

Część IIIId SIWZ – PAKIET 4 - część opisowa opisu przedmiotu zamówienia

1. Program do wykonywania kopii zapasowych stacji roboczych	Liczba licencji: 10
<p style="text-align: center;">Cechy</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla najpopularniejszych systemów operacyjnych w wersjach 32 i 64 bitowych • Wsparcie systemów plików: FAT16, FAT16X, FAT32, FAT32X, NTFS • Wsparcie dla dysków z tablicą partycji MBR oraz GPT. • Kopia zapasowa obejmuje zawsze obraz dysku/partycji • Program musi umożliwiać wykonywanie kopii zapasowej dysku w trybie off-line • możliwość wykonywania kopii pełnych i przyrostowych • Możliwość tworzenia harmonogramów umożliwiających cykliczne wykonywanie backupów przyrostowych z częstotliwością nie mniejszą niż co 15 minut • możliwość wykonywania kopii zapasowej na dyski lokalne, dyski sieciowe, SAN, NAS, dyski USB • Program pozwala na jednoczesne tworzenie backupu obrazu dysku maszyny i odzyskiwanie z tworzonych backupów obrazu dysku na nowy wolumin fizyczny lub jako maszyny wirtualnej • Program pozwala na odzyskanie backupu obrazu dysku utworzonego na maszynie fizycznej na innej maszynie fizycznej (P2P) lub jako maszyny wirtualnej (P2V). • generowanie pliku sumy kontrolnej (MD5) dla każdego pliku kopii zapasowej. • Użytkownik musi mieć możliwość podglądu postępu w wykonaniu kopii zapasowej w czasie rzeczywistym. • Program musi umożliwiać wysłanie powiadomień w postaci wiadomości e-mail w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> - zadanie backupu zakończyło się niepowodzeniem, - przy rozpoczęciu zadania backupu, - przy zakończeniu zadania backupu, - podsumowaniu dziennej aktywności, - podsumowaniu tygodniowej aktywności, - podsumowaniu miesięcznej

Część IIIId SIWZ – PAKIET 4 - część opisowa opisu przedmiotu zamówienia

	<p>aktywności,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość przywrócenia z backupu obrazu dysku jak powyżej na zupełnie innym sprzęcie niż wykonywany był oryginalnie backup. • możliwość wyszukiwania i odzyskiwania pojedynczych plików lub folderów w kopiach zapasowych obrazu dysku • Program umożliwia uruchomienie w ciągu kilku minut obrazu dysku z kopii zapasowej jako maszyny wirtualnej w VirtualBox, VMware vSphere oraz Hyper-V.
Dane techniczne	<ul style="list-style-type: none"> • Ważność licencji: dożywotnia • Liczba użytkowników: 1 • Wersja językowa: polska • Współpracujący z preinstalowanym systemem operacyjnym na zakupionych w ramach zamówienia komputerach

2. Program do wykonywania kopii zapasowych serwerów wirtualnych	Liczba licencji: 1
Cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla systemów operacyjnych 64 bitowych • Wsparcie systemów plików: etx2, ext3, ext4, XFS. • Wsparcie dla dysków z tablicą partycji MBR oraz GPT. • Kopia zapasowa obejmuje zawsze obraz dysku/partycji • Program musi umożliwiać wykonywanie kopii zapasowej dysku w trybie off-line • możliwość wykonywania kopii pełnych i przyrostowych • Możliwość tworzenia harmonogramów umożliwiających cykliczne wykonywanie backupów przyrostowych z częstotliwością nie mniejszą niż co 15 minut • możliwość wykonywania kopii zapasowej na dyski lokalne, dyski sieciowe, SAN, NAS, dyski USB • Program pozwala na jednoczesne tworzenie backupu obrazu dysku maszyny i odzyskiwanie z tworzonego backupu obrazu dysku na nowy wolumin fizyczny lub jako maszyny wirtualnej • Program pozwala na odzyskanie backupu obrazu dysku utworzonego na maszynie fizycznej na innej maszynie

Część IIIId SIWZ – PAKIET 4 - część opisowa opisu przedmiotu zamówienia

	<p>fizycznej (P2P) lub jako maszyny wirtualnej (P2V).</p> <ul style="list-style-type: none"> • generowanie pliku sumy kontrolnej (MD5) dla każdego pliku kopii zapasowej. • Użytkownik musi mieć możliwość podglądu postępu w wykonaniu kopii zapasowej w czasie rzeczywistym. • Program musi umożliwiać wysłanie powiadomień w postaci wiadomości e-mail w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> - zadanie backupu zakończyło się niepowodzeniem, - przy rozpoczęciu zadania backupu, - przy zakończeniu zadania backupu, - podsumowaniu dziennej aktywności, - podsumowaniu tygodniowej aktywności, - podsumowaniu miesięcznej aktywności, • Możliwość przywrócenia z backupu obrazu dysku jak powyżej na zupełnie innym sprzęcie niż wykonywany był oryginalnie backup. • możliwość wyszukiwania i odzyskiwania pojedynczych plików lub folderów w kopiach zapasowych obrazu dysku • Program umożliwia uruchomienie w ciągu kilku minut obrazu dysku z kopii zapasowej jako maszyny wirtualnej w VirtualBox, VMware vSphere oraz Hyper-V.
Dane techniczne	<ul style="list-style-type: none"> • Ważność licencji: dożywotnia • Liczba użytkowników: 1 • Wersja językowa: polska

3. Program do wykonywania kopii zapasowych serwerów wirtualnych	Liczba licencji: 3
Cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Pełne wsparcie dla najpopularniejszych środowisk wirtualnych • Wsparcie dla najpopularniejszych serwerowych systemów operacyjnych w wersjach 32 i 64 bitowych • Wsparcie systemów plików: FAT16, FAT16X, FAT32, FAT32X, NTFS • Wsparcie dla dysków z tablicą partycji MBR oraz GPT. • Kopia zapasowa obejmuje zawsze obraz dysku/partycji • Program musi umożliwiać wykonywanie kopii zapasowej dysku w trybie off-line

Część IIIId SIWZ – PAKIET 4 - część opisowa opisu przedmiotu zamówienia

	<ul style="list-style-type: none">• możliwość wykonywania kopii pełnych i przyrostowych• Możliwość tworzenia harmonogramów umożliwiających cykliczne wykonywanie backupów przyrostowych z częstotliwością nie mniejszą niż co 15 minut• możliwość wykonywania kopii zapasowej na dyski lokalne, dyski sieciowe, SAN, NAS, dyski USB• Program pozwala na jednoczesne tworzenie backupu obrazu dysku maszyny i odzyskiwanie z tworzego backupu obrazu dysku na nowy wolumin fizyczny lub jako maszyny wirtualnej• Program pozwala na odzyskanie backupu obrazu dysku utworzonego na maszynie fizycznej na innej maszynie fizycznej (P2P) lub jako maszyny wirtualnej (P2V).• generowanie pliku sumy kontrolnej (MD5) dla każdego pliku kopii zapasowej.• Użytkownik musi mieć możliwość podglądu postępu w wykonaniu kopii zapasowej w czasie rzeczywistym.• Program musi umożliwiać wysłanie powiadomień w postaci wiadomości e-mail w następujących przypadkach:<ul style="list-style-type: none">- zadanie backupu zakończyło się niepowodzeniem,- przy rozpoczęciu zadania backupu,- przy zakończeniu zadania backupu,- podsumowaniu dziennej aktywności,- podsumowaniu tygodniowej aktywności,- podsumowaniu miesięcznej aktywności,• Możliwość przywrócenia z backupu obrazu dysku jak powyżej na zupełnie innym sprzęcie niż wykonywany był oryginalnie backup.• możliwość wyszukiwania i odzyskiwania pojedynczych plików lub folderów w kopiach zapasowych obrazu dysku• Program umożliwia uruchomienie w ciągu kilku minut obrazu dysku z kopii zapasowej jako maszyny wirtualnej w VirtualBox, VMware vSphere oraz Hyper-V.
--	---

Część IIIId SIWZ – PAKIET 4 - część opisowa opisu przedmiotu zamówienia

Dane techniczne	<ul style="list-style-type: none"> • Ważność licencji: dożywotnia • Liczba użytkowników: 1 • Wersja językowa: polska • Współpracujący z preinstalowanym systemem operacyjnym na zakupionych w ramach zamówienia komputerach
-----------------	---

4. Program do wykonywania kopii zapasowych serwerów	Liczba licencji: 3
Cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla systemów operacyjnych w wersjach 32 i 64 bitowych • Wsparcie systemów plików: FAT16, FAT16X, FAT32, FAT32X, NTFS • Wsparcie dla dysków z tablicą partycji MBR oraz GPT. • Kopia zapasowa obejmuje zawsze obraz dysku/partycji • Program musi umożliwiać wykonywanie kopii zapasowej dysku w trybie off-line • możliwość wykonywania kopii pełnych i przyrostowych • Możliwość tworzenia harmonogramów umożliwiających cykliczne wykonywanie backupów przyrostowych z częstotliwością nie mniejszą niż co 15 minut • możliwość wykonywania kopii zapasowej na dyski lokalne, dyski sieciowe, SAN, NAS, dyski USB • Program pozwala na jednoczesne tworzenie backupu obrazu dysku maszyny i odzyskiwanie z tworzonych backupów obrazu dysku na nowy wolumin fizyczny lub jako maszyny wirtualnej • Program pozwala na odzyskanie backupu obrazu dysku utworzonego na maszynie fizycznej na innej maszynie fizycznej (P2P) lub jako maszyny wirtualnej (P2V). • generowanie pliku sumy kontrolnej (MD5) dla każdego pliku kopii zapasowej. • Użytkownik musi mieć możliwość podglądu postępu w wykonaniu kopii zapasowej w czasie rzeczywistym. • Program musi umożliwiać wysłanie powiadomień w postaci wiadomości e-mail w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> - zadanie backupu zakończyło się niepowodzeniem, - przy rozpoczęciu zadania backupu,

Część IIIId SIWZ – PAKIET 4 - część opisowa opisu przedmiotu zamówienia

	<ul style="list-style-type: none"> - przy zakończeniu zadania backupu, - podsumowaniu dziennej aktywności, - podsumowaniu tygodniowej aktywności, - podsumowaniu miesięcznej aktywności, • Możliwość przywrócenia z backupu obrazu dysku jak powyżej na zupełnie innym sprzęcie niż wykonywany był oryginalnie backup. • możliwość wyszukiwania i odzyskiwania pojedynczych plików lub folderów w kopiach zapasowych obrazu dysku • Program umożliwia uruchomienie w ciągu kilku minut obrazu dysku z kopii zapasowej jako maszyny wirtualnej w VirtualBox, VMware vSphere oraz Hyper-V.
Dane techniczne	<ul style="list-style-type: none"> • Ważność licencji: dożywotnia • Liczba użytkowników: 1 • Wersja językowa: polska

5. Program do wykonywania kopii zapasowych serwerów	Liczba licencji: 1
Cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla systemów operacyjnych 64 bitowych • Wsparcie systemów plików: ext2, ext3, ext4, XFS. • Wsparcie dla dysków z tablicą partycji MBR oraz GPT. • Kopia zapasowa obejmuje zawsze obraz dysku/partycji • Program musi umożliwiać wykonywanie kopii zapasowej dysku w trybie off-line • możliwość wykonywania kopii pełnych i przyrostowych • Możliwość tworzenia harmonogramów umożliwiających cykliczne wykonywanie backupów przyrostowych z częstotliwością nie mniejszą niż co 15 minut • możliwość wykonywania kopii zapasowej na dyski lokalne, dyski sieciowe, SAN, NAS, dyski USB • Program pozwala na jednoczesne tworzenie backupu obrazu dysku maszyny i odzyskiwanie z tworzonych backupów obrazu dysku na nowy wolumin fizyczny lub jako maszyny wirtualnej • Program pozwala na odzyskanie

Część IIIId SIWZ – PAKIET 4 - część opisowa opisu przedmiotu zamówienia

	<p>backupu obrazu dysku utworzonego na maszynie fizycznej na innej maszynie fizycznej (P2P) lub jako maszyny wirtualnej (P2V).</p> <ul style="list-style-type: none">• generowanie pliku sumy kontrolnej (MD5) dla każdego pliku kopii zapasowej.• Użytkownik musi mieć możliwość podglądu postępu w wykonaniu kopii zapasowej w czasie rzeczywistym.• Program musi umożliwiać wystanie powiadomień w postaci wiadomości e-mail w następujących przypadkach:<ul style="list-style-type: none">- zadanie backupu zakończyło się niepowodzeniem,- przy rozpoczęciu zadania backupu,- przy zakończeniu zadania backupu,- podsumowaniu dziennej aktywności,- podsumowaniu tygodniowej aktywności,- podsumowaniu miesięcznej aktywności,• Możliwość przywrócenia z backupu obrazu dysku jak powyżej na zupełnie innym sprzęcie niż wykonywany był oryginalnie backup.• możliwość wyszukiwania i odzyskiwania pojedynczych plików lub folderów w kopiach zapasowych obrazu dysku• Program umożliwia uruchomienie w ciągu kilku minut obrazu dysku z kopii zapasowej jako maszyny wirtualnej w VirtualBox, VMware vSphere oraz Hyper-V.
Dane techniczne	<ul style="list-style-type: none">• Ważność licencji: dożywotnia• Liczba użytkowników: 1• Wersja językowa: polska