

UMOWA DOSTAWY

W dniu 5 października 2006 r. w Gostyniu pomiędzy:

Starostwem Powiatowym w Gostyniu, 63-800 Gostyń, ul. Wrocławska 256, (nr identyfikacyjny NIP: 696-16-03-613; REGON: 411103561) reprezentowanym przez:

- 1) Elżbietę Palkę – Starostę Gostyńskiego,
 - 2) Eugeniusza Bindrowskiego – Wicestarostę Gostyńskiego,
- zwanym dalej „Zamawiającym” z jednej strony;

a

Login Computer Bogna Han, 64-100 Leszno, ul. Leszczyńskich 27, (nr identyfikacyjny NIP: 694-7-118-37-79; nr REGON: 410305498) reprezentowanym przez:

Bognę Han – właściciela,
zwanym dalej „Wykonawcą” z drugiej strony, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

1. W wyniku przeprowadzonego w dniu 15 września 2006 r. zapytania ocenę, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia fabrycznie nowych zestawów komputerowych – szt. 22 oraz kolorowej drukarki laserowej – szt. 1 na potrzeby Starostwa Powiatowego w Gostyniu, zgodnie ze złożoną ofertą, zwanych dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego, adres: Starostwo Powiatowe w Gostyniu, ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń, pok. 34 (II piętro) własnym, nieodpłatnym transportem. Sprzęt zostanie zainstalowany przez Zamawiającego we własnym zakresie.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa załącznik do umowy.

§ 2.

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, uwzględniające wszystkie składniki określone w niniejszej umowie, w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zapytania o cenę, ustalone zostało na kwotę ogółem **85540,00zł** (brutto tj. wraz z podatkiem VAT), słownie: osiemdziesiątpięć tysięcy pięćset czterdzieści złotych 00/100 w tym wartość netto **70114,76 zł**, słownie: siedemdziesiąt tysięcy czterdzieści złotych 76/100 w tym podatek VAT **15425,24 zł**, słownie: piętnaście tysięcy czterysta dwadzieścia pięć złotych 24/100.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalone zostało w oparciu o złożoną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, sprawdzoną i zatwierdzoną przez Zamawiającego, ofertę Wykonawcy.
3. Kwota określona w ust. 1 odpowiada zakresowi przedstawionemu w ofercie Wykonawcy.
4. Nie przewiduje się możliwości wzrostu cen przedstawionych w ofercie, jak również możliwości zmiany składników cenotwórczych.

§ 3.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w ciągu 10 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy, tj. do dnia 16 października 2006 r.
2. Najpóźniej w dniu 16 października 2006 r. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu na piśmie gotowość do odbioru całości przedmiotu umowy.
3. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu dostarczenia przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
4. W odbiorze wezmą udział przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego.
5. Zamawiający w dniu odbioru przedmiotu umowy sporządzi protokół z czynności odbiorczych w trzech egzemplarzach, z którego jeden zostanie przekazany Wykonawcy.

6. Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcą ze strony Zamawiającego jest Artur Rogala.
7. Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Zamawiającym ze strony Wykonawcy jest Michał Cieśla.

§ 4.

1. Zapłata należności Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi jednorazowo, w drodze jednej faktury, po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy.
2. Faktura opłacona zostanie w terminie 7 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.
3. Wykonawca upoważnia ze swej strony do podpisywania faktur niżej wymienioną osobę: Michał Cieśla
4. Konto bankowe Wykonawcy: BZWBK oddział Leszno, Nr konta 33 1090 1245 0000 0000 2401 1723.

§ 5.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony przedmiot umowy, która wynosi:
 - 1) **24 miesiące** od daty sprzedaży na stacje robocze wymienione w załączniku do umowy - lp. 1-3;
 - 2) **36 miesięcy** od daty sprzedaży na monitory LCD oraz zasilacze UPS wymienione w załączniku do umowy - lp. 1-3,
 - 3) **12 miesięcy** od daty sprzedaży na drukarkę laserową kolorową wymienioną w załączniku do umowy - lp. 4,
2. Reakcja serwisu Wykonawcy od momentu zgłoszenia awarii sprzętu przez Zamawiającego nie przekroczy **24 godzin**.
3. Serwis gwarancyjny sprawowany będzie w siedzibie Zamawiającego, adres: Starostwo Powiatowe w Gostyniu, ul Wrocławska 256, 63-800 Gostyń.

§ 6.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, w wysokości 20 % wynagrodzenia umownego, rozumianego jako wynagrodzenie brutto za wykonanie całego przedmiotu umowy;
 - 2) za zwłokę w oddaniu określonego w § 1 ust. 2 przedmiotu umowy, w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, jednakże nie więcej niż 20 % wynagrodzenia umownego rozumianego jako wynagrodzenie brutto za wykonanie przedmiotu umowy;
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 20 % wynagrodzenia umownego, rozumianego jako wynagrodzenie brutto za wykonanie całego przedmiotu umowy.

§ 7.

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o

tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

3. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Zamawiającego.
4. Wszelkie pozostałe zmiany postanowień mogą być dokonywane wyłącznie w drodze pisemnej (aneksem).
5. W sprawach nie uregulowanych umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Wszelkie spory powstałe na tle wykonania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez właściwy dla siedziby Zamawiającego Sąd Powszechny.
7. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego, dokonać przelewu wierzytelności na rzecz osoby trzeciej.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający
Elżbieta Palka
Starosta Gostyński

Eugeniusz Bandrowski
Wicestarosta Gostyński

Wykonawca
Bogna Han
Właściciel

Załącznik do umowy dostawy
z dnia 5 października 2006 r.

Szczegółowy opis przedmiotu umowy

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę	liczba szt./kpl.
1	Zestaw komputerowy nr 1 Płyta główna: Chipset: współpracujący z procesorami dwurdzeniowymi, dedykowany dla procesora, rekomendowany przez producenta procesora. Typ podstawki: dedykowany dla procesora; Ilość slotów PCI: 2 Ilość slotów PCI-E: 1x PCI-E x 16, Częstotliwość pracy pamięci RAM: DDR2 533 Kontrolery dysków: 1xUDMA (100), 2xSATA (150), 1xFDD Ilość portów USB: 4+4 Typ portów USB: 2.0 Procesor: Min. 2,66 GHz z rodziny x 86 uzyskujący w teście SiSoftware Sandra Lite 2007 CPU Arithmetic Benchmark wynik: Dhrystone ALU 5800 MIPS, Whetstone ISSE3 4900 MFLOPS, CPU Multi-Media Benchmark wynik: Integer x 16 iSSE2 15000 it/s, Float ing-Point x8 iSSE2 17400 it/s Pamięć RAM: DDR2 , 512 MB (2 x 256 MB dwukanałowo) możliwość rozbudowy do 4 GB Dysk twardy: 80 GB; 7200 obr/min; SATA Napęd FDD: 1.44 MB Napęd optyczny: CD ROM 52x Karta dźwiękowa: Zintegrowana 8'mio kanałowa Karta sieciowa: Zintegrowana 10/100/1000 wsparcie dla PXE Karta graficzna: Zintegrowana do 128 MB Obudowa: MIDI TOWER (zew.4 zatoki 5,25" [w tym 3 wolne], zew.2 zatoki 3,5"); Zasilacz: 350 W PFC 2 x USB z na przednim panelu obudowy, Zamontowany czujnik otwarcia obudowy współpracującego z oprogramowaniem zarządzającym zainstalowanym w niniejszym komputerze. Przygotowana do współpracy z zabezpieczeniem KENSINGTON LOCK Obudowa wyposażona w wewnętrzny głośnik podłączony do karty dźwiękowej. Mysz: Producenta komputera, PS2; optyczna 2 przyciski + rolka, pad pod mysz Klawiatura: Producenta komputera, PS2 System operacyjny: MS WINDOWS XP HOME OEM PL Aplikacje biurowe: MS OFFICE 2003 SBE OEM PL Oprogramowanie: Załączone i zainstalowane oprogramowanie producenta komputera w języku polskim do zdalnego zarządzania i diagnostyki komputera umożliwiające: - zdalne blokowanie zasobów: portów (w tym USB) i zapisu na FDD - zdalną aktualizację BIOS'a - zdalny zapis i odtwarzanie ustawień CMOS - zdalne ustawienie SETUP: czas, data, kolejność bootowania, hasło na BIOS	16

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę	liczba szt./kpl.
	- zdalny monitoring sprzętowy: temperatura procesora, temperatura systemu, napięcie zasilające, prędkość obrotowa wentylatorów, - zdalny monitoring zainstalowanych aplikacji - zdalny restart poszczególnych komputerów - zdalne włączanie i wyłączanie wybranego komputera - zdalne rozłączanie wszystkich lub pojedynczego użytkownika - zdalny odczyt DMI: komputera, płyty głównej, obudowy Monitor: Monitor LCD / LCD-TV; Typ panela LCD: TFT TN; Przekątna ekranu: 17 cali; Wielkość plamki: 0,264 mm; Zalecana rozdzielczość obrazu: 1280x1024 pikseli; Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości: 60 Hz; Częstotliwość odchyłania poziomego: 30-83 kHz; Częstotliwość odchylenia pionowego: 56-75 Hz; Czas reakcji matrycy: 8 ms; Jasność: 300 cd/m²; Kontrast: 1400:1; Kąt widzenia poziomy: 160 stopni; Kąt widzenia pionowy: 160 stopni; Liczba wyświetlanych kolorów: 16,2 mln; Certyfikaty: TCO-03, ISO 9241-3,7,8, ISO 13406-2, UL, CSA, TUV GS, SEMKO, GOST, CE, FCC B, EPA Energy Star, C-TICK, VCCI-2; Regulacja cyfrowa (OSD): Tak; Głośniki: Nie; Mikrofon: Nie; Typ sygnału wejściowego: RGB; Typ gniazda wejściowego (sygnałowego): 15-stykowe D-Sub; Wbudowany tuner TV: Nie; Wbudowany hub USB: Nie; Czytnik kart pamięci: Nie; Karta sieciowa (LAN): Nie; Bezprzewodowa karta sieciowa: Nie; Wbudowany zasilacz: Tak; Pobór mocy (praca/spoczynek): 35/1 Wat; Panel obrotowy (pivot): Nie; Możliwość pochylenia panela: Tak; Obrotowa podstawa monitora: Nie; Regulacja wysokości monitora: Nie; Możliwość zabezpieczenia (Kensington): Nie; Szerokość: 365 mm; Wysokość: 378 mm; Głębokość: 180 mm; Masa netto: 3,3 kg; Kolor obudowy: srebrno-czarny; Gwarancja/rękojmia: Gwarancja producenta 36 msc; Dodatkowe informacje: Funkcja F-ENGINE, Technologia DFC; Więcej informacji: Zasilacz awaryjny UPS: Moc pozorna: 500 VA; Moc rzeczywista: 300 Wat; Architektura UPSa: off-line (standby); Maks. czas przełączenia na baterię: 8 ms; Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania: 3 x IEC320 C13 (10A); Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową: 1 x IEC320 C13 (10A); Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A); Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: 2,4 min; Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: 13,9 min; Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: 196-280 V; Zmienny zakres napięcia wejściowego: 160-300 V; Zimny start: Tak; Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): Nie; Sinus podczas pracy na baterii: Nie; Porty komunikacji: USB; Port zabezpieczający linie danych: RJ45 - linia modemowa/faxowa; Diody sygnalizacyjne: konieczna wymiana baterii, praca z baterii, praca z sieci zasilającej, przeciążenia UPSa; Alarmy dźwiękowe: praca z baterii, przeciążenie UPSa, znaczne wyczerpanie baterii; Typ obudowy: DESKTOP; Wyposażenie standardowe: kabel USB, kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 - 2 szt., oprogramowanie na CD, instrukcja obsługi; Dołączone oprogramowanie: PowerChute Personal Edition; Szerokość: 90 mm; Wysokość: 170 mm; Głębokość: 280 mm; Masa brutto: 7,05 kg; Masa netto: 6,35 kg; Kolor: beżowy; Gwarancja/rękojmia: Gwarancja producenta 24 msc Listwa zasilająca: Listwa zasilająco-filtrująca/PDU; Liczba gniazd wyjściowych: 5 szt.; Długość przewodu zasilającego: 5 Metr; Wbudowany filtr dla linii telefonicznej: Nie; Napięcie znamionowe: 230 V AC; Prąd znamionowy: 10 A; Absorbacja energii: 130 J; Filtr przeciwzakłóceń (EMI/RFI): Nie; Bezpiecznik nadprądowy: 1x10A/250V (topikowy); Możliwość zamontowania na ścianie: Nie; Możliwość zamontowania w szafie rack 19": Nie; Kolor: czarny; Gwarancja/rękojmia: Gwarancja producenta 36 msc	
2	Zestaw komputerowy nr 2 Płyta główna: Chipset: współpracujący z procesorami dwurdzeniowymi, dedykowany dla procesora, rekomendowany przez producenta procesora. Typ podstawki: dedykowany dla procesora; Ilość slotów PCI: 2 Ilość slotów PCI-E: 1x PCI-E x 16, Częstotliwość pracy pamięci RAM: DDR2 533 Kontrolery dysków: 1xUDMA (100), 2xSATA (150), 1xFDD Ilość portów USB: 4+4 Typ portów USB: 2.0 Procesor: Min. 2,66 GHz z rodziny x 86 uzyskujący w teście SiSoftware Sandra Lite 2007 CPU Arithmetic Benchmark wynik: Dhrystone ALU 5800 MIPS, Whetstone ISSE3 4900 MFLOPS, CPU Multi-Media Benchmark wynik: Integer x 16 iSSE2 15000 it/s,	3

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę	liczba szt./kpl.
	Float ing-Point x8 iSSE2 17400 it/s Pamięć RAM: DDR2 , 512 MB (2 x 256 MB dwukanałowo) możliwość rozbudowy do 4 GB Dysk twardy: 80 GB; 7200 obr/min; SATA Napęd FDD: 1.44 MB Napęd optyczny: CD ROM 52x Karta dźwiękowa: Zintegrowana 8'mio kanałowa Karta sieciowa: Zintegrowana 10/100/1000 wsparcie dla PXE Karta graficzna: Zintegrowana do 128 MB Obudowa: MIDI TOWER (zew.4 zatoki 5,25" [w tym 3 wolne], zew.2 zatoki 3,5"); Zasilacz: 350 W PFC 2 x USB z na przednim panelu obudowy, Zamontowany czujnik otwarcia obudowy współpracującego z oprogramowaniem zarządzającym zainstalowanym w niniejszym komputerze. Przygotowana do współpracy z zabezpieczeniem KENSINGTON LOCK Obudowa wyposażona w wewnętrzny głośnik podłączony do karty dźwiękowej. Mysz: Producenta komputera, PS2; optyczna 2 przyciski + rolka, pad pod mysz Klawiatura: Producenta komputera, PS2 System operacyjny: MS WINDOWS XP Professional OEM PL Aplikacje biurowe: MS OFFICE 2003 SBE OEM PL Oprogramowanie: Załączone i zainstalowane oprogramowanie producenta komputera w języku polskim do zdalnego zarządzania i diagnostyki komputera umożliwiające: - zdalne blokowanie zasobów: portów (w tym USB) i zapisu na FDD - zdalną aktualizację BIOS'a - zdalny zapis i odtwarzanie ustawień CMOS - zdalne ustawienie SETUP: czas, data, kolejność bootowania, hasło na BIOS - zdalny monitoring sprzętowy: temperatura procesora, temperatura systemu, napięcie zasilające, prędkość obrotowa wentylatorów, - zdalny monitoring zainstalowanych aplikacji - zdalny restart poszczególnych komputerów - zdalne włączanie i wyłączanie wybranego komputera - zdalne rozłączanie wszystkich lub pojedynczego użytkownika - zdalny odczyt DMI: komputera, płyty głównej, obudowy Monitor: Klasa produktu: Monitor LCD / LCD-TV; Typ panela LCD: TFT TN; Przekątna ekranu: 17 cali; Wielkość plamki: 0,264 mm; Zalecana rozdzielczość obrazu: 1280x1024 pikseli; Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości: 60 Hz; Częstotliwość odchyłania poziomego: 30-83 kHz; Częstotliwość odchylenia pionowego: 56-75 Hz; Czas reakcji matrycy: 8 ms; Jasność: 300 cd/m2; Kontrast: 1400:1; Kąt widzenia poziomy: 160 stopni; Kąt widzenia pionowy: 160 stopni; Liczba wyświetlanych kolorów: 16,2 mln; Certyfikaty: TCO-03, ISO 9241-3,7,8, ISO 13406-2, UL, CSA, TUV GS, SEMKO, GOST, CE, FCC B, EPA Energy Star, C-TICK, VCCI-2; Regulacja cyfrowa (OSD): Tak; Głośniki: Nie; Mikrofon: Nie; Typ sygnału wejściowego: RGB; Typ gniazda wejściowego (sygnałowego): 15-stykowe D-Sub; Wbudowany tuner TV: Nie; Wbudowany hub USB: Nie; Czytnik kart pamięci: Nie; Karta sieciowa (LAN): Nie; Bezprzewodowa karta sieciowa: Nie; Wbudowany zasilacz: Tak; Pobór mocy (praca/spoczynek): 35/1 Wat; Panel obrotowy (pivot): Nie; Możliwość pochylenia panela: Tak; Obrotowa podstawa monitora: Nie; Regulacja wysokości monitora: Nie; Możliwość zabezpieczenia (Kensington): Nie; Szerokość: 365 mm; Wysokość: 378 mm; Głębokość: 180 mm; Masa netto: 3,3 kg; Kolor obudowy: srebrno-czarny; Gwarancja/rękojmia: Gwarancja producenta 36 msc; Dodatkowe informacje: Funkcja F-ENGINE, Technologia DFC; Więcej informacji: Zasilacz awaryjny UPS: Klasa produktu: UPS - zasilacz awaryjny; Moc pozorna: 500 VA; Moc rzeczywista: 300 Wat; Architektura UPSa: off-line (standby); Maks. czas przełączenia na baterię: 8 ms; Liczba, typ	

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę	liczba szt./kpl.
	gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania: 3 x IEC320 C13 (10A); Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową: 1 x IEC320 C13 (10A); Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A); Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: 2,4 min; Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: 13,9 min; Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: 196-280 V; Zmienny zakres napięcia wejściowego: 160-300 V; Zimny start: Tak; Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): Nie; Sinus podczas pracy na baterii: Nie; Porty komunikacji: USB; Port zabezpieczający linie danych: RJ45 - linia modemowa/faxowa; Diody sygnalizacyjne: konieczna wymiana baterii, praca z baterii, praca z sieci zasilającej, przeciążenia UPSa; Alarmy dźwiękowe: praca z baterii, przeciążenie UPSa, znaczne wyczerpanie baterii; Typ obudowy: DESKTOP; Wyposażenie standardowe: kabel USB, kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 - 2 szt., oprogramowanie na CD, instrukcja obsługi; Dołączone oprogramowanie: PowerChute Personal Edition; Szerokość: 90 mm; Wysokość: 170 mm; Głębokość: 280 mm; Masa brutto: 7,05 kg; Masa netto: 6,35 kg; Kolor: beżowy; Gwarancja/rękojmia: Gwarancja producenta 24 msc Listwa zasilająca: Klasa produktu: Listwa zasilająco-filtrująca/PDU; Liczba gniazd wyjściowych: 5 szt.; Długość przewodu zasilającego: 5 Metr; Wbudowany filtr dla linii telefonicznej: Nie; Napięcie znamionowe: 230 V AC; Prąd znamionowy: 10 A; Absorbacja energii: 130 J; Filtr przeciwzakłóceńowy (EMI/RFI): Nie; Bezpiecznik nadprądowy: 1x10A/250V (topikowy); Możliwość zamontowania na ścianie: Nie; Możliwość zamontowania w szafie rack 19": Nie; Kolor: czarny; Gwarancja/rękojmia: Gwarancja producenta 36 msc	
3	Zestaw komputerowy nr 3 Płyta główna: Chipset: współpracujący z procesorami dwurdzeniowymi, dedykowany dla procesora, rekomendowany przez producenta procesora. Typ podstawki: dedykowany dla procesora; Ilość slotów PCI: 2 Ilość slotów PCI-E: 1x PCI-E x 16, Częstotliwość pracy pamięci RAM: DDR2 533 Kontrolery dysków: 1xUDMA (100), 2xSATA (150), 1xFDD Ilość portów USB: 4+4 Typ portów USB: 2.0 Procesor: Min. 2,66 GHz z rodziny x 86 uzyskujący w teście SiSoftware Sandra Lite 2007 CPU Arithmetic Benchmark wynik: Dhrystone ALU 5800 MIPS, Whetstone ISSE3 4900 MFLOPS, CPU Multi-Media Benchmark wynik: Integer x 16 iSSE2 15000 it/s, Float ing-Point x8 iSSE2 17400 it/s Pamięć RAM: DDR2 , 512 MB (2 x 256 MB dwukanałowo) możliwość rozbudowy do 4 GB Dysk twardy: 80 GB; 7200 obr/min; SATA Napęd FDD: 1.44 MB Napęd optyczny: DVD+/-RW Karta dźwiękowa: Zintegrowana 8'mio kanałowa Karta sieciowa: Zintegrowana 10/100/1000 wsparcie dla PXE Karta graficzna: Zintegrowana do 128 MB Obudowa: MIDI TOWER (zew.4 zatoki 5,25" [w tym 3 wolne], zew.2 zatoki 3,5"); Zasilacz: 350 W PFC 2 x USB z na przednim panelu obudowy, Zamontowany czujnik otwarcia obudowy współpracującego z oprogramowaniem zarządzającym zainstalowanym w niniejszym komputerze. Przygotowana do współpracy z zabezpieczeniem KENSINGTON LOCK Obudowa wyposażona w wewnętrzny głośnik podłączony do karty dźwiękowej. Mysz: Producenta komputera, PS2; optyczna 2 przyciski + rolka, pad pod mysz Klawiatura: Producenta komputera, PS2	3

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę	liczba szt./kpl.
	Głośniki: OEM S100, 5W, czarne System operacyjny: MS WINDOWS XP Professional OEM PL Aplikacje biurowe: MS OFFICE 2003 SBE OEM PL Oprogramowanie: Załączone i zainstalowane oprogramowanie producenta komputera w języku polskim do zdalnego zarządzania i diagnostyki komputera umożliwiające: - zdalne blokowanie zasobów: portów (w tym USB) i zapisu na FDD - zdalną aktualizację BIOS'a - zdalny zapis i odtwarzanie ustawień CMOS - zdalne ustawienie SETUP: czas, data, kolejność bootowania, hasło na BIOS - zdalny monitoring sprzętowy: temperatura procesora, temperatura systemu, napięcie zasilające, prędkość obrotowa wentylatorów, - zdalny monitoring zainstalowanych aplikacji - zdalny restart poszczególnych komputerów - zdalne włączanie i wyłączanie wybranego komputera - zdalne rozłączanie wszystkich lub pojedynczego użytkownika - zdalny odczyt DMI: komputera, płyty głównej, obudowy Monitor: Monitor LCD / LCD-TV; Typ panela LCD: TFT ; Przekątna ekranu: 19 cali; Wielkość plamki: 0,264 mm; Zalecana rozdzielczość obrazu: 1280x1024 pikseli (5:4); Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości: 60 Hz; Częstotliwość odchyłania poziomego: 30-83 kHz; Częstotliwość odchylenia pionowego: 56-75 Hz; Czas reakcji matrycy: 8 ms; Jasność: 300 cd/m2; Kontrast: 700:1; Kąt widzenia poziomy: 170 stopni; Kąt widzenia pionowy: 170 stopni; Liczba wyświetlanych kolorów: 16,2 mln; Certyfikaty: TCO-03, ISO 9241-3,7,8, ISO 13406-2, UL, CSA, TUV GS, SEMKO, GOST, CE, FCC B, EPA Energy Star, C-TICK, VCCI-2; Regulacja cyfrowa (OSD): Tak; Głośniki: Nie; Mikrofon: Nie; Typ sygnału wejściowego: RGB; Typ gniazda wejściowego (sygnałowego): 15-stykowe D-Sub; Wbudowany tuner TV: Nie; Wbudowany hub USB: Nie; Czytnik kart pamięci: Nie; Karta sieciowa (LAN): Nie; Bezprzewodowa karta sieciowa: Nie; Wbudowany zasilacz: Tak; Pobór mocy (praca/spoczynek): 43/1 Wat; Panel obrotowy (pivot): Nie; Możliwość pochylenia panela: Tak; Obrotowa podstawa monitora: Nie; Regulacja wysokości monitora: Nie; Możliwość zabezpieczenia (Kensington): Nie; Szerokość: 413 mm; Wysokość: 421 mm; Głębokość: 230 mm; Masa netto: 6 kg; Kolor obudowy: srebrno-czarny; Gwarancja/rękojmia: Gwarancja producenta 36 msc; Dodatkowe informacje: Funkcja F-ENGINE, Technologia DFC; Więcej informacji: Listwa zasilająca: Klasa produktu: Listwa zasilająco-filtrująca/PDU; Liczba gniazd wyjściowych: 5 szt.; Długość przewodu zasilającego: 5 Metr; Wbudowany filtr dla linii telefonicznej: Nie; Napięcie znamionowe: 230 V AC; Prąd znamionowy: 10 A; Absorbacja energii: 130 J; Filtr przeciwzakłóceńowy (EMI/RFI): Nie; Bezpiecznik nadprądowy: 1x10A/250V (topikowy); Możliwość zamontowania na ścianie: Nie; Możliwość zamontowania w szafie rack 19": Nie; Kolor: czarny; Gwarancja/rękojmia: Gwarancja producenta 36 msc.	
4	Drukarka laserowa kolorowa A4 LaserJet 1600 wraz z tonerami startowymi i kablem USB	1

Zamawiający
Elżbieta Palka
Starosta Gostyński

Wykonawca
Bogna Han
Właściciel

Eugeniusz Bandrowski
Wicestarosta Gostyński