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 oferowana
1.	Procesor	Annapurna Labs Alpine AL-314 Quad-core min. 1.4 GHz Cortex-A15	**TAK/Podać**	
2.	Wbudowana pamięć RAM	min. 8 GB	**TAK/Podać**	
3.	Liczba zainstalowanych dysków tw.	Min. 8	**TAK/ Podać**	
4.	Liczba dysków	8	**TAK/Podać**	
5.	Zasilanie	ATX 250W, 110-240V AC, 50-60Hz, 3.5A	**TAK**	
6.	Interfejs dysku	SATA III - 6 Gb/s		
7.	Obsługa hot-swap dysków	Tak	**TAK**	
8.	RAID	Tak	**TAK**	
9.	Poziomy RAID	10 (1+0) , 1 , 6 , 0 , 5	**TAK/Podać**	
10.	Architektura sieci	GigabitEthernet	**TAK**	
11.	Interfejs sieciowy	2 x 10Gbit/s SFP+ , 2 x 10/100/1000 Mbit/s	**TAK**	
12.	Obudowa	Desktop	**TAK**	
13.	Rodzaj pamięci	DDR3	**TAK**	
14.	Wentylator	Min. 12 cm	**TAK/Podać**	
15.	Wbudowana pamięć flash	min.512 MB	**TAK/Podać**	
16.	Format szerokości dysku	3,5" (LFF) , 2,5" (SFF)	**TAK/Podać**	
17.	Liczba wentylatorów	min. 2	**TAK/Podać**	
18.	Maks. wielkość pamięci	16 GB	**TAK/Podać**	
19.	Liczba obsadzonych gniazd pamięci	Min. 1	**TAK/Podać**	

20.	Liczba wszystkich gniazd pamięci	Min. 2	**TAK/Podać**	
21.	Pojemność sumaryczna wszystkich zainstalowanych dysków	Min. 8x 2TB format szerokości 3.5 cala, typ magnetyczny, pamięć Cache 64MB, dysk typu NAS	**TAK/Podać**	
22.	Gniazda we/wy	2 x RJ-45 LAN , 3 x USB 3.0	**TAK**	
23.	Liczba wolnych gniazd pamięci	Min. 1	**TAK/Podać**	
24.	Typ dysku	SSD , HDD	**TAK**	
25.	Format szerokości	2,5" (SFF) lub 3,5" (LFF)	**TAK/Podać**	
26.	Wymiary	185.2 x 298.2 x 235 mm /+/- 5mm	**TAK/Podać**	
27.	Waga	Max. 7.3 kg	**TAK/Podać**	
28.	Gwarancja	Min. 24 m-ce	**TAK/Podać**	
29.	Dodatkowe	-Gotowość do obsługi komunikacji 10GbE, pamięć podręczna SSD i mechanizm szyfrowania z akceleracją sprzętową - Możliwość utworzenia chmury prywatnej do centralnego organizowania plików i zadań tworzenia kopii zapasowych oraz zarządzania nimi - Bezpieczny dostęp dzięki serwerowi i klientowi VPN		

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	**TAK/Podać**	
2	**szerokość cięcia**	Max. ścinki 3.9x38	**Tak/ Podać**	
3	**typ**	przybiurkowa	**TAK**	
4	**niszczy**	karty kredytowe papier płyty CD / DVD spinacze zszywki	**TAK**	
5	**ilość niszczonych kartek**	Min.12 szt.	**TAK/Podać**	
6	**stopień tajności**	DIN 3	**TAK**	
7	**pojemność kosza**	min. 27 l	**TAK/Podać**	
8	**automatyczny start / stop**	tak	**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	**TAK/Podać**	
2	**szerokość cięcia**	Max. ścinki 4x35	**Tak/ Podać**	
3	**typ**	osobista	**TAK**	
4	**niszczy**	karty kredytowe papier płyty CD / DVD spinacze zszywki	**TAK**	
5	**ilość niszczonych kartek**	Min. 8 szt.	**TAK/Podać**	
6	**stopień tajności**	P-4 T-4	**TAK**	
7	**pojemność kosza**	min. 14 l	**TAK/Podać**	
8	**automatyczne wyłączenie po zdjęciu głowicy**	tak	**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	TAK	

	miały miejsce w obrębie infrastruktury, systemu lub użytkowników		
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 odpowi ednią 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