

Kielce: Dostawa sprzętu komputerowego.
Numer ogłoszenia: 124411 - 2008; data zamieszczenia: 10.06.2008
OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJACY

I. 1) NAZWA I ADRES: Starostwo Powiatowe, Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce, woj. świętokrzyskie, tel. 041 3421307, fax 041 3421723.

- **Adres strony internetowej, pod którym dostępne są informacje dot. dynamicznego systemu zakupów:** www.powiat.kielce.pl

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OPIS

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Dostawa sprzętu komputerowego..

II.1.2) Rodzaj zamówienia: dostawy.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - parametry techniczne sprzętu zawiera załącznik nr 1 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

II.1.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.23.11.00-8, 30.24.82.00-1, 30.23.12.50-4, 30.24.12.20-5, 30.23.32.31-9, 30.21.61.30-6, 30.21.62.00-8, 30.21.61.10-0.

II.1.5) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: Nie.

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: Nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: okres w dniach: 7.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WARUNKI DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

III.2) WARUNKI UDZIAŁU

- **Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:** Spełnia warunki określone w Art.22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie przedłożonych dokumentów i oświadczeń metodą: spełnia/nie spełnia
- **Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:** 1.Oświadczenie wykonawcy o

spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust. 1 Prawa zamówień publicznych. 2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej wydane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. 3. Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania; 4. Dokument potwierdzający upoważnienie do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

IV.2.2) Wykorzystana będzie aukcja elektroniczna: Nie.

IV.3) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.3.1) Adres strony internetowej, na której dostępna jest specyfikacja istotnych warunków zamówienia: www.powiat.kielce.pl

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Starostwo Powiatowe w Kielcach AL. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce Bud-C I, II piętro, pok. 208..

IV.3.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 23.06.2008 godzina 11:00, miejsce: Starostwo Powiatowe w Kielcach AL IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce pok. 226..

IV.3.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

Kielce dnia 04 czerwca 2008r.

Znak:Or.III.3450-4/08
(Gn.I-3450-5/08)

Zamawiający

Powiat Kielecki
Starostwo Powiatowe w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

W postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego w procedurze uproszczonej o wartości zamówienia nie przekraczającej 206.000 euro

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

I Zamawiający:

Powiat Kielecki – Starostwo Powiatowe
w Kielcach Al. IX Wieków Kielc 3

25-516 Kielce

Regon: 291019755

Internet: www.powiat.kielce.pl

Numer telefonu: 041 342-13-07, 342-16-13, 342-11-23

Fax.: 041 342-17-23, 041 344-28-25

II Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29.01.2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 223 poz.1655).
2. Postępowanie prowadzone jest z udziałem komisji przetargowej
3. W sprawach nieuregulowanych w treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia zastosowanie mają przepisy PZP.

III Przedmiot zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego– kody CPV komputery 30231100-8, monitory ekranowe 30231250-4, peryferia komputerowe 30241220-5, licencje na oprogramowanie 30248200-1, drukarki laserowe 30233231-9, czytniki kodu kreskowego 30216130-6, czytniki kart magnetycznych 30216200-8, skanery komputerowe 30216110-0 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia- parametry techniczne sprzętu - zawiera **załączniki nr 1**.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający posługuje się oznaczeniem producenta, nazwą, znakiem towarowym producenta lub miejscem pochodzenia, Wykonawca jest upoważniony do wskazania w ofercie produktów równoważnych. Ciężar wykazania równoważności produktów spoczywa na Wykonawcy.
W zakresie produktów-sprzętu komputerowego wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia – specyfikacja techniczna **załącznik nr 1**, w części dotyczącej: „szczegółowej specyfikacji technicznej komputerów możliwych do podłączenia w systemie Pojazd/Kierowca” nie dopuszcza się wskazania w ofercie produktów równoważnych w związku z wymogami Polskiej Wytwórni Papierów Wartościowych oraz Firmy HP – administratora i gwaranta systemu Pojazd/Kierowca.

IV Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków:

1. Spełnia warunki określone w art.22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie przedłożonych dokumentów i oświadczeń metodą: spełnia /nie spełnia.

V Oświadczenia i dokumenty, jakie ma dostarczyć wykonawca w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

1. Oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust. 1 Prawa zamówień publicznych.

2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej wydane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
4. Dokument potwierdzający upoważnienie do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

VI Forma składanych dokumentów

Dokumenty muszą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem na każdej stronie przez wykonawcę.

VII Informacja o sposobie porozumiewania się z zamawiającym:

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faxem. Zamawiający dla celów dowodowych zastrzega sobie prawo do żądania pisemnego potwierdzenia dokumentu przekazanego przez Wykonawcę faxem w terminie wskazanym w żądaniu.

VIII Sposób przygotowania ofert:

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim w formie pisemnej.
2. Ofertę składa się na **załączniku nr 2** stanowiącym wyspecyfikowany przedmiot zamówienia.
3. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
4. Podpisy na ofercie, oświadczeniach i dokumentach powinny być czytelne albo opatrzone imienną pieczęcią.
5. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osoby określone w pkt.3. Brak parafy powoduje uznanie poprawki za nieistniejącą.
6. Przygotowaną ofertę należy złożyć w zaklejonej kopercie z napisem „ Oferta – na dostawę sprzętu komputerowego”.
7. Kopertę poza oznakowaniem wskazanym w pkt. 6 należy opatrzyć dokładną nazwą i adresem wykonawcy.

IX Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego: **Starostwo Powiatowe w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce pok. nr 226.**
2. **Termin składania ofert upływa 23 czerwca 2008r do godziny 11:00.**
3. Oferty złożone po terminie będą zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

X Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykonał zamówienie do 7 dni od daty podpisania umowy.

XI Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cenę oferty stanowi zryczałtowana kwota łącznie z podatkiem od towarów i usług za całą wyspecyfikowaną dostawę sprzętu komputerowego.
2. Wykonawca podaje tylko jedną cenę i nie może jej zmieniać po upływie terminu składania ofert.
3. Do porównywania ofert brana będzie pod uwagę cena oferty wraz z podatkiem od towarów i usług w PLN.
4. Negocjacje ceny nie będą prowadzone.

XII Termin związania ofertą Wykonawca pozostaje związany ofertą przez 30 dni od dnia terminu składania ofert.

XIII Otwarcie i ocena ofert:

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Kielcach: Starostwo Powiatowe w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3 pok. 217 w dniu 23 czerwca 2008r., o godz. 12:00
2. Kolejność otwierania ofert będzie zgodna z kolejnością ich wpływu do Zamawiającego
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Otwarcie ofert jest jawne dla wszystkich oferentów.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień w zakresie złożonej oferty.

XIV Zasady oceny ofert

1. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty według kryterium : cena – 100%
2. Każdy z wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić. Nie prowadzi się negocjacji ceny.
3. W przypadku gdy Wykonawcy złożą oferty o takiej samej cenie, Zamawiający zgodnie z art. 91 ust. 5 PZP wezwie Wykonawców, którzy złożyli takie oferty, do złożenia ofert dodatkowych.

XV Istotne postanowienia

1. Istotne dla stron postanowienia określa wzór umowy – **załącznik nr 3**.
2. Warunki umowy nie podlegają zmianie i stanowią wzorzec umowy w rozumieniu art.384 Kodeksu cywilnego.

XVI Środki Ochrony prawnej

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej, w trybie przewidzianym w artykułach od 179 do 183 w Rozdziale 1 i Rozdziale 2 Działu VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 j.t.) oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

XVII Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami

Wszelkich informacji na temat przedmiotu zamówienia udziela:
Michał Ściwiarski tel. 342-11-23 w godz. 7:40 do 15:20

W imieniu Zamawiającego

Załączniki:

- 1) Opis przedmiotu zamówienia .
- 2) Wzór oferty
- 3) Wzór umowy.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**Szczegółowa specyfikacja techniczna komputerów i sprzętu komputerowego dla
PODGiK Starostwa Powiatowego w Kielcach**

Zestaw komputerowy		Ilość
HP Compaq dc7800 Convertible Minitower [GQ641AW]		5
Procesor, system operacyjny i pamięć		
System operacyjny	Microsoft® Windows® XP Professional SP2,	
Procesor	Intel® Core™2 Duo E6550, Magistrala FSB 1333 MHz	
Chipset	Intel® Q35 Express	
Typ pamięci	min. 2x512GB DRAM DDR2-Synch PC-5300	
Gniazda pamięci	4 DIMM	
Rozszerzenie pamięci	Możliwość rozbudowy do 8 GB przez cztery zgodne ze standardem branżowym gniazda DIMM.	
Napędy wewnętrzne		
Napęd dysku twardego	min. Serial ATA 80GB	
Napęd dyskietek	Wewnętrzny napęd dyskietek HP 1,44 MB	
Zewnętrzne wnęki na napędy	3 zewnętrzne 5,25 cala i 1 zewnętrzna 3,5 cala	
Wewnętrzne wnęki napędów	2 wewnętrzne 3,5 cala	
CD-ROM/DVD	DVD+/-RW 16x SuperMulti LightScribe	
Kontroler dysków	SATA 3 Gb/s NCQ SMART VI	
Właściwości systemowe		
Opis podstawy	Przekształcalna miniwieża	
Nazwa podsystemu grafiki	Akcelerator graficzny Intel® Graphics Media Accelerator 3100	
Funkcje karty video	Kontroler 3D/2D (Microsoft® DirectX® 9), zintegrowany kontroler VGA, zintegrowany układ RAMDAC (400 MHz).	
Gniazdo rozszerzeń	3 gniazda PCI o pełnej wysokości, 1 gniazdo PCI Express x16 o pełnej wysokości, 2 gniazda PCI Express x1 o pełnej wysokości	
Wbudowany dźwięk	Wbudowany podsystem dźwiękowy High Definition z kodekiem ADI1884, dźwięk trójwymiarowy zgodny z AC'97 Rev. 2.3, głośnik wewnętrzny	
Interfejs sieciowy	Wbudowany interfejs Intel 82566DM Gigabit	
Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	Z tyłu: 6 portów USB 2.0, 1 port szeregowy, 1 port szeregowy (opcja), 1 port równoległy, 2 porty PS/2, 1 złącze RJ-45, 1 port VGA, wejście/wyjście audio; z przodu: 2 porty USB 2.0, porty audio	
Opis klawiatury	Standardowa klawiatura HP PS/2	
Opis urządzenia wskazującego	Mysz optyczna HP PS/2 2-przyciskowa z przewijaniem	
Zasilanie	Napięcie wejściowe 90 – 264 / 100 – 240 V, 50/60 Hz, aktywny stabilizator PFC	

Gwarancja	Wsparcie działu usług HP — standardowa gwarancja 3-3-3 na części i robociznę obejmująca 3 lata naprawy na miejscu i 3 lata naprawy w następnym dniu roboczym.
-----------	---

Monitor		Ilość
HP L1950 (GG458AA)		4
Specyfikacja monitora		
Monitor	Ekran SXGA 1280 x 1024 o przekątnej 19,0 cala z 16 mln kolorów	
Typ ekranu	Matryca aktywna (TFT); powłoka antyrefleksyjna / antystatyczna	
Rozmiar ekranu	Przekątna 19,0 cali	
Rozdzielczość ekranu	1280 x 1024 @ 60 Hz (własna, zalecana); 1280 x 1024 @ 60 Hz i 75 Hz; 1024 x 768 @ 60 Hz, 70 Hz i 75 Hz; 800 x 600 @ 60Hz, 72 Hz i 75 Hz; 640 x 480 @ 60 Hz, 72 Hz i 75 Hz	
Złącze wejścia wideo	Dwa złącza: jedno 15-stykowe mini D-sub analogowe VGA i jedno DVI-D	
Współczynnik kontrastu	800:1	
Czas odświeżania	5 ms	
obróbka czoła	powłoka antyrefleksyjna i antystatyczna	
Szybkość odświeżania poziomego	Częstotliwość pozioma: 24-83 kHz, częstotliwość pionowa: 50-77 Hz	
Typ zasilacza	uniwersalne/automatycznie wykrywane 90–265 V	
Pobór mocy	Średnio 30 W	
plug and play	Tak	
Typ technologii ekranu	Matryca aktywna (TFT)	
Dźwięk	Brak dźwięku na poziomie urządzenia	
Wielkość piksela	0,294 mm	
Zasilanie	uniwersalne/automatycznie wykrywane 100–240 V, 50–60 Hz	
Kontrolowane przez użytkownika	Wielkość i położenie, kontrast, jasność, zegar, faza zegara, temperatura barwowa, numer seryjny, tryb pracy, timer trybu uśpienia, wybór wejścia, przywracanie ustawień fabrycznych, indywidualne ustawianie kolorów, rozdzielczość pełnoekranowa	

Monitor		Ilość
HP LP2465 (EF224A4)		1
Specyfikacja monitora		
Monitor	Ekran SXGA 1920 x 1600 o przekątnej 24,0 cala z 16,7 mln kolorów	
Typ ekranu	Matryca aktywna (TFT); powłoka antyrefleksyjna / antystatyczna	
Rozmiar ekranu	Przekątna 24,0 cali	
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1600 @ 60 Hz (własna, zalecana); 1280 x 1024 @ 60 Hz i 75 Hz; 1024 x 768 @ 60 Hz, 70 Hz i 75 Hz; 800 x 600 @ 60Hz, 72 Hz i 75 Hz; 640 x 480 @ 60 Hz, 72 Hz i 75 Hz	
Złącze wejścia wideo	Dwa złącza: jedno 15-stykowe mini D-sub analogowe VGA i jedno DVI-D	
Współczynnik kontrastu	1000:1	
Czas odświeżania	6 ms (typowy, od szarości do szarości), 13 ms (czas zapalania i gaszenia plamki)	

obróbka czoła	powłoka antyrefleksyjna i antystatyczna
Szybkość odświeżania poziomego	Częstotliwość pozioma: 24-83 kHz, częstotliwość pionowa: 50-77 Hz
Typ zasilacza	uniwersalne/automatycznie wykrywane 90–265 V
Pobór mocy	Maks. 110 W, typowo 75 W
plug and play	Tak
Typ technologii ekranu	Matryca aktywna (TFT)
Dźwięk	Brak dźwięku na poziomie urządzenia
wielkość piksela	0,270 mm
Zasilanie	uniwersalne/automatycznie wykrywane 100–240 V, 50–60 Hz
Kontrolowane przez użytkownika	Wielkość i położenie, kontrast, jasność, zegar, faza zegara, temperatura barwowa, numer seryjny, tryb pracy, timer trybu uśpienia, wybór wejścia, przywracanie ustawień fabrycznych, indywidualne ustawianie kolorów, rozdzielczość pełnoekranowa

Drukarki		Ilość
Drukarka HP Color LaserJet 5550dn		1

Oprogramowanie i licencje		Ilość
Microsoft Windows Server CAL 2008 User MOLP GOV		20

Zasilacze awaryjne UPS		Ilość
APC BACK-UPS CS 650VA		5

Dodatkowy sprzęt		Ilość
Kabel sieciowy RJ-45 0,5m		20
Kabel sieciowy RJ-45 2m		10
Kabel sieciowy RJ-45 3m		10
Kabel sieciowy RJ-45 5m		10

**Szczegółowa specyfikacja techniczna komputerów i sprzętu komputerowego dla
Starostwa Powiatowego w Kielcach**

Zestaw komputerowy		Ilość
HP Compaq dc7800 Convertible Minitower		13
Procesor, system operacyjny i pamięć		
System operacyjny	Microsoft® Windows® XP Professional SP2,	
Procesor	Intel® Core™2 Duo E6550, Magistrala FSB 1333 MHz	
Chipset	Intel® Q35 Express	
Typ pamięci	min. 1GB DRAM DDR2-Synch PC-5300	
Gniazda pamięci	4 DIMM	
Rozszerzenie pamięci	Możliwość rozbudowy do 8 GB przez cztery zgodne ze standardem branżowym gniazda DIMM.	
Napędy wewnętrzne		
Napęd dysku twardego	min. Serial ATA 80GB	
Napęd dyskietek	Wewnętrzny napęd dyskietek HP 1,44 MB	
Zewnętrzne wnęki na napędy	3 zewnętrzne 5,25 cala i 1 zewnętrzna 3,5 cala	
Wewnętrzne wnęki napędów	2 wewnętrzne 3,5 cala	
CD-ROM/DVD	DVD+/-RW 16x SuperMulti LightScribe	
Kontroler dysków	SATA 3 Gb/s NCQ SMART VI	
Właściwości systemowe		
Opis podstawy	Przekształcalna miniwieża	
Nazwa podsystemu grafiki	Akcelerator graficzny Intel® Graphics Media Accelerator 3100	
Funkcje karty video	Kontroler 3D/2D (Microsoft® DirectX® 9), zintegrowany kontroler VGA, zintegrowany układ RAMDAC (400 MHz).	
Gniazdo rozszerzeń	3 gniazda PCI o pełnej wysokości, 1 gniazdo PCI Express x16 o pełnej wysokości, 2 gniazda PCI Express x1 o pełnej wysokości	
Wbudowany dźwięk	Wbudowany podsystem dźwiękowy High Definition z kodekiem ADI1884, dźwięk trójwymiarowy zgodny z AC'97 Rev. 2.3, głośnik wewnętrzny	
Interfejs sieciowy	Wbudowany interfejs Intel 82566DM Gigabit	
Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	Z tyłu: 6 portów USB 2.0, 1 port szeregowy, 1 port szeregowy (opcja), 1 port równoległy, 2 porty PS/2, 1 złącze RJ-45, 1 port VGA, wejście/wyjście audio; z przodu: 2 porty USB 2.0, porty audio	
Opis klawiatury	Standardowa klawiatura HP PS/2	
Opis urządzenia wskazującego	Mysz optyczna HP PS/2 2-przyciskowa z przewijaniem	
Zasilanie	Napięcie wejściowe 90 – 264 / 100 – 240 V, 50/60 Hz, aktywny stabilizator PFC	
Gwarancja	Wsparcie działu usług HP — standardowa gwarancja 3-3-3 na części i robociznę obejmująca 3 lata naprawy na miejscu i 3 lata naprawy w następnym dniu roboczym.	

Zestaw komputerowy		Ilość
HP Compaq dc7800 Convertible Minitower		1
Procesor, system operacyjny i pamięć		
System operacyjny	Microsoft® Windows® XP Professional SP2,	
Procesor	Intel® Core™2 Duo E6750 2,66 GHz , 4 MB pamięci podręcznej L2, Magistrala FSB 1333 MHz	
Chipset	Intel® Q35 Express	
Typ pamięci	min. 2GB DRAM DDR2	
Gniazda pamięci	4 DIMM	
Rozszerzenie pamięci	Możliwość rozbudowy do 8 GB przez cztery zgodne ze standardem branżowym gniazda DIMM.	
Napędy wewnętrzne		
Napęd dysku twardego	min. Serial ATA 250GB	
Napęd dyskietek	Wewnętrzny napęd dyskietek HP 1,44 MB	
Zewnętrzne wnęki na napędy	3 zewnętrzne 5,25 cala i 1 zewnętrzna 3,5 cala	
Wewnętrzne wnęki napędów	2 wewnętrzne 3,5 cala	
CD-ROM/DVD	DVD+/-RW 16x SuperMulti LightScribe	
Kontroler dysków	SATA 3 Gb/s NCQ SMART VI	
Właściwości systemowe		
Opis podstawy	Przekształcalna miniwieża	
Nazwa podsystemu grafiki	Akcelerator graficzny Intel® Graphics Media Accelerator 3100	
Funkcje karty video	Kontroler 3D/2D (Microsoft® DirectX® 9), zintegrowany kontroler VGA, zintegrowany układ RAMDAC (400 MHz).	
Gniazdo rozszerzeń	3 gniazda PCI o pełnej wysokości, 1 gniazdo PCI Express x16 o pełnej wysokości, 2 gniazda PCI Express x1 o pełnej wysokości	
Wbudowany dźwięk	Wbudowany podsystem dźwiękowy High Definition z kodekiem ADI1884, dźwięk trójwymiarowy zgodny z AC'97 Rev. 2.3, głośnik wewnętrzny	
Interfejs sieciowy	Wbudowany interfejs Intel 82566DM Gigabit	
Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	Z tyłu: 6 portów USB 2.0, 1 port szeregowy, 1 port szeregowy (opcja), 1 port równoległy, 2 porty PS/2, 1 złącze RJ-45, 1 port VGA, wejście/wyjście audio; z przodu: 2 porty USB 2.0, porty audio	
Opis klawiatury	Standardowa klawiatura HP PS/2	
Opis urządzenia wskazującego	Mysz optyczna HP PS/2 2-przyciskowa z przewijaniem	
Zasilanie	Napięcie wejściowe 90 – 264 / 100 – 240 V, 50/60 Hz, aktywny stabilizator PFC	
Gwarancja	Wsparcie działu usług HP — standardowa gwarancja 3-3-3 na części i robociznę obejmująca 3 lata naprawy na miejscu i 3 lata naprawy w następnym dniu roboczym.	

Monitor		Ilość
HP L1950 (GG458AA)		39
Specyfikacja monitora		
Monitor	Ekran SXGA 1280 x 1024 o przekątnej 19,0 cala z 16 mln kolorów	
Typ ekranu	Matryca aktywna (TFT); powłoka antyrefleksyjna / antystatyczna	
Rozmiar ekranu	Przekątna 19,0 cali	
Rozdzielczość ekranu	1280 x 1024 @ 60 Hz (własna, zalecana); 1280 x 1024 @ 60 Hz i 75 Hz; 1024 x 768 @ 60 Hz, 70 Hz i 75 Hz; 800 x 600 @ 60Hz, 72 Hz i 75 Hz; 640 x 480 @ 60 Hz, 72 Hz i 75 Hz	
Złącze wejścia wideo	Dwa złącza: jedno 15-stykowe mini D-sub analogowe VGA i jedno DVI-D	
Współczynnik kontrastu	800:1	
Czas odświeżania	5 ms	
obróbka czoła	powłoka antyrefleksyjna i antystatyczna	
Szybkość odświeżania poziomego	Częstotliwość pozioma: 24-83 kHz, częstotliwość pionowa: 50-77 Hz	
Typ zasilacza	uniwersalne/automatycznie wykrywane 90–265 V	
Pobór mocy	Średnio 30 W	
plug and play	Tak	
Typ technologii ekranu	Matryca aktywna (TFT)	
Dźwięk	Brak dźwięku na poziomie urządzenia	
Wielkość piksela	0,294 mm	
Zasilanie	uniwersalne/automatycznie wykrywane 100–240 V, 50–60 Hz	
Kontrolowane przez użytkownika	Wielkość i położenie, kontrast, jasność, zegar, faza zegara, temperatura barwowa, numer seryjny, tryb pracy, timer trybu uśpienia, wybór wejścia, przywracanie ustawień fabrycznych, indywidualne ustawianie kolorów, rozdzielczość pełnoekranowa	

Monitor		Ilość
HP LP2465 (EF224A4)		1
Specyfikacja monitora		
Monitor	Ekran SXGA 1920 x 1600 o przekątnej 24,0 cala z 16,7 mln kolorów	
Typ ekranu	Matryca aktywna (TFT); powłoka antyrefleksyjna / antystatyczna	
Rozmiar ekranu	Przekątna 24,0 cali	
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1600 @ 60 Hz (własna, zalecana); 1280 x 1024 @ 60 Hz i 75 Hz; 1024 x 768 @ 60 Hz, 70 Hz i 75 Hz; 800 x 600 @ 60Hz, 72 Hz i 75 Hz; 640 x 480 @ 60 Hz, 72 Hz i 75 Hz	
Złącze wejścia wideo	Dwa złącza: jedno 15-stykowe mini D-sub analogowe VGA i jedno DVI-D	
Współczynnik kontrastu	1000:1	
Czas odświeżania	6 ms (typowy, od szarości do szarości), 13 ms (czas zapalania i gaszenia plamki)	
obróbka czoła	powłoka antyrefleksyjna i antystatyczna	
Szybkość odświeżania poziomego	Częstotliwość pozioma: 24-83 kHz, częstotliwość pionowa: 50-77 Hz	
Typ zasilacza	uniwersalne/automatycznie wykrywane 90–265 V	
Pobór mocy	Maks. 110 W, typowo 75 W	
plug and play	Tak	

Typ technologii ekranu	Matryca aktywna (TFT)
Dźwięk	Brak dźwięku na poziomie urządzenia
wielkość piksela	0,270 mm
Zasilanie	uniwersalne/automatycznie wykrywane 100–240 V, 50–60 Hz
Kontrolowane przez użytkownika	Wielkość i położenie, kontrast, jasność, zegar, faza zegara, temperatura barwowa, numer seryjny, tryb pracy, timer trybu uśpienia, wybór wejścia, przywracanie ustawień fabrycznych, indywidualne ustawianie kolorów, rozdzielczość pełnoekranowa

Zasilacze awaryjne UPS		Ilość
APC BACK-UPS CS 650VA		58

Akcesoria komputerowe		Ilość
Mysz komputerowa U96, Optical Wheel Mouse Black, 3 button, USB		15
Klawiatura Logitech OEM PS/2		15

Drukarki i urządzenia wielofunkcyjne		Ilość
Drukarka HP Color LaserJet 2600N		2
Drukarka HP Color LaserJet 3600DN		2
Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet 2820		2

Oprogramowanie i licencje		Ilość
Microsoft Windows Server CAL 2008 User MOLP GOV		150

**Szczegółowa specyfikacja techniczna komputerów możliwych do podłączenia w systemie
Pojazd/Kierowca**

I. Zestaw komputerowy HP (4 zestawy):

Specyfikacja komputera: HP Dc7800	
Procesor	Pentium Intel Core 2 Duo E6550
Szyna systemowa	Magistrala FSB 1333 MHz
Chipset	Intel® Q35 Express
Karta graficzna	Zintegrowana na płycie głównej Intel® GMA 3100
Gniazda pamięci	4 gniazda DIMM z obsługą pamięci dwukanałowej
Zainstalowana pamięć	min. 2 x 512 MB PC5300 (667 MHz)
Kontroler dysku	Serial ATA
Dysk twardy	min. 80 BG 7200obr/min Serial ATA
Naped CD/DVD	min. DVD-ROM 16x/48x
Gniazda rozszerzeń	3 gniazda kart PCI pełnej długości i wysokości 1 pełnej wysokości gniazdo PCI Express x16 (normalny schemat styków) 2 gniazdo kart PCI Express x1 pełnej wysokości i długości
Interfejs sieciowy	kontroler LAN Ethernet 10/100/1000
Karta dźwiękowa	TAK
Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	8 portów USB 2.0 (6 - USB tył ; 2 - USB przód) 2 port PS/2 1 port RJ-45 1 gniazdo VGA porty audio 1 port szeregowy, 1 port równoległy
Akcesoria	Klawiatura PS/2 , mysz optyczna PS/2, podkładka pod mysz
Obudowa	MiniTower z zasilaczem
Oprogramowanie	
Oprogramowanie	Licencja na Windows Vista® Business 32-bitowy PL z prawem do zainstalowania Windows XP PL
Monitor HP LCD: 17"	
Kąt podglądu	min. 150° w poziomie, min. 135° w pionie
Jasność	min. 250 cd/m2
Kontrast obrazu	min. 400:1
Czas reakcji odświeżania	max. 25 ms
Kolory	16 mln kolorów
Rozdzielczość	1280 x 1024 przy 60 Hz
Złącze wejścia wideo	15-stykowe mini D-sub analogowe VGA Opcjonalnie DVI-D
Zasilanie	wewnętrzny (wbudowany) zasilacz
Przewód	W komplecie kabel D-sub do połączenia monitor komputer

II. Drukarka do zestawu (4 szt.):

Drukarka:	
Model	LEXMARK E120
Akcesoria	Kabel USB 2.0 + kabel zasilający

III. Czytnik kart inteligentnych do zestawu (4 szt.):

Czytnik kart inteligentnych: GemPCTwin USB	
Model	HWP108765 D lub HWP108765 C
Akcesoria	Kabel USB 2.0

IV. Czytnik kodów 2D do zestawu (4 szt.):

Czytnik kodów 2D: HHP 4600	
Model	HHP 4600
Akcesoria	Kabel USB 2.0

V. Skaner do zestawu (4szt.):

Skaner: HP SJ G3010	
Model	HP SJ G3010
Akcesoria	Kabel USB 2.0 + kabel zasilający

VI. Zasilacz awaryjny UPS (2 szt.):

UPS: APC Back-UPS ES 550VA	
Model	APC Back-UPS ES 550VA (BE550-FR)
Akcesoria	Kable zasilające

VII. Szafka wisząca 19" 15U wraz z osprzętem (2 szt.):

Szafka okablowania strukturalnego 19"	
Model	19" 15U – drzwi oszklone
Akcesoria	Półka 19" 1U – 2szt

FORMULARZ OFERTOWY/ WZÓR OFERTY

W imieniu.....oferujemy dostawę:

Zestaw komputerowy		Ilość
HP Compaq dc7800 Convertible Minitower [GQ641AW]		5
Procesor, system operacyjny i pamięć		
System operacyjny	Microsoft® Windows® XP Professional SP2,	
Procesor	Intel® Core™2 Duo E6550, Magistrala FSB 1333 MHz	
Chipset	Intel® Q35 Express	
Typ pamięci	min. 2x512GB DRAM DDR2-Synch PC-5300	
Gniazda pamięci	4 DIMM	
Rozszerzenie pamięci	Możliwość rozbudowy do 8 GB przez cztery zgodne ze standardem branżowym gniazda DIMM.	
Napędy wewnętrzne		
Napęd dysku twardego	min. Serial ATA 80GB	
Napęd dyskietek	Wewnętrzny napęd dyskietek HP 1,44 MB	
Zewnętrzne wnęki na napędy	3 zewnętrzne 5,25 cala i 1 zewnętrzna 3,5 cala	
Wewnętrzne wnęki napędów	2 wewnętrzne 3,5 cala	
CD-ROM/DVD	DVD+/-RW 16x SuperMulti LightScribe	
Kontroler dysków	SATA 3 Gb/s NCQ SMART VI	
Właściwości systemowe		
Opis podstawy	Przekształcalna miniwieża	
Nazwa podsystemu grafiki	Akcelerator graficzny Intel® Graphics Media Accelerator 3100	
Funkcje karty video	Kontroler 3D/2D (Microsoft® DirectX® 9), zintegrowany kontroler VGA, zintegrowany układ RAMDAC (400 MHz).	
Gniazdo rozszerzeń	3 gniazda PCI o pełnej wysokości, 1 gniazdo PCI Express x16 o pełnej wysokości, 2 gniazda PCI Express x1 o pełnej wysokości	
Wbudowany dźwięk	Wbudowany podsystem dźwiękowy High Definition z kodekiem ADI1884, dźwięk trójwymiarowy zgodny z AC'97 Rev. 2.3, głośnik wewnętrzny	
Interfejs sieciowy	Wbudowany interfejs Intel 82566DM Gigabit	
Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	Z tyłu: 6 portów USB 2.0, 1 port szeregowy, 1 port szeregowy (opcja), 1 port równoległy, 2 porty PS/2, 1 złącze RJ-45, 1 port VGA, wejście/wyjście audio; z przodu: 2 porty USB 2.0, porty audio	
Opis klawiatury	Standardowa klawiatura HP PS/2	
Opis urządzenia wskazującego	Mysz optyczna HP PS/2 2-przyciskowa z przewijaniem	
Zasilanie	Napięcie wejściowe 90 – 264 / 100 – 240 V, 50/60 Hz, aktywny stabilizator PFC	
Gwarancja	Wsparcie działu usług HP — standardowa gwarancja 3-3-3 na części i robociznę obejmująca 3 lata naprawy na miejscu i 3 lata naprawy w następnym dniu roboczym.	

Monitor		Ilość
HP L1950 (GG458AA)		4
Specyfikacja monitora		
Monitor	Ekran SXGA 1280 x 1024 o przekątnej 19,0 cala z 16 mln kolorów	
Typ ekranu	Matryca aktywna (TFT); powłoka antyrefleksyjna / antystatyczna	
Rozmiar ekranu	Przekątna 19,0 cali	
Rozdzielczość ekranu	1280 x 1024 @ 60 Hz (własna, zalecana); 1280 x 1024 @ 60 Hz i 75 Hz; 1024 x 768 @ 60 Hz, 70 Hz i 75 Hz; 800 x 600 @ 60Hz, 72 Hz i 75 Hz; 640 x 480 @ 60 Hz, 72 Hz i 75 Hz	
Złącze wejścia wideo	Dwa złącza: jedno 15-stykowe mini D-sub analogowe VGA i jedno DVI-D	
Współczynnik kontrastu	800:1	
Czas odświeżania	5 ms	
obróbka czoła	powłoka antyrefleksyjna i antystatyczna	
Szybkość odświeżania poziomego	Częstotliwość pozioma: 24-83 kHz, częstotliwość pionowa: 50-77 Hz	
Typ zasilacza	uniwersalne/automatycznie wykrywane 90–265 V	
Pobór mocy	Średnio 30 W	
plug and play	Tak	
Typ technologii ekranu	Matryca aktywna (TFT)	
Dźwięk	Brak dźwięku na poziomie urządzenia	
Wielkość piksela	0,294 mm	
Zasilanie	uniwersalne/automatycznie wykrywane 100–240 V, 50–60 Hz	
Kontrolowane przez użytkownika	Wielkość i położenie, kontrast, jasność, zegar, faza zegara, temperatura barwowa, numer seryjny, tryb pracy, timer trybu uśpienia, wybór wejścia, przywracanie ustawień fabrycznych, indywidualne ustawianie kolorów, rozdzielczość pełnoekranowa	

Zestaw komputerowy

Ilość

Monitor

Ilość

HP LP2465 (EF224A4)

1

Specyfikacja monitora

Monitor	Ekran SXGA 1920 x 1600 o przekątnej 24,0 cala z 16,7 mln kolorów
Typ ekranu	Matryca aktywna (TFT); powłoka antyrefleksyjna / antystatyczna
Rozmiar ekranu	Przekątna 24,0 cali
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1600 @ 60 Hz (własna, zalecana); 1280 x 1024 @ 60 Hz i 75 Hz; 1024 x 768 @ 60 Hz, 70 Hz i 75 Hz; 800 x 600 @ 60Hz, 72 Hz i 75 Hz; 640 x 480 @ 60 Hz, 72 Hz i 75 Hz
Złącze wejścia wideo	Dwa złącza: jedno 15-stykowe mini D-sub analogowe VGA i jedno DVI-D
Współczynnik kontrastu	1000:1
Czas odświeżania	6 ms (typowy, od szarości do szarości), 13 ms (czas zapalania i gaszenia plamki)
obróbka czoła	powłoka antyrefleksyjna i antystatyczna
Szybkość odświeżania poziomego	Częstotliwość pozioma: 24-83 kHz, częstotliwość pionowa: 50-77 Hz
Typ zasilacza	uniwersalne/automatycznie wykrywane 90–265 V
Pobór mocy	Maks. 110 W, typowo 75 W
plug and play	Tak
Typ technologii ekranu	Matryca aktywna (TFT)
Dźwięk	Brak dźwięku na poziomie urządzenia
wielkość piksela	0,270 mm
Zasilanie	uniwersalne/automatycznie wykrywane 100–240 V, 50–60 Hz
Kontrolowane przez użytkownika	Wielkość i położenie, kontrast, jasność, zegar, faza zegara, temperatura barwowa, numer seryjny, tryb pracy, timer trybu uśpienia, wybór wejścia, przywracanie ustawień fabrycznych, indywidualne ustawianie kolorów, rozdzielczość pełnoekranowa

Drukarki

Ilość

Drukarka HP Color LaserJet 5550dn

1

Oprogramowanie i licencje

Ilość

Microsoft Windows Server CAL 2008 User MOLP GOV

20

Zasilacze awaryjne UPS

Ilość

APC BACK-UPS CS 650VA

5

Dodatkowy osprzęt

Ilość

Kabel sieciowy RJ-45 0,5m

20

Kabel sieciowy RJ-45 2m

10

Kabel sieciowy RJ-45 3m

10

Kabel sieciowy RJ-45 5m

10

HP Compaq dc7800 Convertible Minitower

13

Procesor, system operacyjny i pamięć

System operacyjny	Microsoft® Windows® XP Professional SP2,
Procesor	Intel® Core™2 Duo E6550, Magistrala FSB 1333 MHz
Chipset	Intel® Q35 Express
Typ pamięci	min. 1GB DRAM DDR2-Synch PC-5300
Gniazda pamięci	4 DIMM
Rozszerzenie pamięci	Możliwość rozbudowy do 8 GB przez cztery zgodne ze standardem branżowym gniazda DIMM.

Napędy wewnętrzne

Napęd dysku twardego	min. Serial ATA 80GB
Napęd dyskietek	Wewnętrzny napęd dyskietek HP 1,44 MB
Zewnętrzne wnęki na napędy	3 zewnętrzne 5,25 cala i 1 zewnętrzna 3,5 cala
Wewnętrzne wnęki napędów	2 wewnętrzne 3,5 cala
CD-ROM/DVD	DVD+/-RW 16x SuperMulti LightScribe
Kontroler dysków	SATA 3 Gb/s NCQ SMART VI

Właściwości systemowe

Opis podstawy	Przekształcalna miniwieża
Nazwa podsystemu grafiki	Akcelerator graficzny Intel® Graphics Media Accelerator 3100
Funkcje karty video	Kontroler 3D/2D (Microsoft® DirectX® 9), zintegrowany kontroler VGA, zintegrowany układ RAMDAC (400 MHz).
Gniazdo rozszerzeń	3 gniazda PCI o pełnej wysokości, 1 gniazdo PCI Express x16 o pełnej wysokości, 2 gniazda PCI Express x1 o pełnej wysokości
Wbudowany dźwięk	Wbudowany podsystem dźwiękowy High Definition z kodekiem ADI1884, dźwięk trójwymiarowy zgodny z AC'97 Rev. 2.3, głośnik wewnętrzny
Interfejs sieciowy	Wbudowany interfejs Intel 82566DM Gigabit
Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	Z tyłu: 6 portów USB 2.0, 1 port szeregowy, 1 port szeregowy (opcja), 1 port równoległy, 2 porty PS/2, 1 złącze RJ-45, 1 port VGA, wejście/wyjście audio; z przodu: 2 porty USB 2.0, porty audio
Opis klawiatury	Standardowa klawiatura HP PS/2
Opis urządzenia wskazującego	Mysz optyczna HP PS/2 2-przyciskowa z przewijaniem
Zasilanie	Napięcie wejściowe 90 – 264 / 100 – 240 V, 50/60 Hz, aktywny stabilizator PFC
Gwarancja	Wsparcie działu usług HP — standardowa gwarancja 3-3-3 na części i robociznę obejmująca 3 lata naprawy na miejscu i 3 lata naprawy w następnym dniu roboczym.

Zestaw komputerowy

Ilość

HP Compaq dc7800 Convertible Minitower

1

Procesor, system operacyjny i pamięć

System operacyjny	Microsoft® Windows® XP Professional SP2,
Procesor	Intel® Core™2 Duo E6750 2,66 GHz, 4 MB pamięci podręcznej L2, Magistrala FSB 1333 MHz
Chipset	Intel® Q35 Express
Typ pamięci	min. 2GB DRAM DDR2
Gniazda pamięci	4 DIMM
Rozszerzenie pamięci	Możliwość rozbudowy do 8 GB przez cztery zgodne ze standardem branżowym gniazda DIMM.

Napędy wewnętrzne

Napęd dysku twardego	min. Serial ATA 250GB
Napęd dyskietek	Wewnętrzny napęd dyskietek HP 1,44 MB
Zewnętrzne wnęki na napędy	3 zewnętrzne 5,25 cala i 1 zewnętrzna 3,5 cala
Wewnętrzne wnęki napędów	2 wewnętrzne 3,5 cala
CD-ROM/DVD	DVD+/-RW 16x SuperMulti LightScribe
Kontroler dysków	SATA 3 Gb/s NCQ SMART VI
Właściwości systemowe	
Opis podstawy	Przekształcalna miniwieża
Nazwa podsystemu grafiki	Akcelerator graficzny Intel® Graphics Media Accelerator 3100
Funkcje karty video	Kontroler 3D/2D (Microsoft® DirectX® 9), zintegrowany kontroler VGA, zintegrowany układ RAMDAC (400 MHz).
Gniazdo rozszerzeń	3 gniazda PCI o pełnej wysokości, 1 gniazdo PCI Express x16 o pełnej wysokości, 2 gniazda PCI Express x1 o pełnej wysokości
Wbudowany dźwięk	Wbudowany podsystem dźwiękowy High Definition z kodekiem ADI1884, dźwięk trójwymiarowy zgodny z AC'97 Rev. 2.3, głośnik wewnętrzny
Interfejs sieciowy	Wbudowany interfejs Intel 82566DM Gigabit
Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	Z tyłu: 6 portów USB 2.0, 1 port szeregowy, 1 port szeregowy (opcja), 1 port równoległy, 2 porty PS/2, 1 złącze RJ-45, 1 port VGA, wejście/wyjście audio; z przodu: 2 porty USB 2.0, porty audio
Opis klawiatury	Standardowa klawiatura HP PS/2
Opis urządzenia wskazującego	Mysz optyczna HP PS/2 2-przyciskowa z przewijaniem
Zasilanie	Napięcie wejściowe 90 – 264 / 100 – 240 V, 50/60 Hz, aktywny stabilizator PFC
Gwarancja	Wsparcie działu usług HP — standardowa gwarancja 3-3-3 na części i robocizną obejmująca 3 lata naprawy na miejscu i 3 lata naprawy w następnym dniu roboczym.

Monitor		Ilość
HP LP2465 (EF224A4)		1
Specyfikacja monitora		
Monitor	Ekran SXGA 1920 x 1600 o przekątnej 24,0 cala z 16,7 mln kolorów	
Typ ekranu	Matryca aktywna (TFT); powłoka antyrefleksyjna / antystatyczna	
Rozmiar ekranu	Przekątna 24,0 cali	
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1600 @ 60 Hz (własna, zalecana); 1280 x 1024 @ 60 Hz i 75 Hz; 1024 x 768 @ 60 Hz, 70 Hz i 75 Hz; 800 x 600 @ 60Hz, 72 Hz i 75 Hz; 640 x 480 @ 60 Hz, 72 Hz i 75 Hz	
Złącze wejścia wideo	Dwa złącza: jedno 15-stykowe mini D-sub analogowe VGA i jedno DVI-D	
Współczynnik kontrastu	1000:1	
Czas odświeżania	6 ms (typowy, od szarości do szarości), 13 ms (czas zapalania i gaszenia plamki)	
obróbka czoła	powłoka antyrefleksyjna i antystatyczna	
Szybkość odświeżania poziomego	Częstotliwość pozioma: 24-83 kHz, częstotliwość pionowa: 50-77 Hz	
Typ zasilacza	uniwersalne/automatycznie wykrywane 90–265 V	
Pobór mocy	Maks. 110 W, typowo 75 W	
plug and play	Tak	
Typ technologii ekranu	Matryca aktywna (TFT)	
Dźwięk	Brak dźwięku na poziomie urządzenia	
wielkość piksela	0,270 mm	

Zasilanie	uniwersalne/automatycznie wykrywane 100–240 V, 50–60 Hz
Kontrolowane przez użytkownika	Wielkość i położenie, kontrast, jasność, zegar, faza zegara, temperatura barwowa, numer seryjny, tryb pracy, timer trybu uśpienia, wybór wejścia, przywracanie ustawień fabrycznych, indywidualne ustawianie kolorów, rozdzielczość pełnoekranowa

Monitor		Ilość
HP L1950 (GG458AA)		39
Specyfikacja monitora		
Monitor	Ekran SXGA 1280 x 1024 o przekątnej 19,0 cala z 16 mln kolorów	
Typ ekranu	Matryca aktywna (TFT); powłoka antyrefleksyjna / antystatyczna	
Rozmiar ekranu	Przekątna 19,0 cali	
Rozdzielczość ekranu	1280 x 1024 @ 60 Hz (własna, zalecana); 1280 x 1024 @ 60 Hz i 75 Hz; 1024 x 768 @ 60 Hz, 70 Hz i 75 Hz; 800 x 600 @ 60Hz, 72 Hz i 75 Hz; 640 x 480 @ 60 Hz, 72 Hz i 75 Hz	
Złącze wejścia wideo	Dwa złącza: jedno 15-stykowe mini D-sub analogowe VGA i jedno DVI-D	
Współczynnik kontrastu	800:1	
Czas odświeżania	5 ms	
obróbka czoła	powłoka antyrefleksyjna i antystatyczna	
Szybkość odświeżania poziomego	Częstotliwość pozioma: 24-83 kHz, częstotliwość pionowa: 50-77 Hz	
Typ zasilacza	uniwersalne/automatycznie wykrywane 90–265 V	
Pobór mocy	Średnio 30 W	
plug and play	Tak	
Typ technologii ekranu	Matryca aktywna (TFT)	
Dźwięk	Brak dźwięku na poziomie urządzenia	
Wielkość piksela	0,294 mm	
Zasilanie	uniwersalne/automatycznie wykrywane 100–240 V, 50–60 Hz	
Kontrolowane przez użytkownika	Wielkość i położenie, kontrast, jasność, zegar, faza zegara, temperatura barwowa, numer seryjny, tryb pracy, timer trybu uśpienia, wybór wejścia, przywracanie ustawień fabrycznych, indywidualne ustawianie kolorów, rozdzielczość pełnoekranowa	

Zasilacze awaryjne UPS		Ilość
APC BACK-UPS CS 650VA		58

Akcesoria komputerowe		Ilość
Mysz komputerowa U96, Optical Wheel Mouse Black, 3 button, USB		15
Kalwiatura Logitech OEM PS/2		15

Drukarki i urządzenia wielofunkcyjne		Ilość
Drukarka HP Color LaserJet 2600N		2
Drukarka HP Color LaserJet 3600DN		2
Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet 2820		2

Oprogramowanie i licencje		Ilość
Microsoft Windows Server CAL 2008 User MOLP GOV		150

ZAŁĄCZNIK 2

Szczegółowa specyfikacja techniczna komputerów możliwych do podłączenia w systemie Pojazd/Kierowca

I. Zestaw komputerowy HP (4 zestawy):

Specyfikacja komputera: HP Dc7800	
Procesor	Pentium Intel Core 2 Duo E6550
Szyna systemowa	Magistrala FSB 1333 MHz
Chipset	Intel® Q35 Express
Karta graficzna	Zintegrowana na płycie głównej Intel® GMA 3100
Gniazda pamięci	4 gniazda DIMM z obsługą pamięci dwukanałowej
Zainstalowana pamięć	min. 2 x 512 MB PC5300 (667 MHz)
Kontroler dysku	Serial ATA
Dysk twardy	min. 80 BG 7200obr/min Serial ATA
Naped CD/DVD	min. DVD-ROM 16x/48x
Gniazda rozszerzeń	3 gniazda kart PCI pełnej długości i wysokości 1 pełnej wysokości gniazdo PCI Express x16 (normalny schemat styków) 2 gniazdo kart PCI Express x1 pełnej wysokości i długości
Interfejs sieciowy	kontroler LAN Ethernet 10/100/1000
Karta dźwiękowa	TAK
Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	8 portów USB 2.0 (6 - USB tył; 2 - USB przód) 2 port PS/2 1 port RJ-45 1 gniazdo VGA porty audio 1 port szeregowy, 1 port równoległy
Akcesoria	Klawiatura PS/2 , mysz optyczna PS/2, podkładka pod mysz
Obudowa	MiniTower z zasilaczem
Oprogramowanie	
Oprogramowanie	Licencja na Windows Vista® Business 32-bitowy PL z prawem do zainstalowania Windows XP PL
Monitor HP LCD: 17"	
Kąt podglądu	min. 150° w poziomie, min. 135° w pionie
Jasność	min. 250 cd/m2
Kontrast obrazu	min. 400:1
Czas reakcji odświeżania	max. 25 ms
Kolory	16 mln kolorów
Rozdzielczość	1280 x 1024 przy 60 Hz
Złącze wejścia wideo	15-stykowe mini D-sub analogowe VGA Opcjonalnie DVI-D
Zasilanie	wewnętrzny (wbudowany) zasilacz
Przewód	W komplecie kabel D-sub do połączenia monitor komputer

II. Drukarka do zestawu (4 szt.):

Drukarka:	
Model	LEXMARK E120
Akcesoria	Kabel USB 2.0 + kabel zasilający

III. Czytnik kart inteligentnych do zestawu (4 szt.):

Czytnik kart inteligentnych: GemPCTwin USB	
Model	HWP108765 D lub HWP108765 C
Akcesoria	Kabel USB 2.0

IV. Czytnik kodów 2D do zestawu (4 szt.):

Czytnik kodów 2D: HHP 4600	
Model	HHP 4600
Akcesoria	Kabel USB 2.0

V. Skaner do zestawu (4szt.):

Skaner: HP SJ G3010	
Model	HP SJ G3010
Akcesoria	Kabel USB 2.0 + kabel zasilający

VI. Zasilacz awaryjny UPS (2 szt.):

UPS: APC Back-UPS ES 550VA	
Model	APC Back-UPS ES 550VA (BE550-FR)
Akcesoria	Kable zasilające

VII. Szafka wisząca 19" 15U wraz z osprzętem (2 szt.):

Szafka okablowania strukturalnego 19"	
Model	19" 15U – drzwi oszklone
Akcesoria	Półka 19" 1U – 2szt

W nawiązaniu do specyfikacji istotnych warunków zamówienia z dnia
i zgodnie z zasadami określonymi w Prawie zamówień publicznych, a także wymogami
określonymi w powołanej SWIZ:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia określonego w SWIZ,
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SWIZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń
oraz uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty,
3. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w SWIZ,
4. W przydatku wygrania postępowania w czasie i w terminie wskazanym przez
Zamawiającego, podpiszemy umowę na warunkach określonych w załączniku nr 3 do
SWIZ,
5. ***Oferujemy realizację zamówienia za cenę wraz z podatkiem od towarów i usług za
cały wyspecyfikowany sprzed komputerowy.....zł.***
Słownie złotych(.....)
6. Załącznikami do niniejszej umowy są:
 - a).....
 - b).....
 - c).....

Oferta została złożoną na..... ponumerowanych stronach.

.....
Podpis wykonawcy

UMOWA

zawarta w dniu..... Kielcach pomiędzy Powiatem Kieleckim – Starostwem Powiatowym w Kielcach z siedzibą w Kielcach przy Al. IX Wieków Kielc 3

- zwanym dalej „**Zamawiającym**” - reprezentowanym przez:

Pana Zenona Janusa – Starostę Kieleckiego

.....

a

.....
- zwanym dalej „**Wykonawcą**” - reprezentowanym przez:

.....

W wyniku wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego (ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych) została zawarta umowa o następującej treści:

§1

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu sprzęt komputerowy odpowiadający specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik numer I do umowy.

§2

1. Sprzęt zostanie dostarczony przez Wykonawcę do siedziby Zamawiającego w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy.
2. Zamawiający udostępni w dniu dostawy Wykonawcy pomieszczenia, do których sprzęt ma być dostarczony.
3. Koszty dostawy ponosi Wykonawca.

§3

1. Odbiór sprzętu nastąpi na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego, w którym Zamawiający stwierdzi kompletność dostawy pod względem ilości dostarczonego sprzętu.
2. Zgodność dostawy z wymogami jakościowymi, parametrami technicznymi określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i ofercie, zostanie stwierdzona w okresie 14 dni od dnia sporządzenia tego protokołu zdawczo -odbiorczego po odbiorze jakościowym.
3. W razie stwierdzenia po odbiorze jakościowym wad i usterek w dostarczonym sprzęcie Zamawiający wzywa Wykonawcę do usunięcia wad i usterek w wyznaczonym terminie.
4. Odbiór sprzętu w ramach dostawy nie pozbawia Zamawiającego prawa do zgłaszania reklamacji.

§4

Wykonawca przekaze Zamawiającemu w dniu dostawy dokumenty - certyfikaty świadczące o legalności oprogramowania oraz zakresie udzielonej licencji na korzystanie z niego oddzielnie dla Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej i Starostwa Powiatowego w Kielcach (zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zał. Nr 1 siwz).

§5

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony sprzęt zgodnie z kartami gwarancyjnymi producenta.
2. Termin gwarancji, o którym mowa w ustępie 1, liczy się od dnia odbioru sprzętu komputerowego, z zastrzeżeniem przypadku gdy w okresie odbioru jakościowego został

on uznany za wadliwy lub posiadający usterki, wówczas gwarancja biegnie od dnia dostawy sprzętu bez wad i usterek.

3. Niezależnie od warunków gwarancji zamawiający może wykonywać uprawnienie wynikające z rękojmi.

§6

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za dostarczony sprzęt zryczałtowaną kwotę wraz z podatkiem od towarów i usług.....
(słownie złotych:.....)
2. Wykonawca wystawi dwie faktury: na sprzęt komputerowy dla Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej oraz dla Starostwa Powiatowego w Kielcach zgodnie z formularzem ofertowym oraz z protokołem zdawczo odbiorczym
3. Podstawą do wystawienia faktur VAT będzie podpisany protokół zdawczo – odbiorczy przez Zamawiającego i Wykonawcę potwierdzający dostawę sprzętu komputerowego.
4. Zapłata nastąpi w ciągu 21 dni na podstawie faktur VAT wystawionych przez Wykonawcę.

§7

Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości:

1. 0.5% wynagrodzenia w przypadku zwłoki w dostawie sprzętu,
2. 0.5% wynagrodzenia w przypadku nieterminowego usunięcia wad i usterek stwierdzonych w odbiorze jakościowym o którym mowa w §3 ust.2 niniejszej umowy
3. 0.5% wynagrodzenia w przypadku nieterminowego usunięcia wad i usterek w okresie obowiązującej gwarancji na dostarczony sprzęt komputerowy.

§8

W sprawach spornych powstałych w związku z wykonywaniem niniejszej umowy właściwy miejscowo jest Sąd, w okręgu, którego Zamawiający ma siedzibę.

§9

Integralną częścią umowy jest: SWIZ i oferta Wykonawcy

§10

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.

§11

Niniejszej umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach jednym dla Wykonawcy, dwóch dla Zamawiającego.

Zamawiający

Wykonawca