

GLÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
DYREKTOR GENERALNY
Anna Borowska

Warszawa, dnia 17 czerwca 2014 r.

dot.: numer sprawy: 14/SISP-2/PN/2014

Modyfikacja Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) Zamawiający dokonuje modyfikacji SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „**Rozbudowę posiadanego przez Zamawiającego środowiska sprzętowo-systemowego o elementy infrastruktury oraz dostarczenie i wdrożenie oprogramowania systemowego i narzędziowego dla Ośrodków Przetwarzania Danych w jednostkach statystyki publicznej, na potrzeby wdrożenia produktów powstających w ramach zadań projektu System Informacyjny Statystyki Publicznej – 2 (SISP-2)**” – nr sprawy: 14/SISP-2/PN/2014; ogłoszenie o zamówieniu numer 2014/S 107-187943 z dnia 05-06-2014.

Zamawiający dokonał następujących modyfikacji SIWZ:

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst	Zamiast:	Powinno być:
SIWZ, 7.3, 2), A1, b)	co najmniej 2 zamówienia polegające na konfiguracji lub rekonfiguracji infrastruktury wirtualnej (zawierającej minimum cztery hosty i serwer vCenter) w oparciu o technologię VMware o wartości nie mniejszej niż 100 000 PLN brutto każde	co najmniej 2 zamówienia polegające na konfiguracji lub rekonfiguracji infrastruktury wirtualnej (zawierającej minimum cztery hosty i serwer zarządzający infrastrukturą wirtualną) w oparciu o technologię VMware, posiadaną przez Zamawiającego, o wartości nie mniejszej niż 100 000 PLN brutto każde
SIWZ, 7.3, 2)	Wykonawca obowiązany jest wykazać spełnienie warunków udziału w postępowaniu oddzielnie dla każdej z części zamówienia, na którą składa ofertę.	Wykonawca obowiązany jest wykazać spełnienie warunków udziału w postępowaniu dla każdej z części zamówienia, na którą składa ofertę. Wykonawca składając ofertę na więcej niż jedną część obowiązany jest wykazać spełnianie warunków udziału w postępowaniu dla tych części łącznie.
SIWZ, 7.3, 5)	Wykonawca, który realizował zamówienia obejmujące zakres szerszy niż przedmiot zamówienia określony w wymaganiach, winien podać tylko wartość części zamówienia odpowiadającej przedmiotowi zamówienia.	Wykonawca, który realizował zamówienia obejmujące zakres szerszy niż wskazany w opisie warunku dotyczącym danej części, winien podać tylko wartość części zamówienia odpowiadającej wymaganiu wskazanemu w opisie warunku.



<p>SIWZ, 7.4, 2), B1, I. Kierownik projektu</p>	<p>c) certyfikat wydany przez uprawniony podmiot niezależny od Wykonawcy, potwierdzający posiadanie wiedzy i umiejętności w zakresie stosowania powszechnie uznanych metodyk prowadzenia projektów, np. PRINCE2 Foundation lub równoważny, d) znajomość najlepszych praktyk utrzymywania systemów informatycznych potwierdzoną certyfikatem ITIL minimum na poziomie foundation lub certyfikatem audytora systemu ISO 20000 lub równoważnym,</p>	<p>c) posiada wiedzę w zakresie stosowania powszechnie uznanych metodyk prowadzenia projektów umożliwiającą zdobycie certyfikatu np. PRINCE2 Foundation lub równoważnego, d) posiada wiedzę ze znajomości najlepszych praktyk utrzymywania systemów informatycznych umożliwiającą zdobycie certyfikatu ITIL minimum na poziomie foundation lub certyfikatu audytora systemu ISO 20000 lub równoważnego,</p>
<p>SIWZ, 7.4, 2), B1, II. Specjalista /Inżynier wdrożeniowy</p>	<p>d) co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w roli inżyniera systemowego w zakresie oferowanej platformy systemowej oraz ze względu na integrację z posiadanym przez Zamawiającego środowiskiem MS Windows, umiejętności i wiedzę potwierdzone posiadaniem certyfikatu MCSE (Server Infrastructure) lub równoważnego, e) udział w minimum jednym projekcie polegającym na konfiguracji lub rekonfiguracji infrastruktury wirtualnej w oparciu o technologię VMware o wartości nie mniejszej niż 100.000 PLN brutto oraz posiadał certyfikat VMware Certified Advanced Professional 5 - Data Center Administration (VCAP5-DCA) lub równoważny, f) posiada certyfikat Brocade Certified Fabric Administrator lub równoważny oraz posiada certyfikat w zakresie architektury Storage Area Network lub równoważny,</p>	<p>d) co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w roli inżyniera systemowego w zakresie oferowanej platformy systemowej oraz ze względu na integrację z posiadanym przez Zamawiającego środowiskiem MS Windows, posiada umiejętności i wiedzę niezbędną do instalacji, konfiguracji, administracji środowiskiem systemowym posiadanym przez Zamawiającego, poziom wiedzy powinien umożliwić zdobycie certyfikatu MCSE (Server Infrastructure) lub równoważnego, e) udział w minimum jednym projekcie polegającym na konfiguracji lub rekonfiguracji infrastruktury wirtualnej w oparciu o technologię VMware o wartości nie mniejszej niż 100.000 PLN brutto oraz posiada umiejętności i wiedzę niezbędną do instalacji, konfiguracji, administracji platformą wirtualizacyjną posiadaną przez Zamawiającego, poziom wiedzy powinien umożliwić zdobycie certyfikatu VMware Certified Professional lub równoważnego, f) posiada umiejętności i wiedzę niezbędną do instalacji, konfiguracji, administracji przełączników sieci SAN posiadanych przez Zamawiającego, poziom wiedzy powinien umożliwić zdobycie certyfikatu Brocade Certified Fabric Administrator lub równoważnego oraz posiada umiejętności i wiedzę niezbędną do projektowania i konfiguracji architektury Storage Area Network, poziom wiedzy powinien umożliwić zdobycie odpowiedniego certyfikatu,</p>

<p>SIWZ, 7.4, 2), B2, I. Kierownik projektu</p>	<p>c) certyfikat wydany przez uprawniony podmiot niezależny od Wykonawcy, potwierdzający posiadanie wiedzy i umiejętności w zakresie stosowania powszechnie uznanych metodyk prowadzenia projektów, np. PRINCE2 Foundation lub równoważny, d) znajomość najlepszych praktyk utrzymywania systemów informatycznych potwierdzoną certyfikatem ITIL minimum na poziomie foundation lub certyfikatem audytora systemu ISO 20000 lub równoważnym,</p>	<p>c) posiada wiedzę w zakresie stosowania powszechnie uznanych metodyk prowadzenia projektów umożliwiającą zdobycie certyfikatu np. PRINCE2 Foundation lub równoważnego, d) posiada wiedzę ze znajomości najlepszych praktyk utrzymywania systemów informatycznych umożliwiającą zdobycie certyfikatu ITIL minimum na poziomie foundation lub certyfikatu audytora systemu ISO 20000 lub równoważnego,</p>
<p>SIWZ, 7.4, 2), B2, II. Specjalista /Inżynier wdrożeniowy</p>	<p>d) co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w roli inżyniera systemowego w zakresie oferowanej platformy systemowej oraz ze względu na integrację z posiadanym przez Zamawiającego środowiskiem MS Windows, umiejętności i wiedzę potwierdzone posiadaniem certyfikatu MCSE (Server Infrastructure) lub równoważnego,</p>	<p>d) co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w roli inżyniera systemowego w zakresie oferowanej platformy systemowej oraz ze względu na integrację z posiadanym przez Zamawiającego środowiskiem MS Windows, posiada umiejętności i wiedzę niezbędną do instalacji, konfiguracji, administracji środowiskiem systemowym posiadanym przez Zamawiającego, poziom wiedzy powinien umożliwić zdobycie certyfikatu MCSE (Server Infrastructure) lub równoważnego,</p>
<p>SIWZ, 7.4, 2), B2, III. Specjalista ds., sieci SAN</p>	<p>b) znajomość najlepszych praktyk utrzymywania systemów informatycznych potwierdzoną certyfikatem ITIL minimum na poziomie foundation lub certyfikatem audytora systemu ISO 20000 lub równoważnym, c) znajomość architektury korporacyjnej potwierdzoną certyfikatem TOGAF co najmniej w wersji ósmej lub równoważnym, d) certyfikat Brocade Certified Fabric Administrator lub równoważny, e) certyfikat w zakresie architektury Storage Area Network lub równoważny,</p>	<p>b) posiada wiedzę ze znajomości najlepszych praktyk utrzymywania systemów informatycznych umożliwiającą zdobycie certyfikatu ITIL minimum na poziomie foundation lub certyfikatu audytora systemu ISO 20000 lub równoważnego, c) posiada wiedzę ze znajomości architektury korporacyjnej umożliwiającą zdobycie certyfikatu TOGAF co najmniej w wersji ósmej lub równoważnego, d) posiada umiejętności i wiedzę niezbędną do instalacji, konfiguracji, administracji przełączników sieci SAN posiadanych przez Zamawiającego, poziom wiedzy powinien umożliwić zdobycie certyfikatu Brocade Certified Fabric Administrator lub równoważnego, e) posiada umiejętności i wiedzę niezbędną do projektowania i konfiguracji architektury Storage Area Network, poziom wiedzy powinien umożliwić zdobycie odpowiedniego certyfikatu</p>
<p>Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 2 - Macierz dyskowa typ 1, Lp. 17, Wymagania minimalne</p>	<p>Wsparcie co najmniej dla posiadanych przez Zamawiającego systemów: MS Windows 2012, VMware ESX wraz z oprogramowaniem Site Recovery Manager, RedHat Linux 6.5 SUSE/SLES 10, HP-UX, AIX.</p>	<p>Wsparcie co najmniej dla posiadanych przez Zamawiającego systemów: MS Windows 2012, VMware ESX wraz z oprogramowaniem Site Recovery Manager, RedHat Linux 6.5, HP-UX, AIX.</p>



Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 3 - Macierz dyskowa typ 2, Lp. 17, Wymagania minimalne	Wsparcie co najmniej dla systemów posiadanych przez Zamawiającego: MS Windows 2012, VMware ESX wraz z oprogramowaniem Site Recovery Manager, RedHat Linux 6.5 SUSE/SLES 10, HP-UX, AIX.	Wsparcie co najmniej dla posiadanych przez Zamawiającego systemów: MS Windows 2012, VMware ESX wraz z oprogramowaniem Site Recovery Manager, RedHat Linux 6.5, HP-UX, AIX.
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 5 - Serwer blade typ 1, Lp. 9, Wymagania minimalne	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 with Xen for AMD64/EM64T - VMware ESX 4.1 - VMware ESXi 4.1 - VMware vSphere 5.0 (ESXi) - VMware vSphere 5.1 (ESXi) 	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - VMware ESXi 4.1 - VMware vSphere 5.0 (ESXi) - VMware vSphere 5.1 (ESXi) <p>Posiadane przez Zamawiającego</p>
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 6 - Serwer blade typ 2, Lp. 9, Wymagania minimalne	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 with Xen for AMD64/EM64T - VMware ESX 4.1 - VMware ESXi 4.1 - VMware vSphere 5.0 (ESXi) - VMware vSphere 5.1 (ESXi) 	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - VMware ESXi 4.1 - VMware vSphere 5.0 (ESXi) - VMware vSphere 5.1 (ESXi) <p>Posiadane przez Zamawiającego</p>
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 7 - UPS do infrastruktury, Lp. 6, Parametr	Gniazda wyjściowe	Złącza wyjściowe
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 7 - UPS do infrastruktury, Lp. 6, Wymagania minimalne	Cztery IEC 320 C19 Sześć IEC 320 C13	Cztery C19 Sześć C13 lub równoważne
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 8 - UPS do macierzy, Lp. 6, Parametr	Gniazda wyjściowe	Złącza wyjściowe

Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 8 - UPS do macierzy, Lp. 6, Wymagania minimalne	Sześć IEC 320 C19	Sześć C19 lub równoważne
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 9 - Serwer typ 3 – stelażowy, Lp. 18, Wymagania minimalne	MS Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware .	MS Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware posiadane przez Zamawiającego
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. I	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorageWorks EVA 8100 S/N: GB80844304	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorageWorks EVA 8100 S/N: GB80844304, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. I.1.2, Wymagania minimalne	AG883A lub AG883AR lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. I.2.2, Wymagania minimalne	AG425A lub AG425AR lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. I.3.2, Wymagania minimalne	AG804A lub AG804AR lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. II	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorageWorks EVA 8400 S/N: GB8101614P	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorageWorks EVA 8400 S/N: GB8101614P, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. II.1.2, Wymagania minimalne	AJ872B lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8400 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. II.2.2, Wymagania minimalne	AG803B lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8400 posiadaną przez Zamawiającego



Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. III	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks EVA 4400 S/N: SGA92802V6	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks EVA 4400 S/N: SGA92802V6, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. III.1.2, Wymagania minimalne	AG691B lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 4400	współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 4400 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. IV	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks EVA 8400 S/N: CZ350482J9	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks EVA 8400 S/N: CZ350482J9, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy oraz ich zainstalowanie nie może spowodować utraty gwarancji producenta, którą Zamawiający posiada do 28.02.2016 r
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. IV.1.2, Wymagania minimalne	AG691B lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 8400	współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 8400 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. V	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks EVA 8400 S/N: CZ350472AE	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks EVA 8400 S/N: CZ350472AE, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. V.1.2, Wymagania minimalne	AJ872B lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 8400	współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 8400 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. VI	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks MSA P2000 S/N: 2S6014B833, S/N: 2S6014B834	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks MSA P2000 S/N: 2S6014B833, S/N: 2S6014B834, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. VI.1.2, Wymagania minimalne	AP860A lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorgeWorks MSA P2000	współpracujący z macierzą HP StorgeWorks MSA P2000 posiadaną przez Zamawiającego

<p>Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 2, pkt. 8</p>	<p>Do posiadanych przez Zamawiającego 2 przełączników HP AM870A 8/40 PowerPack+ 24-ports SAN switch, dołożyć po 1 szt. licencji T5519A-HP 8/40SAN Switch 8Gb 8-port Upgr LTU w celu aktywacji portów, na które nie posiadamy licencji. Zamawiający nie ogranicza możliwości zaoferowania różnych licencji ale wymaga aby umożliwiły one uzyskanie pełnej funkcjonalności uaktywnianych portów przełączników.</p>	<p>Do posiadanych przez Zamawiającego 2 przełączników HP AM870A 8/40 PowerPack+ 24-ports SAN switch (32 aktywne porty na każdym z przełączników), dołożyć po 1 szt. licencji uaktywniającej 8 portów, na które nie posiadamy licencji. Docelowo mają być uaktywnione wszystkie 40 portów na każdym z przełączników. Zamawiający nie ogranicza możliwości zaoferowania różnych licencji ale wymaga aby umożliwiły one uzyskanie pełnej funkcjonalności uaktywnianych portów przełączników.</p>
<p>Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 3, 2) <u>System zarządzania komponentami</u>, pkt 3, lit. c</p>	<p>Wszystkie klasy obiektów, monitory, reguły, skrypty, zadania i inne elementy służące konfiguracji systemu muszą być grupowane i dostarczane w postaci zestawów monitorujących, system powinien posiadać w standardzie zestawy monitorujące, co najmniej dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows Server /2008/2008R2/2012 - Active Directory 2008/2012 - Exchange 2007/2010 - Microsoft SharePoint 2003/2007/2010 - Microsoft SharePoint Services 3.0 - Microsoft SharePoint Foundation 2010 - SQL 2005/2008/2008R2/2012 (x86/x64/ia64) - Information Worker (Office, IExplorer, Outlook) - IIS 6.0/7.0/7.5 - HP-UX 11i v2/v3 - Sun Solaris 9 (SPARC) oraz Solaris 10 (SPARC i x86) - Red Hat Enterprise Linux 4/5/6 (x86/x64) - Novell SUSE Linux Enterprise Server 9, 10SP1, 11 - IBM AIX v5.3 i v6.1/v7.1 (POWER) 	<p>Wszystkie klasy obiektów, monitory, reguły, skrypty, zadania i inne elementy służące konfiguracji systemu muszą być grupowane i dostarczane w postaci zestawów monitorujących, system powinien posiadać w standardzie zestawy monitorujące, co najmniej dla poniższych systemów posiadanych przez Zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows Server /2008/2008R2/2012 - Active Directory 2008/2012 - Exchange 2007/2010 - Microsoft SharePoint 2003/2007/2010 - Microsoft SharePoint Services 3.0 - Microsoft SharePoint Foundation 2010 - SQL 2005/2008/2008R2/2012 (x86/x64/ia64) - Information Worker (Office, IExplorer, Outlook) - IIS 6.0/7.0/7.5 - HP-UX 11i v2 - Red Hat Enterprise Linux 4/5/6 (x86/x64) - IBM AIX v5.3 i v6.1/v7.1 (POWER)
<p>Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 3, 4) <u>System tworzenia kopii zapasowych</u>, pkt. 12</p>	<p>System kopii zapasowych musi rozpoznawać co najmniej aplikacje:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. ze względu na tworzone logi transakcyjne: <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Exchange Server - Microsoft Office Sharepoint Server - Microsoft SQL Server b. ze względu na zapewnienie nieprzerwalności pracy <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Virtual Server 2005 - Microsoft Hyper-V server 	<p>System kopii zapasowych musi rozpoznawać co najmniej aplikacje posiadane przez Zamawiającego :</p> <ol style="list-style-type: none"> a. ze względu na tworzone logi transakcyjne: <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Exchange Server - Microsoft Office Sharepoint Server - Microsoft SQL Server b. ze względu na zapewnienie nieprzerwalności pracy <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Hyper-V server



Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 3, 5) <u>System automatyzacji zarządzania środowisk IT</u> , pkt. 6	Wbudowane konektory zapewniające integrację narzędzi Microsoft System Center, HP OpenView, IBM Tivoli i BMC Patrol do zarządzania oprogramowaniem i sprzętem.	Wbudowane konektory zapewniające integrację narzędzi, posiadanych przez Zamawiającego, Microsoft System Center, HP OpenView i IBM Tivoli do zarządzania oprogramowaniem i sprzętem.
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 4. pkt. 1	Dostarczenia 144 modułów RAM o pojemności 16GB typu HP 16GB (1x16GB) Quad Rank x4 PC3-8500 (DDR3-1066) Registered CAS-7 Memory Kit HP P/N : 500666-B21 lub równoważnych o pojemności 16GB, kompatybilnych z serwerami HP ProLiant BL 460G6 wyposażonych w 2 procesory Intel®Xeon®X5670 6-ciordzeniowe taktowane zegarem 2,93GHz, cache 12MB, mocy 95W; Zamawiający nie ogranicza możliwości zaoferowania modułów różnych producentów wymaga jednak zachowania pełnej kompatybilności z serwerami posiadanymi przez Zamawiającego oraz zachowania pełnej funkcjonalności rozbudowywanych serwerów.	Dostarczenia 144 modułów RAM o pojemności 16GB, kompatybilnych z posiadanymi przez Zamawiającego serwerami HP ProLiant BL 460G6 (part number 507864-B21), wyposażonymi w 2 procesory Intel®Xeon®X5670 6-ciordzeniowe taktowane zegarem 2,93GHz, cache 12MB, mocy 95W. Zamawiający wymaga dostarczenia modułów RAM pasujących do tych serwerów. Zamawiający nie ogranicza możliwości zaoferowania modułów różnych producentów wymaga jednak zachowania pełnej kompatybilności z serwerami posiadanymi przez Zamawiającego oraz zachowania pełnej funkcjonalności rozbudowywanych serwerów.
Załącznik 1.1 do SIWZ, Zadanie 5, Tabela 15 – Wymagania funkcjonalne dotyczące oprogramowania wirtualizacyjnego, Lp. 7, Charakterystyka /Wymagania minimalne	Rozwiązanie powinno wspierać następujące systemy operacyjne: Windows 7, Windows 8, Windows Server 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, SLES 10, SLES9, SLES8, Ubuntu 7.04, RHEL 5, RHEL 6, NetWare 6.5, Debian, CentOS, FreeBSD, Asianux, SCO OpenServer, SCO Unixware.	Rozwiązanie powinno wspierać następujące systemy operacyjne posiadane przez Zamawiającego: Windows 7, Windows 8, Windows Server 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, RHEL 5, RHEL 6, Debian, CentOS, FreeBSD, SCO OpenServer.
Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 2 – Macierz dyskowa, Lp. 17, Wymagania minimalne	Wsparcie co najmniej dla posiadanych przez Zamawiającego systemów : MS Windows 2008, VMware ESX wraz z oprogramowaniem Site Recovery Manager, RedHat Linux 6.5 SUSE/SLES 10, HP-UX, AIX.	Wsparcie co najmniej dla posiadanych przez Zamawiającego systemów : MS Windows 2008, VMware ESX wraz z oprogramowaniem Site Recovery Manager, RedHat Linux 6.5, HP-UX, AIX.



<p>Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 4 – Serwer blade typ 1, Lp. 9, Wymagania minimalne</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 with Xen for AMD64/EM64T - VMware ESX 4.1 - VMware ESXi 4.1 - VMware vSphere 5.0 (ESXi) - VMware vSphere 5.1 (ESXi) 	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - VMware ESXi 4.1 - VMware vSphere 5.0 (ESXi) - VMware vSphere 5.1 (ESXi) <p>Posiadane przez Zamawiającego</p>
<p>Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 5 – Serwer blade typ 2, Lp. 9, Wymagania minimalne</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 with Xen for AMD64/EM64T - VMware ESX 4.1 - VMware ESXi 4.1 - VMware vSphere 5.0 (ESXi) - VMware vSphere 5.1 (ESXi) 	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - VMware ESXi 4.1 - VMware vSphere 5.0 (ESXi) - VMware vSphere 5.1 (ESXi) <p>Posiadane przez Zamawiającego</p>
<p>Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 6 – UPS do infrastruktury, Lp. 6, Parametr</p>	<p>Gniazda wyjściowe</p>	<p>Złącza wyjściowe</p>
<p>Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 6 – UPS do infrastruktury, Lp. 6, Wymagania minimalne</p>	<p>Cztery IEC 320 C19, Sześć IEC 320 C13</p>	<p>Cztery C19, Sześć C13 lub równoważne</p>
<p>Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 7 – UPS do macierzy, Lp. 6, Parametr</p>	<p>Gniazda wyjściowe</p>	<p>Złącza wyjściowe</p>
<p>Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 7 – UPS do macierzy, Lp. 6, Wymagania minimalne</p>	<p>Sześć IEC 320 C19</p>	<p>Sześć C19 lub równoważne</p>

Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 8 – Serwer typ 3 - stelażowy, Lp. 18, Wymagania minimalne	MS Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware – posiadane przez Zamawiającego	MS Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware posiadane przez Zamawiającego
Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 12 – Dyski zapasowe, Lp. I	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorageWorks EVA 8100 S/N:GB8092239M	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorageWorks EVA 8100 S/N: GB8092239M, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy
Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 12 – Dyski zapasowe, Lp. I.1.2, Wymagania minimalne	AG883A lub AG883AR lub równoważny, znajdujący się na liście podzespołów współpracujących z macierzą HP StorageWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 12 – Dyski zapasowe, Lp. I.2.2, Wymagania minimalne	AG425A lub AG425AR lub równoważny, znajdujący się na liście podzespołów współpracujących z macierzą HP StorageWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 12 – Dyski zapasowe, Lp. I.3.2, Wymagania minimalne	AG804A lub AG804AR lub równoważny, znajdujący się na liście podzespołów współpracujących z macierzą HP StorageWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 12 – Dyski zapasowe, Lp. II	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorageWorks EVA 8400 S/N: GB8101614N	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorageWorks EVA 8400 S/N: GB8101614N, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy
Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 12 – Dyski zapasowe, Lp. II.1.2, Wymagania minimalne	AJ872B lub równoważny współpracujących z macierzą HP StorageWorks EVA 8400	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8400 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 1, Tabela 12 – Dyski zapasowe, Lp. II.2.2, Wymagania minimalne	AG803B lub równoważny współpracujących z macierzą HP StorageWorks EVA 8400	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8400 posiadaną przez Zamawiającego

Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 2	Rozbuduje 2 przełączniki HP AM870A 8/40 PowerPack+ 24-ports SAN switch o dodatkowe licencje aktywujące wszystkie 40 portów (T5519A). Zamawiający nie ogranicza możliwości zaoferowania różnych licencji ale wymaga aby umożliwiły one uzyskanie pełnej funkcjonalności uaktywnianych portów przełączników	Rozbuduje 2 przełączniki HP AM870A 8/40 PowerPack+ 24-ports SAN switch (32 aktywne porty na każdym z przełączników) o dodatkowe licencje aktywujące wszystkie 40 portów Zamawiający nie ogranicza możliwości zaoferowania różnych licencji ale wymaga aby umożliwiły one uzyskanie pełnej funkcjonalności uaktywnianych portów przełączników
Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 3, 2) <u>System zarządzania komponentami</u> , pkt 3, lit. c	Wszystkie klasy obiektów, monitory, reguły, skrypty, zadania i inne elementy służące konfiguracji systemu muszą być grupowane i dostarczane w postaci zestawów monitorujących, system powinien posiadać w standardzie zestawy monitorujące, co najmniej dla: - Windows Server /2008/2008R2/2012 - Active Directory 2008/2012 - Exchange 2007/2010 - Microsoft SharePoint 2003/2007/2010 - Microsoft SharePoint Services 3.0 - Microsoft SharePoint Foundation 2010 - SQL 2005/2008/2008R2/2012 (x86/x64/ia64) - Information Worker (Office, IExplorer, Outlook) - IIS 6.0/7.0/7.5 - HP-UX 11i v2/v3 - Sun Solaris 9 (SPARC) oraz Solaris 10 (SPARCi x86) - Red Hat Enterprise Linux 4/5/6 (x86/x64) - Novell SUSE Linux Enterprise Server 9, 10SP1, 11 - IBM AIX v5.3 i v6.1/v7.1 (POWER)	Wszystkie klasy obiektów, monitory, reguły, skrypty, zadania i inne elementy służące konfiguracji systemu muszą być grupowane i dostarczane w postaci zestawów monitorujących, system powinien posiadać w standardzie zestawy monitorujące, co najmniej dla poniższych systemów posiadanych przez Zamawiającego: - Windows Server /2008/2008R2/2012 - Active Directory 2008/2012 - Exchange 2007/2010 - Microsoft SharePoint 2003/2007/2010 - Microsoft SharePoint Services 3.0 - Microsoft SharePoint Foundation 2010 - SQL 2005/2008/2008R2/2012 (x86/x64/ia64) - Information Worker (Office, IExplorer, Outlook) - IIS 6.0/7.0/7.5 - HP-UX 11i v2 - Red Hat Enterprise Linux 4/5/6 (x86/x64) - IBM AIX v5.3 i v6.1/v7.1 (POWER)
Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 3, 4) <u>System tworzenia kopii zapasowych</u> , pkt. 12	System kopii zapasowych musi rozpoznawać co najmniej aplikacje: a. ze względu na tworzone logi transakcyjne: - Microsoft Exchange Server - Microsoft Office Sharepoint Server - Microsoft SQL Server b. ze względu na zapewnienie nieprzerwalności pracy - Microsoft Virtual Server 2005 - Microsoft Hyper-V server	System kopii zapasowych musi rozpoznawać co najmniej aplikacje posiadane przez Zamawiającego: a. ze względu na tworzone logi transakcyjne: - Microsoft Exchange Server - Microsoft Office Sharepoint Server - Microsoft SQL Server b. ze względu na zapewnienie nieprzerwalności pracy - Microsoft Hyper-V server
Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 3, 5) <u>System automatyzacji zarządzania środowisk IT</u> , pkt. 6	Wbudowane konektory zapewniające integrację narzędzi Microsoft System Center, HP OpenView, IBM Tivoli i BMC Patrol do zarządzania oprogramowaniem i sprzętem.	Wbudowane konektory zapewniające integrację narzędzi, posiadanych przez Zamawiającego, Microsoft System Center, HP OpenView i IBM Tivoli do zarządzania oprogramowaniem i sprzętem.

<p>Załącznik 1.2 do SIWZ, Zadanie 4, Tabela 14 – Wymagania funkcjonalne dotyczące oprogramowania wirtualizacyjnego, Lp. 7, Charakterystyka /Wymagania minimalne</p>	<p>Rozwiązanie powinno wspierać następujące systemy operacyjne: Windows 7, Windows 8, Windows Server 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, SLES 10, SLES9, SLES8, Ubuntu 7.04, RHEL 5, RHEL 6, NetWare 6.5, Debian, CentOS, FreeBSD, Asianux, SCO OpenServer, SCO Unixware.</p>	<p>Rozwiązanie powinno wspierać następujące systemy operacyjne posiadane przez Zamawiającego: Windows 7, Windows 8, Windows Server 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, RHEL 5, RHEL 6, Debian, CentOS, FreeBSD, SCO OpenServer.</p>
<p>Załącznik 1.3 do SIWZ, IV, E., 2) <u>System zarządzania komponentami</u>, lit. c., pkt iii)</p>	<p>Wszystkie klasy obiektów, monitory, reguły, skrypty, zadania i inne elementy służące konfiguracji systemu muszą być grupowane i dostarczane w postaci zestawów monitorujących, system powinien posiadać w standardzie zestawy monitorujące, co najmniej dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows Server /2008/2008R2/2012 - Active Directory 2008/2012 - Exchange 2007/2010 - Microsoft SharePoint 2003/2007/2010 - Microsoft SharePoint Services 3.0 - Microsoft SharePoint Foundation 2010 - SQL 2005/2008/2008R2/2012 (x86/x64/ia64) - Information Worker (Office, IExplorer, Outlook) - IIS 6.0/7.0/7.5 - HP-UX 11i v2/v3 - Sun Solaris 9 (SPARC) oraz Solaris 10 (SPARC i x86) - Red Hat Enterprise Linux 4/5/6 (x86/x64) - Novell SUSE Linux Enterprise Server 9, 10SP1, 11 - IBM AIX v5.3 i v6.1/v7.1 (POWER) 	<p>Wszystkie klasy obiektów, monitory, reguły, skrypty, zadania i inne elementy służące konfiguracji systemu muszą być grupowane i dostarczane w postaci zestawów monitorujących, system powinien posiadać w standardzie zestawy monitorujące, co najmniej dla poniższych systemów posiadanych przez Zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows Server /2008/2008R2/2012 - Active Directory 2008/2012 - Exchange 2007/2010 - Microsoft SharePoint 2003/2007/2010 - Microsoft SharePoint Services 3.0 - Microsoft SharePoint Foundation 2010 - SQL 2005/2008/2008R2/2012 (x86/x64/ia64) - Information Worker (Office, IExplorer, Outlook) - IIS 6.0/7.0/7.5 - HP-UX 11i v2 - Red Hat Enterprise Linux 4/5/6 (x86/x64) - IBM AIX v5.3 i v6.1/v7.1 (POWER)
<p>Załącznik 1.3 do SIWZ, IV, E., 4) <u>System tworzenia kopii zapasowych</u>, lit. I., pkt ii)</p>	<p>ii. ze względu na zapewnienie nieprzerwalności pracy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Virtual Server 2005 - Microsoft Hyper-V server 	<p>ii. ze względu na zapewnienie nieprzerwalności pracy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Hyper-V server
<p>Załącznik 1.3 do SIWZ, IV, E., 5) <u>System automatyzacji zarządzania środowisk IT</u>, lit. f.</p>	<p>Wbudowane konektory zapewniające integrację posiadanych przez Zamawiającego narzędzi Microsoft System Center, HP OpenView, IBM Tivoli i BMC Patrol do zarządzania oprogramowaniem i sprzętem.</p>	<p>Wbudowane konektory zapewniające integrację posiadanych przez Zamawiającego narzędzi Microsoft System Center, HP OpenView i IBM Tivoli do zarządzania oprogramowaniem i sprzętem.</p>



Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 2 - Macierz dyskowa typ 1 – rozbudowa istniejącego środowiska, Lp. 17, Wymagania minimalne	Wsparcie co najmniej dla posiadanych przez Zamawiającego systemów: MS Windows 2012, VMware ESX wraz z oprogramowaniem Site Recovery Manager, RedHat Linux 6.5 SUSE/SLES 10, HP-UX, AIX.	Wsparcie co najmniej dla posiadanych przez Zamawiającego systemów: MS Windows 2012, VMware ESX wraz z oprogramowaniem Site Recovery Manager, RedHat Linux 6.5, HP-UX, AIX.
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 3 - Macierz dyskowa typ 2, Lp. 17, Wymagania minimalne	Wsparcie co najmniej dla systemów posiadanych przez Zamawiającego: MS Windows 2012, VMware ESX wraz z oprogramowaniem Site Recovery Manager, RedHat Linux 6.5 SUSE/SLES 10, HP-UX, AIX.	Wsparcie co najmniej dla posiadanych przez Zamawiającego systemów: MS Windows 2012, VMware ESX wraz z oprogramowaniem Site Recovery Manager, RedHat Linux 6.5, HP-UX, AIX.
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 5 - Serwer blade typ 1, Lp. 9, Wymagania minimalne	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 with Xen for AMD64/EM64T - VMware ESX 4.1 - VMware ESXi 4.1 - VMware vSphere 5.0 (ESXi) - VMware vSphere 5.1 (ESXi) 	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - VMware ESXi 4.1 - VMware vSphere 5.0 (ESXi) - VMware vSphere 5.1 (ESXi) <p>posiadane przez Zamawiającego.</p>
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 6 - Serwer blade typ 2, Lp. 9, Wymagania minimalne	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 with Xen for AMD64/EM64T - VMware ESX 4.1 - VMware ESXi 4.1 - VMware vSphere 5.0 (ESXi) - VMware vSphere 5.1 (ESXi) 	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - VMware ESXi 4.1 - VMware vSphere 5.0 (ESXi) - VMware vSphere 5.1 (ESXi) <p>posiadane przez Zamawiającego.</p>
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 7 - UPS do infrastruktury, Lp. 6, Parametr	Gniazda wyjściowe	Złącza wyjściowe

Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 7 - UPS do infrastruktury, Lp. 6, Wymagania minimalne	Cztery IEC 320 C19 Sześć IEC 320 C13	Cztery C19 Sześć C13 lub równoważne
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 8 - UPS do macierzy, Lp. 6, Parametr	Gniazda wyjściowe	Złącza wyjściowe
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 8 - UPS do macierzy, Lp. 6, Wymagania minimalne	Sześć IEC 320 C19	Sześć C19 lub równoważne
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 9 - Serwer typ 3 – stelażowy, Lp. 18, Wymagania minimalne	MS Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware .	MS Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware Posiadane przez Zamawiającego.
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. I	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorageWorks EVA 8100 S/N: GB80844304	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorageWorks EVA 8100 S/N: GB80844304, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. I.1.2, Wymagania minimalne	AG883A lub AG883AR lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. I.2.2, Wymagania minimalne	AG425A lub AG425AR lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. I.3.2, Wymagania minimalne	AG804A lub AG804AR lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. II	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorageWorks EVA 8400 S/N: GB8101614P	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorageWorks EVA 8400 S/N: GB8101614P, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy



Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. II.1.2, Wymagania minimalne	AJ872B lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 8400 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. II.2.2, Wymagania minimalne	AG803B lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 8400 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. III	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks EVA 4400 S/N: SGA92802V6	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks EVA 4400 S/N: SGA92802V6, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. III.1.2, Wymagania minimalne	AG691B lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 4400	współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 4400 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. IV	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks EVA 8400 S/N: CZ350482J9	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks EVA 8400 S/N: CZ350482J9, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. IV.1.2, Wymagania minimalne	AG691B lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 8400	współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 8400 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. V	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks EVA 8400 S/N: CZ350472AE	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks EVA 8400 S/N: CZ350472AE, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. V.1.2, Wymagania minimalne	AJ872B lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 8400	współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 8400 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. VI	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP storgeWorks MSA P2000 S/N: 2S6014B833, S/N: 2S6014B834	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks MSA P2000 S/N: 2S6014B833, S/N: 2S6014B834, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy



Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 13 – Dyski zapasowe, Lp. VI.1.2, Wymagania minimalne	AP860A lub równoważny, współpracujący z macierzą HP StorageWorks MSA P2000	współpracujący z macierzą HP StorageWorks MSA P2000 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.1 do SIWZ, Tabela 15 – Wymagania funkcjonalne dotyczące oprogramowania wirtualizacyjnego, Lp. 7, Charakterystyka /Wymagania minimalne	Rozwiązanie powinno wspierać następujące systemy operacyjne: Windows 7, Windows 8, Windows Server 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, SLES 10, SLES9, SLES8, Ubuntu 7.04, RHEL 5, RHEL 6, NetWare 6.5, Debian, CentOS, FreeBSD, Asianux, SCO OpenServer, SCO Unixware.	Rozwiązanie powinno wspierać następujące systemy operacyjne posiadane przez Zamawiającego: Windows 7, Windows 8, Windows Server 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, RHEL 5, RHEL 6, Debian, CentOS, FreeBSD, SCO OpenServer.
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 2 – Macierz dyskowa, Lp. 17, Wymagania minimalne	Wsparcie co najmniej dla posiadanych przez Zamawiającego systemów : MS Windows 2008, VMware ESX wraz z oprogramowaniem Site Recovery Manager, RedHat Linux 6.5 SUSE/SLES 10, HP-UX, AIX.	Wsparcie co najmniej dla posiadanych przez Zamawiającego systemów : MS Windows 2008, VMware ESX wraz z oprogramowaniem Site Recovery Manager, RedHat Linux 6.5, HP-UX, AIX.
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 4 – Serwer blade typ 1, Lp. 9, Wymagania minimalne	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 with Xen for AMD64/EM64T - VMware ESX 4.1 - VMware ESXi 4.1 -VMware vSphere 5.0 (ESXi) -VMware vSphere 5.1 (ESXi) 	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - VMware ESXi 4.1 - VMware vSphere 5.0 (ESXi) - VMware vSphere 5.1 (ESXi) <p>posiadane przez Zamawiającego.</p>
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 5 – Serwer blade typ 2, Lp. 9, Wymagania minimalne	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T - SUSE LINUX Enterprise Server 11 with Xen for AMD64/EM64T - VMware ESX 4.1 - VMware ESXi 4.1 -VMware vSphere 5.0 (ESXi) -VMware vSphere 5.1 (ESXi) 	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2008 R2, - Microsoft Windows Server 2012 - Microsoft Windows Server 2012 R2 - Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition - VMware ESXi 4.1 - VMware vSphere 5.0 (ESXi) - VMware vSphere 5.1 (ESXi) <p>Posiadane przez Zamawiającego.</p>

Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 6 – UPS do infrastruktury, Lp. 6, Parametr	Gniazda wyjściowe	Złącza wyjściowe
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 6 – UPS do infrastruktury, Lp. 6, Wymagania minimalne	Cztery IEC 320 C19, Sześć IEC 320 C13	Cztery C19, Sześć C13 lub równoważne
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 7 – UPS do macierzy, Lp. 6, Parametr	Gniazda wyjściowe	Złącza wyjściowe
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 7 – UPS do macierzy, Lp. 6, Wymagania minimalne	Sześć IEC 320 C19	Sześć C19 lub równoważne
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 8 – Serwer typ 3 - stelażowy, Lp. 18, Wymagania minimalne	MS Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware – posiadane przez Zamawiającego	MS Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware posiadane przez Zamawiającego
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 12 – Dyski zapasowe, Lp. I	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorageWorks EVA 8100 S/N:GB8092239M	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorageWorks EVA 8100 S/N:GB8092239M, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 12 – Dyski zapasowe, Lp. I.1.2, Wymagania minimalne	AG883A lub AG883AR lub równoważny, znajdujący się na liście podzespołów współpracujących z macierzą HP StorageWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 12 – Dyski zapasowe, Lp. I.2.2, Wymagania minimalne	AG425A lub AG425AR lub równoważny, znajdujący się na liście podzespołów współpracujących z macierzą HP StorageWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 12 – Dyski zapasowe, Lp. I.3.2, Wymagania minimalne	AG804A lub AG804AR lub równoważny, znajdujący się na liście podzespołów współpracujących z macierzą HP StorageWorks EVA 8100	współpracujący z macierzą HP StorageWorks EVA 8100 posiadaną przez Zamawiającego

Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 12 – Dyski zapasowe, Lp. II	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks EVA 8400 S/N: GB8101614N	Do posiadanej przez Zamawiającego macierzy HP StorgeWorks EVA 8400 S/N: GB8101614N, dostarczone dyski nie mogą pogorszyć żadnego z parametrów pracy macierzy
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 12 – Dyski zapasowe, Lp. II.1.2, Wymagania minimalne	AJ872B lub równoważny współpracujących z macierzą HP StorgeWorks EVA 8400	współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 8400 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 12 – Dyski zapasowe, Lp. II.2.2, Wymagania minimalne	AG803B lub równoważny współpracujących z macierzą HP StorgeWorks EVA 8400	współpracujący z macierzą HP StorgeWorks EVA 8400 posiadaną przez Zamawiającego
Załącznik nr 1 do Załącznika 2.2 do SIWZ, Tabela 14 – Wymagania funkcjonalne dotyczące oprogramowania wirtualizacyjnego, Lp. 7, Charakterystyka /Wymagania minimalne	Rozwiązanie powinno wspierać następujące systemy operacyjne: Windows 7, Windows 8, Windows Server 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, SLES 10, SLES9, SLES8, Ubuntu 7.04, RHEL 5, RHEL 6, NetWare 6.5, Debian, CentOS, FreeBSD, Asianux, SCO OpenServer, SCO Unixware.	Rozwiązanie powinno wspierać następujące systemy operacyjne posiadane przez Zamawiającego: Windows 7, Windows 8, Windows Server 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, RHEL 5, RHEL 6, Debian, CentOS, FreeBSD, SCO OpenServer.

Modyfikacja stanowi integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Treść niniejszej modyfikacji SIWZ, zmienione następujące załączniki do SIWZ:

- Załącznik nr 1.1 – Opis przedmiotu zamówienia dla części nr 1 – zmieniony 17-06-2014;
- Załącznik nr 1.2 – Opis przedmiotu zamówienia dla części nr 2 – zmieniony 17-06-2014;
- Załącznik nr 1.3 – Opis przedmiotu zamówienia dla części nr 3 – zmieniony 17-06-2014;
- Załącznik nr 2.1 – Formularz ofertowy dla części nr 1 (FO-1) 1 – zmieniony 17-06-2014;
- Załącznik nr 2.2 – Formularz ofertowy dla części nr 2 (FO-2) 1 – zmieniony 17-06-2014;

oraz sprostowanie ogłoszenia wysłane w dniu 17-06-2014 r. do publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej zostały zamieszczone w dniu 17-06-2014 r. na stronie internetowej Zamawiającego: <http://bip.stat.gov.pl/ogloszenia/zamowienia-publiczne/przetargi/>.

