

Zamawiający:
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego
powyżej 60 000 euro
(ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r.)

Dostawa komputerów dla ACK CYFRONET AGH

Kraków, lipiec 2006 r.

Zamawiający:

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH
ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków
tel. (0-12) 632-33-55
(0-12) 633-34-26
fax. (0-22) 501-26-27 (usługa przez Warszawę)
godziny pracy 7:30 do 15:30

I. Przedmiot zamówienia**CPV: 30231100-8****30213100-6****30213300-8****30260000-9**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów dla ACK CYFRONET AGH

Część A/ Komputery przenośne typu notebook:

Typ sprzętu	Opis sprzętu- parametry techniczne	Ilość (sztuk)
Komputer przenośny typu notebook	Procesor dwurdzeniowy zgodny z architekturą x86 do zastosowań przenośnych z funkcją oszczędzania energii. Prędkość procesora: minimum 1,8 GHz; Pojemność pamięci podręcznej poziom L2: 2048 MB; Pojemność dysku: 100 GB, z interfejsem SATA 5400 rpm; Zainstalowana pamięć: 1024 MB DDR2; Ilość banków pamięci: 2 szt.; Przekątna ekranu LCD: minimum 15 cali; Typ ekranu: SXGA+; Minimalna rozdzielczość ekranu LCD: 1400x1050 pikseli, 16.7 miliona kolorów; Karta graficzna z minimum 128 MB pamięci video Karta dźwiękowa zgodna z MS Sound i AC97, 24 bitowy konwerter analogowo-cyfrowy, dwa głośniki stereo; Napędy wbudowane: wbudowana nagrywarka DVD+/-RW DL zapewniająca obsługę standardów DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-ROM, DVD-RAM, CD-R/RW, CD-ROM; Wbudowany czytnik kart multimedialnych Obsługujący karty : - Secure Digital (SD), - MultiMedia Card (MMC), - Memory Stick (MS), - Memory Stick Pro (MS Pro) - Memory Stick Duo (MS Duo), - Smart Media (SM), - xD Picture Card Interfejsy: 4x port USB 2.0 1x port IEEE 1394 1x port Parallel (LPT) 1x port RS-232 (COM) 1x port VGA DSUB	3

	1x TV-out S-Video 1x gniazdo RJ-11 (Fax/Modem) 1x gniazdo RJ-45 (Ethernet) 1x gniazdo słuchawkowe / line-out 1x gniazdo mikrofonowe / line-in 1x slot kart PCMCIA typu I/II 1x gniazdo ExpressCard, czytnik kart 7w1 1x złącze replikatora Urządzenia wskazujące: Touch Pad; Pełnowymiarowa klawiatura z klawiszami funkcyjnymi MS Windows; Rodzaj baterii: Li-Ion 6 cell; Wposażenie standardowe: Bezprzewodowa karta sieciowa zgodna ze standardem IEEE 802.11a/b/g, bluetooth v2.0, karta sieciowa LAN, 10/100/1000 Mb/s (Ethernet), Modem (56 Kbps) V90/92, czytnik linii papilarnych, blokada Drive lock Zainstalowany system operacyjny: Windows XP Pro PL; Oprogramowanie do nagrywarki DVD; Zasilacz sieciowy prądu przemiennego 110/240 V z funkcją automatycznego wykrywania napięcia zasilającego; Podstawowa gwarancja: 12 miesięcy; gwarancja na baterię 12 miesięcy; Masa brutto: nie większa niż 2,8kg. Torba: wykonana z nylonu koloru tytanowego z ergonomicznym paskiem na ramię, przegroda z pianki wewnątrz paski do przypięcia notebooka. Pasek na ramię powinien posiadać mocne metalowe karabińczyki. Torba powinna mieć wzmocnienie spodu i rogów, oraz rączka winna być wzmocniana metalowymi elementami, w komplecie powinna znajdować się kłódka do zamknięcia przedziału komputerowego, w klapach dodatkowa sztywna wkładka chroniąca ekran przed uszkodzeniem. Dodatkowo w przedziale komputerowym płaska kieszeń na dokumenty A4, długopisy, telefon komórkowy .	
Komputer przenośny typu notebook	Procesor dwurdzeniowy zgodny z architekturą x86 do zastosowań przenośnych z funkcją oszczędzania energii Prędkość procesora: minimum 2,00 GHz; Pojemność pamięci podręcznej poziom L2: 2048 MB; Pojemność dysku: 100 GB, z interfejsem SATA; Zainstalowana pamięć: 1024 MB DDR2; Ilość banków pamięci: 2 szt.; Przekątna ekranu LCD: minimum 15 cali; Typ ekranu: UXGA; Minimalna rozdzielczość ekranu LCD: 1600x1200 pikseli, 16.7 miliona kolorów; Karta graficzna z minimum 256 MB pamięci video GDDR3 Karta dźwiękowa zgodna z AC97, dwa głośniki stereo; Napędy wbudowane: wbudowana nagrywarka DVD+/-RW DL zapewniająca obsługę standardów DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-ROM, DVD-RAM, CD-R/RW, CD-ROM; Interfejsy: 3x port USB 2.0 1x IrDA 1x Paralel (LPT) 1x port VGA 1x TV-out S-Video 1x Line out / wyjście słuchawkowe 1x Line in / wejście mikrofonu 1x PCMCIA typ I/II 1x ExpressCard Urządzenia wskazujące: Touch Pad; Pełnowymiarowa klawiatura z klawiszami funkcyjnymi MS Windows; Rodzaj baterii: Li-Ion 6 cell;	1

	Wypożyczenie standardowe: Bezprzewodowa karta sieciowa zgodna ze standardem IEEE 802.11a/b/g, bluetooth v2.0, karta sieciowa LAN, 10/100/1000 Mb/s (Ethernet), Modem (56 Kbps) V90/92, czytnik linii papilarnych, HDD protect password Zainstalowany system operacyjny: Windows XP Pro PL; Oprogramowanie do nagrywania DVD Zasilacz sieciowy prądu przemiennego 110/240 V z funkcją automatycznego wykrywania napięcia zasilającego; Podstawowa gwarancja: 36 miesięcy; gwarancja na baterię 12 miesięcy; Masa brutto: nie większa niż 2,7kg. Torba: wykonana z nylonu koloru tytanowego z ergonomicznym paskiem na ramię, przegroda z pianki wewnątrz paski do przypięcia notebooka. Pasek na ramię powinien posiadać mocne metalowe karabińczyki. Torba powinna mieć wzmocnienie spodu i rogów, oraz rączka winna być wzmocniana metalowymi elementami, w komplecie powinna znajdować się klódka do zamknięcia przedziału komputerowego, w klapach dodatkowa sztywna wkładka chroniąca ekran przed uszkodzeniem. Dodatkowo w przedziale komputerowym płaska kieszeń na dokumenty A4, długopisy, telefon komórkowy .	
Komputer przenośny typu notebook	Procesor dwurdzeniowy zgodny z architekturą x86 do zastosowań przenośnych z funkcją oszczędzania energii. Prędkość procesora: minimum 1,83 GHz; Pojemność pamięci podręcznej poziom L2: 2048 MB; Pojemność dysku: 80 GB, z interfejsem SATA 5400rpm; Zainstalowana pamięć: 512 MB DDR2; Przekątna ekranu LCD: minimum 14,1 cali; Typ ekranu: TFT XGA; Minimalna rozdzielczość ekranu LCD: 1024x768 pikseli, 16.7 miliona kolorów; Karta graficzna z minimum 128 MB pamięci video DDR2 Karta dźwiękowa zgodna z AC97, dwa głośniki stereo; Napędy wbudowane: wbudowana nagrywarka DVD+/-RW DL zapewniająca obsługę standardów DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-ROM, DVD-RAM, CD-R/RW, CD-ROM; Możliwość instalacji opcjonalnie FDD 1,44MB Interfejsy: 3x port USB 2.0 1 x wejście zasilające (prąd stały) 1 x wyjście monitora zewnętrznego 1 x gniazdo karty SD (obsługuje karty pamięci SD, karty wejścia/wyjścia SD) 1 x Firewire (1394) 1 x RJ-45 1 x port szeregowy RS232 1 x RJ-11 1x TV-out S-Video 1x Line out / wyjście słuchawkowe 1x Line in / wejście mikrofonu 1 x wyjście słuchawkowe (stereofoniczne) Urządzenia wskazujące: Touch Pad oraz track point; Klawiatura z 87 klawiszami, 2 klawisze funkcyjne MS Windows, 1 klawisz dostępu, klawiatura odporna na zalanie; Rodzaj baterii: Li-Ion ; Wypożyczenie standardowe: Bezprzewodowa karta sieciowa zgodna ze standardem IEEE 802.11a/b/g, bluetooth v2.0, karta sieciowa LAN, 10/100/1000 Mb/s (Ethernet), Modem (56 Kbps) V92, Zabezpieczenia: dysk twardy i pamięć operacyjna zabezpieczone śrubą zabezpieczającą, blokada klawiatury	2

	Zainstalowany system operacyjny: Windows XP Professional Oprogramowanie do nagrywarki DVD, MS Office OneNote 2003 Zasilacz sieciowy prądu przemiennego 110/240 V z funkcją automatycznego wykrywania napięcia zasilającego; Podstawowa gwarancja: 36 miesięcy; Masa brutto: nie większa niż 2,5kg. Torba: wykonana z nylonu koloru tytanowego z ergonomicznym paskiem na ramię, przegroda z pianki wewnątrz paski do przypięcia notebooka. Pasek na ramię powinien posiadać mocne metalowe karabińczyki. Torba powinna mieć wzmocnienie spodu i rogów, oraz rączka winna być wzmocniana metalowymi elementami, w komplecie powinna znajdować się kłódka do zamknięcia przedziału komputerowego, w klapach dodatkowa sztywna wkładka chroniąca ekran przed uszkodzeniem. Dodatkowo w przedziale komputerowym płaska kieszeń na dokumenty A4, długopisy, telefon komórkowy.	
Komputer przenośny typu notebook	Procesor dwurdzeniowy zgodny z architekturą x86 do zastosowań przenośnych z funkcją oszczędzania energii. Prędkość procesora: minimum 1,83 GHz; Pojemność pamięci podręcznej poziom L2: 2048 MB; Pojemność dysku: 60 GB, z interfejsem SATA 7200rpm; Zainstalowana pamięć: 1024 MB DDR2; Przekątna ekranu LCD: minimum 17 cali ; Typ ekranu: UXGA panoramiczny w formacie 16:10 z technologią przeciwoodblaskową; Minimalna rozdzielczość ekranu LCD: 1920x1200 pikseli Karta graficzna z minimum 512 MB pamięci video DDR2 PCI express wyposażona w akcelerację 3D OpenGL Karta dźwiękowa zgodna z AC97, dwa głośniki stereo; Napędy wbudowane: wbudowana nagrywarka DVD+/-RW DL zapewniająca obsługę standardów DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-ROM, DVD-RAM, CD-R/RW, CD-ROM; Interfejsy: 4× port USB 2.0 1 x wejście zasilające 1 x wyjście monitora zewnętrznego VGA i DVI 1 x gniazdo karty SD 1 x IEEE 1394 1x slot kart PCMCIA typu I/II 1 x RJ-45 1 x RJ-11 1x TV-out S-Video 1x Line out / wyjście słuchawkowe 1x Line in / wejście mikrofonu Urządzenia wskazujące: Touch Pad; Rodzaj baterii: Li-Ion 9 ogniw; Wyposażenie standardowe: Bezprzewodowa karta sieciowa zgodna ze standardem IEEE 802.11a/g, bluetooth v2.0, karta sieciowa LAN, 10/100/1000 Mb/s (Ethernet), Modem (56 Kbps) V92, zintegrowany czytnik smart card Zainstalowany system operacyjny: Windows XP Pro PL; Oprogramowanie do nagrywarki DVD, Zasilacz sieciowy prądu przemiennego 100/240 V z funkcją automatycznego wykrywania napięcia zasilającego; Podstawowa gwarancja: 36 miesięcy; Masa brutto: nie większa niż 3,9 kg., torba nylonowa czarno-szara ;	1
Komputer przenośny typu notebook	Procesor zgodny z architekturą x86 do zastosowań przenośnych z funkcją oszczędzania energii. Prędkość procesora: minimum 2,00 GHz; Pojemność pamięci podręcznej poziom L2: 2048 MB; Pojemność dysku: 60 GB 7200 rpm;	2

	Zainstalowana pamięć: 1024 MB DDR2; Przekątna ekranu LCD: minimum 15 cali; Typ ekranu: UXGA; Minimalna rozdzielczość ekranu LCD: 1600x1200 pikseli, 16.7 miliona kolorów; Karta graficzna z minimum 128 MB pamięci video DDR Karta dźwiękowa zgodna z Sond Blaster Pro dwa głośniki stereo; Napędy wbudowane: wbudowana nagrywarka DVD+/-RW DL zapewniająca obsługę standardów DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-ROM, DVD-RAM, CD-R/RW, CD-ROM; Interfejsy: 2× port USB 2.0 1x IrDA 1x Paralel (LPT) 1x port VGA 1x TV-out 1x Line out / wyjście słuchawkowe 1x Line in / wejście mikrofonu 1x PCMCIA typ I/II Urządzenia wskazujące: Touch Pad plus TrackPoint; Pełnowymiarowa klawiatura z klawiszami funkcyjnymi MS Windows; Rodzaj baterii: Li-Ion ; Wposażenie standardowe: Bezprzewodowa karta sieciowa zgodna ze standardem IEEE 802.11a/b/g, bluetooth v2.0, karta sieciowa LAN, 10/100/1000 Mb/s (Ethernet), Modem (56 Kbps) V90/92, wbudowany czytnik linii papilarnych, Zasilacz sieciowy prądu przemiennego 110/240 V z funkcją automatycznego wykrywania napięcia zasilającego. Zainstalowany system operacyjny: Windows XP Pro PL; Oprogramowanie do nagrywarki DVD Podstawowa gwarancja: 36 miesięcy; Masa brutto: nie większa niż 2,7kg. Torba: wykonana z nylonu kolor czarny.	
Komputer przenośny typu notebook	Procesor dwurdzeniowy zgodny z architekturą x86 do zastosowań przenośnych z funkcją oszczędzania energii. Prędkość procesora: minimum 2,0 GHz; Pojemność pamięci podręcznej poziom L2: 2048 MB; Pojemność dysku: 100 GB, z interfejsem SATA 5400 rpm; Zainstalowana pamięć: 1024 MB DDR2; Przekątna ekranu LCD: minimum 15 cali; Typ ekranu: SXGA+; Minimalna rozdzielczość ekranu LCD: 1024x768 pikseli, 16 mln kolorów; Karta graficzna z minimum 128 MB pamięci video Karta dźwiękowa zgodna z MS Sound i AC97, 24 bitowy konwerter analogowo-cyfrowy, dwa głośniki stereo; Napędy wbudowane: wbudowana nagrywarka DVD+/-RW DL zapewniająca obsługę standardów DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-ROM, DVD-RAM, CD-R/RW, CD-ROM; Wbudowany czytnik kart multimedialnych Obsługujący karty : - Secure Digital (SD), - MultiMedia Card (MMC), - Memory Stick (MS), - Memory Stick Pro (MS Pro) - Memory Stick Duo (MS Duo), - Smart Media (SM), - xD Picture Card	1

	Interfejsy: 4x port USB 2.0 1x port IEEE 1394 1x port Parallel (LPT) 1x port RS-232 (COM) 1x port VGA DSUB 1x TV-out S-Video 1x gniazdo RJ-11 (Fax/Modem) 1x gniazdo RJ-45 (Ethernet) 1x gniazdo słuchawkowe / line-out 1x gniazdo mikrofonowe / line-in 1x slot kart PCMCIA typu I/II 1x gniazdo ExpressCard, czytnik kart 7w1 1x złącze replikatora Urządzenia wskazujące: Touch Pad; Pełnowymiarowa klawiatura z klawiszami funkcyjnymi MS Windows; Rodzaj baterii: Li-Ion 6 cell; Wposażenie standardowe: Bezprzewodowa karta sieciowa zgodna ze standardem IEEE 802.11a/b/g, bluetooth v2.0, karta sieciowa LAN, 10/100/1000 Mb/s (Ethernet), Modem (56 Kbps) V90/92, czytnik linii papilarnych, blokada Drive lock ; Zainstalowany system operacyjny: Windows XP Pro PL; Oprogramowanie do nagrywarki DVD; Zasilacz sieciowy prądu przemiennego 110/240 V z funkcja automatycznego wykrywania napięcia zasilającego; Podstawowa gwarancja: 12 miesięcy; gwarancja na baterię 12 miesięcy; Masa brutto: nie większa niż 2,8kg. Torba: wykonana z nylonu koloru tytanowego z ergonomicznym paskiem na ramię, przegroda z pianki wewnątrz paski do przypięcia notebooka. Pasek na ramię powinien posiadać mocne metalowe karabińczyki. Torba powinna mieć wzmocnienie spodu i rogów, oraz rączka winna być wzmocniana metalowymi elementami, w komplecie powinna znajdować się kłódka do zamknięcia przedziału komputerowego, w klapach dodatkowa sztywna wkładka chroniąca ekran przed uszkodzeniem. Dodatkowo w przedziale komputerowym płaska kieszeń na dokumenty A4, długopisy, telefon komórkowy .	
Komputer przenośny typu notebook wraz ze stacją dokującą	Procesor dwurdzeniowy zgodny z architekturą x86 do zastosowań przenośnych z funkcją oszczędzania energii. Prędkość procesora: minimum 2,0 GHz; Pojemność pamięci podręcznej poziom L2: 2048 MB; Pojemność dysku: 100 GB, z interfejsem SATA 5400 rpm; Zainstalowana pamięć: 1024 MB DDR2; Przekątna ekranu LCD: minimum 15 cali; Typ ekranu: SXGA+; Minimalna rozdzielczość ekranu LCD: 1024x768 pikseli, 16 mln kolorów; Karta graficzna z minimum 128 MB pamięci video Karta dźwiękowa zgodna z MS Sound i AC97, 24 bitowy konwerter analogowo-cyfrowy, dwa głośniki stereo; Napędy wbudowane: wbudowana nagrywarka DVD+/-RW DL zapewniająca obsługę standardów DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-ROM, DVD-RAM, CD-R/RW, CD-ROM; Wbudowany czytnik kart multimedialnych Obsługujący karty : - Secure Digital (SD), - MultiMedia Card (MMC), - Memory Stick (MS), - Memory Stick Pro (MS Pro) - Memory Stick Duo (MS Duo),	1

	- Smart Media (SM), - xD Picture Card Interfejsy: 4x port USB 2.0 1x port IEEE 1394 1x port Parallel (LPT) 1x port RS-232 (COM) 1x port VGA DSUB 1x TV-out S-Video 1x gniazdo RJ-11 (Fax/Modem) 1x gniazdo RJ-45 (Ethernet) 1x gniazdo słuchawkowe / line-out 1x gniazdo mikrofonowe / line-in 1x slot kart PCMCIA typu I/II 1x gniazdo ExpressCard, czytnik kart 7w1 1x złącze replikatora Urządzenia wskazujące: Touch Pad; Pełnowymiarowa klawiatura z klawiszami funkcyjnymi MS Windows; Rodzaj baterii: Li-Ion 6 cell; Wyposażenie standardowe: Bezprzewodowa karta sieciowa zgodna ze standardem IEEE 802.11a/b/g, bluetooth v2.0, karta sieciowa LAN, 10/100/1000 Mb/s (Ethernet), Modem (56 Kbps) V90/92, czytnik linii papilarnych, blokada Drive lock ; Stacja dokująca powinna posiadać minimum 4 porty USB2.0, przelotka złączy sieci ethernet, i modemu, 2 porty PS2, złącza szeregowo RS232 i równoległe LPT oraz porty S-Video, VGA, DDVI i audio; Zainstalowany system operacyjny: Windows XP Pro PL; Oprogramowanie do nagrywarki DVD; Zasilacz sieciowy prądu przemiennego 110/240 V z funkcją automatycznego wykrywania napięcia zasilającego; Podstawowa gwarancja: 12 miesięcy; Masa brutto: nie większa niż 2,8kg - bez stacji dokującej. Torba: wykonana z nylonu koloru tytanowego z ergonomicznym paskiem na ramię, przegroda z pianki wewnątrz paski do przypięcia notebooka. Pasek na ramię powinien posiadać mocne metalowe karabińczyki. Torba powinna mieć wzmocnienie spodu i rogów, oraz rączka winna być wzmocniana metalowymi elementami, w komplecie powinna znajdować się klódka do zamknięcia przedziału komputerowego, w klapach dodatkowa sztywna wkładka chroniąca ekran przed uszkodzeniem. Dodatkowo w przedziale komputerowym płaska kieszeń na dokumenty A4, długopisy, telefon komórkowy .	
--	---	--

lub równoważne tzn. o parametrach technicznych nie niższych niż wskazane!

B/ Palmtopy:

Typ sprzętu	Opis sprzętu- parametry techniczne	Ilość (sztuk)
Komputer przenośny typu Palmtop	Komputer przenośny typu palmtop o następującej konfiguracji: procesor do zastosowań mobilnych o szybkości minimum 416MHz; Typ wyświetlacza TFT przekątna ekran: minimum 3.0 cala, wielkość piksela 0,24 mm; rozdzielczość ekranu 240x240 64 tys. kolorów 16 bitów głębia kolorów; Wbudowana klawiatura, Urządzenie wskazujące - rysik Zainstalowane łącznie minimum 192MB pamięci (z czego 128MB pamięci ROM, rozdzielczość 64 MB pamięci SDRAM). 45 MB pamięci trwałej do dyspozycji użytkownika Zintegrowana czterozakresowa technologia GSM/GPRS/EDGE, WLAN 802.11b, Bluetooth® 1.2, port na podczerwień; Wbudowany wysokoczuły odbiornik GPS; Wbudowany aparat fotograficzny rozdzielczość minimum 1,3MP; Przycisk zasilania, reset, 2 przyciski wybierania, przycisk dyktafonu/aparatu, dwukierunkowy przycisk regulacji głośności, przycisk odbierz/wyślij, przycisk zakończ, 5-kierunkowy joystick Gniazdo Mini SD: standardowo obsługa 4-bitowych kart pamięci Mini SD Dyktafon, wbudowany głośnik do prowadzenia rozmów w trybie głośno mówiącym, mikrofon, wejście słuchawek i mikrofonu stereo 2,5 mm Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia: Gniazdo słuchawek, port USB 1.1, port szeregowy RS232, gniazdo zasilania, port USB podstawki do synchronizacji z komputerem lub kabel USB/szeregowy do synchronizacji, zintegrowany port na podczerwień (SIR) Akumulator: akumulator litowy 1200 mAh ; Zasilanie: napięcie wejściowe: 100~240 V, 50/60 Hz; natężenie wejściowe: maks. 0,2 A Masa netto: nie większa niż 175g. Podstawowa gwarancja: 12 miesięcy System operacyjny: Microsoft Windows Mobile5.0 dla komputerów mobilnych Phone edition; Oprogramowanie firmy Microsoft® do urządzeń mobilnych (Word® Mobile, Excel® Mobile, PowerPoint® Mobile i Internet Explorer Mobile) Oprogramowanie dodatkowe: Kalendarz, Kontakty, Zadania, Dyktafon, Notes, Windows Media Player 10 Mobile, Komunikator, File Explorer, VPN Client, Infrared Beaming, oprogramowanie do nawigacji GPS.	2

lub równoważne tzn. o parametrach technicznych nie niższych niż wskazane!

C/ Komputery stacjonarne:

Typ sprzętu	Opis sprzętu- parametry techniczne	Ilość (sztuk)
Komputer stacjonarny klasy PC	Komputer PC o następującej konfiguracji Obudowa ATX - Midi Tower, zasilacz minimum 400W, 4 miejsca na napędy 5,25", 1 miejsce na napędy zewnętrzne 3,5", 4 miejsca na napędy wewnętrzne 3,5", wyprowadzone złącza USB i Audio na przednim panelu obudowy; Płyta główna: Liczba gniazd procesorów: 1; Rodzaj pamięci: DDRAM DDR2; Typ pamięci: Non-ECC;	6

	Liczba gniazd DDRAM: 4; Częstotliwość szyny pamięci minimum 533 MHz; Maksymalna wielkość pamięci: 4 GB; Wbudowany układ dźwiękowy; Układ LAN 10/100/1000; Złącza PCI minimum: 3 szt., PCI-E 16x minimum 1 szt; PCI-E 1x minimum 2 szt. Złącza USB 2.0 minimum 4szt.; Kontrolery dysków: UDMA(100) 1 szt.; Serial ATA 2 szt.; FDD 1 szt; Procesor klasy x86 32 bity w wersji BOX o częstotliwości zegara minimum 3,0 GHz lub o wydajności większej lub równej 54 pkt (kryterium „Power”) w rankingu procesorów magazynu Chip, dostępnego na stronie http://rankingi.chip.pl/ranking_7876.html?tt_cmd=1&tt_s=MP&tt_id=14 Pamięć operacyjna RAM DDR2 2048 MB minimum 533 MHz (1066 MHz w dual channel); Karta graficzna PCI-E 128 bit z minimum 128 MB pamięci, DVI/VGA/ TV S-video, taktowanie rdzenia 300 MHz, RAMDAC 2x400MHz, technologia OpenGL Dysk twardy HDD minimum 160 GB SATA 2, 8MB Cache 7,2K RPM; Napęd FDD 3,5” 1.44MB; Napęd nagrywarki DVD+/-RW DVD DL; Klawiatura PS2, mysz USB klasy logitech 3 przyciski plus rolka; listwa zasilająca typu Acar Monitor : 19 cali LCD, 8 ms czas reakcji, rozdzielczość minimalna 1280x1024, kontrast 700:1, kąty widzenia 160/160 System operacyjny: Brak; Gwarancja: 24 miesięcy Oprogramowanie dodatkowe: pakiet oprogramowania służącego do odtwarzania płyt DVD i ich nagrywania	
Komputer stacjonarny klasy PC	Komputer PC o następującej konfiguracji Obudowa ATX - Midi Tower, zasilacz minimum 400W, 4 miejsca na napędy 5,25”, 1 miejsce na napędy zewnętrzne 3,5”, 4 miejsca na napędy wewnętrzne 3,5”, wyprowadzone złącza USB i Audio na przednim panelu obudowy; Płyta główna: Liczba gniazd procesorów: 1; Rodzaj pamięci: DDRAM DDR2; Typ pamięci: Non-ECC; Liczba gniazd DDRAM: 4; Częstotliwość szyny pamięci minimum 533 MHz; Maksymalna wielkość pamięci: 4 GB; Wbudowany układ dźwiękowy; Układ LAN 10/100/1000; Złącza PCI minimum: 3 szt., PCI-E 16x minimum 1 szt; PCI-E 1x minimum 2 szt. Złącza USB 2.0 minimum 4szt.; Kontrolery dysków: UDMA(100) 1 szt.; Serial ATA 2 szt.; FDD 1 szt; Procesor klasy x86 32 bity w wersji BOX o częstotliwości zegara minimum	2

	3,0 GHz lub o wydajności większej lub równej 54 pkt (kryterium „Power”) w rankingu procesorów magazynu Chip, dostępnego na stronie www Pamięć operacyjna RAM DDR2 2048 MB minimum 533 MHz (1066 MHz w dual channel); Karta graficzna PCI-E 128 bit z minimum 128 MB pamięci, DVI/VGA/ TV S-video, taktowanie rdzenia 300 MHz, RAMDAC 2x400MHz, technologia OpenGL Dysk twardy HDD minimum 160 GB SATA 2, 8MB Cache 7,2K RPM; Napęd FDD 3.5” 1.44MB; Napęd nagrywarki DVD+/-RW DVD DL; Klawiatura PS2, mysz USB klasy logitech 3 przyciski plus rolka; Monitor : 19 cali LCD, 8 ms czas reakcji, rozdzielczość minimalna 1280x1024, kontrast 1000:1, jasność 250cd/m2, złącza D-SUB, DVI, głośniki wbudowane, wielkość plamki 0,284mm, kąty widzenia 170/170 Gwarancja: 24 miesiące System operacyjny: Windows XP Prof. SP2 OEM PL; Oprogramowanie dodatkowe: pakiet oprogramowania służącego do odtwarzania płyt DVD i ich nagrywania	
Komputer stacjonarny klasy PC	Komputer PC o następującej konfiguracji Obudowa ATX - Midi Tower, zasilacz minimum 400W, 4 miejsca na napędy 5,25”, 1 miejsce na napędy zewnętrzne 3,5”, 4 miejsca na napędy wewnętrzne 3,5”, wyprowadzone złącza USB i Audio na przednim panelu obudowy; Płyta główna: - Liczba gniazd procesorów: 1; - Rodzaj pamięci: DDRAM DDR; - Typ pamięci: Non-ECC; - Liczba gniazd DDRAM: 2; - Częstotliwość szyny pamięci minimum 533 MHz; - Maksymalna wielkość pamięci: 2 GB; - Wbudowany układ dźwiękowy; - Układ LAN 10/100/1000; - Złącza PCI minimum: 3 szt., - PCI-E 16x minimum 1 szt; - PCI-E 1x minimum 1 szt. - Złącza USB 2.0 minimum 4szt.; Kontrolery dysków: - UDMA(100) 2 szt.; - Serial ATA 4 szt.; - FDD 1 szt; Procesor klasy x86 32 bity w wersji BOX o częstotliwości zegara minimum 2,9 GHz lub o wydajności większej lub równej 42 pkt (kryterium „Power”) w rankingu procesorów magazynu Chip, dostępnego na stronie www Pamięć operacyjna RAM DDR 1024 MB minimum 533 MHz Karta graficzna PCI-E 128 bit z minimum 128 MB pamięci, DVI/VGA Dysk twardy HDD minimum 80 GB SATA , 8MB Cache 7,2K RPM; Napęd FDD 3.5” 1.44MB; Napęd DVD; wbudowana karta dźwiękowa 6 kanałowa Klawiatura PS2, mysz USB klasy logitech 3 przyciski plus rolka; Monitor : 19 cali LCD, 8 ms czas reakcji, rozdzielczość minimalna 1280x1024, kontrast 1000:1, jasność 250cd/m2, złącza D-SUB, DVI, głośniki wbudowane wielkość plamki 0,284mm, kąty widzenia 170/170 Gwarancja: 24 miesiące System operacyjny: Windows XP Prof. SP2 OEM PL;	2

Komputer stacjonarny klasy PC	Komputer PC o następującej konfiguracji Obudowa ATX - Midi Tower, zasilacz minimum 400W, 4 miejsca na napędy 5,25", 2 miejsca na napędy zewnętrzne 3,5", 5 miejsca na napędy wewnętrzne 3,5", wyprowadzone złącza USB -2 szt. i audio na przednim panelu obudowy; Płyta główna: Liczba gniazd procesorów: 1; Rodzaj pamięci: DDRAM DDR2; Typ pamięci: Non-ECC; Liczba gniazd DDRAM DDR2: 4; Częstotliwość szyny pamięci minimum 533 MHz; Maksymalna wielkość pamięci: 16 GB; Wbudowany układ dźwiękowy; Wbudowany układ LAN 10/100/1000 -2szt. Złącza : PCI 2.2 minimum: 2 szt., PCI-Exp. 16x minimum 2 szt; PCI-Exp. 1x minimum 2 szt. PCI-Exp.4x minimum 1 szt. Złącza USB 2.0 minimum 10szt.; 2 x IEEE 1394a 1 x port RS 232 (COM) 1 x 8-pinowe złącze zasilania EATX12V Kontrolery dysków: UDMA(100/133) obsługa RAID 0,1,0+1,5,JBOD 2 szt.; Serial ATA obsługa RAID 0,1,0+1,5,JBOD 4 szt.; RAID wspólny na SATA i PATA Serial ATA3Gb/s obsługa RAID 0,1 1 szt; FDD 1 szt; Sposób chłodzenia – heat pipe Procesor dwurdzeniowy klasy x86 64 bity w wersji BOX o częstotliwości zegara minimum 2,8 GHz lub o wydajności większej lub równej 52 pkt (kryterium „Power”) w rankingu procesorów magazynu Chip, dostępnego na stronie www http://rankingi.chip.pl/ranking_7876.html?tt_cmd=1&&tt_s=MP&&tt_id=14 ; Pamięć operacyjna RAM DDR2 2048 MB minimum 533 MHz 1066 MHz w dual channel. Karta graficzna PCI-Exp. X16, 64 bit z minimum 128 MB pamięci, DDR, RAMDAC 400 MHz, taktowanie rdzenia 400MHz, DVI/D-SUB, TV-Out, technologia OpenGL Dysk twardy HDD minimum 160 GB SATA II, 8MB Cache 7,2K RPM; Napęd FDD 3.5" 1.44MB czarny; Nargywarka DVD-RW Super Multi, DVD-RAMx5 czarny LightScribe; Klawiatura PS2 czarna DeLuxe, mysz optyczna USB/PS2 ELite; Monitor : 17 cali LCD, 4 ms czas reakcji, rozdzielczość minimalna 1280x1024, kontrast 1600:1, jasność 300cd/m2, złącza D-SUB, DVI, wielkość plamki 0,284mm, kąty widzenia 160/160 Gwarancja: 24 miesiące System operacyjny: brak	1
Komputer stacjonarny klasy PC	Komputer PC o następującej konfiguracji Obudowa ATX - Midi Tower, zasilacz minimum 360W, 4 miejsca na napędy 5,25", 2 miejsca na napędy zewnętrzne 3,5", 6 miejsca na napędy	2

	wewnętrzne 3,5", wyprowadzone złącza USB i firewire na przednim panelu obudowy, kolor czarny; Płyta główna: - Liczba gniazd procesorów: 1; - Rodzaj pamięci: DDRAM DDR2; - Typ pamięci: Non-ECC; - Liczba gniazd DDRAM: 4; - Częstotliwość szyny pamięci minimum 667 MHz; - Maksymalna wielkość pamięci: 8 GB; - Wbudowany układ dźwiękowy; - Układ LAN 10/100/1000; Złącza: - PCI minimum: 3 szt., - PCI-E 16x minimum 1 szt; - PCI-E 16x/4x minimum 1 szt; - PCI-E 1x minimum 1 szt. Złącza USB 2.0 minimum 4szt.; Firewire 1 szt; Kontrolery dysków: - UDMA(100) 1 szt.; - Serial ATA 2 szt.; - FDD 1 szt; Procesor klasy x86 32 bity w wersji BOX o częstotliwości zegara minimum 3,0 GHz lub o wydajności większej lub równej 54 pkt (kryterium „Power”) w rankingu procesorów magazynu Chip, dostępnego na stronie http://rankingi.chip.pl/ranking_7876.html?tt_cmd=1&tt_s=MP&tt_id=14 Pamięć operacyjna RAM DDR2 1024 MB minimum 667 MHz (1334 MHz w dual channel); Karta graficzna PCI-E x16 128 bit z minimum 256 MB pamięci, DVI/VGA/TV-out, taktowanie rdzenia 300 MHz, RAMDAC 2x400MHz, technologia OpenGL Dysk twardy HDD minimum 250 GB SATA 2, 16MB Cache 7,2K RPM; Napęd FDD 3.5" 1.44MB czarny; Napęd nagrywarki DVD+/-RW DVD DL, zapis DVD-RAM, kolor czarny; Klawiatura PS2 kolor czarny klasy logitech 967447, mysz PS2/USB klasy logitech OEM optical B58 3 przyciski plus rolka Monitor : 17 cali LCD, 4 ms czas reakcji, rozdzielczość minimalna 1280x1024, kontrast 700:1, kąty widzenia 160/160, D-Sub,DVI; System operacyjny: Windows XP Pro PL SP2; Gwarancja: 24 miesięcy Oprogramowanie dodatkowe: pakiet oprogramowania służącego do odtwarzania płyt DVD i ich nagrywania	
--	--	--

D/ Serwer:

Typ sprzętu	Opis sprzętu- parametry techniczne	Ilość (sztuk)
Serwer	Serwer Procesor i pamięć: • minimalna wymagana ilość zainstalowanych procesorów: 2 • typ procesora: 64 bitowy, o wydajności nie mniejszej niż 1490 pkt. w teście SPEC CPU2000 Benchmark Comparisons, dostępnym pod adresem: www.aspsys.com/hardware/benchmarks/spec/chart/?chart=spec_int2000 • 2 GB pamięci REG DDR2 SDRAM PC2-3200 400 MHz z możliwością rozbudowy do minimum 12 GB, Napędy wewnętrzne: • 3 wewnętrzne dyski twarde 146GB 10K U320 Pluggable Hard Drive ,	1

	• zintegrowany kontroler macierzowy U320 RAID level 0, 1, 5 • napęd dyskiety 1,44 MB, • napęd CD-ROM Właściwości systemowe: obudowa typu 5U z szynami do zainstalowania w typowej szafie 19 cali, redundantne (1+1) zasilacze o mocy min. 725 W każdy porty IO: wbudowana dwuportowa karta sieciowa Gigabit Ethernet (2 x RJ45), szeregowe - 1; urządzenie wskazujące (mysz) - 1; karta graficzna - 1; klawiatura - 1; USB – minimum 3, w tym jeden dostępny z przodu obudowy; gniazda rozszerzeń: 6, w tym minimum 1x 64-bit/133MHz PCI-X, Gwarancja: 3 lata gwarancji w miejscu instalacji serwera, System operacyjny i oprogramowanie: • Windows 2003 Server Standard R2 Polish OLP NL – oferowany serwer powinien • posiadać certyfikat dla tego systemu operacyjnego • Windows server standard Cal 2003 PL OLP NL Device Cal 10 szt. • Media (krążki) instalacyjne	
--	--	--

Zamawiający wymaga gwarancji na następujących warunkach:

-czas reakcji na zgłoszenie awarii: do 4 godzin

- czas naprawy urządzenia lub wymiana na nowe: do 10 dni

Wymagania ogólne:

Dla potwierdzenia zgodności produktów z obowiązującymi normami technicznymi zamawiający wymaga oznakowania produktu symbolem CE - zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 marca 2003 r.

Sprzęt wprowadzany na rynek po 1 lipca 2006 r. musi być zgodny z normą ROHS.

Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy.

I.B. Miejsce dostawy

Wszystkie elementy zamówienia Wykonawca dostarczy na adres:

Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków.

I.C. Informacja o ofertach wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

I.D. Informacja o ofertach częściowych

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

I.E. Informacja dot. umowy ramowej

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

I.F. Informacja dot. zamówień uzupełniających

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

I.G. Informacja dot. dynamicznego systemu zakupów

Zamawiający nie zamierza ustanowić dynamicznego systemu zakupów.

I.H. Informacja dot. aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

I.I. Koszty udziału w postępowaniu

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

II. Wymagany termin realizacji zamówienia

Zamawiający wymaga, aby dostawa została zrealizowana w terminie:
do 4 tygodni od daty podpisania umowy dla części A,
do 2 tygodni od daty podpisania umowy dla części B, C, D.

III. Warunki wymagane od Wykonawców

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
 - ✓ zrealizowali w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia lub w okresie prowadzenia działalności – jeżeli ten jest krótszy, przynajmniej 3 dostawy odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia (dostawy komputerów PC oraz laptopów o wartości minimalnej 100.000 złotych netto każda)
3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie Prawa zamówień publicznych.

Ocena spełnienia przez Wykonawców przedstawionych warunków przebiegać będzie w formule spełnia – nie spełnia.

Nie spełnienie choćby jednego z ww. warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

Podstawą oceny spełnienia warunków będą informacje zawarte w dokumentach oraz oświadczeniach składanych przez Wykonawców. Z treści złożonych dokumentów wynikać musi jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.

IV. Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań stawianych Wykonawcom

IV.A. Na potwierdzenie spełnienia warunków wymaganych w niniejszym postępowaniu Zamawiający wymaga złożenia w ofercie następujących dokumentów:

1. aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
2. wykazu wykonanych dostaw z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy zostały wykonane należycie,

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania za granicą:

zamiast dokumentów, o których mowa w pkt.1 składa odpowiedni dokument lub dokumenty wystawione zgodnie z prawem kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
- nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentami zawierającymi oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawca.

W przypadku kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć wskazane powyżej dokumenty, wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów.

Zamawiający, przy ocenie spełnienia warunków przez podmioty występujące wspólnie, rozpatrywał będzie podane informacje łącznie.

Dokumenty, o których mowa w pkt IV.B., można składać w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do prawdziwości.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Nie złożenie oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, dokumentów potwierdzających spełnienie tych warunków lub złożenie dokumentów zawierających błędy skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.

IV.B. Pozostałe dokumenty wymagane przez Zamawiającego:

1. pełnomocnictwo dla przedstawiciela lub przedstawicieli reprezentujących Wykonawcę o ile nie wynika ono z innych dokumentów złożonych w ofercie (treść pełnomocnictwa określać musi dokładnie zakres umocowania),
2. wypełniony i podpisany formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 2,
3. szczegółową specyfikację techniczną dostarczanego sprzętu zawierającą:
 - opis techniczny oferowanych urządzeń z wyszczególnionymi nazwami, numerami katalogowymi, typami i parametrami, oraz nazwą producenta: płyty głównej, procesora, pamięci,
4. ofertę cenową ze wskazaniem cen jednostkowych oferowanych urządzeń,
5. w przypadku gdy Wykonawca zamierza wykonać zamówienie poprzez podwykonawców wskazać musi w ofercie jaką część zamówienia powierzy podwykonawcom a także podać nazwy proponowanych wykonawców.

V. Sposób przekazywania oświadczeń i dokumentów

Zamawiający przewiduje możliwość prowadzenia korespondencji, oprócz formy pisemnej, drogą elektroniczną na adres cyfronet@cyfronet.krakow.pl

VI.A. Pytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Pytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia należy kierować na adres:

Monika Gólska
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Akademickie Centrum Komputerowe
„CYFRONET” AGH
ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków.

Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień dotyczących treści specyfikacji, chyba że prośba o wyjaśnienie wpłynęła na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację oraz zamieszcza na stronie internetowej.

VI.B. Sposób składania protestów

Za skutecznie złożone Zamawiający uznawać będzie protesty złożone w formie zgodnej z przewidzianym przez Zamawiającego sposobem prowadzenia korespondencji.

VII. Sposób przygotowania oferty

Wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.

Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.

Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w formie elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym.

Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia pod rygorem odrzucenia oferty.

Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.

Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.

Zamawiający zaleca aby formularz ofertowy wraz ze wszystkimi wymaganymi załącznikami był zestawiony w sposób uniemożliwiający samoistną dekompletację, oraz aby każda zapisana strona była ponumerowana kolejnymi numerami.

W przypadku kiedy ofertę składa kilka podmiotów wspólnie, oferta oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania każdego z podmiotów. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.

Cena oferty musi być podana cyfrowo i słownie.

Kilka podmiotów może złożyć ofertę wspólną, w tym przypadku podmioty te ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.

Oferty składa się w jednym egzemplarzu.

Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ustawy Prawo zamówień publicznych oferty składane w postępowaniu są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł że nie mogą być one udostępnione.

Zamawiający zaleca aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem "tajemnica przedsiębiorstwa".

Nie można zastrzec informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie!

Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu oznakowaną następująco: „Oferta na dostawę komputerów dla ACK CYFRONET AGH” numer sprawy ACK- DA-ZP-28-7/06” z dopiskiem „Nie otwierać do dnia 08.08.2006 r. do godz. 12:00”.

Na opakowaniu należy również zamieścić informację o nazwie i adresie Wykonawcy.

Oferta powinna zawierać:

1. wypełniony i podpisany formularz ofertowy (załącznik nr 2)
2. dokumenty wskazane w pkt. IV niniejszej specyfikacji.

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- jest niezgodna z ustawą
- jej treść nie odpowiada treści specyfikacji
- jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji
- zawiera rażąco niską cenę
- została złożona przez Wykonawcę wykluczonego lub niezaproszonego
- zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 88, lub błędy w obliczeniu ceny
- Wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny
- jest nieważna na podstawie przepisów odrębnych.

Ofertę Wykonawcy wykluczonego z postępowania uznaje się za odrzuconą!

VIII. Zmiana lub wycofanie oferty

Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu ofert.

Po upływie terminu składania ofert nie można wycofać oferty ani wprowadzić zmian.

Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, z dopiskiem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE OFERTY”.

IX. Miejsce i termin składania ofert

Oferty należy składać do dnia 08.08.2006 r. do godz. 11:00 w:

ACK CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

sekretariat I piętro.

Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na złożenie protestu.

X. Otwarcie ofert

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu 08.08.2006 r. o godz. 12:00 w:

ACK CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

sala konferencyjna I piętro.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy oraz adresy Wykonawców, a także zawarte w ofercie informacje dotyczące cen, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

Informacje, o których mowa, Zamawiający przekazuje niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

XI. Termin związania ofertą

Wykonawcy pozostają związani złożoną przez siebie ofertą przez okres 30 dni.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się w dniu składania i otwarcia ofert.

W uzasadnionych wypadkach na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców z prośbą o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu na oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XII. Wadium

Zamawiający nie przewiduje wniesienia wadium.

XIII. Sposób obliczenia ceny

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonych ofert oraz dokonywanie jakichkolwiek zmian w jej treści z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2.

Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny zgodnie z art. 88 Prawa zamówień publicznych, zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

W ofercie należy podać dwie ceny: cenę netto oraz cenę brutto przy uwzględnieniu podatku VAT w wysokości:

- 0% dla części C: Komputery stacjonarne i D: Serwer (zgodnie art. 83.1.26 ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług /Dz. U. Nr 54, poz. 535/) oraz
- 22% dla części A: Komputery przenośne typu notebook i B: Palmptopy .

Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zamawiający nie dopuszcza prowadzenia rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.

XIV. Ocena ofert

XIV.A. Tryb oceny ofert

Oceny ofert dokonywać będzie komisja przetargowa.

Oferty oceniane będą w 2 etapach:

I etap: ocena w zakresie wymagań formalnych i kompletności oferty

Oferty niespełniające wymagań określonych przepisami Prawa zamówień publicznych oraz SIWZ zostaną odrzucone.

II etap: ocena merytoryczna według kryteriów podanych poniżej

Na tym etapie rozpatrywane będą tylko oferty niepodlegające odrzuceniu, złożone przez Wykonawców niepodlegających wykluczeniu.

XIV.B. Kryteria oceny ofert

Cena oferty brutto 100 %

Sposób dokonywania oceny oferty wg kryterium ceny następuje zgodnie ze wzorem

$$[(C_n : C_b) \times 100] \times 1$$

gdzie: C_n to najniższa oferowana cena, C_b to cena badanej oferty.

Największą liczbę punktów otrzyma oferta z najniższą ceną.

XV. Warunki umowy

Projekt umowy, jaka zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą, stanowi załącznik nr 2 do niniejszej specyfikacji.

XVI. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVII. Tryb udzielania wyjaśnień

Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia, chyba że pytanie wpłynęło do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną modyfikację Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali specyfikację.

Modyfikacja, o której mowa, nie może dotyczyć kryteriów oceny ofert a także warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełnienia.

Zamawiający przedłuży termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego dla wprowadzenia zmian wynikających z modyfikacji treści specyfikacji.

O przedłużeniu terminu Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy pobrali specyfikację istotnych warunków zamówienia.

Nie przewiduje się zwołania zebrania Wykonawców.

XVIII. Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami

Osobami upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:
w sprawach merytorycznych

Jerzy Koltun

tel. (12) 632-33-55 w. 412

w godz. 10:00 – 14:00

w sprawach formalnych

Monika Gólska

tel. (12) 632-33-55 w. 409

w godz. 10:00 – 14:00.

XIX. Informacje o formalnościach jakie zostaną dopełnione po wyborze najkorzystniejszej oferty.

Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru,
- 2) wykonawcach, których ofert zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne
- 3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Zamawiający zamieszcza informacje o których mowa również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

Najwcześniej po 7 dniach od przekazania tych informacji, ale przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który został wybrany do realizacji zamówienia.

XX. Środki ochrony prawnej

Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej.

Zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, wobec treści ogłoszenia, czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności do której jest obowiązany na podstawie ustawy można wnieść protest do Zamawiającego.

Protest wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę do jego wniesienia.

Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł on zapoznać się z jego treścią.

Protest dotyczący treści, a także postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 7 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.

Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.

Odrzuca się protest wniesiony po terminie, wniesiony przez podmiot nieuprawniony lub protest niedopuszczalny na podstawie art. 181 ust. 6 i ust. 7 ustawy.

Kopię wniesionego protestu Zamawiający niezwłocznie przekazuje wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli protest dotyczy treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ, zamieszcza ją również na stronie internetowej, wzywając wykonawców do wzięcia udziału w toczącym się w wyniku wniesienia protestu postępowaniu.

Uczestnikami postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu stają się wykonawcy, którzy mają interes prawny w tym, aby protest został rozstrzygnięty na korzyść jednej ze stron i którzy przystąpili do postępowania:

- w terminie 3 dni od dnia otrzymania wezwania,
- do upływu terminów wskazanych w art. 180 ust. 3, jeżeli protest dotyczy treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ.

Zamawiający rozstrzyga jednocześnie wszystkie protesty dotyczące:

- treści ogłoszenia,
- postanowień SIWZ,
- wykluczenia wykonawcy z postępowania, odrzucenia ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty w terminie 10 dni od upływu ostatniego z terminów na wniesienie protestu.

Protest inny, niż wymieniony rozstrzyga się w terminie 10 dni od dnia jego wniesienia.

Brak rozpatrzenia protestu w przewidywanym ustawowo terminie poczytuje się za jego oddalenie.

Protest powinien wskazywać:

- oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego,
- zawierać żądanie,
- zwięzłe przytoczenie zarzutów,
- okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie protestu.

Od rozstrzygnięcia protestu przysługuje odwołanie.

Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu do jego rozstrzygnięcia, jednocześnie przekazując jego kopię Zamawiającemu.

Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego najpóźniej do czasu otwarcia posiedzenia zespołu arbitrów, wskazując swój interes prawny w przystąpieniu i stronę, do której przystępuje.

Pozostałe informacje na ten temat zawiera dział VI ustawy Prawo zamówień publicznych „Środki ochrony prawnej”.

XXI. Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. oraz Kodeksu cywilnego.

Wykaz załączników:

Załącznik nr 1 – formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – projekt umowy

Zatwierdzam:

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa i siedziba Wykonawcy:

adres

NIP

adres mailowy

telefon i fax

Nazwa i siedziba Zamawiającego:

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Akademickie Centrum Komputerowe

CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

Oferujemy realizację dostawy komputerów, objętej postępowaniem przetargowym, której zakres określono w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,

W części A:

za cenę: zł (netto),

..... zł (brutto VAT 22 %),

(słownie)zł (brutto VAT 22 %)

W części B:

za cenę: zł (netto),

..... zł (brutto VAT 22 %).

(słownie)zł (brutto VAT 22 %)

W części C:

za cenę: zł (netto),

.....zł (brutto VAT 0 %),

(słownie)zł (brutto VAT 0 %)

W części D:

za cenę:zł (netto),

..... zł (brutto VAT 0 %),

(słownie)zł (brutto VAT 0 %).

1. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

2. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji projekt umowy został przez nas zaakceptowany i tym samym zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do podpisania umowy na przedstawionych warunkach.

3. Oświadczamy, że zgodnie z wymogami art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

- posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Na podstawie art.24 ust.1 Prawa zamówień publicznych z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1) wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,

2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego,

3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwa przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienia przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,

5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwa przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienia przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,

6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwa przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo

popelnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popelnienia przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,

7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popelnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwa przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popelnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popelnienia przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,

8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popelnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwa przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popelnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popelnienia przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,

9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary,

10) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art.22 ust. 1 pkt 1-3.

Ponadto, z postępowania wyklucza się na podstawie art. 24 ust. 2 wykonawców, którzy: wykonywali bezpośrednio czynności związane w przygotowaniu prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 2.

Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny aktualny na dzień składania ofert.

Załączniki:

Załączniki stanowią dokumenty wskazane w SIWZ tj.:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
podpis osoby upoważnionej

UMOWA NR ACK-DA-ZP-28-7/06

zawarta w dniu r. w Krakowie, z Wykonawcą wybranym w postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego, pomiędzy:

Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie

ACK CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

który reprezentuje:

1. Dyrektor – Prof. dr hab. inż. Kazimierz Wiatr

2. Kwestor AGH mgr Maria Ślizień

zwanym dalej Zamawiającym, a

firmą.....

reprezentowaną przez

zwaną dalej Wykonawcą.

§ 1

Przedmiotem niniejszej umowy jest

Szczegółowa specyfikacja określona jest w ofercie Wykonawcy i specyfikacji istotnych warunków zamówienia, które stanowią integralną część niniejszej umowy.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt, o którym mowa w § 1 w terminie do ... tygodni od daty podpisania umowy. Miejscem dostawy i instalacji jest siedziba Zamawiającego, ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków.

2. Termin dostawy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed jego upływem Wykonawca dostarczy towar na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym.

3. Zamawiający potwierdzi dostarczenie sprzętu protokołem określającym konfigurację oraz ilość przekazanego sprzętu. Odpowiedni protokół dostawy przygotowany zostanie przez Wykonawcę.

5. Zamawiający dokona odbioru technicznego przekazanego sprzętu niezwłocznie po sprawdzeniu jego prawidłowego funkcjonowania, w terminie nie dłuższym niż 10 dni od terminu dostawy, potwierdzając go protokołem zdawczo-odbiorczym.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego funkcjonowania przekazanych elementów lub ich niezgodności ze specyfikacją i ofertą, przed podpisaniem przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego Zamawiający sporządzi protokół rozbieżności i przekaze go niezwłocznie Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do wymiany sprzętu wskazanego w protokole, na żądanie Zamawiającego w terminie do 21 dni.

§ 3

1. Łączna cena za przedmiot umowy, szczegółowo określony w § 1, wskazana w ofercie Wykonawcy wynosi: złotych netto złotych brutto (słownie:.....).

W tym ze stawką 0%:
ze stawką 22%:

2. Cena obejmuje całkowitą należność jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za sprzęt, jego dostarczenie w miejsce przeznaczenia oraz instalację.

Cena obejmuje w szczególności: koszty i opłaty związane z dostarczeniem przedmiotu zamówienia, opłaty za transport i ubezpieczenie, załadunek, wyładunek, dokumentację niezbędną do normalnego użytkowania, konserwacji i naprawy przedmiotu umowy.

§ 4

1. Należność, o której mowa w § 3, zostanie uregulowana przez Zamawiającego w terminie 21 dni od dnia otrzymania faktury, wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym.

2. Strony uzgodniły, że zapłata należności będzie dokonana w formie przelewu na konto Wykonawcy podane na fakturze VAT.

3. Strony postanawiają, że zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

4. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

§ 5

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.

2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a/ za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% ceny określonej w § 3 pkt. 1 za każdy dzień zwłoki

b/ z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny określonej w § 3 pkt. 1.

3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn występujących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% ceny określonej w § 3 pkt. 1.

4. Jeżeli zastrzeżona kara nie pokryje poniesionej przez Zamawiającego szkody może on dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 6

Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie.

W tym wypadku postanowienia o karze umownej nie mają zastosowania.

§ 7

1. Wykonawca udziela, na dostarczony sprzęt, miesięcznej gwarancji na warunkach:

- czas reakcji na zgłoszenie awarii: do 4 godzin
- czas naprawy urządzenia lub wymiana na nowe: do 10 dni

Dokumenty gwarancyjne, wystawione przez Wykonawcę w dniu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego sprzętu, stanowiąc będą załącznik do niniejszej umowy.

3. Warunki gwarancji są jednolite przez cały okres jej obowiązywania.
4. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne sprzętu niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.

§ 8

Zamawiający stworzy niezbędne warunki organizacyjne umożliwiające dostęp pracownikom Wykonawcy do sprzętu i personelu Zamawiającego - w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej umowy.

§ 9

Wykonawca nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych są wykluczone z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego. Zawinione naruszenie ww. postanowień stanowi podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

§ 10

1. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiana postanowień niniejszej umowy, niekorzystna dla Zamawiającego i powodująca konieczność zmiany treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, możliwa jest tylko wówczas gdy konieczność takiej zmiany wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

§ 11

Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 12

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego i Prawa zamówień publicznych.

§ 13

Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.

§ 14

Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach po 2 dla każdej ze stron.

Wykonawca:

Zamawiający: