

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Serwer Typ I – 5 sztuk.

Element konfiguracji	Wymagania minimalne
Obudowa	Serwer o wysokości maksymalnie 2U do zamontowania w 19" szafie typu RACK wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami do zamontowania i wysuwania do celów serwisowych. Wszystkie elementy serwera muszą być oznaczone numerem produktu producenta serwera.
Procesor	Minimum cztero-rdzeniowy procesor o architekturze 64-bitowej zgodnej z EM64T/x86-64, ze zintegrowanym kontrolerem pamięci RAM i katalogowym poborze mocy pojedynczego procesora podawanym przez producenta procesora nie większym niż 80W, o wydajności zapewniającej osiągnięcie wartości „Passmark CPU Mark” minimum 4300 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
Liczba procesorów	Minimum 1, możliwość zainstalowania 2
Pamięć operacyjna	Minimum 4 GB pamięci RAM typu DDR3 1333MHz Registered, minimum 16 slotów pamięci wolnych
Sloty rozszerzeń	Minimum 3 sloty PCI-Express Generacji 2 (minimum x4)
Dysk twardy	8 x dysk minimum 300 GB 2,5'', typu Hot Swap (Hot-Plug), interfejs SAS 6Gb/s, prędkość obrotowa minimum 10 000 obr./min. Opcjonalna możliwość instalacji maksymalnie 16 dysków.
Kontroler	Kontroler macierzowy SAS (nie zajmujący slotu rozszerzeń) wyposażony w pamięć cache minimum 512MB z baterią podtrzymującą zawartość pamięci w razie awarii zasilania. Kontroler zapewniający obsługę 8 napędów dyskowych SAS z prędkością 6Gb/s oraz obsługujący poziomy RAID 0/1/1+0/5/5+0 z opcją rozbudowy do obsługi 16 dysków.
Dodatkowy kontroler SAS	Dodatkowy kontroler SAS do podłączenia zewnętrznego napędu taśmowego (autoloader), minimum jedno złącze External SAS.

Karty sieciowe	4 porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s typu RJ-45, z funkcją TCP/IP Offload Engine i wsparciem iSCSI, zintegrowane z płytą główną.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z pamięcią RAM minimum 16MB
Porty	Minimum 1 x szeregowy Minimum 5 x USB 2.0 (w tym 2 z przodu, 2 z tyłu, 1 wewnętrzny). Minimum 2 x VGA (1 z przodu, 1 z tyłu)
Zasilacz	Minimum 2 szt., typ Hot Swap (Hot-plug), redundantne, każdy o mocy maksymalnie 700W i sprawności minimum 92%, 2 kable zasilające
Chłodzenie	Zestaw wentylatorów redundantnych typu Hot Swap (Hot-Plug)
Napęd optyczny	Wewnętrzny, DVD-RW
Zarządzanie i obsługa techniczna	Zintegrowany z płytą główną system zdalnego zarządzania (konsoli) realizowany sprzętowo niezależnie od systemu operacyjnego zarządzany przez oprogramowanie producenta serwera pozwalający na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, dostęp do BIOSu, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS); możliwość przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD/DVD i FDD.
Gwarancja i serwis	36 miesięcy gwarancji, naprawa w miejscu instalacji sprzętu, naprawa w ciągu następnego dnia roboczego, uszkodzone dyski pozostają w siedzibie Zamawiającego
Oprogramowanie	Licencja na oprogramowanie Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 z prawem instalacji systemu Microsoft Windows Server Standard 2003, dostarczona w ramach programu Microsoft Open, Academical, Numer kontynuacji 67199399BAE1207, Oprogramowanie musi być dostarczone w polskiej lub angielskiej wersji językowej

Certyfikaty i normy	<p>Dołączone dokumenty potwierdzające przyznane certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Server Catalog - certyfikat w zakresie kompatybilności oferowanego modelu serwera z systemem operacyjnym Microsoft Windows Server 2008 R2 oraz Microsoft Windows Server 2003 lub oświadczenie producenta serwera o powyższej kompatybilności;</li> <li>- Red Hat Certified Hardware – certyfikat w zakresie kompatybilności oferowanego modelu serwera z systemem operacyjnym Red Hat Enterprise Linux 5.x lub oświadczenie producenta serwera o powyższej kompatybilności;</li> <li>- certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu lub też oświadczenie producenta serwera o spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu;</li> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 producenta serwera;</li> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 wykonawcy w zakresie serwisu w okresie gwarancji lub serwisu w okresie gwarancji systemów informatycznych (w przypadku powierzenia obsługi serwisowej innemu podmiotowi wymagane jest dołączenie do oferty jego certyfikatu ISO 9001:2000 w zakresie serwisu w okresie gwarancji lub serwisu w okresie gwarancji systemów informatycznych);</li> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 wykonawcy na dostawę sprzętu informatycznego lub dostawę systemów informatycznych.</li> </ul>
Dostawa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ul. Kłobucka 21 w Warszawie,</li> <li>2. ul. Żurawia 4a w Warszawie,</li> <li>3. ul. Hrubieszowska 6a w Warszawie,</li> <li>4. ul. Stawki 2 w Warszawie,</li> <li>5. Pl. Krasińskich 2/4/6 w Warszawie</li> </ol>

## 2. Serwer Typ II – 1 sztuka.

<b>Element konfiguracji</b>	<b>Wymagania minimalne</b>
Obudowa	Serwer o wysokości maksymalnie 2U do zamontowania w 19" szafie typu RACK wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami do zamontowania i wysuwania do celów serwisowych. Wszystkie elementy serwera muszą być oznaczone numerem produktu producenta serwera.

Procesor	Minimum cztero-rdzeniowy procesor o architekturze 64-bitowej zgodnej z EM64T/x86-64, ze zintegrowanym kontrolerem pamięci RAM i katalogowym poborze mocy pojedynczego procesora podawanym przez producenta procesora nie większym niż 80W, o wydajności zapewniającej osiągnięcie wartości „Passmark CPU Mark” minimum 4300 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
Liczba procesorów	Minimum 1, możliwość zainstalowania 2
Pamięć operacyjna	Minimum 4 GB pamięci RAM typu DDR3 1333MHz Registered, minimum 16 slotów pamięci wolnych
Sloty rozszerzeń	Minimum 3 sloty PCI-Express Generacji 2 (minimum x4)
Dysk twardy	8 x dysk minimum 300 GB 2,5'', typu Hot Swap (Hot-Plug), interfejs SAS 6Gb/s, prędkość obrotowa minimum 10 000 obr./min. Opcjonalna możliwość instalacji maksymalnie 16 dysków.
Kontroler	Kontroler macierzowy SAS (nie zajmujący slotu rozszerzeń) wyposażony w pamięć cache minimum 512MB z baterią podtrzymującą zawartość pamięci w razie awarii zasilania. Kontroler zapewniający obsługę 8 napędów dyskowych SAS z prędkością 6Gb/s oraz obsługujący poziomy RAID 0/1/1+0/5/5+0 z opcją rozbudowy do obsługi 16 dysków.
Karty sieciowe	4 porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s typu RJ-45, z funkcją TCP/IP Offload Engine i wsparciem iSCSI, zintegrowane z płytą główną.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z pamięcią RAM minimum 16MB
Porty	Minimum 1 x szeregowy Minimum 5 x USB 2.0 (w tym 2 z przodu, 2 z tyłu, 1 wewnętrzny). Minimum 2 x VGA (1 z przodu, 1 z tyłu)
Zasilacz	Minimum 2 szt., typ Hot Swap (Hot-plug), redundantne, każdy o mocy maksymalnie 700W i sprawności minimum 92%, 2 kable zasilające
Chłodzenie	Zestaw wentylatorów redundantnych typu Hot Swap (Hot-Plug)
Napęd optyczny	Wewnętrzny, DVD-RW

Zarządzanie i obsługa techniczna	Zintegrowany z płytą główną system zdalnego zarządzania (konsoli) realizowany sprzętowo niezależnie od systemu operacyjnego zarządzany przez oprogramowanie producenta serwera pozwalający na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, dostęp do BIOSu, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS); możliwość przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD/DVD i FDD.
Gwarancja i serwis	36 miesięcy gwarancji, naprawa w miejscu instalacji sprzętu, naprawa w ciągu następnego dnia roboczego, uszkodzone dyski pozostają w siedzibie Zamawiającego
Oprogramowanie	Licencja na oprogramowanie Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 z prawem instalacji systemu Microsoft Windows Server Standard 2003, dostarczona w ramach programu Microsoft Open, Academical, Numer kontynuacji 67199399BAE1207, Oprogramowanie musi być dostarczone w polskiej lub angielskiej wersji językowej

Certyfikaty i normy	<p>Dołączone dokumenty potwierdzające przyznane certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Server Catalog - certyfikat w zakresie kompatybilności oferowanego modelu serwera z systemem operacyjnym Microsoft Windows Server 2008 R2 oraz Microsoft Windows Server 2003 lub oświadczenie producenta serwera o powyższej kompatybilności;</li> <li>- Red Hat Certified Hardware – certyfikat w zakresie kompatybilności oferowanego modelu serwera z systemem operacyjnym Red Hat Enterprise Linux 5.x lub oświadczenie producenta serwera o powyższej kompatybilności;</li> <li>- certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu lub też oświadczenie producenta serwera o spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu;</li> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 producenta serwera;</li> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 wykonawcy w zakresie serwisu w okresie gwarancji lub serwisu w okresie gwarancji systemów informatycznych (w przypadku powierzenia obsługi serwisowej innemu podmiotowi wymagane jest dołączenie do oferty jego certyfikatu ISO 9001:2000 w zakresie serwisu w okresie gwarancji lub serwisu w okresie gwarancji systemów informatycznych);</li> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 wykonawcy na dostawę sprzętu informatycznego lub dostawę systemów informatycznych.</li> </ul>
Dostawa	ul. Towarowa 28 w Warszawie

### 3. Serwer Typ III – 1 sztuka.

<b>Element konfiguracji</b>	<b>Wymagania minimalne</b>
Obudowa	Serwer o wysokości maksymalnie 2U do zamontowania w 19" szafie typu RACK wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami do zamontowania i wysuwania do celów serwisowych. Wszystkie elementy serwera muszą być oznaczone numerem produktu producenta serwera.

Procesor	Minimum cztero-rdzeniowy procesor o architekturze 64-bitowej zgodnej z EM64T/x86-64, ze zintegrowanym kontrolerem pamięci RAM i katalogowym poborze mocy pojedynczego procesora podawanym przez producenta procesora nie większym niż 80W, o wydajności zapewniającej osiągnięcie wartości „Passmark CPU Mark” minimum 4300 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
Liczba procesorów	Minimum 1, możliwość zainstalowania 2
Pamięć operacyjna	Minimum 8 GB pamięci RAM typu DDR3 1333MHz Registered, minimum 16 slotów pamięci wolnych
Sloty rozszerzeń	Minimum 3 sloty PCI-Express Generacji 2 (minimum x4)
Dysk twardy	8 x dysk minimum 300 GB 2,5'', typu Hot Swap (Hot-Plug), interfejs SAS 6Gb/s, prędkość obrotowa minimum 10 000 obr./min. Opcjonalna możliwość instalacji maksymalnie 16 dysków.
Kontroler	Kontroler macierzowy SAS (nie zajmujący slotu rozszerzeń) wyposażony w pamięć cache minimum 512MB z baterią podtrzymującą zawartość pamięci w razie awarii zasilania. Kontroler zapewniający obsługę 8 napędów dyskowych SAS z prędkością 6Gb/s oraz obsługujący poziomy RAID 0/1/1+0/5/5+0 z opcją rozbudowy do obsługi 16 dysków.
Karty sieciowe	4 porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s typu RJ-45, z funkcją TCP/IP Offload Engine i wsparciem iSCSI, zintegrowane z płytą główną.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z pamięcią RAM minimum 16MB
Porty	Minimum 1 x szeregowy Minimum 5 x USB 2.0 (w tym 2 z przodu, 2 z tyłu, 1 wewnętrzny). Minimum 2 x VGA (1 z przodu, 1 z tyłu)
Zasilacz	Minimum 2 szt., typ Hot Swap (Hot-plug), redundantne, każdy o mocy maksymalnie 700W i sprawności minimum 92%, 2 kable zasilające
Chłodzenie	Zestaw wentylatorów redundantnych typu Hot Swap (Hot-Plug)
Napęd optyczny	Wewnętrzny, DVD-RW

Zarządzanie i obsługa techniczna	Zintegrowany z płytą główną system zdalnego zarządzania (konsoli) realizowany sprzętowo niezależnie od systemu operacyjnego zarządzany przez oprogramowanie producenta serwera pozwalający na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, dostęp do BIOSu, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS); możliwość przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD/DVD i FDD.
Gwarancja i serwis	36 miesięcy gwarancji, naprawa w miejscu instalacji sprzętu, naprawa w ciągu następnego dnia roboczego, uszkodzone dyski pozostają w siedzibie Zamawiającego
Certyfikaty i normy	Dołączone dokumenty potwierdzające przyznane certyfikaty: - Microsoft Server Catalog - certyfikat w zakresie kompatybilności oferowanego modelu serwera z systemem operacyjnym Microsoft Windows Server 2008 R2 oraz Microsoft Windows Server 2003 lub oświadczenie producenta serwera o powyższej kompatybilności; - Red Hat Certified Hardware – certyfikat w zakresie kompatybilności oferowanego modelu serwera z systemem operacyjnym Red Hat Enterprise Linux 5.x lub oświadczenie producenta serwera o powyższej kompatybilności; - certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu lub też oświadczenie producenta serwera o spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu; - certyfikat ISO 9001:2000 producenta serwera; - certyfikat ISO 9001:2000 wykonawcy w zakresie serwisu w okresie gwarancji lub serwisu w okresie gwarancji systemów informatycznych (w przypadku powierzenia obsługi serwisowej innemu podmiotowi wymagane jest dołączenie do oferty jego certyfikatu ISO 9001:2000 w zakresie serwisu w okresie gwarancji lub serwisu w okresie gwarancji systemów informatycznych); - certyfikat ISO 9001:2000 wykonawcy na dostawę sprzętu informatycznego lub dostawę systemów informatycznych.
Dostawa	ul. Towarowa 28 w Warszawie

#### 4. Serwer Typ IV – 2 sztuki.

Element konfiguracji	Wymagania minimalne
Obudowa	Serwer o wysokości maksymalnie 2U do zamontowania w 19" szafie typu RACK wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami do zamontowania i wysuwania do celów serwisowych. Wszystkie elementy serwera muszą być oznaczone numerem produktu producenta serwera.
Procesor	Minimum cztero-rdzeniowy procesor o architekturze 64-bitowej zgodnej z EM64T/x86-64, ze zintegrowanym kontrolerem pamięci RAM i katalogowym poborze mocy pojedynczego procesora podawanym przez producenta procesora nie większym niż 80W, o wydajności zapewniającej osiągnięcie wartości „Passmark CPU Mark” minimum 4300 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
Liczba procesorów	Minimum 1, możliwość zainstalowania 2
Pamięć operacyjna	Minimum 4 GB pamięci RAM typu DDR3 1333MHz Registered, minimum 16 slotów pamięci wolnych
Sloty rozszerzeń	Minimum 2 sloty PCI-Express Generacji 2 (minimum x4)
Dysk twardy	2 x dysk minimum 146GB 2,5", typu Hot Swap (Hot-Plug), interfejs SAS 6Gb/s, prędkość obrotowa minimum 10 000 obr./min. Opcjonalna możliwość instalacji maksymalnie 8 dysków.
Kontroler	Kontroler macierzowy SAS (nie zajmujący slotu rozszerzeń) wyposażony w pamięć cache minimum 512MB z baterią podtrzymującą zawartość pamięci w razie awarii zasilania. Kontroler zapewniający obsługę 8 napędów dyskowych SAS z prędkością 6Gb/s oraz obsługujący poziomy RAID 0/1/1+0/5/5+0 z opcją rozbudowy do obsługi 16 dysków.
Karty sieciowe	4 porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s typu RJ-45, z funkcją TCP/IP Offload Engine i wsparciem iSCSI, zintegrowane z płytą główną.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z pamięcią RAM minimum 16MB
Porty	Minimum 1 x szeregowy Minimum 4 x USB 2.0 (w tym 1 z przodu, 2 z tyłu, 1 wewnętrzny). Minimum 1 x VGA

Zasilacz	Minimum 2 szt., typ Hot Swap (Hot-plug), redundantne, każdy o mocy maksymalnie 700W i sprawności minimum 92%, 2 kable zasilające
Chłodzenie	Zestaw wentylatorów redundantnych typu Hot Swap (Hot-Plug)
Napęd optyczny	Wewnętrzny, DVD-RW
Zarządzanie i obsługa techniczna	Zintegrowany z płytą główną system zdalnego zarządzania (konsoli) realizowany sprzętowo niezależnie od systemu operacyjnego zarządzany przez oprogramowanie producenta serwera pozwalający na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS); możliwość przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD/DVD i FDD.
Gwarancja i serwis	36 miesięcy gwarancji, naprawa w miejscu instalacji sprzętu, naprawa w ciągu następnego dnia roboczego, uszkodzone dyski pozostają w siedzibie Zamawiającego
Oprogramowanie	Licencja na oprogramowanie Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 z prawem instalacji systemu Microsoft Windows Server Standard 2003, dostarczona w ramach programu Microsoft Open, Academical, Numer kontynuacji 67199399BAE1207, Oprogramowanie musi być dostarczone w polskiej lub angielskiej wersji językowej

Certyfikaty i normy	<p>Dołączone dokumenty potwierdzające przyznane certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Server Catalog - certyfikat w zakresie kompatybilności oferowanego modelu serwera z systemem operacyjnym Microsoft Windows Server 2008 R2 oraz Microsoft Windows Server 2003 lub oświadczenie producenta serwera o powyższej kompatybilności;</li> <li>- Red Hat Certified Hardware – certyfikat w zakresie kompatybilności oferowanego modelu serwera z systemem operacyjnym Red Hat Enterprise Linux 5.x lub oświadczenie producenta serwera o powyższej kompatybilności;</li> <li>- certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu lub też oświadczenie producenta serwera o spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu;</li> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 producenta serwera;</li> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 wykonawcy w zakresie serwisu w okresie gwarancji lub serwisu w okresie gwarancji systemów informatycznych (w przypadku powierzenia obsługi serwisowej innemu podmiotowi wymagane jest dołączenie do oferty jego certyfikatu ISO 9001:2000 w zakresie serwisu w okresie gwarancji lub serwisu w okresie gwarancji systemów informatycznych);</li> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 wykonawcy na dostawę sprzętu informatycznego lub dostawę systemów informatycznych.</li> </ul>
Dostawa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ul. Towarowa 28 w Warszawie</li> <li>2. ul. Kłobucka 21 w Warszawie</li> </ol>

#### 5. Autoloader taśmowy – 5 sztuk

<b>Element konfiguracji</b>	<b>Wymagania minimalne</b>
Obudowa	Autoloader taśmowy o wysokości maksymalnie 1U do zamontowania w 19" szafie typu RACK wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami do zamontowania i wysuwania do celów serwisowych.

Napęd taśmowy	Wbudowany napęd taśmowy minimum LTO-4 o wydajności minimum 80MB/s oraz pojemności pojedynczej taśmy minimum 800GB – parametry podane bez kompresji danych. Napęd musi być wyposażony w mechanizm dostosowujący automatycznie oraz płynnie prędkość przesuwu taśmy magnetycznej do wartości strumienia danych przekazywanego do napędu.
Sloty taśmowe	Minimum 8 sztuk slotów na taśmy magnetyczne
Taśmy	Autoloader należy dostarczyć wraz z minimum 8 szt. taśm LTO-4 RW oraz minimum 1 szt. taśmy czyszczącej
Interfejs danych	SAS minimum 3Gb/s, minimum 1 port, dołączony kabel mini-SAS o długości minimum 2m umożliwiający podłączenie autoloadera do serwera
Porty	Minimum 1 x mini-SAS Minimum 1 x RJ-45 Minimum 1 x USB 2.0
Funkcje dodatkowe	Autoloader musi być wyposażony w czytnik kodów kreskowych naniesionych na taśmy. Musi posiadać co najmniej jeden slot na taśmy umożliwiający wymianę pojedynczej taśmy bez konieczności wyjmowania magazynka z taśmami oraz bez konieczności przerywania pracy urządzenia.
Zarządzanie i obsługa techniczna	Zintegrowany z autoloaderem system zdalnego zarządzania pozwalający na: podgląd statusu urządzenia i napędu, konfigurację i planowanie operacji wraz z raportowaniem, podniesienie wersji oprogramowania wewnętrznego, zarządzanie taśmami wraz ze wsparciem dla taśmy czyszczącej. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych.
Gwarancja i serwis	36 miesięcy gwarancji, naprawa w miejscu instalacji sprzętu, naprawa w ciągu następnego dnia roboczego.

Certyfikaty i normy	<p>Dołączone dokumenty potwierdzające przyznane certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Server Catalog – certyfikat w zakresie kompatybilności oferowanego modelu autoloadera z systemem operacyjnym Microsoft Windows Server 2008 R2 oraz Microsoft Windows Server 2003 lub oświadczenie producenta dostarczonych urządzeń, że zaoferowane autoloadery będą bezproblemowo działać z podłączonymi serwerami z systemami operacyjnymi Microsoft Windows Server 2008R2 oraz Microsoft Windows Server 2003;</li> <li>- Red Hat Certified Hardware – certyfikat w zakresie kompatybilności oferowanego modelu autoloadera z systemem operacyjnym Red Hat Enterprise Linux 5.x lub oświadczenie producenta dostarczonych urządzeń, że zaoferowane autoloadery będą bezproblemowo działać z podłączonymi serwerami z systemem operacyjnym Red Hat Enterprise Linux 5.x;</li> <li>- certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu lub oświadczenie producenta autoloadera o spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu;</li> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 producenta autoloadera;</li> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 wykonawcy w zakresie serwisu w okresie gwarancji lub serwisu w okresie gwarancji systemów informatycznych (w przypadku powierzenia obsługi serwisowej innemu podmiotowi wymagane jest dołączenie do oferty jego certyfikatu ISO 9001:2000 w zakresie serwisu w okresie gwarancji lub serwisu w okresie gwarancji systemów informatycznych);</li> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 wykonawcy na dostawy sprzętu informatycznego lub dostawy systemów informatycznych;</li> <li>- oświadczenie producenta posiadane przez Zamawiającego oprogramowania „Tivoli Storage Manager 6.1.4.1” o zgodności oferowanego autoloadera z tym oprogramowaniem.</li> </ul>
---------------------	--

Dostawa	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ul. Kłobucka 21 w Warszawie,</li><li>2. ul. Żurawia 4a w Warszawie,</li><li>3. ul. Hrubieszowska 6a w Warszawie,</li><li>4. ul. Stawki 2 w Warszawie,</li><li>5. Pl. Krasińskich 2/4/6 w Warszawie</li></ol>
---------	---