



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 4

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

dostawa sprzętu komputerowego w związku z realizacją projektu pn. „Kompleksowa informatyzacja Urzędu Miejskiego w Przemkowie i jednostek organizacyjnych Gminy w celu przystosowania do świadczenia e-usług” w ramach Priorytetu 2. Działanie 2.2. Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego w latach 2007-2013.

1. Komputer typ A - 46sztuk

Płyta główna: na chipsecie Intel G45 / G43 / G41 z obsługą technologii Express Gate
Procesor: slot LGA775 częstotliwość minimum 2,8Ghz Cache min 2 MB ilość rdzeni: 2
Pamięć RAM: 4 GB DDR2 800Mhz
Karta Graficzna: Zintegrowana
Karta Dźwiękowa: Zintegrowana HD Audio
Karta sieciowa: Zintegrowana 10/100/1000 Mb/s
Dysk twardy: 500 Gb
Klawiatura: Standardowa
Mysz: Optyczna
Obudowa: ATX
Zasilacz: moc minimum 450W, aktywne PFC
Napęd optyczny: DVD-RW
UPS: Moc wyjściowa min 600VA, kształt napięcia wyjściowego: Sinusoida (nie prostokątna aproksymacja sinusoidy), ilość gniazd wyjściowych: min 3

Monitor: przekątna 19”, proporcje obrazu 4/3, rozdzielczość 1280/1024 lub wyższa
System: Windows 7 Profesjonal 64 bit

2. Komputer typ B - 2 sztuki

Płyta główna: na chipsecie Intel G45 / G43 / G41 z obsługą technologii Express Gate
Procesor: slot LGA775 częstotliwość 3.0 Ghz Cache min 6 MB ilość rdzeni: 2
Pamięć RAM: 4 GB DDR2 800Mhz
Karta Graficzna: Zintegrowana
Karta Dźwiękowa: Zintegrowana HD Audio
Karta sieciowa: Zintegrowana 10/100/1000 Mb/s
Dysk twardy: 500 Gb
Klawiatura: Standardowa
Mysz: Optyczna
Napęd optyczny: DVD-RW
Czytnik kart pamięci: SD, SDHC, MMC, MSProDuo, CF, CF2, xD-Picrute Card



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Obudowa: ATX

Zasilacz: moc minimum 450W, aktywne PFC

UPS: Moc wyjściowa min 600VA, kształt napięcia wyjściowego: Sinusoida (nie prostokątna aproksymacja sinusoidy), ilość gniazd wyjściowych: min 3

Monitor: przekątna 19", proporcje obrazu 4/3, rozdzielczość 1280/1024 lub wyższa

System: Windows 7 Professional 64 bit

Dodatkowe oprogramowanie: Abby Fine Reader 10 Professional (do jednego komputera)

3. Komputer typ C - 1 sztuka

Płyta główna: na chipsecie Intel P45 / P43 z obsługą technologii Express Gate

Procesor: slot LGA775 częstotliwość min 2.5 Ghz Cache min 4 MB ilość rdzeni: 4

Pamięć RAM: 4 GB DDR2 800Mhz

Karta Graficzna: GeForce GTS 250 512MB obsługa CUDA

Karta Dźwiękowa: Zintegrowana HD Audio

Karta sieciowa: Zintegrowana 10/100/1000 Mb/s

Dysk twardy: 640 Gb

Klawiatura: Standardowa

Tuner TV:

wejście antena TV + wejście cyfrowe DVB-T + wejście video (S-Video lub Chinch)

kompresja obrazu MPG-I, MPG-II, MPG4 w rozdzielczości 720x576 przy 25 kl/s

Mysz: Optyczna

Napęd optyczny: DVD-RW

Czytnik kart pamięci: SD, SDHC, MMC, MSProDuo, CF, CF2, xD-Picrute Card

Obudowa: ATX

Zasilacz: moc minimum 600W, aktywne PFC

UPS: Moc wyjściowa min 700VA, kształt napięcia wyjściowego: Sinusoida (nie prostokątna aproksymacja sinusoidy), ilość gniazd wyjściowych: min 3

Monitor: przekątna 19", proporcje obrazu 4/3, rozdzielczość 1280/1024 lub wyższa

System: Windows 7 Professional 64 bit

Komputer typ D - 1 sztuka

Płyta główna:

Gniazdo procesora: Socket 1366

Chipset: Intel X58

Mostek południowy: Intel ICH-10R

Sloty pamięci RAM: 6x DDR3 (z obsługą pracy trójkanałowej)

Złącza napędów: 8xSataII + 1xESATA

Obsługa RAID: 0, 1, 5

Karta sieciowa: 10/100/1000 Mb/s

USB: 2.0

Procesor:



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Gniazdo: Socket 1366

Częstotliwość: min 2,6 Ghz

Ilość rdzeni: 4

Pamięć RAM: 3x 2GB DDR3:

Częstotliwość: min 1333Mhz

CL: max 7

Napięcie: 1,6V

Radiatory: Żeberkowane

Karta Graficzna:

Typ gniazda: PCI-E

Złącza wyjściowe: 2xDVI lub 1xDVI + D-SUB

Pamięć: min 512Mb DDR3

Obsługiwane technologie: CUDA

Karta Dźwiękowa: Zintegrowana HD Audio

Dysk twardy: 3 dyski serii Raid Edition o parametrach:

standard: SataII

pojemność: min 500GB

szybkość obrotowa 7200obr/min

Cache: min 16MB

MTFB min 1200000.00 godz.

Klawiatura: Standardowa

Mysz: Optyczna

Napęd optyczny:

zapis BD-R: min 12x

zapis BD-R DL: min 6x

zapis DVD+/-R: min 16x

zapis CD-R: min 40x

Czytnik kart pamięci: SD, SDHC, MMC, MSProDuo, CF, CF2, xD-Picrute Card

Obudowa: ATX

Zasilacz: moc minimum 780W, aktywne PFC

UPS: Moc wyjściowa min 1000VA, kształt napięcia wyjściowego: Sinusoida (nie prostokątna aproksymacja sinusoidy), ilość gniazd wyjściowych: min 3

Monitor: przekątna 19", proporcje obrazu 4/3, rozdzielczość 1280/1024 lub wyższa

System: Windows 7 Profesional 64 bit

Dodatkowe oprogramowanie: Acronis True Image 2010

5. Drukarka laserowa czarno-biała – 3 szt.

Rozdzielczość 600x600 DPI

Pojemność podajnika papieru: minimum 250 kartek

Maksymalny rozmiar papieru: A4

Złącza zewnętrzne: USB 2.0 + ETHERNET RJ45 (sieciowy serwer wydruku)

Normatywny cykl pracy miesięcznie dla formatu A4: do 25000 stron lub więcej

Sterowniki dla systemów Windows w tym wersja Windows 7 w wersji 64 bit



6. Drukarka laserowa kolor – 1 sztuka

Rozdzielczość: 600x600 DPI

Pojemność podajnika papieru: minimum 250 kartek

Maksymalny rozmiar papieru: A4

Złącza zewnętrzne: USB 2.0 + ETHERNET RJ45 (sieciowy serwer wydruku)

Normatywny cykl pracy miesięcznie dla formatu A4: do 40000 stron lub więcej

Sterowniki dla systemów Windows w tym wersja Windows 7 w wersji 64 bit

7. Drukarka kopert i zwrotek pocztowych.

Technologia druku laserowa

Podajnik papieru: o pojemności minimum 250 kartek

Maksymalny rozmiar papieru: A4

Dedykowany podajnik automatyczny do kopert i zwrotek pocztowych

Pojemność podajnika kopert nie mniejsza niż 75 sztuk

8. Skaner:

Format A4:

Rozdzielczość optyczna minimum 600x600 DPI

automatyczny podajnik kartek na nie mniej niż 50 kartek o gramaturze 80g/m²

skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe

Szybkość skanowania minimum 25 stron A4 na minutę przy rozdzielczości 200DPI

Złącze zewnętrzne: USB 2.0

Sterowniki dla systemów Windows w tym wersja Windows 7 w wersji 64 bit

9. Skaner:

Format A3:

Rozdzielczość optyczna minimum 1200x1200 DPI

Złącze zewnętrzne: USB 2.0

Sterowniki dla systemów Windows w tym wersja Windows 7 w wersji 64 bit

10. Switch sieciowy zarządzalny:

mocowanie do szafy Rack 19"

48 portów 10/100/1000Mb/s lub 2x24 porty 10/100/1000Mb/s

zarządzanie przez przeglądarkę WWW

11. Laptop – 3 sztuki:

Przekątna: 15,4" – 15,6"

Rozdzielczość matrycy: minimum 1280x800

Procesor: częstotliwości nie niższej niż 2,2Ghz oraz 2 MB Cache L2

Pamięć RAM: minimum 3 GB DDR2

Dysk Twardy: minimum 320 GB SATA

Karty Sieciowe: LAN RJ45 10/100 Mbps + WiFi IEEE 802,11b/g



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Gwarancja: na okres 24 M-cy
Wyjścia zewnętrzne: minimum 3xUSB, D-SUB
Czytnik kart: SD, SDHC
Napęd optyczny: DVD-RW
Dodatkowe wyposażenie: Torba, mysz USB
System operacyjny: Windows 7 Professional