

Pionki dn.:

Załącznik do Protokołu odbioru sprzętu komputerowego dostarczonego w ramach umowy Nr IR.272. .2014

Warunki podstawowe odbioru zamówionego sprzętu:

1. Odbiór komputerów następuje w obecności Burmistrza Miasta Pionki (lub osoby przez niego upoważnionej do podpisania protokołu odbioru). Testy powinien przeprowadzić przedstawiciel Wykonawcy w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
2. Przy odbiorze zamówionego sprzętu należy sprawdzić: dostarczenie licencji na zainstalowane oprogramowanie oraz nośników z oprogramowaniem (system operacyjny stacji roboczych, itd.). Oryginały licencji zostaną przekazane przedstawicielowi Zamawiającego.
3. Każdy z komputerów musi posiadać aktualne sterowniki do wszystkich urządzeń oraz oprogramowanie użytkowe do ich wykorzystania (o ile istnieje, np. do sprzętu typu CDRW, DVD)

Lp	Nazwa sprzętu lub oprogramowania	Numer seryjny	Nr seryjny systemu operacyjnego	Uwagi

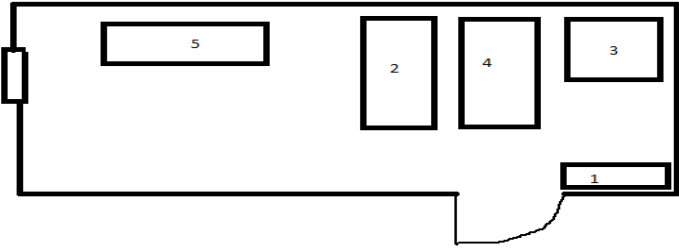
Konto administracyjne: nazwa użytkownika: hasło:

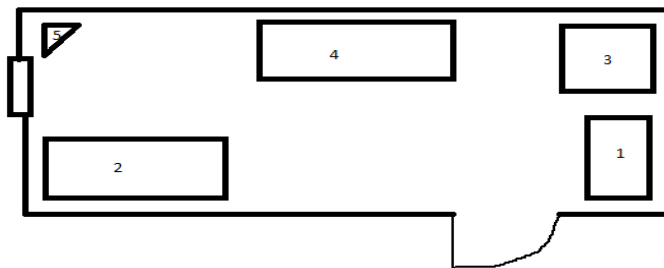
Testy odbioru:

Połączenia sieciowe:

Lp.	Opis procedury testowej	Sukces (S) / porażka (P)	Uwagi
	Czy wpisano wszystkie dane dostarczonych urządzeń w tabelę powyżej (moduł SFP+, patchpanel, listwa zasilająca)?		
	Czy zamontowano i skonfigurowano w switchu moduł SFP+ 10Gb/s ?		
	Czy wykonano przyłącze światłowodowe switch-patchpanel 2xSFP+ i czy zostało ono rozkrosowane w patchpanelu w serwerowni?		
	Czy dostarczono dokumentację sieciową dotyczącą wykonanego połączenia ?		

Serwer

Lp.	Opis procedury testowej	Sukces (S) / porażka (P)	Uwagi
	Czy wpisano wszystkie dane dostarczonych urządzeń w tabelę powyżej (UPS, serwer, dyski twarde, KMM, KVM) ?		
	Czy przestawiono szafy zgodnie z zaleceniami Zamawiającego i czy wszystko zostało ponownie podłączone i działa poprawnie?  <p>1 - kasa pancerna 2 - szafa serwerowa 42U 3 - szafa sieciowa 42U 4 - szafa serwerowa 24U 5 - biurko</p> <p>Ustawienie obecne</p>		



- 1 - kasa pancerna
- 2 - szafa serwerowa 42U
- 3 - szafa sieciowa 42U
- 4 - szafa serwerowa 24U
- 5 - biurko

Ustawienie po zmianach

Czy w szafie 2 podłączono i uruchomiono UPS ?		
Czy w szafie 2 podłączono i uruchomiono serwer?		
Czy skonfigurowano i czy działa automatyczne wyłączenie serwera przez UPS w przypadku utraty zasilania?		
Czy skonfigurowano i czy działa automatyczne włączenie serwera przez UPS w przypadku przywrócenia zasilania?		
Czy podłączono KVM+KMM do nowego i starego serwera?		
Czy za pomocą KVM+KMM można obsługiwać stary serwer?		
Czy za pomocą KVM+KMM można obsługiwać nowy serwer?		
Czy n nowym serwerze dyski twarde został skonfigurowane w RAID 6 ?		
Czy wraz z serwerem dostarczono 60 licencji dostępowych ?		
Sprzęt jest fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do stosowania z zgodnie z przeznaczeniem (rok produkcji 2013 lub 2014)		
Czy komputer zawiera:		
- sterowniki do wszystkich urządzeń		
- płyty instalacyjne dla systemu operacyjnego		
- płyty z oprogramowaniem dla serwera dostarczonym wraz z przetargiem		
- wszystkie niezbędne do podłączenia kable		
Czy na serwerze zainstalowane jest oprogramowanie do wirtualizacji ?		
Czy na serwerze uruchomiono co najmniej 2 maszyny wirtualne (Windows Serwer 2003 i/lub 2012) ?		
Czy podłączono serwer za pomocą patchcordu SFP+ do sieci komputerowej Urzędu (szafa 3 - szafa 2 ok. 15m)?		

Czy na maszynach wirtualnych ustawiono adresy IP zgodnie z zaleceniami Zamawiającego ?		
Czy ustawiono nazwy DNS serwerów zgodnie z zaleceniami Zamawiającego ?		
Czy ustawiono klonowanie pomiędzy serwerami wirtualnymi ?		
Czy dysk twardy podzielono na następujące partycje i przypisano następujące litery dyskom: - system (c:) - 100 GB - programy (d:) - 100 GB - dokumenty (e:) - 300 GB - reszta (f:) - 100 GB? - DVD (z:)		
Czy zainstalowano na serwerze kontroler domeny i rejestr zasad grupowych?		
Czy zainstalowano na serwerze DNS ?		
Czy zainstalowano na serwerze Active Directory?		
Czy na serwerze uruchomiono serwer plików ?		
Czy w AD założono jednostki organizacyjne zgodne z poniższym schematem przekazany przez Zamawiającego (14 OU)		
Czy na serwerze zainstalowano Usługi Wdrażania Systemu Windows ?		
Czy na serwerze przygotowano obrazy instalacyjne systemu Windows 7 Pro dla wszystkich komputerów w Urzędzie z podziałem na model komputera zawierające		
(najnowsze wersje sterowników i oprogramowania dostępne w momencie instalacji): - wszystkich sterowników do urządzeń - Internet Explorer - Adobe Reader w wersji PL - 7-zip - LibreOffice w wersji PL - FlashPlayer - Java - Podstawowe programy Windows (poczta, writer, galeria fotografii, Movie Maker) w wersji PL - SilverLight - Net. Framework 4.0 - oprogramowanie antywirusowe dostarczone przez Zamawiającego (skonfigurowane do automatycznego pobierania aktualizacji z lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego) - VNC w wersji 4.1.3 (skonfigurowane do bezproblemowego zdalnego przejmowania ekranu wybranego komputera) - automatyczną aktualizację systemu z dostarczonego serwera ?		
Czy z przygotowanych obrazów udało się zainstalować system operacyjny na co najmniej dwóch różnych komputerach (nie dostarczonych w przetargu), który automatycznie podłączony zostanie do domeny wskazanej przez Zamawiającego?		
Czy skonfigurowano Automatyczną dystrybucję programów za pomocą zasad grupowych (najnowsze wersje dostępne w momencie instalacji)		

- Adobe Reader w wersji PL - 7-zip - LibreOffice w wersji PL		
Czy na serwerze zainstalowano oprogramowanie do instalacji aktualizacji na komputerach użytkowników?		
Czy komputer pobiera aktualizację z wykorzystaniem dostarczonego oprogramowania do instalacji aktualizacji na komputerach użytkowników?		
Czy na dysku e: utworzono następujące katalogi i udostępniono je pod nazwami podanymi przez Zamawiającego: e:\! dokumenty Uzytkownikow e:\! dokumenty Wydzialow e:\dokumenty Udostepnione urzedu		
Czy utworzono dla każdego użytkownika konto zgodnie ze schematem: inicjał_imienia.nazwisko (np. J.Kowalski) (do 50 użytkowników w jednostce organizacyjnej)?		
Czy dla każdego użytkownika utworzono udział na dysku serwera z ograniczeniem Quota 2 GB dla zapisu i odczytu jego dokumentów i pulpitu?		
Czy utworzono przekierowanie folderów użytkownika (dokumenty, muzyka, obrazy, pobrane, pulpit, wideo, ulubione, kontakty, linki) do katalogu w udziale sieciowym wskazanym przez Zamawiającego?		
Czy zabezpieczenia do dostępu do katalogów użytkownika w udziale sieciowym wskazanym przez Zamawiającego są tak ustawione, by dostęp do nich miał tylko utworzony go użytkownik i administrator ?		
Czy dokumentu użytkownika są zmapowane na komputerach końcowych pod literą wskazaną przez Zamawiającego ?		
Czy dla każdego wydziału utworzono udział sieciowy (zasób udostępniony wskazanym przez Zamawiającego) , w którym wszyscy użytkownicy danej grupy mogą zapisywać i odczytywać pliki i katalogi (zmapowany na komputerach końcowych dysk pod literą wskazaną przez Zamawiającego).?		
Czy zasób sieciowy wskazany przez Zamawiającego jest zmapowany na komputerach końcowych pod literą wskazaną przez Zamawiającego ?		
Czy na serwerze działa Internet?		
Czy na serwerze zainstalowano i skonfigurowano poprawnie oprogramowanie zarządzające i monitorujące pracę serwera i ups-a ?		
Czy skonfigurowano politykę grupową tak by na komputerach biurkowych pojawiły się zmapowane udziały sieciowe (dysk U – katalogi użytkowników; dysk O-udziały wspólne wydziałów; dysk W – pliku wspólne urzędu) ?		
Czy ustawiono automatyczne aktualizacje systemu ?		
Czy uruchomiono i skonfigurowano serwer DHCP w zakresie adresów podanym przez Zamawiającego z przypisaniem IP do adresu MAC karty sieciowej klienta (60 komputerów)?		
Czy na serwerze uruchomiono program antywirusowy dostarczony przez Zamawiającego?		
Czy na serwerze zainstalowano bazę danych MSSQL Express 2012?		

	Czy wpisano powyżej dane dotyczące licencji oprogramowania:		
	Czy serwer i komputery użytkowników mogą połączyć się z maszynami wirtualnymi bez żadnego dodatkowego oprogramowania?		
	Czy wpisano poniżej dane konta administratora: konto administracyjne: – nazwa użytkownika – hasło		

Komputery i notebooki

Lp.	Opis procedury testowej	Sukces (S) / porażka (P)	Uwagi
	Czy system operacyjny na komputerach jest zainstalowany ?		
	Czy sprzęt jest fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do stosowania z zgodnie z przeznaczeniem (rok produkcji 2013 lub 2014) ?		
	Czy każdy z dostarczonych komputerów zawiera:		
	- sterowniki do wszystkich urządzeń		
	- kartę gwarancyjną		
	- licencje na zainstalowane oprogramowanie		
	- płyty instalacyjne dla systemu operacyjnego		
	- Płyty z oprogramowaniem dodatkowym dla komputera dostarczanego wraz z przetargiem		
	Czy każdy z komputerów posiada wszystkie niezbędne do podłączenia i uruchomienia kable ?		
	Czy zmodyfikowano komputery biurkowe tak, by mogły z niej korzystać tylko osoby, które zostały na serwerze przypisane do jednej z tych grup ?		
	Czy na komputerach biurkowych można przeglądać dyski O:,U:,W: ?		
	Czy na dyskach O:,U:,W: można tworzyć, kasować, modyfikować pliki i katalogi (przeprowadzić test) :		
	- zaloguj się na dowolnym komputerze na wybrane konto		
	- na dysku U: utworzyć katalog z nazwą „TEST”		
	- Uruchom program Notatnik i napisz w nim zdanie: zażółć gęślą jaźń		
	- Zapisz plik pod nazwą „test.txt” na dysku U:		

- utwórz plik „sprawdzam_dysk_w.txt” na dysku W:		
- wyloguj się		
- zaloguj się na innym komputerze na wybrane konto – to samo konto co poprzednio		
- Z dysku U: otwórz utworzony wcześniej plik		
- Popraw zdanie z zażółć gęślą jaźń na ZAŻÓŁĆ GĘŚLAJAŻŃ		
- Zapisz plik na dysku O: i wyloguj się		
- zaloguj się na trzecim komputerze na konto użytkownika z tej samej grupy		
- Otwórz plik z dysku O z katalogu „TEST”		
- Zamknij plik		
- Usuń plik		
- Usuń katalog		
- zaloguj się na tym komputerze na wybrane konto – inne konto niż poprzednio ale użytkownika z tej samej jednostki organizacyjnej		
- spróbuj uzyskać dostęp do zapisanych poprzednio plików (jeżeli na dysku U: się nie udało, a na dysku O: się udało to proszę wpisać Sukces)		
- zaloguj się na tym komputerze na wybrane konto – inne konto niż poprzednio ale użytkownika z innej jednostki organizacyjnej		
- spróbuj uzyskać dostęp do zapisanych poprzednio plików (jeżeli na dysku U: się nie udało, i na dysku O: się nie udało to proszę wpisać Sukces)		
- spróbuj otworzyć plik w:\ sprawdzam_dysk_w.txt , wprowadź tekst „udało się otworzyć” i zapisz plik. Jeżeli wszystko się udało proszę wpisać sukces.		
Czy skonfigurowano dostęp do Internetu ze stacji klienckiej i czy można otworzyć stronę www.wp.pl ?		
Czy udało się odtworzyć film (dostarcza Wykonawca) zapisany na płycie DVD na wybranym komputerze?		
Czy udało się nagrać dowolnymi danymi na dowolnym komputerze płytę CD RW lub DVD RW (płyty dostarcza Wykonawca)?		
Czy na komputerze uruchomiono program antywirusowy ?		
Czy na dostarczonych komputerach zainstalowano w najnowszej wersji programy: - Internet Explorer - Adobe Reader w wersji PL - 7-zip - LibreOffice w wersji PL - FlashPlayer - Java - Podstawowe programy Windows (poczta, writer, galeria fotografii, Movie Maker) w wersji PL		

<ul style="list-style-type: none"> - SilverLight - Net. Framework 4.0 - oprogramowanie antywirusowe dostarczone przez Zamawiającego (skonfigurowane do automatycznego pobierania aktualizacji z lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego) - VNC w wersji 4.1.3 (skonfigurowane do bezproblemowego zdalnego przejmowania ekranu wybranego komputera)? 		
Czy otrzymano zestawienie sprzętu i oprogramowania dla danej jednostki z protokołu odbioru?		

AKTUALIZACJA I KONFIGURACJA FIREWALLA

Lp.	Opis procedury testowej	Sukces (S) / porażka (P)	Uwagi
	Czy oprogramowanie zostało zaktualizowane ?		
	Czy poprawnie działają połączenia VPN ?		
	Czy przekazano kopie ustawień firewalla na płycie CD/DVD?		
	Czy przekazano instrukcję elektroniczną dotyczącą: <ul style="list-style-type: none"> - zmiany hasła administratora - zmiany haseł do połączeń VPN - zmiany przekierowanych portów - tworzenia nowych przekierowań portów - blokowania stron internetowych 		
	Czy przekazano wszystkie niezbędne dokumenty związane z aktualizacją i oprogramowaniem firewalla?		
	Czy przekazano dokumentację zawierającą: <ul style="list-style-type: none"> - login i hasło administratora - loginy i hasła do połączeń VPN - przekierowane porty - blokowane strony internetowe 		

UWAGI:

.....

.....

.....

.....
podpis Zamawiającego

.....
podpis Wykonawcy