

.....
..... wg rozdzielnika
.....

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę komputerów stacjonarnych z oprogramowaniem oraz przenośnych z oprogramowaniem dla KWP w Gdańsku

Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku, działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 Ustawy – Prawo zamówień publicznych informuje, że od potencjalnego Wykonawcy wpłynęło n.w. pytanie, na które poniżej udziela odpowiedzi:

PYTANIE:

Zwracam się do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów zawartych w SIWZ :

Dot. zestaw nr 1 :

W punkcie pamięć operacyjna zestaw 1:

1. Czy Zamawiający zamieszczając zapis: 2 GB z możliwością rozbudowy do 8 GB miał na myśli maksymalną wielkość pamięci obsługiwanej przez płytę główną, czy też o możliwość dołożenia kości pamięci tak, aby w zestawie mogło pracować 8GB RAM. Płyty do komputerów desktop mają do 4 slotów na pamięci, w związku z tym konieczne było by umieszczenie 1 kości 2GB, co wyklucza pracę pamięci w trybie DualChannel. Czy więc Zamawiający dopuszcza użycie 2 kosi po 1GB (zajęcie 2 z 4 banków pamięci - praca w trybie dualChannel), czy też wymaga 1 kości 2GB?

W punkcie karta graficzna zestaw 1:

2. Czy zapis 512MB odnosi się do fizycznie zainstalowanej pamięci na karcie graficznej, czy też o maksymalną wielkość pamięci jaką karta może wykorzystać (np dzięki technologii TurboCache)
3. Czy zapis (256bit) odnosi się do szyny procesora graficznego karty graficznej, czy do szyny pamięci). w większości kart graficznych procesor ma szynę 256bit, a pamięć 128Bit
4. Czy taktowanie 1400MHz odnosi się do efektywnego czy do rzeczywistego taktowania pamięci?
5. Czy wyjście sygnału HDTV ma być realizowane poprzez osobne gniazdo, czy może być zintegrowane z wyjściem TV karty?
6. Czy chłodzenie karty opisane w SIWZ jako radiator dopuszcza zastosowanie technologii HeadPipe lub wolnoobrotowych wentylatorów na karcie?

W punkcie obudowa zestaw 1

7. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie obudowy w kolorze grafitowym?
8. Czy zamiast wentylatora 80mm może być zamontowanych opcjonalnie 5 wentylatorów 92mm?

W punkcie głośniki zestaw 1:

9. Czy zapis RMS 5W odnosi się do całkowitej mocy muzycznej zestawu, czy o mocy poszczególnych głośników?

W punkcie kieszeń wewnętrzna 3,5" zestaw 1 :

10. Czy Zamawiający pod pojęciem kieszeń aluminiowa ma myśli całkowite wykonanie z aluminium kieszeni (wkładka, ramka)? Czy kieszeń ta może zawierać elementy plastikowe (ramka, przedni panel)?

11. Większość kieszeni czołowych producentów (np chieftec) ma w swojej ofercie kieszenie z interfejsem ATA maksymalnie ATA100. Jest to gwarantowana szybkość transmisji, jednak można w nich podłączyć dyski ATA133. Czy Zamawiający dopuszcza użycie takich kieszeni?

W punkcie mysz zestaw 1:

12. Czy przez zapis USB/PS2 Zamawiający miał na myśli mysz z jednym z tych interfejsów do wyboru, czy chodziło o dostarczenie myszy USB z przejściówką na PS2?

W punkcie system operacyjny zestaw 1

13. Czy Zamawiający przez zapis - Zainstalowany system wraz z uaktualnieniami ma na myśli ServicePack, czy też wszystkie dostępne uaktualnienia na stronie Microsoftu?

W punkcie monitor zestaw 1:

14. Czy poprzez zapis - czas reakcji matrycy Zamawiający miał na myśli czas reakcji Gray-to-Gray, czy Black-to-White?

Dot. zestaw nr 2 :

W punkcie kieszeń wewnętrzna 3,5" - zestaw 2:

15. Czy Zamawiający pod pojęciem kieszeń aluminiowa ma na myśli całkowite wykonanie z aluminium kieszeni (wkładka, ramka)? Czy kieszeń ta może zawierać elementy plastikowe (ramka, przedni panel)?

16. Większość kieszeni czołowych producentów (np chieftec) ma w swojej ofercie kieszenie z interfejsem ATA maksymalnie ATA100. Jest to gwarantowana szybkość transmisji, jednak można w nich podłączyć dyski ATA133. Czy Zamawiający dopuszcza użycie takich kieszeni?

W punkcie monitor zestaw 2:

17. Czy poprzez zapis - czas reakcji matrycy Zamawiający miał na myśli czas reakcji Gray-to-Gray, czy Black-to-White?

W punkcie płyta główna zestaw 2:

18. W SWIZ Zamawiający określił parametry FireWire jako: Złącza FireWire: 2szt. Jednak poniżej istnieją dwa dodatkowe zapisy: Wewnętrzne złącze FireWire - 2szt, Złącza wejścia FireWire 1szt. czy zapis ten ma być rozumiany w ten sposób, że płyta powinna posiadać na tylnym panelu złącze FireWire, a dodatkowo wewnątrz obudowy dodatkowe dwa złącza FireWire?

W punkcie karta graficzna zestaw 2:

19. Czy zapis 256 MB odnosi się do fizycznie zainstalowanej pamięci na karcie graficznej, czy też o maksymalną wielkość pamięci jaką karta może wykorzystać (np dzięki technologii TurboCache)

20. Czy zapis (256bit) odnosi się do szyny procesora graficznego karty graficznej, czy do szyny pamięci). w większości kart graficznych procesor ma szynę 256bit, a pamięć 128Bit.

21. Jaki rodzaj złącza wejściowego VIDEO Zamawiający miał na myśli?

22. Czy chłodzenie karty opisane w SWIZ jako radiator dopuszcza zastosowanie technologii HeadPipe lub wolnoobrotowych wentylatorów na karcie?

W punkcie karta sieciowa zestaw 2:

23. Czy zamiast dodatkowej karty sieciowej na złączu PCI Zamawiający dopuszcza 2 zintegrowane karty sieciowe gigabit?

W punkcie obudowa zestaw 2:

24. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie obudowy w kolorze grafitowym?
25. Czy zamiast wentylatora 80mm może być zamontowanych opcjonalnie 5 wentylatorów 92mm?

W punkcie system operacyjny zestaw 2:

26. Czy Zamawiający poprzez zapis - Zainstalowany system wraz z uaktualnieniami miał na myśli wszystkie dostępne uaktualnienia na stronie Microsoftu?

W punkcie klawiatura Notebook:

27. Czy poprzez zapis - pełnowymiarowa klawiatura min 88 klawiszy typu windows miał na myśli klawiaturę z wydzieloną częścią numeryczną? Jeżeli nie to jak mamy rozumieć ten zapis?

Dot. zestaw nr 3 :

W punkcie system operacyjny zestaw 3:

28. Czy Zamawiający poprzez zapis - zainstalowany system wraz z uaktualnieniami miał na myśli ServicePack, czy też wszystkie dostępne uaktualnienia na stronie Microsoftu?

29. W części drukarka laserowa - dodatkowo zamiast 2 sztuk oryginalnego tonera na min 2000stron można zaoferować 1 oryginalny toner na min 4000str?

Pytania dodatkowe:

30. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania przejściówek , adapterów , kart rozszerzeń w celu uzyskania wymaganych parametrów sprzętu komputerowego ?

31. Bardzo proszę o podanie informacji odnośnie sposobu opisu parametrów technicznych oferowanego sprzętu przez oferentów – czy koniecznym jest podanie marki , nazwy , modelu i opisu technicznego bez względu na producenta sprzętu komputerowego ?

ODPOWIEDŹ:

ad. 1

Podany zapis 8GB dotyczy max wielkości pamięci obsługiwanej przez płytę główną. Dopuszcza się użycie kości po 1GB.

ad. 2

Zapis 512 MB odnosi się do fizycznie zainstalowanej pamięci. Zmiany ujęte w zał. nr 1a do SIWZ.

ad. 3

Zapis 256 bit odnosi się do szyny pamięci. Zmiany ujęte w zał. nr 1a do SIWZ.

ad. 4

Taktowanie 1400 MHz odnosi do efektywnego taktowania pamięci. Zmiany ujęto w zał. nr 1a do SIWZ.

ad. 5

Wyjście sygnału HDTV może być zintegrowane. Zmiany ujęte w zał. 1a do SIWZ.

ad. 6

Zamawiający dopuszcza technologię Head Pipe lub zastosowanie wentylatorów. Zmiany ujęte w zał. nr 1a do SIWZ

ad. 7

Tak dopuszcza. Zmiany ujęte w zał. nr 1a do SIWZ

ad. 8

Tak dopuszcza. Zmiany ujęte w zał. nr 1a do SIWZ.

ad.9

Zapis odnosi się do mocy poszczególnych głośników (5W na każdy głośnik). Zmiany ujęte w zał. nr 1a do SIWZ.

ad. 10

Może zawierać elementy plastikowe.

ad. 11

Dopuszcza ATA 100. Zmiany ujęte w zał. nr 1a do SIWZ.

ad. 12

Chodzi o mysz z jednym z tych interfejsów (PS2 lub USB). Zmiany ujęto w zał. nr 1a do SIWZ.

ad. 13

Aktualnie dostępne ServicePack. Zmiany ujęte w zał. nr 1a do SIWZ.

ad. 14

Zamawiający dopuszcza każdą z wymienionych metod pomiaru czasu reakcji matrycy.

ad. 15
Może zawierać elementy plastikowe.

ad. 16
Dopuszcza ATA 100. Zmiany ujęto w zał. nr 1a do SIWZ

ad. 17
Zamawiający dopuszcza każdą z wymienionych metod pomiaru czasu reakcji matrycy.

ad. 18
Na tylnym panelu 1 złącze FireWire i dodatkowo 2 złącza FireWire na płycie głównej.

ad. 19
Zapis odnosi się do fizycznie zainstalowanej pamięci.

ad. 20
Zapis odnosi się do szyny.

ad. 21
Zamawiający wymaga S-Video.

ad. 22
Zamawiający dopuszcza technologię Head Pipe lub zastosowanie lub zastosowanie wentylatorów.
Zmiany ujęto w zał. nr 1a do SIWZ.

ad. 23
Dopuszcza

ad. 24
Dopuszcza. Zmiany ujęte w zał. nr 1a do SIWZ.

ad. 25
Dopuszcza. Zmiany ujęte w zał. nr 1a do SIWZ.

ad. 26
Aktualne dostępne ServicePack. Zmiany ujęto w zał. nr 1a do SIWZ.

ad. 27
Zmiany ujęto w zał. 1a do SIWZ.

ad. 28
ServicePack. Zmiany ujęto w zał. 1a do SIWZ.

ad. 29
Nie dopuszcza. Zamawiający żąda 2 szt. tonerów na min. 2000 stron.

ad. 30
Nie dopuszcza

ad. 31
Wymagane są wszystkie niezbędne informacje pozwalające na stwierdzenie czy parametry oferowanego sprzętu są zgodne z określonymi w SIWZ

Zamawiający w odpowiedzi załącza nowe formularze asortymentowe – zał. nr 1a i 1b

Jednocześnie, Zamawiający - Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku, działając na podstawie art. 38 ust. 6 Ustawy – Prawo zamówień publicznych, informuje, że przedłuża:

- termin składania ofert – 03.07.2007r. do godz. 10.50,
- termin otwarcia ofert – 03.07.2007r. godz. 11.00

Pozostałe zapisy specyfikacji pozostają bez zmian.

STARSZY SPECJALISTA
Sekcji Zamówień Publicznych
KWP w Gdańsku

Ewa Samulak - Augustyn

Wyk. w 8 egz.

egz. nr 1 – 7 potencjalni Wykonawcy, którzy pobrali SIWZ
egz. nr 8 – strona internetowa, a/a

WYKAZ ASORTYMENTOWY

L.p.	asortyment	j.m.	ilość	Cena jednostkowa netto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej 4 x 5+6	Uwagi/ opis sprzętu zamiennego
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<p>Komputer klasy PC - 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Procesor: Osiągający w teście Office Productivity Overall wynik minimum 266 punkty oraz minimum 290 punkty w teście Sysmark 2004 Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, Wykonawca musi na żądanie Zamawiającego dostarczyć oferowany zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem testującym oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami. <p>Płyta główna: Chipset: współpracujący z procesorami dwurdzeniowymi, dedykowany dla procesora, rekomendowany przez producenta procesora. Typ podstawki: dedykowany dla procesora; Ilość slotów :PCI: (3 szt.), PCI-Express x16 (2 szt.), PCI-Express x1 (2 szt.) Kontrolery dysków: Serial ATA II (6), zew. Serial ATA II (1), ATA100/133 (2) Układ RAID: 3 x SATAII 3.0Gb/s with RAID 0,1,5 Złącza FireWire (IEEE 1394): - zewnętrzne RAM: DDR2 (800 MHz, 533 MHz), Dual Chanel) 4 sloty max.do 8 192 MB Zintegrowana karta sieciowa : 2x Gigabit, Wi-Fi Zintegrowana karta graficzna –nie Porty wyjścia: SPDIF out,Audio, 4x USB,2x RJ45, 2x PS/2, 1x FireWire, 1x External SATA Format ATX lub mATX Pozostałe cechy: pasywny układ chłodzenia, DH remote - zdalne sterowanie</p> <ul style="list-style-type: none"> Pamięć operacyjna: DDR2 667 MHz, 2 GB, możliwość rozbudowy do 8 GB, Karta graficzna: PCI-Express x16, RAMDAC 400MHz podwójny -rozdzielczość 2048x1536@85 Hz, fizycznie zainstalowana pamięć 512MB, DDR3 (256bit), efektywne taktowanie pamięci [MHz]-1400 Złącze zewnętrzne: Video HDTV, wyjście video (tv-out), 2x wyjście DVI Oprogramowanie DVD player Dysk twardy: 2 x 200GB, Serial ATA/300, 7200RPM,8MB cache. Napęd optyczny Interfejs SATA lub ATA, DVD+/-R 20x, DVD+RW 8x, CD-RW 32x, DVD+R DL 8x, wraz z oprogramowaniem do nagrywania DVD, w kolorze obudowy Napęd FDD: 3,5 cala w kolorze obudowy Czytnik kart pamięci (panel wewnętrzny): 5.25" współpracuje z kartami standardów: CF, MS, SD, MMC, SM Karta dźwiękowa: Zintegrowana - układ dźwiękowy klasy High Definition Audio (8 kanałów) Karta sieciowa: Zintegrowana 2x Gigabit, Wi-Fi Mysz: USB lub PS2 optyczna 3 przyciski Klawiatura: USB lub PS2 standard Obudowa: ATX BIG TOWER, wykonana ze stali o grubości 1mm Ilość kieszeni 3,5 (Wew.): 8; Ilość kieszeni 3,5 (Zew.): 2; Ilość kieszeni 5,25 (Zew.):6 Zasilacz min. 500W z funkcją PFC Boczny kanał wentylacyjny Panel przedni lub boczny: 2x USB 2.0, 1x Firewire, audio Montaż napędów bezśrubkowy Listwa zasilająca – filtrująca: 5-cio gniazdowa min. 1,5 m. z zabezpieczeniem warystorowym i bezpiecznikiem nadprądowym Głośniki: Moc znamionowa (RMS) min. 5 Wat na każdy głośnik 	Szt.	1				

	<ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny: Zainstalowany MS WINDOWS XP Pro OEM PL oraz najnowsza stabilna wersja ServicePack (licencja i nośnik CD), sterowniki do płyty głównej oraz podzespołów komputera dostarczone na nośnikach • Pakiet biurowy: Zainstalowana licencja Office 2007 Professional PL OEM, 1 user • Monitor: Matryca LCD 19" cali Rozdzielczość nominalna 1280 x 1024 piksele; Kontrast 2000:1; Jasność 250 cd/m2; Kąt widzenia poziom/pion 160/160; Czas reakcji matrycy 2 ms; Odświeżanie poziom min. 80kHz/75Hz TCO03 Kolor: czarny, srebrny lub grafitowy • Dodatkowo bez montażu w zestawie: Kieszeń wewnętrzna na HDD 3,5": - ATA 133 lub 100, obudowa aluminiowa – 5 szt. - SATA, obudowa aluminiowa – 5 szt. Dyski twarde: - HDD 3,5" SATA/300, 400 GB, 16 MB cache, NCQ – 2 szt. - HDD 3,5" ATA, 400 GB, 8 MB cache – 2 szt. - HDD 2,5" ATA, 120 GB, 8 MB cache – 1 szt. • Gwarancja: 3 lata. na zestaw i urządzenia peryferyjne 					
2	<p>Komputer klasy PC – 5 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor: Osiągający w teście Office Productivity Overall wynik minimum 260 punktów oraz minimum 280 punkty w teście Sysmark 2004. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, Wykonawca musi na żądanie Zamawiającego dostarczyć oferowany zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem testującym oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami. • Płyta główna: Chipset: współpracujący z procesorami dwurdzeniowymi, dedykowany dla procesora, rekomendowany przez producenta procesora. Typ podstawki: dedykowany dla procesora; Złącza :PCI: -2 szt; PCI-Express x16 –2szt.PCI-Express x1 -3szt Obsługa do 8GB pamięci Dual Channel przez 4 złącza DIMM DDRII 800/667/ 533 Wewnętrzne złącza wejścia/wyjścia: 1 x złącze audio, 1 x złącze dla czujnika otwarcia obudowy, 1 x FDD, 1 x SPDIF in, 1 x UDMA ATA 100/66/33, 2 x IEEE 1394,3 x USB 2.0/1.1,8 x SATA II 3Gb/s Kontrolery dysków: 8 x Serial ATA 3Gb/s ,1 x UDMA ATA 100/66/33 Kontroler Raid: RAID 0,1,5 Zintegrowana karta sieciowa: 10/100/1000 Mb/s, Zintegrowana karta graficzna - nie Złącza wejścia(tylny panel): 1 x COM, 1 x IEEE 1394, 1 x LPT, 1 x RJ45 LAN, 1 x wyjście cinch SPDIF, 1 x optyczne wyjście SPDIF, 2 x PS/2, 4 x USB 2.0, 6 x złącze audio Format ATX lub mATX Cechy specjalne - Bezgłośnie chłodzenie • Pamięć operacyjna: DDR2 2x512 MB, możliwość rozbudowy do 8 GB, CL4 • Karta graficzna: PCI-Express x16, RAMDAC 400 MHz, DDR3 (256bit), fizycznie zainstalowana pamięć 256MB Urządzenia wejścia / wyjścia: wyjście TV, wyjście VIDEO (S-Video); Złącze zewnętrzne: 2 x DVI-I; • Dysk twarty: 2 szt. 200GB, ATA/133, 7200RPM,8MB cache zainstalowane w kieszeniach aluminiowych z wentylatorem • Kieszeń wewnętrzna HDD: ATA 133 lub 100, 	Szt.	5			

	<p>obudowa aluminiowa – 2 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Napęd optyczny: Interfejs SATA lub ATA, DVD+/-R 20x, DVD+RW 8x, CD-RW 32x, DVD+R DL 8x, wraz z oprogramowaniem do nagrywania DVD, w kolorze obudowy • Karta dźwiękowa: Zintegrowana • Karta sieciowa: Zintegrowana 10/100/1000 oraz dodatkowa na słocie PCI 10/100/1000 • Napęd FDD: 3,5 cala w kolorze obudowy • Klawiatura: PS2 lub USB standard • Mysz: PS2 lub USB optyczna 3 przyciski • Obudowa: ATX MIDITOWER wykonana ze stali o grubości 1mm Ilość kieszeni 3,5 (Wew.): 2; Ilość kieszeni 3,5 (Zew.): 2; Ilość kieszeni 5,25 (Zew.):3; Zasilacz min. 400W z funkcją PFC Boczny kanał wentylacyjny Panel przedni lub boczny: 2x USB 2.0, 1x Firewire, audio Montaż napędów bezśrubkowy • Listwa zasilająca – filtrująca: 5-cio gniazdowa min. 1,5 m. z zabezpieczeniem warystorowym i bezpiecznikiem nadprądowym • System operacyjny: Zainstalowany MS WINDOWS VISTA BE 64 bit OEM PL oraz najnowsza stabilna wersja ServicePack (licencja i nośnik CD), sterowniki do płyty głównej oraz podzespołów komputera dostarczone na nośnikach, • Pakiet biurowy: Zainstalowana licencja Office 2007 Professional PL OEM, 1 user • Monitor: Matryca LCD 19” cali Rozdzielczość nominalna 1280 x 1024 piksele; Kontrast 700:1; Jasność 300 cd/m2; Kąt widzenia poziom/pion 170/155; Czas reakcji matrycy 2 ms; Odświeżanie poziom/pion 80kHz/75Hz Głośniki wbudowane TCO99 Kolor: czarny, srebrny lub grafitowy • Gwarancja: 3 lata. na zestaw i urządzenia peryferyjne 					
3	<p>Komputer klasy PC – szt. 54</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor: Osiągający w teście Office Productivity Overall wynik minimum 146 punkty oraz minimum 167 punkty w teście Sysmark 2004 Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, Wykonawca musi na żądanie Zamawiającego dostarczyć oferowany zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem testującym oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami. • Płyta główna: Chipset: dedykowany dla procesora, rekomendowany przez producenta procesora. Typ podstawki: dedykowany dla procesora; Złącza: PCI: -2 szt; PCI-Express x16 –1szt, PCI-Express x4 -1szt, FireWire (IEEE 1394)- 2 szt. Obsługa do 8GB pamięci Dual Channel przez 4 złącza DIMM DDRII 800 / 667 / 533 Wewnętrzne złącza wejścia/wyjścia: 1 x złącze audio, 1 x FDD, 1 x ATA, 2 x SATA/300 2 x USB 2.0/1.1, Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mb/s, Zintegrowana karta graficzna – tak Złącza wejścia: 1 x COM , 1 x LPT, 1 x RJ45 LAN, 2 x PS/2, min.4 x USB 2.0 Format mATX lub ATX • Pamięć operacyjna: 512 MB 667 MHz, (możliwość rozbudowy do 4 GB), • Dysk twardy: 200GB, SATA, 7200RPM,8MB cache w kieszeni HDD • Kieszeń HDD: SATA (1 wentylator) • Obudowa: ATX MIDITOWER Ilość kieszeni 3,5 (Wew.): 2; Ilość kieszeni 3,5 (Zew.): 2; Ilość kieszeni 5,25 (Zew.):3; Zasilacz min. 400W z funkcją PFC Panel przedni lub boczny: 2x USB 2.0, 1x Firewire, 	Szt.	54			

<p>audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Napęd optyczny: Interfejs SATA lub ATA, DVD+/-R 20x, DVD+RW 8x, CD-RW 32x, DVD+R DL 8x, wraz z oprogramowaniem do nagrywania DVD, w kolorze obudowy • Napęd FDD: 3.5", w kolorze obudowy • Karta graficzna: Zintegrowana, min. 128 MB pamięci współdzielonej z pamięcią systemową • Karta dźwiękowa: Zintegrowana • Karta sieciowa: Zintegrowana 10/100/1000 oraz dodatkowa na slocie PCI 10/100/1000 • Klawiatura: PS2 lub USB standard Mysz: PS2 lub USB optyczna 3 przyciski • System operacyjny: Zainstalowany MS WINDOWS Home Edition OEM PL oraz najnowsza stabilna wersja ServicePack (licencja i nośnik CD), sterowniki do płyty głównej oraz podzespołów komputera dostarczone na nośnikach • Pakiet biurowy: Zainstalowana licencja Office 2003 SBE PL OEM • Monitor: Matryca LCD 17" cali Rozdzielczość nominalna 1280 x 1024 piksele; Kontrast 700:1; Jasność 300 cd/m2; Kąt widzenia poziom/pion 160/160; Czas reakcji matrycy 8 ms; Odświeżanie poziom/pion 80kHz/75Hz Wbudowane głośniki TCO99 Kolor: czarny, srebrny lub grafitowy • Zasilacz UPS: Moc pozorna: 800 VA, Moc rzeczywista: 480 Wat, Typ akumulatora: bezobsługowy ,szczelny żelowo-olowiowy, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwzakłóceniami, Maksymalny czas przełączenia na baterię: 2 ms, Ilość gniazd wyjściowych: 3, Zimny start: tak, układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): tak, alarmy dźwiękowe i optyczne: tak Dodatkowo: przedłużacz kabla zasilającego IEC 1m – 2 szt. • Drukarka laserowa monochromatyczna: Szybkość druku (mono): 28 str./min., Rozdzielczość mono pion/poziom: 1200/1200 dpi, Wydajność: 15000 str./mies., Pojemność podajnika papieru: 250 szt., Zainstalowana pamięć: 32 MB, Prędkość procesora: 366 MHz, Interfejs podłączenia/komunikacji: IEEE 1284 oraz USB 2.0, Kabel USB 1,8 m Wkład z tonerem w zestawie Dodatkowo: oryginalny wkład z tonerem na min. 2000 kopii (2 szt.) • Gwarancja: 3 lata. na zestaw i urządzenia peryferyjne 											
Razem cena brutto:											

Sprzęt musi posiadać certyfikat CE.

Podpis Wykonawcy

WYKAZ ASORTYMENTOWY

L.p.	asortyment	j.m.	ilość	Cena jednostkowa netto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej 4 x 5+6	Uwagi/ opis sprzętu zamiennego
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>KOMPUTER PRZENOŚNY (NOTEBOOK)</p> <p>Procesor: Osiągający w teście MobileMark*2005 Office Productivity wynik minimum 211 punkty oraz minimum 213 punkty w teście MobileMark*2005 Office Productivity Battery Life (Minutes). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, Wykonawca musi na żądanie Zamawiającego dostarczyć oferowany zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem testującym oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami</p> <p>Pamięć 1024 MB DDR2 667MHz z możliwością rozbudowy do 2GB</p> <p>Kontroler Serial ATA</p> <p>HDD 120 GB, SATA</p> <p>Karta graficzna Zintegrowana</p> <p>Karta dźwiękowa Zintegrowana, wbudowany mikrofon i dwa głośniki, wbudowane klawisze głośności i wyłączenia głośników</p> <p>Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mb/s – zintegrowana WLAN (WiFi) - zintegrowana</p> <p>Modem 56k V92</p> <p>Kamera internetowa Min.1.3 MPix (wbudowana)</p> <p>Wewnętrzny napęd DVD-RW Zapis płyt: CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD+R Double Layer</p> <p>Porty 4 x USB 2.0, 1 x IEEE1394, 1 x TV-out, 1x Express Card, 15-pin VGA (analogowe D-Sub), 1 x RJ45, 1x RJ-11, porty audio (wejścia, wyjścia , mikrofon), wbudowany moduł bluetooth, wbudowany czytnik kart multimedialnych 7 w 1.</p> <p>Mysz Touchpad</p> <p>Matryca LCD WXGA - rozmiar: 15,4”</p> <p>Waga Notebook nie może być cięższy niż 2,95 kg. Waga notebooka obejmuje napęd optyczny i baterię, nie obejmuje zewnętrznego zasilacza</p> <p>Bateria Lithium-Ion, 6-ogniowa: 4800mAh</p> <p>System operacyjny Microsoft Windows XP Home PL OEM, najnowsza stabilna wersja ServicePack (licencja i nośnik CD), sterowniki do płyty głównej oraz podzespołów komputera dostarczone na nośnikach</p> <p>Oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2003 Basic PL SP1, OEM</p> <p>Gwarancja 24 m-ce</p> <p>dodatkowe wyposażenie torba do notebooka mysz optyczna pamięć flash 1 GB, USB2.0</p>	Szt.	46				

Sprzęt musi posiadać certyfikat CE.

Podpis Wykonawcy