



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL
CDURP | COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DA REGIÃO DO PORTO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA

Item 1 - AQUISIÇÃO DE 17 COMPUTADORES

1.OBJETO

Aquisição de 17 (Dezessete) Computadores.

2. ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

Processador: Intel core I3 3330 (Ivy Bridge) Quad Core, 3.0 GHz (3.2GHz Turbo Boost) 4x 256KB L2 Cache, 6MB L3 Cache LGA 1155 77W, 22Nm

Interface de Memória: DDR3 SDRAM

Slot de Memória Livre: 2

Slot de Memória Total: 4

Modem: Não

Slot AGP: Não

Slot PCI-E x1: 1

Slot PCI-E x16: 01

Memória Máxima: 16GB

Memória Padrão: 4GB (2X 2GB) para habilitar o Dual Channel DIMM DDr3 1333 mhz

Mídia Óptica: DVD/RW

Placa de Rede (Mbps): 10/100/1000

Placa de Som: Integrada

Placa Mãe: Com Chipset Intel H61, memória DIMM 2x DDR3 1333Mhz dual channel, 4 SATA 3 (6Gbs), mínimo 2x USB 3.0, 8x USB 2.0, Lan 1Gbps, VGA Port, 1 DVI port, 1 HDMI Port, 6 ou 8 channel High Definition Audio.

Gabinete: 04 baias ATX entrada USB frontal

Gravador: DVD SATA

Fonte: 350W REAIS PFC Ativo ATX 12V V:2.2 conctores SATA 24 pinos

Porta USB: 5

Placa de Video: Dedicada com no mínimo 512MB e 128Bits

Disco Rígido Padrão: 500GB SATA 3 7200RPM cache mínimo 16GB

Velocidade de Disco(RPM): 7200

Interface de Disco: SATA

Teclado: Sim

Mouse: Sim

Sistema Operacional: Windows 7 Professional 64 bits (Português)

Monitor: 20 Polegadas de tecnologia LED

Garantia: 3 anos on site



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL
CDURP | COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DA REGIÃO DO PORTO DO RIO DE JANEIRO

Item 3 - AQUISIÇÃO DE 07 COMPUTADORES

1.OBJETO

Aquisição de 07 (Sete) Computadores .

2. ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

Processador: Processador Intel Core i5 4770 (Haswell) 3.4GHz (3.8GHz Turbo) LGA 1150 84W Quad-Core, 22 nm

Interface de Memória: Kit Dual Channel CORSAIR Vengeance 8GB (2 x 4GB) 240-Pin DDR3 SDRAM DDR3 1600 (PC3 12800)

Slot de Memória Livre: 2

Slot de Memória Total: 4

Modem: Não

Slot AGP: Não

Slot PCI-E x1: 1

Slot PCI-E x16: 01

Memória Máxima: 32GB

Mídia Óptica: DVD/RW

Placa de Rede (Mbps): 10/100/1000

Placa de Som: Integrada

Placa Mãe: Supports 4th Generation Intel Core i7/ i5/ i3/ Pentium/ Celeron Processors, Supports Intel 22nm CPU, Supports Intel Turbo Boost Technology 2.0, Chipset: Intel Z87 Express, Memory: 4x DDR3-1866/1600/1333 DIMM Slots, Dual Channel, Non-ECC, Unbuffered, Max Capacity of 32GB, Slots: 2x PCI-Express 3.0/2.0 x16 Slots (run at x16 or x8/x8), 1x PCI-Express 2.0 x16 Slot (runs at x4), 1x PCI-Express 2.0 x1 Slot, Multi-Graphics: Supports AMD Quad CrossFireX and NVIDIA Quad SLI Technology, SATA: 6x SATA3 Ports, Support RAID 0, 1, 5, 10, Audio: Realtek ALC892 8-Channel High Definition Audio CODEC, LAN: Intel I217V Gigabit Ethernet Controller, Ports: 6x USB 3.0/2.0 Ports (4 rear, 2 at mid-board), 8x USB 2.0/1.1 Ports (4 rear, 4 at mid-board), 1x DVI-D Port, 1x HDMI Port, 1x Optical S/PDIF Out, 1x RJ45 LAN Ports, Audio I/O Jacks

Placa de Vídeo: Quadro K2000 2GB DDR5, Interface Memória 128 bits, Barramento gráfico: PCI Express 2.0 x16, Núcleos de Processamento CUDA Paralelo: 384, conexões DVI-I DL + DVI-I DL + Mini DisplayPort 1.2, suporta HDCP e HDTV, suporte a tecnologia NVIDIA SLI Multi-OS.

Gabinete: Gabinete ATX 4 Baías Sem Fonte, Espaço para drive: 1X 3.5 Internos: 4X 3.5, Furação para ventilação das placas na chapa lateral, Cor: Preto, Bordas internas dobradas para uma montagem segura. Entrada USB

Porta USB: 5

Hard Disk: Barracuda ST1000DM003 1TB 7200 RPM 64MB Cache SATA 6.0Gb/s 3.5

Fonte: 750W Reais, Compatibilidade da especificação: ATX12V 2.3, Voltagem de entrada: AC 90-264 V, Voltagem de saída: +3.3, +5, ±12 V, Potência fornecida: 750 Watt, MTBF: 100.000 hora(s), Sistema de Arrefecimento: Ventilador 120 mm,

Detalhes dos conectores de saída de energia: 1 x alimentação ATX de 24 pinos com secção destacável de 4 pinos, 1 x EPS12V de 8 pinos de alimentação com secção destacável ATX12V de 4 pinos, 2 x alimentação PCI Express de 6 pinos, 8 x alimentação ATA serial de 15 pinos, 4 x 4 PIN molex, 1 x conector floppy.

Monitor: LCD 3D Full HD 23", Painel IPS c/Retroiluminação por Leds, contraste: 5.000.000:1 DFC, tempo de resposta: 14ms, brilho: 250 cd/m², resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60Hz, entrada de sinal: sinal de video:

Teclado: Sim

Mouse: Sim

Sistema Operacional: Windows 7 Professional 64 bits (Português)

Garantia: 3 anos on site



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL
CDURP | COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DA REGIÃO DO PORTO DO RIO DE JANEIRO

Item 2 - AQUISIÇÃO DE 02 COMPUTADORES

1.OBJETO

Aquisição de 02 (Dois) Computadores .

2. ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

Processador: Processador Intel Core i7 4771 (Haswell) 3.5GHz (3.9GHz Turbo) LGA 1150 84W Quad-Core, 22 nm

Interface de Memória: Kit Dual Channel Corsair Vengeance 16GB (2 x 8GB) 240-Pin DDR3 SDRAM DDR3 1600 Desktop

Slot de Memória Livre: 2

Slot de Memória Total: 4

Modem: Não

Slot AGP: Não

Slot PCI-E x1: 1

Slot PCI-E x16: 01

Memória Máxima: 32GB

Mídia Óptica: DVD/RW

Placa de Rede (Mbps): 10/100/1000

Placa de Som: Integrada

Placa Mãe: Supports 4th Generation Intel Core i7/ i5/ i3/ Pentium/ Celeron Processors, Supports Intel 22nm CPU, Supports Intel Turbo Boost Technology 2.0, Chipset: Intel Z87 Express, Memory: 4x DDR3-1866/1600/1333 DIMM Slots, Dual Channel, Non-ECC, Unbuffered, Max Capacity of 32GB, Slots: 2x PCI-Express 3.0/2.0 x16 Slots (run at x16 or x8/x8), 1x PCI-Express 2.0 x16 Slot (runs at x4), 1x PCI-Express 2.0 x1 Slot, Multi-Graphics: Supports AMD Quad CrossFireX and NVIDIA Quad SLI Technology, SATA: 6x SATA3 Ports, Support RAID 0, 1, 5, 10, Audio: Realtek ALC892 8-Channel High Definition Audio CODEC, LAN: Intel I217V Gigabit Ethernet Controller, Ports: 6x USB 3.0/2.0 Ports (4 rear, 2 at mid-board), 8x USB 2.0/1.1 Ports (4 rear, 4 at mid-board), 1x DVI-D Port, 1x HDMI Port, 1x Optical S/PDIF Out, 1x RJ45 LAN Ports, Audio I/O Jacks

Placa de Vídeo: Quadro K2000 2GB DDR5, Interface Memória 128 bits, Barramento gráfico: PCI Express 2.0 x16, Núcleos de Processamento CUDA Paralelo: 384, conexões DVI-I DL + DVI-I DL + Mini DisplayPort 1.2, suporta HDCP e HDTV, suporte a tecnologia NVIDIA SLI Multi-OS.

SSD: Corsair Force Series GS CSSD-F240GBGS-BK 2.5" 240GB SATA III Internal Solid State Drive (SSD)

Gabinete: Gabinete ATX Preto Sem Fonte, com 4 baias externas de 5.25, 4 baias internas de 3.5, 7 slots de expansão; USB + Áudio Frontal; COM COOLERS

Porta USB: 5

Hard Disk: Barracuda ST1000DM003 1TB 7200 RPM 64MB Cache SATA 6.0Gb/s 3.5

Fonte: 750W Reais, Compatibilidade da especificação: ATX12V 2.3, Voltagem de entrada: AC 90-264 V, Voltagem de saída: +3.3, +5, ±12 V, Potência fornecida: 750

Watt, MTBF: 100.000 hora(s), Sistema de Arrefecimento: Ventilador 120 mm, Detalhes dos conectores de saída de energia: 1 x alimentação ATX de 24 pinos com secção destacável de 4 pinos, 1 x EPS12V de 8 pinos de alimentação com secção destacável ATX12V de 4 pinos, 2 x alimentação PCI Express de 6 pinos, 8 x alimentação ATA serial de 15 pinos, 4 x 4 PIN molex, 1 x conector floppy.

Monitor: LCD IPS 29", Padrão Ultrawide 21:9, Contraste: 5.000.000:1, 5 ms GTG, Brilho de 300 cd/m², Resolução Máx. de 2560 x 1080, Pixel Pitch: 0.0876mm x 0.2628mm, 16,7 M Cores, Ângulo de Visão: H:178°, V:178°, Frequência Horizontal de 30 ~90kHz e Vertical de 56~75Hz (HDMI 56 ~ 61Hz), Revestimento de Tela Anti- Glare, Hard Coating (3H), Sinal de Vídeo Analógico/Digital, Conexões: 2x HDMI, 1x DVi, 1x DisplayPort, 1x USB in, 1x Saída de Fone de Ouvido e 1x Áudio In, Padrão de Fixação VESA e Caixas de Som Embutida.

Teclado: Sim

Mouse: Sim

Sistema Operacional: Windows 7 Professional 64 bits (Português)

Garantia: 3 anos on site