&filter=1) | **TAK** |  |
| **4** | **niszczy** | [karty kredytowe](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2231%5d%5b%5d=8175&category=4148&filter=1)  [papier](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2231%5d%5b%5d=8173&category=4148&filter=1)  [płyty CD / DVD](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2231%5d%5b%5d=8176&category=4148&filter=1)  [spinacze](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2231%5d%5b%5d=8177&category=4148&filter=1)  [zszywki](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2231%5d%5b%5d=8174&category=4148&filter=1) | **TAK** |  |
| **5** | **ilość niszczonych kartek** | Min. [8 szt.](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2232%5d%5b%5d=800&a%5b2232%5d%5b%5d=800&category=4148&filter=1) | **TAK/Podać** |  |
| **6** | **stopień tajności** | [P-4](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2233%5d%5b%5d=95232&category=4148&filter=1)  [T-4](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2233%5d%5b%5d=95233&category=4148&filter=1) | **TAK** |  |
| **7** | **pojemność kosza** | min. [14 l](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2234%5d%5b%5d=1400&a%5b2234%5d%5b%5d=1400&category=4148&filter=1) | **TAK/Podać** |  |
| **8** | **automatyczne wyłączenie po zdjęciu głowicy** | [tak](https://www.komputronik.pl/category/4148/niszczarki-dokumentow.html?&a%5b2235%5d%5b%5d=1&category=4148&filter=1) | **TAK** |  |
| **9** | **inne cechy** | podgląd zapełnienia kosza | **TAK** |  |
| **10** | **wysokość** | min. 384.2 mm | **TAK/Podać** |  |
| **11** | **szerokość** | min. 298.5 mm | **TAK/Podać** |  |
| **12** | **głębokość** | min. 200 mm | **TAK/Podać** |  |
| **13** | **waga** | max.4.08 kg | **TAK/podać** |  |
| **14** | **kolor** | czarny | **TAK** |  |
| **15** | **Gwarancja** | Min. 24 m-ce | **TAK/Podać** |  |

Miejscowość ,data

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podpis i pieczątka uprawnionego

przedstawiciela wykonawcy

**Zadanie nr 3**

## Program do monitorowania wydruków, stron internetowych,

## działań użytkowników, kontrola Internetu, blokowanie stron WWW, analiza wykorzystania komputerów

**Licencja na 40 użytkowników**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Wymagania minimalne** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| 1 | Zdalne wykrywanie komputerów w sieci | TAK |  |
| 2 | Skaner sieci umożliwia wykrycie aktywnych urządzeń sieciowych z wykorzystaniem protokołu SNMP | TAK |  |
| 3 | Automatyczne wykrywanie adresów IP, MAC, DNS, Systemu Operacyjnego wraz z informacją o aktualizacji | TAK |  |
| 4 | Automatyczne wykrywanie, czy komputer jest członkiem domeny oraz do jakej domeny lub grupy roboczej należy | TAK |  |
| 5 | Automatyczne uzupełnianie informacji o procesorze, liczbie rdzeni, ilości pamięci RAM, rozmiarze dysku, nazwie karty graficznej i rozdzielczości monitora w obiekcie zasobu po wykonaniu skanowania sprzętu | TAK |  |
| 6 | Odczytywanie indeksów wydajności poszczególnych komponentów komputera: CPU, GPU, HDD, RAM | TAK |  |
| 7 | Automatyczna aktualizacja nazwy komputera w przypadku jej zmiany | TAK |  |
| 8 | Wykorzystanie Active Directory do tworzenia drzewa sieci | TAK |  |
| 9 | Pełna synchronizacja rekordów komputerów (Odwzorowanie wszystkich wprowadzonych zmian w rekordach Active Directory) | TAK |  |
| 10 | Możliwość pogrupowania wyposażenia z podziałem na jednostki organizacyjne w firmie (np.względem działów, lokalizacji, statusów) | TAK |  |
| 11 | Szczegółowa informacja na temat podzespołów sprzętu (procesor, bios, płyta główna, pamięć, dyski twarde, monitory, karty graficzne i muzyczne, etc. ) | TAK |  |
| 12 | Możliwość tworzenie własnych typów elementów wyposażenia | TAK |  |
| 13 | Inwentaryzacja osprzętu komputerowego (monitory, drukarki, myszki, urządzenia sieciowe: Switch, Router, Access Point, Bridge, Modem, NAS, UPS, itd.) | TAK |  |
| 14 | Automatyczne wykrywanie monitorów | TAK |  |
| 15 | Automatyczne tworzenie zestawów: Komputer + Monitor | TAK |  |
| 16 | Automatyczne tworzenie zestawów: host+ maszyny wirtualne | TAK |  |
| 17 | Automatyczne wykrywanie typu komputera (Desktop\Notebook\Serwer\Kontroler domeny) na podstawie wyników skanowania sprzętu | TAK |  |
| 18 | Inwentaryzacja dowolnych elementów wyposażenia (biurka, szafy, telefony, etc.) | TAK |  |
| 19 | Możliwość wiązania elementów wyposażenia w zestawy | TAK |  |
| 20 | Możliwość użycia makrodefinicji w celu spersonalizowania nazw elementów w drzewku wyposażenia. | TAK |  |
| 21 | Grupowanie, sortowanie i filtrowanie po dowolnie nadanych atrybutach | TAK |  |
| 22 | Możliwość podpinania dowolnych załączników, np. skany faktur, gwarancji oraz wszelkich innych plików | TAK |  |
| 23 | Raport dodanych załączników | TAK |  |
| 24 | Możliwość przypisania sprzętu do konkretnych osób | TAK |  |
| 25 | Możliwość przypisania sprzętu do wybranej firmy | TAK |  |
| 26 | Automatyczne wyznaczanie 'Głównego użytkownika' komputera | TAK |  |
| 27 | Możliwość tworzenia wielu powiązań wyposażenia z użytkownikiem. | TAK |  |
| 28 | Możliwość przypisania sprzętu do dowolnej lokalizacji | TAK |  |
| 29 | Możliwość definiowania własnych, dowolnych atrybutów sprzętu | TAK |  |
| 30 | Możliwość przypisania stałego atrybut COA, który będzie uwzględniany na raportach wyposażenia i audytu | TAK |  |
| 31 | Możliwość określenia informacji o wykorzystywanej wirtualizacji | TAK |  |
| 32 | Automatyczne wykrywanie, czy komputer jest maszyną wirtualną | TAK |  |
| 33 | Wykrywanie maszyn wirtualnych typu: Parallels Virtual Platform | TAK |  |
| 34 | Wykrywania komputerów typu All-In-One | TAK |  |
| 35 | Automatyczne wykrywanie typów stacji roboczej (Tower\Desktop\SFF\uSFF) | TAK |  |
| 36 | Możliwość definiowania statusów dla sprzętu (Nowy, Do kasacji, W serwisie, itd. ) | TAK |  |
| 37 | Aktywnym komputerom (bez określonego statusu) przydzielany jest status 'W użyciu' | TAK |  |
| 38 | Możliwość definiowania szczegółowych informacji finansowych | TAK |  |
| 39 | Obsługa walut w danych finansowych | TAK |  |
| 40 | Definiowanie bazy dostawców sprzętu i oprogramowania | TAK |  |
| 41 | Automatyczne tworzenie historii zmian sprzętu | TAK |  |
| 42 | Raport zbiorczy historii zmian w sprzęcie | TAK |  |
| 43 | Ewidencja zdarzeń serwisowych | TAK |  |
| 44 | Możliwość dodawnia notatek\komentarzy dla zdefiniowanych obiektów zasobów | TAK |  |
| 45 | Informacja na temat pojemności dysków twardych oraz wolnego miejsca | TAK |  |
| 46 | Generowanie protokołów przekazania\zwrotu\utylizacji sprzętu. | TAK |  |
| 47 | Możliwość zapisania protokołów podczas generowania jako załącznik do zasobu | TAK |  |
| 48 | Możliwość generowania Karty informacyjnej dla elementu wyposażenia | TAK |  |
| 49 | Drukowanie lub zapisywanie do pliku raportów ze szczegółami sprzętu | TAK |  |
| 50 | Możliwość określenia loga firmy oraz użycia go na wydrukach. | TAK |  |
| 51 | Możliwość cyklicznego wykonywania skanowania sprzętu z różnymi ustawieniami | TAK |  |
| 51 | Możliwość porównywania wyników skanowania sprzętu. | TAK |  |
| 53 | Skanowanie WMI w skanerze "dyskietkowym" (Pen Drive) | TAK |  |
| 54 | Automatyczne monitorowanie i raportowanie zmian w podzespołach sprzętu | TAK |  |
| 55 | Mechanizm automatycznej ServiceTag oraz modelu komputera (na podstawie wyników skanowania sprzętu) | TAK |  |
| 56 | Mechanizm automatycznego tworzenia rekordów producenta sprzętu (na podstawie wyników skanowania sprzętu). | TAK |  |
| 57 | Możliwość powiązania wyposażenia z działem. | TAK |  |
| 58 | Funkcjonalność przeniesienia utylizowanego wyposażenia do archiwum | TAK |  |
| 59 | Automatyczna aktualizacji adresów IP komputerów bez zainstalowanego agenta. | TAK |  |
| 60 | Agent odczytuje identyfikator SID komputera | TAK |  |
|  | **Kontrola wykorzystania sprzętu i oprogramowania** | TAK |  |
| 61 | Dane gromadzone dla konkretnych użytkowników (na bazie loginów) - jeden użytkownik może mieć przypisanych wiele loginów i pracować na różnych komputerach | TAK |  |
| 62 | Możliwość pogrupowania pracowników z podziałem na jednostki organizacyjne w firmie (np.względem działów) | TAK |  |
| 63 | Możliwość określenia firmy do której należy pracownik | TAK |  |
| 64 | Możliwość określenia przełożonego dla pracownika | TAK |  |
| 65 | Możliwość prezentacji 'stanu pracownika' (obecny, nieobecny, nowy). | TAK |  |
| 66 | Możliwość prezentacji 'statusu pracownika' (Zatrudniony, zwolniony, itd.) | TAK |  |
| 67 | Możliwość przeniesienia rekordu pracownika do archiwum | TAK |  |
| 68 | Funkcjonalności automatycznego generowania zmian rekordu pracownika – Historia pracownika | TAK |  |
| 69 | Raport zbiorczy historii zmian w rekordach pracowników | TAK |  |
| 70 | Analiza aktywności użytkowników | TAK |  |
| 71 | Analiza zdarzeń sesji użytkownika (Logowanie, Wylogowanie, Zablokowanie, Odblokowanie, Nawiązanie połączenia RDP, Zakończenie połączenia RDP ) | TAK |  |
| 72 | Analiza przerw w pracy | TAK |  |
| 73 | Analiza jakości pracy (liczba kliknięć myszą, liczba wpisanych znaków) | TAK |  |
| 74 | Analiza wykorzystania poszczególnych aplikacji w czasie | TAK |  |
| 75 | Analiza czasu działania aplikacji na pierwszym planie i sumarycznie | TAK |  |
| 76 | Statystyki najczęściej wykorzystywanych aplikacji | TAK |  |
| 77 | Statystyki wykorzystania komputerów przez poszczególnych użytkowników | TAK |  |
| 78 | Statystyki aktywności pracownika i grup pracowników | TAK |  |
| 79 | Możliwość generowania raportów z monitoringu pracowników dla wybranego zakresu godzin | TAK |  |
| 80 | Kontrola wydruków - historia zadań drukowania zainicjowanych przez poszczególnych użytkowników | TAK |  |
| 81 | Kontrola wydruków - Monitoring wydruków obejmuje szczegółowe parametry (np. format papieru, orientacje, skalowanie, itd.) | TAK |  |
| 82 | Informacje o drukowanych dokumentach (osoba, nazwa pliku, ilość stron, ilość kopii, cz-b/kolor, dpi) | TAK |  |
| 83 | Monitorowanie wydruków na drukarkach sieciowych. | TAK |  |
| 84 | Monitorowanie użytkowników stacji terminalowych | TAK |  |
| 85 | Informacja o operacjach na nośnikach zewnętrznych (CD/DVD, HDD, FDD, Pen Drive, etc.) | TAK |  |
| 86 | Blokowania niepożądanych aplikacji. Programy mogą być blokowane dla całej firmy lub tylko dla wybranych użytkowników. | TAK |  |
| 87 | Możliwość autoryzacji nośników zewnętrznych | TAK |  |
| 88 | Konfigurowanie praw dostępu do plików i katalogów zapisanych na nośnikach zewnętrznych | TAK |  |
| 89 | Możliwość określenia praw dostępu w zależności od typu urządzenia, np. Pendrive, CD/ROM. | TAK |  |
| 90 | Możliwość blokowania dostępu do napędów zewnętrznych (m.in. HDD, FDD, Pen Drive, etc.) | TAK |  |
| 91 | Definiowanie bazy informacji o napędach zewnętrznych. | TAK |  |
| 92 | Komunikacja z użytkownikami (Skype, mail) bezpośrednio z zakładki Pracownicy | TAK |  |
| 93 | Odczytywanie informacji o użytkownikach z Active Directory | TAK |  |
| 94 | Pełna synchronizacja rekordów użytkowników (Odwzorowanie wszystkich wprowadzonych zmian w rekordach Active Directory) | TAK |  |
| 95 | Baza danych teleadresowych użytkowników z możliwością tworzenia raportów i zestawień | TAK |  |
| 96 | Możliwość podgladu zdjęcia przypisanego do pracownika. | TAK |  |
| 97 | Możliwość przypisania do pracownika załączników (pliki). | TAK |  |
| 98 | Możliwość przypisania do pracownika notatek. | TAK |  |
| 99 | Ewidencja zdarzeń przypisanych do użytkowników | TAK |  |
| 100 | Powiadomienia przesyłane w czasie rzeczywistym o zdarzeniach, które miały miejsce w obrębie infrastruktury, systemu lub użytkowników | TAK |  |
| 101 | Powiadomienia o kończącej się gwarancji\umowie serwisowej dla zasobu. | TAK |  |
| 102 | Możliwości określenia typu gwarancji dla zasobu | TAK |  |
| 103 | Powiadomienia o utworzeniu monitora, wykryciu maszyny wirtualnej | TAK |  |
| 104 | Informacje o awariach, poczynaniach użytkowników: zakończonej aktualizacji, akcji podpięcia przenośnych dysków, włożenia płyt do napędów CD/DVD, śledzenie uruchomienia aplikacji przez użytkownika, monitorowanie o małej ilości miejsca | TAK |  |
| 105 | Informacje o ostatnio zalogowanych osobach na stacjach klienckich. | TAK |  |
| 106 | Możliwość centralnego zarządzania wynikami skanowania sprzętu i oprogramowania | TAK |  |
| 107 | Funkcja automatycznego tworzenia działów na podstawie informacji odczytanych z Active Directory. | TAK |  |
|  | **Kontrola wykorzystania Internetu** | TAK |  |
| 108 | Raporty dotyczące aktywności użytkowników w Internecie oparte na loginach - jeden użytkownik może mieć przypisanych wiele loginów i pracować na różnych komputerach | TAK |  |
| 109 | Dokładna analiza czasu przebywania na poszczególnych stronach lub domenach (z uwzględnieniem informacji o tytule strony i wersji przeglądarki ) | TAK |  |
| 110 | Monitoring stron internetowych dla protokołu http \ https (IE,Chrome, Firefox, Opera, Edge) | TAK |  |
| 111 | Analiza liczby wejść na poszczególne strony lub domeny | TAK |  |
| 112 | Blokowanie stron internetowych dla poszczególnych użytkowników, możliwość zastosowania filtrów, blokowanie WWW po zawartości (ContentType) | TAK |  |
| 113 | Blokowanie stron internetowych dla protokołu http \ https (IE, Chrome, Firefox, Opera, Edge) | TAK |  |
| 114 | Analiza odwiedzanych domen i stron | TAK |  |
| 115 | Kategoryzowanie stron internetowych | TAK |  |
| 116 | Możliwość blokowania dostępu do witryn zgodnie z harmonogramem | TAK |  |
| 117 | Raport informujący o plikach pobranych przez przeglądarki WWW | TAK |  |
| 118 | Możliwość zablokowania tybu incognito w przeglądarce Google Chrome | TAK |  |
|  | **Pracownik** | TAK |  |
| 119 | Możliwość przeglądania podstawowych informacji dotyczących aktywności pracy | TAK |  |
| 120 | Możliwość przeglądania ostatnio zgłoszonych incydentów | TAK |  |
| 121 | Możliowść powiązania pracownika z licencją | TAK |  |
| 122 | Dostęp webowy do statystyk monitoringu, zgłoszeń helpdesk oraz powiązanych z pracownikem zasobów | TAK |  |
|  | **Inne** | TAK |  |
| 123 | Możliwość określania praw dostępu do grup zasobów lub pracowników | TAK |  |
| 124 | Aplikacja desktopowa służąca do zarządzania systemem może być zainstalowaba na dowolnej liczbie komputerów ("Licencja pływająca") | TAK |  |
| 125 | Dodatkowa aplikacja webowa umożliwiająca dostęp do systemu i zarządzanie systemem | TAK |  |
| 126 | Wersja angielska (en-US) interfejsu użytkownika. | TAK |  |
| 127 | Możliwość wyboru silnika bazy danych - MS SQL (również darmowe dystrybucje) lub PostgreSQL (darmowy, bez limitów wielkości bazy danych) | TAK |  |
| 128 | Swobodna migracja danych pomiędzy MS SQL i PostgreSQL | TAK |  |
| 129 | Zdalna instalacja i deinstalacja agentów na stacjach roboczych | TAK |  |
| 130 | Odczytywanie struktury sieci z Active Directory | TAK |  |
| 131 | Mechanizm automatycznego tworzenia komputera na podstawie danych przesłanych przez agenta. | TAK |  |
| 132 | Mechanizm automatycznego tworzenia pracownika na podstawie danych przesłanych przez agenta. | TAK |  |
| 133 | Automatycznie dodane komputery\pracownicy są powiązane z odpowiednią grupą zgodną z OU w Active Directory. | TAK |  |
| 134 | Możliwość definiowania nieograniczonej liczby użytkowników systemu uplook | TAK |  |
| 135 | Możliwość określenia ról dla kont systemu uplook: Administratorzy, Menadżerowie, Zarządcy. | TAK |  |
| 136 | Indywidualny login i hasło dla poszczególnych użytkowników | TAK |  |
| 137 | Możliwość automatycznego logowania do systemu uplook. | TAK |  |
| 138 | Zarządzanie uprawnieniami użytkowników - możliwość ograniczenia dostępu do poszczególnych funkcji programu | TAK |  |
| 139 | Zabezpieczenie Agentów przed nieautoryzowanym dostępem | TAK |  |
| 140 | Możliwość eksportowania danych do plików zewnętrznych (Excel, html, CSV, PDF, TXT, MHT, RTF, BMP) | TAK |  |
| 141 | Przystosowanie do pracy w sieciach WLAN | TAK |  |
| 142 | Możliwość podglądu aktualnych zadań serwera uplook-a. | TAK |  |
| 143 | Centrum informacji - przekrojowy raport na temat zdarzeń oraz statusu monitorowanych komputerów i użytkowników | TAK |  |
| 144 | Wielopoziomowe drzewo lokalizacji | TAK |  |
| 145 | Możliwość wyszukiwania danych w tabelach raportów. | TAK |  |
| 146 | Możliwość dowolnego definiowania grup sprzętu i użytkowników | TAK |  |
| 147 | Możliwość tworzenia dowolnych raportów ad-hoc - sortowanie kolumn grupowanie, ukrywanie/odkrywanie kolumn, zaawansowane filtrowanie danych w oparciu o funkcje logiczne | TAK |  |
| 148 | Możliwość definiowania i zapamiętywania własnych widoków | TAK |  |
| 149 | Możliwość eksportu danych bezpośrednio do MS Excel | TAK |  |
| 150 | Budowanie zestawień metodą drag'n'drop | TAK |  |
| 151 | Budowa modułowa z możliwością przypisywania określonych wtyczek programu (funkcji) do poszczególnych Agentów | TAK |  |
| 152 | Obsługa protokołu SSL zapewniającego bezpieczną komunikację Master-Serwer oraz Agent-Server. | TAK |  |
| 153 | Mechanizm kompresji pakietów dancyh przesyłanych przez Agenta. | TAK |  |
| 154 | Możliwość automatycznego wykrywania lokalizacji serwera aplikacji (WS-Discovery) | TAK |  |
| 155 | Możliwość przekazania agentowi nowych parametrów połączenia z usługą uplook server (serwer zapasowy) | TAK |  |
| 156 | Możliwość definiowania konfiguracji serwera proxy dla połączenia Agent-Server. | TAK |  |
| 157 | Mechanizm zdalnego pobierania bieżących aktualizacji do programu | TAK |  |
| 158 | Help kontekstowy wraz z podręcznikiem użytkownika w polskiej wersji językowej | TAK |  |
| 159 | Dostęp do bazy wiedzy systemu uplook\statlook | TAK |  |
| 160 | System pomocy kontekstowej oraz tool-tips | TAK |  |
| 161 | Możliwość definiowania ustawień pracy Agentów (optymalizacja dla dużej liczby komputerów) | TAK |  |
| 162 | Możliwość wykorzystania dedykowanego narzędzia, dostarczanego z systemem, do wykonywania kopii bazy danych, niezależnie od wersji silnika bazy danych (MSSQL, PostgreSQL). Możliwość uruchomienia narzędzia backupu bazy w trybie wsadowym. | TAK |  |
| 163 | Automatyczna i manualna konserwacja bazy danych | TAK |  |
| 164 | Manualna i automatyczna konserwacja bazy danych - możliwość usuwania wyników skanowania oprogramowania. | TAK |  |
| 165 | Możliwość personalizacji pakietu instalacyjnego agenta. | TAK |  |
| 166 | Możliwość określenia polityki haseł dla systemu statlook | TAK |  |
| 167 | Możliwość globalnego wyszukiwania obiektów w systemie | TAK |  |
| 168 | Możliwość tworzenia atrybutów jako lista/słownik | TAK |  |
|  | **Portal Web** | TAK |  |
| 169 | Portal Web do zarządzania użytkownikami, zasobami, licencjami | TAK |  |
| 170 | Możliwość obsługi helpdesk | TAK |  |
| 171 | Automatyczne logowanie przy pomocy asystenta statlook lub poprzez konsolę Master | TAK |  |
| 172 | Raporty: podłączone nośniki, operacje na nośnikach zewnętrznych, wydruki oraz odwiedzone strony WWW | TAK |  |
| 173 | Możliwość wydruku raportów tabelarycznych | TAK |  |
| 174 | Możliwość sprawdzenia statystyk pracowników | TAK |  |
|  | **Specyfikacja techniczna** | TAK |  |
| 175 | Aplikacja Master\Server\ Agent w wersji x86\x64. | TAK |  |
| 176 | Rozproszona architektura systemu: Serwer, Master, Agent (Możliwa praca każdego z komponentów na różnych komputerach ) | TAK |  |
| 177 | Praca w oparciu o MS SQL Server (również nieodpłatne dystrybucje 2005/2008/2012/2014/2016 32/64 bit) | TAK |  |
| 178 | Praca w oparciu o PostgreSQL (nieodpłatna dystrybucja pod Windows - bez limitu wielkości bazy danych) | TAK |  |
| 179 | Obsługa systemów operacyjnych - Agent: XP SP3, 2003 Server, Vista, 2008 Server, 2008 Server R2, 2012 Server, Windows 7, Windows 8.x, Windows 10 | TAK |  |
| 180 | Obsługa systemów operacyjnych - Master : MS Windows XP SP3, 2003 Server, Vista, 2008 Server, 2008 Server R2, 2012 Server, Windows 7, Windows 8.x, Windows 10 | TAK |  |
| 181 | Obsługa systemów operacyjnych - Serwer: MS Windows XP SP3, 2003 Server, Vista, 2008 Server, 2008 Server R2, 2012 Server, Windows 7, Windows 8.x, Windows 10 | TAK |  |
| 182 | Wszystkie wykonywalne komponenty systemu uplook™ są podpisane certyfikatem Symantec SHA256 TimeStamping Signer - G2 | TAK |  |
| 183 | Sterowniki systemowe uplook system monitor™ oraz modułu datalook™ są podpisane certyfikatem GlobalSign Extended Validation CodeSigning CA - SHA256 - G3 i mogą pracować w 64-bitowych systemach operacyjnych Microsoft Windows™. | TAK |  |
| 184 | Certyfikat zgodności z Windows 8 | TAK |  |

Miejscowość ,data

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podpis i pieczątka uprawnionego

przedstawiciela wykonawcy