

Nr sprawy 10/2013/ZGM/Z

NAZWA – Opis przedmiotu zamówienia (typ, parametry)

1. Stacja komputerowa szt 10

A. minimalne wymagania :

Obudowa	tower
Procesor	2 rdzenie, 4 wątki , 3 MB cache L3
Pamięć RAM	2 GB DDR3
Maksymalna obsługiwana pamięć RAM	32 GB DDR3
Dysk twardy	500 GB SATA
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD dual layer
Ilość banków RAM	4
Ilość zajętych banków RAM	maksimum 2
Ilość złączy SATA	4
Zintegrowana karta graficzna	
Zintegrowana karta sieciowa	1 Gbps
Zintegrowana karta dźwiękowa	
Ilość slotów PCI	1
Ilość slotów PCI-E 1x	2
Ilość slotów PCI-E 16x	1
Porty USB	4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
Partycja odzyskiwania systemu na dysku	
Oprogramowanie do zapisywania i odzyskiwania obrazu systemu na nośnikach DVD	
System operacyjny	Windows 7 Professional
Klawiatura USB	w układzie polski programisty
Mysz optyczna USB	z trzema klawiszami i rolką

B. Certyfikaty i standardy :

1. Potwierdzenie kompatybilności dla modelu komputera z systemem operacyjnym WINDOWS 7 Professional (certyfikat Microsoft , wydruk ze strony Microsoft WHCL)
2. Deklaracja zgodności CE
3. Certyfikat ISO 9001 oraz 14001 dla producentów sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogu)
4. Certyfikat ISO 9001 dla autoryzowanego przez producenta serwisu sprzętu (wymagane oświadczenie producenta o posiadaniu przez podmiot autoryzacji serwisowej)
5. Zgodność z normą Energy Star 5.0 (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej)
6. Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD (wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej)

C. Gwarancja :

1. Okres gwarancji min. 3 lata w miejscu użytkowania
2. Gwarancja realizowana u klienta

3. W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego- wymagane załączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.
4. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.

2. serwer szt 1

A. minimalne wymagania :

Obudowa	tower
Procesor	4 rdzenie, 10 MB cache L3
Pamięć RAM	16 GB DDR3
Maksymalna obsługiwana pamięć RAM	192 GB DDR3
Dysk twardey	2 x 1 TB SATA
Macierz dyskowa	Min 4 x SATA Hot Swap
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD dual layer
Ilość banków RAM	12
Ilość zajętych banków RAM	maksimum 2
Zintegrowana karta graficzna	
Zintegrowana karta sieciowa	2 x 1 Gbps
Ilość slotów PCI-E 2 gen	2
Ilość slotów PCI-E 3 gen	4
Porty USB	8 x USB 2.0
System operacyjny	
System operacyjny	MS Windows Server 2012
Streamer	
Zasilacz UPS	Obudowa rack, Min. 1500 VA, kształt napięcia wyjściowego: sinusoida, złącze komunikacyjne, oprogramowanie zarządzające pod Windows Server, ilość gniazd wyjściowych min. 6
Klawiatura USB	w układzie polski programisty ??
Mysz optyczna USB	z trzema klawiszami i rolką

B. Certyfikaty i standardy :

1. Potwierdzenie kompatybilności dla modelu komputera z systemem operacyjnym WINDOWS 7 Professional (certyfikat Microsoft , wydruk ze strony Microsoft WHCL)
2. Deklaracja zgodności CE
3. Certyfikat ISO 9001 oraz 14001 dla producentów sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogu)
4. Certyfikat ISO 9001 dla autoryzowanego przez producenta serwisu sprzętu (wymagane oświadczenie producenta o posiadaniu przez podmiot autoryzacji serwisowej)
5. Zgodność z normą Energy Star 5.0 (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej)
6. Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD (wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej)

C. Gwarancja :

1. Okres gwarancji min. 3 lata w miejscu użytkowania
2. Gwarancja realizowana u klienta
3. W przypadku awarii dysków twardej dysk pozostaje u Zamawiającego- wymagane załączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.
4. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.

3. Drukarka laserowa A4, szt 1**A. minimalne wymagania :**

złącza:	LAN, WiFi, USB;
Sposób drukowania	automatyczny duplex
Ilość kopii	min. 30 str./min

B. Certyfikaty i standardy :

1. Deklaracja zgodności CE
2. Certyfikat ISO 9001 oraz 14001 dla producentów sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogu)
3. Oświadczenie producenta dot. pochodzenia oferowanego sprzętu z autoryzowanego kanału sprzedaży na terenie Polski oraz dot. objęcia urządzenia pakietem usług gwarancyjnych zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt.C (gwarancja).
4. Zgodność z normą Energy Star 5.0 (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej)
5. Certyfikat ISO 9001 dla autoryzowanego przez producenta serwisu sprzętu (wymagane oświadczenie producenta o posiadaniu przez podmiot autoryzacji serwisowej)

C. Gwarancja :

1. Okres gwarancji : min. 3 lata w miejscu użytkowania
2. Gwarancja realizowana u klienta

4.Switch rack 19" szt.1**A. minimalne wymagania :**

Porty	min. 24 pory
Szybkość połączeń	1 Gbps
Cechy dodatkowe	Zarządzalny, obsługa sieci wirtualnych

B. Certyfikaty i standardy :

1. Deklaracja zgodności CE
2. Certyfikat ISO 9001 oraz 14001 dla producentów sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogu)

3. Oświadczenie producenta dot. pochodzenia oferowanego sprzętu z autoryzowanego kanału sprzedaży na terenie Polski oraz dot. objęcia urządzenia pakietem usług gwarancyjnych zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt.C (gwarancja).
4. Zgodność z normą Energy Star 5.0 (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej)
5. Certyfikat ISO 9001 dla autoryzowanego przez producenta serwisu sprzętu (wymagane oświadczenie producenta o posiadaniu przez podmiot autoryzacji serwisowej)

C. Gwarancja :

1. Okres gwarancji : min. 3 lata w miejscu użytkowania
2. Gwarancja realizowana u klienta

5. Szafa stojąca 19” szt 1

A. minimalne wymagania :

szerokość	800 mm
uchwyty	42U
panel krosownicy	48 portów
standart	RJ45 kat.6
zasilanie awaryjne	UPS

B. Certyfikaty i standardy :

1. Deklaracja zgodności CE
2. Certyfikat ISO 9001 oraz 14001 dla producentów sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogu)
3. Oświadczenie producenta dot. pochodzenia oferowanego sprzętu z autoryzowanego kanału sprzedaży na terenie Polski oraz dot. objęcia urządzenia pakietem usług gwarancyjnych zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt.C (gwarancja).
4. Zgodność z normą Energy Star 5.0 (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej)

C. Gwarancja :

1. Okres gwarancji : min. 3 lata w miejscu użytkowania
2. Gwarancja realizowana u klienta

5. Licencja wielostanowiskowa MOLP (10 stanowisk) , MS Office , wersja min. 2010