

.....
(pieczęć wykonawcy)

INFORMACJA

Ja (My), niżej podpisany (ni)
działając w imieniu i na rzecz :

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

.....
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:

„Dostawę sprzętu komputerowego dla Urzędu Miasta Szczecin”

przedstawiamy informację o parametrach technicznych sprzętu komputerowego w **Grupie 1:**

1. Komputer PC

Odpowiednie punkty z rozdziału XV SIWZ dotyczące wymogów technicznych		Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ	Parametr oferowanego sprzętu
1.a)	Procesor	klasy x86, 32 bitowy taktowany zegarem 2.8 GHz, pamięć cache drugiego poziomu min. 1024 kB, rozszerzenia instrukcji SSE, SSE2, lub procesor o równoważnej wydajności	
1.b)	Płyta główna	ATX, jednoprocessorowa, na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora, technologia szyny systemowej FSB 800 MHz, obsługa pamięci dwukanałowych do 4GB; posiadająca szynę PCI Express dla urządzeń dodatkowych; złącza: PCI-Express x16, PCI-Express x1, 2x PCI; kontroler USB 2.0; kontroler ATA/100; kontroler SATA/150; porty zewnętrzne: porty klawiatury i myszy PS2 lub USB, LPT, COM, 4x USB, Audio	
1.c)	Obudowa	ATX; co najmniej 1 złącze USB z przodu obudowy	
1.d)	Pamięć RAM	1024 MB (2x512 MB) 533MHz z możliwością rozbudowy, dopuszcza się współdzielenie pamięci z kartą graficzną	
1.e)	Dysk HDD	pojemność 80 GB, interfejs Serial ATA/150, prędkość obrotowa 7200 rpm, cache 8MB, podzielony na 2 partycje w procentowym stosunku 50/50	
1.f)	Karta graficzna	min. 64MB zintegrowana z płytą główną albo podłączona do szyny PCI-Express, wyjścia: DVI lub D-Sub	

1.g)	Karta dźwiękowa	zintegrowana z płytą główną, zgodna z AC97	
1.h)	Karta sieciowa	Ethernet 10/100/1000, RJ45, WakeUp On LAN, zintegrowana z płytą główną albo zewnętrzna, inna niż SOHO	
1.i)	FDD	napęd wewnętrzny 3.5" 1.44MB	
1.j)	DVD-ROM	x16/x48 z oprogramowaniem do obsługi utworów zarejestrowanych w formatach wspieranych przez napęd, płyta czołowa w kolorze obudowy	
1.k)	Klawiatura, mysz	Klawiatura polska programisty przewodowa standard PS/2 lub USB; mysz przewodowa optyczna z rolką standard PS/2 lub USB, podkładka pod mysz	
1.l)	Wymagane certyfikaty	Wybrany Wykonawca zobowiązany jest przy odbiorze przedmiotu zamówienia przedłożyć Certyfikat ISO 9001:2000 dotyczący procesu projektowania i produkcji, certyfikat CE, dokument potwierdzający głośność jednostki mierzoną zgodnie z normą ISO 9296 poniżej 37 dB (nie dotyczy hałasu emitowanego przez CD, DVD oraz stację dyskiety), certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z systemem operacyjnym : oferowany komputer musi znajdować się na Microsoft Windows Marketplace Tested Products List, przy opisie musi widnieć minimum 1 komponent oferowanego komputera lub zapis pozwalający zidentyfikować oferowany model komputera	
1.m)	Gwarancja	36 miesięcy typu door-to-door od dnia odbioru końcowego	
1.n)	System operacyjny	Windows XP Professional OEM PL SP2 lub równoważne	

2. Komputer PC

Odpowiednie punkty z rozdziału XV SIWZ dotyczące wymogów technicznych		Parametr określony w wymaganiach technicznych SIWZ	Parametr oferowanego sprzętu
2.a)	Procesor	dwurdzeniowy, klasy x86, 32 bitowy taktowany zegarem 1.8 GHz, pamięć cache drugiego poziomu min. 2048 kB, rozszerzenia instrukcji SSE, SSE2, lub procesor o równoważnej wydajności	
2.b)	Płyta główna	ATX, jednoprocessorowa, na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora, technologia szyny systemowej FSB 800 MHz, obsługa pamięci dwukanałowych do 4GB; posiadająca szynę PCI Express dla urządzeń dodatkowych; złącza: PCI-Express x16, PCI-Express x1, 2x PCI; kontroler USB 2.0; kontroler ATA/100; kontroler SATA/150; porty zewnętrzne: porty klawiatury i myszy	

		PS2 lub USB, LPT, COM, 4x USB, Audio.	
2.c)	Obudowa	ATX; co najmniej 1 złącze USB z przodu obudowy, 1 wolna wnęka zewnętrzne 5,25" na dodatkowy napęd	
2.d)	Pamięć RAM	2048 MB (2x1024 MB) DDR2 667MHz z możliwością rozbudowy, dopuszcza się współdzielenie pamięci z kartą graficzną	
2.e)	Dysk HDD	pojemność 250 GB, interfejs Serial ATA/150, prędkość obrotowa 7200 rpm, cache 8MB	
2.f)	Karta graficzna	min. 256MB zintegrowana z płytą główną albo zewnętrzna, 2 wyjścia DVI, umożliwiające jednoczesną pracę na dwóch monitorach (Dual Head);	
2.g)	Karta dźwiękowa	zintegrowana z płytą główną, zgodna z AC97	
2.h)	Karta sieciowa	Ethernet 10/100/1000, RJ45, WakeUp On LAN, zintegrowana z płytą główną albo zewnętrzna, inna niż SOHO	
2.i)	FDD	napęd wewnętrzny 3.5" 1.44MB	
2.j)	Nagrywarka DVD	±RW DL z oprogramowaniem do nagrywania płyt oraz oprogramowaniem do obsługi utworów zarejestrowanych w formatach wspieranych przez napęd, płyta czołowa w kolorze obudowy	
2.k)	Klawiatura, mysz	Klawiatura polska programisty przewodowa standard PS/2 lub USB; mysz przewodowa optyczna z rolką standard PS/2 lub USB, podkładka pod mysz	
2.l)	Wymagane certyfikaty	Wybrany Wykonawca zobowiązany jest przy odbiorze przedmiotu zamówienia przedłożyć Certyfikat ISO 9001:2000 dotyczący procesu projektowania i produkcji, certyfikat CE, dokument potwierdzający głośność jednostki mierzoną zgodnie z normą ISO 9296 poniżej 37 dB (nie dotyczy hałasu emitowanego przez CD, DVD oraz stację dyskietek), certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z systemem operacyjnym : oferowany komputer musi znajdować się na Microsoft Windows Marketplace Tested Products List, przy opisie musi widnieć minimum 1 komponent oferowanego komputera lub zapis pozwalający zidentyfikować oferowany model komputera	
2.m)	Gwarancja	36 miesięcy typu door-to-door od dnia odbioru końcowego	
1.n)	System operacyjny	Windows XP Professional OEM PL SP2 lub równoważne	

3. Monitor LCD 17 cali

Odpowiednie punkty z rozdziału XV SIWZ dotyczące wymogów technicznych		Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ	Parametr oferowanego sprzętu
3.a)	przekątna ekranu	17 cali	
3.b)	rozdzielczość nominalna	<u>1280x1024@75Hz</u>	
3.c)	Plamka	0,264 mm	
3.d)	Kontrast	500:1	
3.e)	Jasność	300 cd/m ²	
3.f)	Czas reakcji plamki	8 ms	
3.g)	złącza	Cyfrowe DVI-D 24 pin, Analogowe D-Sub 15 pin	
3.h)	Wyposażenie	Panel TN, wbudowane głośniki, dołączone przewody sygnałowe VGA,	
3.i)	Certyfikaty	ISO 13406-2, CE, TÜV Ergo, TCO03, TÜV GS / CE,	
3.j)	Gwarancja	36 miesięcy od dnia odbioru końcowego	

4. Monitor LCD 19 cali

Odpowiednie punkty z rozdziału XV SIWZ dotyczące wymogów technicznych		Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ	Parametr oferowanego sprzętu
4.a)	przekątna ekranu	19 cali	
4.b)	rozdzielczość nominalna	<u>1280x1024@75Hz</u>	
4.c)	Plamka	0,294 mm	
4.d)	Kontrast	500:1	
4.e)	Jasność	250 cd/m ²	
4.f)	Czas reakcji plamki	8 ms	
4.g)	kolor obrazu	16,7 mln	
4.h)	złącza	Cyfrowe DVI-D 24 pin, Analogowe D-Sub 15 pin	
4.i)	Wyposażenie	Panel TN, wbudowane głośniki, dołączone przewody sygnałowe VGA, DVI	
4.j)	Certyfikaty	ISO 13406-2, CE, TÜV Ergo, TCO03, TÜV GS / CE,	
4.k)	Gwarancja	36 miesięcy od dnia odbioru końcowego	

....., dnia

.....
(podpis osoby upoważnionej)

.....
(pieczęć wykonawcy)

INFORMACJA

Ja (My), niżej podpisany (ni)
działając w imieniu i na rzecz :

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

.....
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:
„Dostawę sprzętu komputerowego dla Urzędu Miasta Szczecin”
przedstawiamy informację o parametrach technicznych sprzętu komputerowego w **Grupie 2:**

1. Komputer PC

Odpowiednie punkty z rozdziału XV SIWZ dotyczące wymogów technicznych		Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ	Parametr oferowanego sprzętu
1.a)	Procesor	dwurdzeniowy, klasy x86, taktowany zegarem 2.8 GHz, pamięć cache drugiego poziomu min. 4 MB, lub procesor o równoważnej wydajności	
1.b)	Płyta główna	trwale oznaczona logiem producenta komputera, technologia szyny systemowej FSB 800 MHz; złącza: PCI-Express x16, PCI-Express x1, 2x PCI; kontroler USB 2.0; porty zewnętrzne: porty klawiatury i myszy PS2 lub USB, LPT, COM, 4x USB, Audio.	
1.c)	Obudowa	Small Form Factor (SFF), fabrycznie przystosowana do pracy w poziomie i pionie. Beznarzędziowe (bez konieczności odkręcania jakichkolwiek śrub) otwieranie obudowy oraz wymiana napędów optycznych, dysku twardego, kart rozszerzeń i zasilacza. Zintegrowany zamek elektromagnetyczny sterowany Biosem lub zdalnie	
1.d)	Pamięć RAM	1024 MB DDR2 SDRAM PC5300 (667MHz), 4 gniazda DIMM, możliwość rozbudowy do 4 GB, dopuszcza się współdzielenie pamięci z kartą graficzną	
1.e)	Dysk HDD	Min. 80 GB, SATAII, 7200 rpm z technologią SMART	
1.f)	Karta graficzna	Zintegrowana, min. 128MB pamięci własnej lub współdzielonej z pamięcią RAM komputera (w przypadku współdzielenia nie jest wymagane uzupełnienie pamięci RAM o ilość przeznaczoną na pamięć	

		video, rozdzielczość min. 1280x1024 @85Hz	
1.g)	Karta dźwiękowa	zintegrowana z płytą główną, zgodna z AC97	
1.h)	Karta sieciowa	Zintegrowana, 10/100/1000 (RJ-45)	
1.i)	Napędy	16x/48x DVD+/-RW wewnętrzny	
1.j)	Klawiatura, mysz	układ klawiszy US – international, wbudowany czytnik kart procesorowych; mysz przewodowa optyczna z rolką standard PS/2 lub USB, podkładka pod mysz	
1.k)	Bezpieczeństwo	hasło użytkownika i administratora w BIOS, PowerOnPassword, możliwość startu systemu z urządzeń USB, układ szyfrujący na płycie głównej pozwalającego m.in. na przechowywanie w nim kluczy szyfrujących, układ zgodny ze specyfikacją TCG 1.2 zapewniający blokowanie sekwencji startowej komputera i inicjalizacji BIOS, możliwość blokowania zapisu i odczytu na dyskietkę, port LPT, porty szeregowy i porty USB, możliwość zachowania ustawień BIOS'a na dyskietkę lub USB Disk-On-Key (oraz ich wczytania),	
1.l)	Głośność	Poniżej 30 dB, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta	
1.m)	Zarządzanie	Obsługa standardów SMBIOS, Wake-on-LAN, ASF 2.0, WMI, PXE oraz agent zdalnego zarządzania pozwalający na integrację z HP OpenView	
1.n)	Certyfikaty	Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny, Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu, Oferowane komputery powinny posiadać certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym	
1.o)	Dokumentacja techniczna	Do każdego zestawu	
1.p)	Gwarancja	Producenta - Min. 36 miesięcy, on site.	
1.r)	System operacyjny	Windows XP Professional OEM PL SP2 system preinstalowany fabrycznie przez producenta ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami	

2. Monitor LCD 17 cali

Odpowiednie punkty z rozdziału XV SIWZ dotyczące wymogów technicznych		Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ	Parametr oferowanego sprzętu
2.a)	przekątna ekranu	17 cali	
2.b)	rozdzielczość nominalna	<u>1280x1024@75Hz</u>	
2.c)	Plamka	0,264 mm	
2.d)	Kontrast	500:1	
2.e)	Jasność	300 cd/m ²	
2.f)	Czas reakcji plamki	8 ms	
2.g)	złącza	Cyfrowe DVI-D 24 pin, Analogowe D-Sub 15 pin	
2.h)	Wyposażenie	Panel TN, wbudowane głośniki, dołączone przewody sygnałowe VGA,	
2.i)	Certyfikaty	ISO 13406-2, CE, TÜV Ergo, TCO03, TÜV GS / CE,	
2.j)	Gwarancja	36 miesięcy od dnia odbioru końcowego	

3. Drukarka laserowa A4 wraz z kablem

Odpowiednie punkty z rozdziału XV SIWZ dotyczące wymogów technicznych		Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ	Parametr oferowanego sprzętu
3.a)	rozdzielczość	1200/1200 dpi	
3.b)	szybkość drukowania	nie mniej niż 18 str/min	
3.c)	pamięć	8MB	
3.d)	normatywny cykl pracy	8 000 stron miesięcznie	
3.e)	pojemność podajnika papieru	260 szt. arkuszy	
3.f)	standardowe języki drukarki	PCL 5e	
3.g)	interfejs:	Hi-Speed USB 2.0, port sieci Ethernet 10/100Base-TX	
3.h)	możliwość drukowania dwustronnego	(wbudowany duplex)	
3.i)	obsługiwane systemy operacyjne	Win98/ME/2000/XP	
3.j)	certyfikat	CE	
3.k)	Gwarancja	36 miesięcy od dnia odbioru końcowego	
3.l)	Wyposażenie każdej drukarki	kabel USB o minimalnej długości 1,8m, oryginalne – pochodzące od producenta drukarek materiały eksploatacyjne (tonery) niezbędne do wydrukowania co najmniej 50.000 stron A4 przy 5% zaczernieniu strony, zgodne z normą ISO/19752 –	

	dopuszczone do stosowania bez utraty gwarancji	
--	--	--

4. Skaner stolikowy (flatbed), jednoprzebiegowy, kolorowy

Odpowiednie punkty z rozdziału XV SIWZ dotyczące wymogów technicznych		Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ	Parametr oferowanego sprzętu
4.a)	rozdzielczość skanowania sprzętowego	2400/4800 dpi,	
4.b)	kodowanie koloru	48 bitowe	
4.c)	Prędkość skanowania w trybie podglądu	maksymalnie 6 sekund	
4.d)	Prędkość skanowania (obraz czarno-biały)	maksymalnie 22 sekundy	
4.e)	Prędkość skanowania (OCR, A4)	maksymalnie 22 sekundy	
4.f)	Automatyczny podajnik	Podjanik na minimum 24 zdjęcia (9 x 13 cm/10 x 15 cm)	
4.g)	Komunikacja	Hi – speed USB 2.0	
4.h)	Poziomy skali szerokości	256	
4.i)	Dodatkowe funkcje	Przyciski na obudowie: skanowanie, kopiowanie, tryb energooszczędny, anulowanie	
4.j)	Inne	Oprogramowanie do automatycznego korygowania zdjęć; Adobe Photoshop Elements 2.0	
4.k)	Gwarancja	36 miesięcy od dnia odbioru końcowego	

5. Zasilacz awaryjny UPS wolnostojący, podłogowy

Odpowiednie punkty z rozdziału XV SIWZ dotyczące wymogów technicznych		Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ	Parametr oferowanego sprzętu
5.a)	Moc wyjściowa	1000 VA/670 W	
5.b)	Napięcie wyjściowe	230 V	
5.c)	Filtracja napięcia wyjściowego	Filtr przeciwzakłóceńowy RFI/EMI, tłumik warystorowy	
5.d)	Zabezpieczenie przeciążeniowe	Bezpiecznik topikowy	
5.e)	Czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu (670 W)	Minimalnie 6 min	
5.f)	Czas podtrzymania przy połowie obciążenia (335 W)	Minimalnie 21 min	

5.g)	Czas przełączania na zasilanie awaryjne	Maksymalnie 5ms	
5.h)	Porty komunikacyjne	DB-9 RS-232, USB	
5.i)	Gniazda wyjściowe	IEC 320 C13	
5.j)	Typ akumulatora	Bezobsługowe baterie ołowiowo-kwasowe	
5.k)	Maksymalny czas pełnego ładowania akumulatora	3 godziny	
5.l)	Inne	Dołączone oprogramowanie do zarządzania i powiadamiania o awariach. Kabel do sygnalizacji RS-232 oraz kabel USB	

....., dnia

.....
(podpis osoby upoważnionej)

.....
(pieczęć wykonawcy)

INFORMACJA

Ja (My), niżej podpisany (ni)
działając w imieniu i na rzecz :

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

.....
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:
„Dostawę sprzętu komputerowego dla Urzędu Miasta Szczecin”
przedstawiamy informację o parametrach technicznych sprzętu komputerowego w **Grupie 3:**

1. Komputer przenośny

Odpowiednie punkty z rozdziału XV SIWZ dotyczące wymogów technicznych		Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ	Parametr oferowanego sprzętu
1.a)	Procesor	dwurdzeniowy, klasy x86, taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, pamięć cache drugiego poziomu co najmniej 1024 kB, rozszerzenia instrukcji SSE, SSE2	
1.b)	Ekran	matryca 15" TFT XGA 1024x768 lub 15,4" WXGA, 16,7 mln kolorów	
1.c)	HDD	60GB, prędkość obrotowa 5400 rpm	
1.d)	RAM	512MB DDR, dopuszcza się współdzielenie pamięci z kartą graficzną	
1.e)	Napędy	FDD wewnętrzny lub zewnętrzny USB; DVD +/-RW DL, oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD i nagrywania płyt.	
1.f)	Fax/Modem	56K V.90	
1.g)	Karta sieciowa	Fast Ethernet TP RJ45 10/100, Wireless LAN 802.11b/g	
1.h)	Porty/złącza	IrDA 1.1, Centronics lub replikator złącza poprzez USB, 2xUSB 2.0, zewnętrzny monitor, gniazdo PC Card typ II, IEEE1394, TV-out, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe	
1.i)	Karta dźwiękowa	stereo, wbudowane głośniki	
1.j)	Karta graficzna	zaprojektowana do pracy w urządzeniach przenośnych, pamięć 64MB	
1.k)	Czas pracy na baterii	4 godziny, system zarządzania energią	

1.l)	Dodatki	Torba, mysz zewnętrzna optyczna z rolką, podkładka pod mysz	
1.m)	Certyfikat	Wybrany Wykonawca zobowiązany jest przy odbiorze przedmiotu zamówienia przedłożyć Certyfikat ISO 9001 dotyczący procesu projektowania i produkcji, certyfikat CE, certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z systemem operacyjnym : oferowany komputer musi znajdować się na Microsoft Windows Marketplace Tested Products List, przy opisie musi widnieć minimum 1 komponent oferowanego komputera lub zapis pozwalający zidentyfikować oferowany model komputera.	
1.n)	Gwarancja	36 miesięcy od dnia odbioru końcowego	
1.o)	System operacyjny	Windows XP Prof. PL, system preinstalowany fabrycznie przez producenta ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami	

....., dnia

.....
(podpis osoby upoważnionej)

.....
(pieczęć wykonawcy)

INFORMACJA

Ja (My), niżej podpisany (ni)
działając w imieniu i na rzecz :

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

.....
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:
„Dostawę sprzętu komputerowego dla Urzędu Miasta Szczecin”
przedstawiamy informację o parametrach technicznych sprzętu komputerowego w **Grupie 4:**

1. Serwery kasetowe do obudowy Intel SBCE

Odpowiednie punkty z rozdziału XV SIWZ dotyczące wymogów technicznych		Parametr określony w wymagach technicznych SIWZ	Parametr oferowanego sprzętu
1.a)	Procesor	2 procesory klasy x86 zaprojektowane do pracy w urządzeniach serwerowych w układach dwuprocesorowych, posiadające co najmniej 2 rdzenie, taktowane zegarem co najmniej 2,33 GHz, pamięć podręczna CPU co najmniej 4 MB, technologia szyny systemowej FSB 1333 MHz, maksymalny pobór mocy 40W, wsparcie dla technologii wirtualizacji, 64-bitowa obsługa pamięci lub procesory o innych parametrach technicznych o równoważnej wydajności.	
1.b)	Pamięć RAM	pamięć operacyjna o pojemności 4 GB, ECC DDR2 667MHz w pełni buforowana, rozszerzalna do 16 GB, z możliwością rozbudowy do co najmniej 8 GB bez wymiany zainstalowanej pamięci	
1.c)	HDD	dysk SAS 36GB z możliwością instalacji dodatkowych dysków SAS	
1.d)	porty GbE	2 porty 1GbE	
1.e)	porty FC	2 porty FC 4Gb	
1.f)	Gwarancja	36 miesięcy, serwis w miejscu instalacji, naprawa w ciągu 6 godzin od zgłoszenia uszkodzenia	
2.	Wielomodowe kable	Wielomodowe kable FC do obudowy Intel SBCE, umożliwiające połączenie 4 serwerów kasetowych z zewnętrznym przełącznikiem FC	

3.	Dodatkowe dyski	SCSI 36GB do serwerów kasetowych SBX82	
4.	Dodatkowa pamięć	4 GB 400 MHz DDR2 ECC Registered CL3 DIMM (2x2GB)	

....., dnia

.....
(podpis osoby upoważnionej)

.....
(pieczęć wykonawcy)

INFORMACJA

Ja (My), niżej podpisany (ni)
działając w imieniu i na rzecz :

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

.....
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:
„Dostawę sprzętu komputerowego dla Urzędu Miasta Szczecin”
przedstawiamy informację o parametrach technicznych sprzętu komputerowego w **Grupie 5:**

1. Serwer RACK jednoprocessorowy

Odpowiednie punkty z rozdziału XV SIWZ dotyczące wymogów technicznych		Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ	Parametr oferowanego sprzętu
1.a)	Obudowa	Przystosowana do montażu w szafie przemysłowej 19" o wysokości max. 1U z szynami łożyskowymi do montażu w szafie	
1.b)	Procesor	Klasy x86 zaprojektowany do pracy w urządzeniach serwerowych w układach jednoprocessorowych, czterordzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2,4 GHz, pamięć cache 8 MB L2, technologia szyny systemowej FSB 1066 MHz lub procesor o innych parametrach technicznych o równoważnej wydajności.	
1.c)	Ilość procesorów	1	
1.d)	Płyta główna	Jednoprocessorowa, z chipsetem zaprojektowanym do pracy w urządzeniach serwerowych w układach jednoprocessorowych. Możliwość instalacji kart rozszerzeń PCI-X 133 lub PCI-Express 8x	
1.e)	Porty	2x PS/2, 2x RJ45 1GbE, 1 szeregowy, 1x VGA, 3 x USB 2.0 (w tym 1 z przodu obudowy)	
1.f)	Pamięć RAM	4 sloty na pamięć z czego co najmniej 2 wolne, zainstalowane 4 GB RAM DDR2 z technologią ECC	
1.g)	Dyski HDD	Dysk twardy do zastosowań korporacyjnych, do pracy w cyklu 24x7, w systemach z wieloma dyskami i do zastosowań biznesowych o znaczeniu krytycznym. Pojemność 400 GB SATA-II, 7200RPM, 16MBcache, NCQ, hotswap. Ilość dysków: 2	

1.h)	Napęd optyczny	DVD+/- RW DL z oprogramowaniem do nagrywania, wbudowany	
1.i)	Karty sieciowe	4 w technologii 1GbE dedykowane do zastosowań serwerowych ponad to co oferuje płyta główna	
1.j)	Karta graficzna	Zintegrowana, 16MB pamięci	
1.k)	Wbudowane zatoki HDD	Min. 3	
1.l)	Zasilanie	Min. 350W PFC	
1.m)	Wymagane certyfikaty	Wybrany Wykonawca zobowiązany jest przy odbiorze przedmiotu zamówienia przedłożyć Certyfikat ISO 9001:2000 dotyczący procesu projektowania i produkcji, certyfikat CE, certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z systemem operacyjnym : oferowany komputer musi znajdować się na Microsoft Windows Marketplace Tested Products List, przy opisie musi widnieć minimum 1 komponent oferowanego komputera lub zapis pozwalający zidentyfikować oferowany model komputera.	
1.n)	Gwarancja	36 miesięcy w miejscu instalacji	
1.o)	Dodatkowe wymagania	Instrukcja w języku polskim, oprogramowanie diagnostyczne do zarządzania serwerem	

2. Serwer RACK jednoprocessorowy

Odpowiednie punkty z rozdziału XV SIWZ dotyczące wymogów technicznych		Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ	Parametr oferowanego sprzętu
2.a)	Obudowa	Przystosowana do montażu w szafie przemysłowej 19" o wysokości max. 1U z szynami łożyskowymi do montażu w szafie	
2.b)	Procesor	Klasy x86 zaprojektowany do pracy w urządzeniach serwerowych w układach jednoprocessorowych, czterordzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2,4 GHz, pamięć cache 8 MB L2, technologia szyny systemowej FSB 1066 MHz lub procesor o innych parametrach technicznych o równoważnej wydajności.	
2.c)	Ilość procesorów	1	
2.d)	Płyta główna	Jednoprocessorowa, z chipsetem zaprojektowanym do pracy w urządzeniach serwerowych w układach jednoprocessorowych. Możliwość instalacji kart rozszerzeń PCI-X 133 lub PCI-Express 8x	
2.e)	Porty	2x PS/2, 2x RJ45 1GbE, 1 szeregowy, 1x VGA, 3 x USB 2.0 (w tym 1 z przodu obudowy)	
2.f)	Pamięć RAM	4 sloty na pamięć z czego co najmniej	

		2 wolne, zainstalowane 4 GB RAM DDR2 z technologią ECC	
2.g)	Dyski HDD	Dysk twardy do zastosowań korporacyjnych, do pracy w cyklu 24x7, w systemach z wieloma dyskami i do zastosowań biznesowych o znaczeniu krytycznym. Pojemność 400 GB SATA-II, 7200RPM, 16MBcache, NCQ, hotswap. Ilość dysków: 2	
2.h)	Napęd optyczny	DVD+/- RW DL z oprogramowaniem do nagrywania, wbudowany	
2.i)	Karty sieciowe	2 w technologii 1GbE dedykowane do zastosowań serwerowych.	
2.j)	Karta graficzna	Zintegrowana, 16MB pamięci	
2.k)	Wbudowane zatoki HDD	Min. 3	
2.l)	Zasilanie	Min. 350W PFC	
2.m)	Wymagane certyfikaty	Wybrany Wykonawca zobowiązany jest przy odbiorze przedmiotu zamówienia przedłożyć Certyfikat ISO 9001:2000 dotyczący procesu projektowania i produkcji, certyfikat CE, certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z systemem operacyjnym : oferowany komputer musi znajdować się na Microsoft Windows Marketplace Tested Products List, przy opisie musi widnieć minimum 1 komponent oferowanego komputera lub zapis pozwalający zidentyfikować oferowany model komputera.	
2.n)	Gwarancja	36 miesięcy w miejscu instalacji	

3.Serwer RACK jednoprocessorowy

Odpowiednie punkty z rozdziału XV SIWZ dotyczące wymogów technicznych		Parametr określony w wymagach technicznych SIWZ	Parametr oferowanego sprzętu
3.a)	Obudowa	Obudowa o wysokości maksymalnie 2U dedykowana do zamontowania w szafie rack 19" z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych.	
3.b)	Procesor	Procesor dwurdzeniowy dedykowany do pracy w serwerach, o wydajności równoważnej lub lepszej procesorowi Intel Xeon 3GHz (seria 5100), pracującemu na magistrali systemowej 1333 MHz	
3.c)	Ilość procesorów	1	
3.d)	Płyta główna	Dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera, oznaczona jego znakiem firmowym..	
3.e)	Sloty PCI	Minimum 4 sloty PCI-Express x4 w tym minimum 3 sloty pełnowymiarowe	

3.f)	Porty	2 porty RJ-45, 1 port RJ-45 dedykowany dla interfejsu zdalnego zarządzania, 3 porty USB, 1 port VGA (15-pin video), 1 port szeregowy.	
3.g)	Pamięć RAM	4 GB DDR2 667 MHz, Fully Buffered, z technologią Advanced ECC lub chipkill. Możliwość rozszerzenia pamięci do max 32 GB. Możliwość konfiguracji pamięci z ochroną online spare, memory mirror.	
3.h)	Kontroler macierzowy	Kontroler macierzowy SAS, umożliwiający konfigurację dysków w macierzach RAID 0/1/1+0/5, posiadający 256 MB wewnętrznej pamięci cache z podtrzymywaniem baterijnym.	
3.i)	Dyski HDD	Zainstalowane w wewnętrznych zatokach serwera. 8 dysków 72 GB SAS Hot-Plug 2,5"	
3.j)	Napęd optyczny	8x DVD+RW	
3.k)	Karty sieciowe	2 porty sieciowe Gbit Ethernet 10/100/1000	
3.l)	Karta graficzna	karta graficzna (16 MB).	
3.m)	Zasilanie	zasilacz Hot-Plug.	
3.n)	Wiatraki	Redundantne wiatraki Hot-Plug.	
3.o)	Wymagane certyfikaty	Wybrany Wykonawca zobowiązany jest przy odbiorze przedmiotu zamówienia przedłożyć Certyfikat ISO 9001:2000 dotyczący procesu projektowania i produkcji, certyfikat CE, serwer musi posiadać certyfikat zgodności dla systemów; Windows, Linux, HP-UX.	
3.p)	Zarządzanie	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej 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 o rozbudowy o funkcjonalność przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w sloty PCI-X/PCI-Express. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI.	
3.r)	Gwarancja	36 miesięcy w miejscu instalacji.	

....., dnia

.....
(podpis osoby upoważnionej)