



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL N° 16/2012

"COMPRA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA"

INTERESSADO:.....Câmara Municipal De Hortolândia
MODALIDADE:.....Pregão Presencial n° 16/2012
REGIME DE EXECUÇÃO:.....Indireto
LICITAÇÃO TIPO:.....Menor preço por item
FUNDAMENTO LEGAL:.....Lei Federal 10.520/02, Lei Federal 8.666/93
PROCESSO ADMINISTRATIVO:.....CMH 0246/2012
ABERTURA DO CERTAME:.....Dia 31 de JULHO de 2012, às 10h.
RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:....Até dia 31 de JULHO de 2012, às 10h

A Câmara Municipal de Hortolândia, faz saber pelo presente EDITAL que, de acordo com as disposições do ATO DA MESA n° 32 de 31 de maio de 2010, da Lei Federal n°. 10.520/02, da Lei Municipal 2.130/08, da Lei Complementar n° 123/06, Lei Federal n° 11.488/07 e da Lei Federal n°. 8.666/93, encontra-se aberta a Licitação modalidade **PREGÃO PRESENCIAL n° 16/2012, do tipo MENOR PREÇO, objetivando a COMPRA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA e que, até às 10 horas do dia 31 de julho de 2012,** onde receberá documentação e propostas, para o certame acima especificado, conforme especificações descritas no objeto deste edital. Maiores informações encontram-se a disposição dos interessados na Rua Sebastião Custódio de Oliveira, n°20, Bairro Remanso Campineiro, Hortolândia/SP, telefone 0xx19-3897-9900.

Os envelopes contendo a proposta e os documentos de habilitação serão recebidos no endereço acima mencionado, na sessão pública de processamento do Pregão, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame.

1 - OBJETO DA LICITAÇÃO:

ITEM 01 – 28 (Vinte e Oito) Microcomputadores (Estação de Trabalho), contendo as seguintes especificações abaixo descritas.

Componente	Característica
Placa Mãe	Placa mãe ATX do mesmo fabricante do processador abaixo descrito, com no mínimo com 4 quatro soquetes de 240 pinos para DIMMs (Dual Inline Memory Module) DDR3 SDRAM, suporte para DIMMs de DDR3 1333 / 1066 Mhz, suporte para 16 GB de memória do sistema



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	Áudio: Subsistema de Áudio de Alta Definição Intel® na seguinte configuração: - Subsistema de áudio de oito canais (5.1+ 2 multi-streaming independentes) com três saída de áudio analógica usando o codec de áudio Realtek* ALC888S* Suporte para LAN: Subsistema de LAN Gigabit (10/100/1000 Mbits/s) usando a Controladora Gigabit Ethernet Interfaces periféricas: Até dez portas USB 2.0 Quatro portas seriais ATA de 3.0 Gb/s Duas portas seriais ATA de 6.0 Gb/s Um conector de porta serial Uma porta paralela Capacidade para expansão: Um principal de placa adicional do barramento PCI Express* 2.0 x16 Dois conectores PCI Express 2.0 x 1 Um conector de barramento PCI Conventional
Processador	Processador com 4 nucleos e 4 threads, em um único processador físico, com velocidade de clock de 2,50 GHZ (real) ou superior com smart cache de 6MB (real) ou superior, com DMI 5.0 GT/S, 64 bits, suportando tipo de memória DDR3 1066/1333MHz, com socket suportado de LGA 1155, com cooler dissipador distribuido pelo próprio fabricante, com arquitetura de 32nm, e Max TDP: 65W
Memória	4GB ou superior de memória RAM DDR3
Gabinete	Baias externas: 4 baias Cor: Preto Duto refrigeração: Duto Refrigeração: 20cm Cooler Frontal com led vermelho Fonte: 400W bivolt de 24 pinos ATX e pinos 12V, suportando todos os acessórios nele disposto. USB: 2 USB Lateral
Disco Rígido	Taxas de transferência Buffer para host (Serial ATA): 3 Gb/s (máx.) Taxa de transferência: 972 Mbits/s (buffer para disco) Tempo Médio de Acesso: 8,9 ms Tamanho do Buffer: 16 Mbytes Especificações físicas Capacidade: 500 GB Capacidade formatada: 500.107 MB Interface: Sata de 3 Gb/s



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Mouse	Para PCs, Notebooks e Macs Windows XP/Vista ou Mac OS Resolução de 800 CPI 3 Botões (Função Scroll) LED decorativo Alimentação: 5 Vdc (via porta USB) Resolução: 800 CPI Sensor: Óptico Comprimento do Cabo: 1.30 m Conexão USB
Teclado	PORTA USB + PS2 PADRÃO ABNT TECLAS 107 + Multimídia
Drive Óptico	Gravador CD/DVD com velocidade de 42X/8X no mínimo, padrão SATA II
Sistema Operacional	Sistema Operacional Linux
Monitor de Vídeo	Display: Tamanho da Tela: 18,5" Brilho: 250 cd/m ² Contraste: MEGA DCR (Typ. 1000:1) Resolução: 1366x768 Tempo de Resposta: 5ms Ângulo de Visão (Horizontal/Vertical) (CR>10) Suporte de Cores: 16.7M Entrada de Sinal: Sinal de Vídeo: Analog RGB Sincronismo de Sinal: Separate H/V, Composite, SOG Conector: D-SUB Energia: Consumo de Energia: 18W Stand By Power (DPMS): <0.3W Tipo: Adaptador Externo Características: Plug & Play: DDC 2B USB: Não Compatibilidade com Mac: Sim Speaker: Não Wall-Mount (mm): Não TCO: Não Cor do Gabinete: High Glossy Black Recursos Especiais: Magic Angle, Magic Eco, Cinema Mode, MagicBright3, Off timer, Image Size Color Effect, Customized key, MagicWizard & MagicTune with AssetManagement, Safe Mode(DownScaling in UXGA) Base: Tipo: Simples



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	Função TiltDisplay Tamanho da Tela
Garantia	Garantia de mínima de 12 meses.

ITEM 02 – 8 (Quinze) Notebooks, contendo as seguintes especificações abaixo descritas.

Componente	Característica
Processador	Processador com 2 núcleos e 4 threads, em um único processador físico, com velocidade de clock de 2,3 GHZ (real) ou superior para 2,9 GHZ com turbo boost, com smart cache de 3MB (real) ou superior, 64 bits, suportando tipo de memória DDR3 1066/1333MHz, com cooler dissipador distribuído pelo próprio fabricante, com arquitetura de 32nm, com DMI de 5GT/s e max TDP de 35W.
Memória	DDR3 de 4Gb (2 X 2048), memória máxima suportada até 8GB DDR3, com 02 slots de memória acessível para usuário.
Rede sem fio	802.11 b/g/n; Rede sem fio Bluetooth®
Disco Rígido	SATA 500 GB 7.200 rpm
Mouse	Touch Pad com pad de rolagem vertical dedicado
Teclado	Teclado estilo de ilha de tamanho completo compatível com 101 teclas
Drive Óptico	SATA: DVD±R/RW SuperMulti com suporte para camada dupla
Sistema Operacional	Windows 7 Professional autentico de 64 bits
Monitor de Vídeo	Tamanho de (diagonal) tela LED HP BrightView de alta definição com 35,5 cm (14") de diagonal, resolução do visor 1366 x 768 gráficos ATI Mobility RadeonT HD 5450 (comutável) com 1 GB de memória dedicada.
Comunicação	Integrado 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN
Portas	1 porta VGA 1 porta HDMI 1 saída para fone de ouvido estéreo 1 entrada para microfone 3 portas USB 2.0 (3ª compartilhada com porta eSATA) 1 porta eSATA + USB 1 porta RJ45 ethernet
Dimensão do produto (LXPXA)	34,08 cm (C) x 22,8 cm (L) x 2,5 cm (A. mínima) / 3,22 cm (A. máxima)
Dispositivos Mutimídia	Webcam
Slots	Leitor integrado 5-em-1 de mídia digital para cartões Secure Digital, cartões MultiMedia, Memory Stick, Memory Stick Pro ou cartões xD Picture



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Tipo de Fonte de Alimentação	Adaptador CA de 90 W
Tipo de Bateria	Bateria de 6 células Lítio-Ion

ITEM 03 – 30 (trinta) HD Externos

Componente	Característica
Capacidade	1 TB
Interface	USB 2,0 ou USB 3,0
Taxa de Transferência	Até 5 Gbps (600 MbpS)
Dimensões Largura	7,7 cm
Comprimento	11,6 cm
Espessura	1,4 cm
Peso	200 g
Requisitos Mínimos	Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7; Mac OS X 10.4 - 10.6 Porta USB integrada

ITEM 04 – 01 (um) Servidor.

Componente	Característica
Processador	Processadores com quatro núcleos de execução em um único processador físico, com velocidade de clock 2,26 Ghz (real) ou superior, cachê L3 de 8Mb quantidade de processador suportado 2, arquitetura com tecnologia de processos de 45nm com contagem de pinos 775 com 80w, com cooler e dissipador de calor distribuídos pelo próprio fabricante em formato exclusivo para servidor com distribuição in box com garantia mínima de 1 ano. (O processador deverá obrigatoriamente estar acompanhado da caixa do fabricante, manual e termo de garantia).
Número de Processador	02 Processadores.
Placa Mãe	Placa mãe desenvolvida para servidor com suporte e de mesma marca dos processador acima descrito; Memória Máxima de 24 GB (12 X 2) Slot de memória total 12, baias de discos livres 4, baias de discos ocupadas 02, disco máximo de 4 Terabyte, interface de disco: SATA/SAS Hot-Plug LFF, controladora SAS/ SATA / placa de Rede 10/100/1000 integrada, portas USB 8, Slot PCI 1, Slot PCI Express



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	(PCI-E). (A placa mãe deverá obrigatoriamente ser desenvolvida para servidores, e estar acompanhada com os respectivos manuais, termo de garantia do fabricante e mídias de drivers e instalação).
Fonte de Alimentação	Fonte redundante com a capacidade de comportar todos os acessórios necessários com voltagem AC 100-127/200-240 V, com potência mínima de 750 Watts.
Memória	24 GB de memória (12 X 2)
Mouse	Resolução de 800 CPI 3 Botões (Função Scroll) LED decorativo Alimentação: 5 Vdc (via porta USB) Resolução: 800 CPI Sensor: Óptico Comprimento do Cabo: 1.30 m Conexão USB
Teclado	PORTA USB + PS2 PADRÃO ABNT TECLAS 107 + Multimídia
Drive Óptico	Gravador CD/DVD com velocidade de 42X/8X no mínimo, padrão SATA II
Disco Rígido	02 discos rígidos de 1 TB
Sistema Operacional	Sem

ITEM 05 – 12 (doze) impressoras.

Componente	Característica
Tecnologia de Impressão	Jato de tinta
Funções	Imprimir, copiar, digitalizar, fax
Suporte multitarefa AIO	Sim
Resolução de impressão	Em preto: até 1200 x 1200 dpi; Em cores: até 4800 x 1200 dpi
Velocidade de impressão preto (rascunho, A4)	Até 35 ppm
Velocidade de impressão cor (rascunho, A4)	Até 34 ppm
Ciclo de trabalho (mensal, A4)	Até 15.000 páginas
Manuseamento de papel standard/entrada	Bandeja de 250 folhas, alimentador automático de documentos (ADF) de 50 folhas



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Manuseamento de papel de standard/saída	Bandeja para 150 folhas
Capacidade máxima de entrada (envelopes)	Até 20
Opções de impressão frente e verso	Automático (standard)
Tamanhos de mídia suportados	(210x297mm), (148x210mm), (105x148mm), (176x250mm), (125x176mm), (162x229mm), (114x162mm), (100x150mm)
Conectividade padrão	USB 2.0, Ethernet, PictBridge, fax RJ-1, Wireless 802.11 b/g (standard ou opcional)
Painel de controle	Tela LCD tátil de 8,76 cm (gráfico em cores)
Tipos de mídia	Papel (folheto, jato de tinta, normal) fotográfico, envelopes, postais (arquivo), transparências
Tamanhos de mídia aceitos	Carta, Ofício, Meio carta, Executivo, 3 x 5 pol. (76,2 x 127 mm); 4 x 6 pol. (101,6 x 152,4 mm); 5 x 7 pol. (127 x 177,8 mm); 5 x 8 pol. (127 x 203,2 mm); 4 x 10 pol. (101,6 x 254 mm); 4 x 11 pol. (101,6 x 279,4 mm); 4 x 12 pol. (101,6 x 304,8 mm); 8 x 10 pol. (203,2 x 254 mm); envelopes (No 10, Monarch, DL)
Memória Padrão	128MB
Memória Máxima	128MB
Velocidade de processador	384MHZ
Sistema operacionais	Windows 2000 (SP4), Windows XP Home (SP1) e Professional (SP1) (32 e 64 bits), Windows XP Professional x64 (SP1), Windows Vista®, Mac OS X v 10.4.11, Mac OS X v 10.5 PC: Windows Vista®, Windows 7
Tipo de digitalização	Base plana, alimentador automático de documentos
Resolução ótica de digitalização	Até 4800 dpi
Profundidade de bits	48 bits
Tamanho da digitalização no scanner de mesa (máximo)	216 x 356 mm
Velocidade de cópia (preto, qualidade de rascunho, A4)	Até 35 com
Resolução de cópia (texto em preto)	Até 1200 x 600 dpi
Resolução de cópia (gráficos e texto em cores)	Até 1200 x 600 dpi
Dimensionamento da copiadora	25 até 400%



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Máximo de cópias	Até 99
Velocidade de transmissão de fax	3 segundos por página
Páginas A4 guardadas na memória	Até 125 páginas
Requisitos de energia	Voltagem de entrada 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50 a 60 Hz
Consumo de energia (ativo)	16 Watts (impressão); 34 watts (cópia);
Consumo de energia (em espera)	7,2 Watts
Consumo de energia (suspensão)	5,7 Watts
Consumo de energia (manual-desligado)	0,4 Watts
Qualificado pela ENERGY STAR	Sim
Impressão sem margens	Sim (até 216 x 297 mm)
Cartões de memória compatíveis	CompactFlash Type I e II, Memory Stick, Memory Stick Pro, Secure Digital (SD), High Capacity Secure Digital (SDHC), MultiMediaCard (MMC), cartão xD-Picture, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, Memory Stick Micro (adaptador não incluído, adquirir separadamente); MultiMediaCard tamanho reduzido, RS-MMC/MMC mobile, MMCmicro, miniSD, microSD (adaptador não incluído, adquirir separadamente)

ITEM 6 – 07 (sete) Switches.

Componente	Característica
Porta	48 conectores RJ-45 para 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T com 4 (Quatro) mini-Gigabit Interface Converter (mini-GBIC) (compartilhado com quatro portas Ethernet) para expansão de fibra Ethernet Gigabit auto MDI / MDI-X; auto negociar / ajuste manual; RPS porta para conectando a unidade de fonte de alimentação redundante
Gerenciavel	Sim
Tipo de Cabeamento	Par trançado sem blindagem (UTP) Categoria 5 ou melhor para 10BASE-T/100BASE-TX; UTP de categoria 5 Ethernet ou melhor para 1000BASE-T
Leds	PWR, Fan, Link/Act, PoE, Speed, RPS, Master, Stack ID 1 through 8
Capacidade de Switching	96 Gbps nonblocking



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Capacidade de Transmissão	71.4 mpps (64-byte packets)
Empilhamento	com suporte mínimo de 192 portas inserção e remoção a quente resiliente
Tamanho da tabela MAC	8000
Número de VLANs	256 ativas VLANs (4096 limite)
Head-of-line blocking (HOL)	HOL blocking prevention
Opções Layer 3	Static routing; classless interdomain routing (CIDR); 60 static routes; IPv4; forwarding in silicon – wire-speed forwarding of Layer 3 traffic
Opções IPv6	IPv6 over Ethernet, dual stack, IPv6 over IPv4 network with Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol (ISATAP) tunnel, IPv6 neighbor discovery, stateless address configuration, maximum transmission unit (MTU) discovery, WEB, SSL, Telnet, Ping, Traceroute, Simple Network Time Protocol (SNTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP), SNMP, RADIUS, ACLs, QoS, protocol-based VLANs
Gestão	Telnet DHCP Syslog RMON HTTPS QoS IEEE 802.1p SNMP v1, v2c, v3 IEEE 802.1Q VLAN Gestão baseada na Web
SNMP	SNMP versões 1, 2c, e 3
SNMP Mibs	RFC1213 MIB-2, RFC2863 interface MIB RFC2665 Ether-like MIB RFC1493 bridge MIB RFC2674 extended bridge MIB (P-bridge, Q-bridge) RFC2819 RMON MIB (groups 1, 2, 3, and 9 only) RFC2737 entity MIB RFC 2618 RADIUS client MIB, RFC 1215 traps



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Spanning Tree	IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree and Fast Linkover
Certificação	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47)
Margem de entrada	100 V AC até 240 V AC
Requisitos Mínimos	Web browser: Mozilla Firefox versão 1.5 ou posterior, ou Microsoft Internet Explorer versão 5.5 ou posterior categoria 5 ou posterior do cabo de rede Ethernet TCP / IP, adaptador de rede e sistema operacional de rede (como o Microsoft Windows, Linux ou Mac OS X) instalado em cada computador da rede
Fator de Montagem	Em rack
Dimensões	44 milímetros de altura x 440 mm Largura x Profundidade 373 milímetros
Conteúdo do Pacote	1 x CD-ROM com documentação do usuário (PDF) incluiu 1 x adaptador CA com cabo de alimentação 2 x kits para montagem em rack com 8 parafusos Um cartão de registro x Cabo Console
Garantia	05 anos

ITEM 7 – 4 (quatro) Transceiver

Componente	Característica
Tipo de dispositivo	Modulo transceiver
Forma fator	Modulo Plug-in
Tipo de Interface	SFP (mini-GBIC) 1 x network - Ethernet 1000Base-SX - LC x 2
Tecnologia de conexão	Wired
Tipo de cabo	Ethernet 1000Base-SX
Protocolo de dados	Gigabit Ethernet
Taxa de transferência	1 Gbps
Compatibilidade de Slot	1 x SFP (mini-GBIC)
Requisito	O transceiver, deverá ser do mesmo fabricante do switch.



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

ITEM 08 – 05 (cinco) monitores.

Componente	Característica
Monitor	Display: Tamanho da Tela: 18,5" Brilho: 250 cd/m ² Contraste: MEGA DCR (Typ. 1000:1) Resolução: 1366x768 Tempo de Resposta: 5ms Ângulo de Visão (Horizontal/Vertical) (CR>10) Suporte de Cores: 16.7M Entrada de Sinal: Sinal de Vídeo: Analog RGB Sincronismo de Sinal: Separate H/V, Composite, SOG Conector: D-SUB Energia: Consumo de Energia: 18W Stand By Power (DPMS): <0.3W Tipo: Adaptador Externo Características: Plug & Play: DDC 2B USB: Não Compatibilidade com Mac: Sim Speaker: Não Wall-Mount (mm): Não TCO: Não Cor do Gabinete: High Glossy Black Recursos Especiais: Magic Angle, Magic Eco, Cinema Mode, MagicBright3, Off timer, Image Size Color Effect, Customized key, MagicWizard & MagicTune with AssetManagement, Safe Mode(DownScaling in UXGA) Base: Tipo: Simples Função TiltDisplay Tamanho da Tela
Garantia	12 meses

ITEM 09 – 2 (dois) Roteadores VPN Wireless

Componente	Característica
Roteamento	Roteamento estático Routing Information Protocol (RIPv1 e RIPv2)



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	Inter-VLAN roteamento
Layer 2	Baseado em porta e 802.1Q tag-based VLANs 4 VLANs ativas (4094 range) Identificador do conjunto de serviços de radiodifusão (SSID) ativar / desativar Suporta até 4 identificadores de serviços múltiplos set (SSIDs) Suporta SSID-to-VLAN mapeamento com wireless cliente isolamento
Rede	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), DHCP Client, DHCP Relay Agent Domain Name System Relay (DNS), Dynamic DNS (DynDNS, TZO) Network Address Translation (NAT): Port Address Translation (PAT), Network Address Port Translation (NAPT), protocolo Session Initial (SIP) Application Layer Gateway de apoio (ALG), NAT transversal Rede configurável software borda em qualquer endereço IP Serviços sem fio de domínio (WDS) permite que os sinais wireless a ser repetida por até 2 compatível repetidores
IPV6	Dual-stack IPv4 e IPv6 6-4 Endereço sem estado auto-configuração DHCP v6 Intra Módulo de Comando Protocol (IMCP) v6
Controle de Acesso	IP-based Access Control List (ACL) MAC controle baseado em acesso sem fio
Firewall	SPI firewall de filtragem de conteúdo Estática bloqueio de URL ou o bloqueio de palavras-chave (incluídas) Filtragem dinâmica através da Trend Micro ProtectLink Gateway Security Service (opcional)
Intrusion Prevention System (IPS)	Detecção de varredura IP Detecção de anomalias de aplicação (HTTP, FTP, Telnet, Remote Copiar Protocol [RCP]) Peer-to-peer controle Controle de mensagens instantâneas 3/Layer4 camada de protocolo (IP, TCP, User Datagram Protocol [UDP], Internet Control Message Protocol [ICMP]) normalização Camada de assinatura 7 correspondência
Gerenciamento Seguro	HTTPS Nome de Usuário / Senha 802.1X Porta de autenticação baseada em RADIUS (Extensible Authentication Protocol multicast distribuídos comutação [EAP-MDS], Protected Extensible Authentication Protocol [PEAP])



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

VPN	5 túneis VPN para acesso de clientes remotos 5 IPsec gateway-a-gateway túneis para a conectividade do escritório Triplo Data Encryption Standard (3DES) Message Digest Algorithm 5 (MD5) / Secure Hash Algorithm 1 (SHA1) de autenticação IPsec NAT = T VPN pass-through de Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP), Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP), IPsec
Qualidade de Serviço	Baseada em serviços de gerenciamento de largura de banda suporta o controle de velocidade e prioridade Priorização baseada em porta em porta LAN; aplicativo baseado na porta WAN 4 filas
Gestão	Simple Network Management Protocol (SNMP) versão 1, 2c Registro de eventos: local, syslog alertas, e-mail Firmware atualizável através do navegador web Flash, RAM de diagnóstico Built-in interface web para o navegador baseado configuração de Desempenho rendimento NAT: 800 Mbps quando IPS está desativada

ITEM 10 – 6 (seis) Access Point Wireless

Componente	Característica
Memória Flash	4 MB
Memória	16MB SDRAM
Porta Lan	10 / 100
Antena	Integrada de 10 dBi direcional
Processador	Atheros 180MHz
Sensibilidade	-75 até -97dBm
Dimensões	26.4 cm x 3cm x 8cm
Alimentação de energia	15V 0.8A
Frequência	2412-2462 MHz (2.4GHz)
Consumo máximo de potência	4.1 Watts
Temperatura de operação	-20° até 70°C
Potência de Transmissão	26 dBm (400mW)
Método de alimentação	PoE Passivo Incluso



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

2 - ESCLARECIMENTO E IMPUGNAÇÃO

2.1 - Qualquer interessado poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do pregão, **em até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para a abertura oficial do mesmo.**

2.2 - As **impugnações deverão obrigatoriamente, serem formalizadas e expostas suas razões por escrito**, devidamente assinadas, contendo CNPJ, razão social e nome do representante que assinou, bem como endereço e telefone da empresa, e protocolados na CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA, respeitado o prazo supra citado.

2.3 - As impugnações serão respondidas no prazo máximo de 01 (um) dia, a contar do seu recebimento, sendo que a resposta será disponibilizada no "site" da Câmara: www.cmh.sp.gov.br

2.4 - Os licitantes deverão consultar diariamente o site da CAMARA, para verificação de inclusão de adendos e/ou esclarecimentos deste Edital, especialmente no dia anterior à sua realização, sendo de exclusiva responsabilidade do interessado a obtenção de adendos e/ou esclarecimentos, não podendo alegar desconhecimento relativo às informações deste Edital.

3 - CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO

3.1 - Poderão participar da presente licitação todos quantos atuem no ramo pertinente ao objeto desta licitação, que atenderem a todas as exigências contidas neste Edital e em seus Anexos.

3.2 - Não poderão participar da presente licitação as interessadas que se encontrem sob o regime falimentar, empresas estrangeiras que não funcionem no País, nem aquelas que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública ou que estejam cumprindo a sanção de suspensão do direito de licitar e contratar com a Câmara Municipal de Hortolândia ou com o Município de Hortolândia.

3.3 - As empresas que desejarem participar do pleito em epígrafe deverão obrigatoriamente entregar ao pregoeiro dois



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

envelopes fechados, indicando respectivamente **"PROPOSTA"** e **"DOCUMENTAÇÃO"**, contendo na parte frontal externa o n.º do pregão, nome da empresa, local, data e hora da realização do certame.

3.4 - Licitantes que optarem por enviar seus envelopes via postal (com AR - Aviso de Recebimento), deverão remetê-los ao endereço constante do preâmbulo deste edital aos cuidados do pregoeiro, sendo única e exclusiva responsabilidade do interessado a entrega dos envelopes até o prazo e horário estipulados para a abertura do certame.

3.5 - Em nenhuma hipótese serão recebidos envelopes após a abertura do primeiro envelope de proposta comercial pelo pregoeiro.

4 - DO CREDENCIAMENTO E DECLARAÇÃO OBRIGATÓRIA

4.1 - As licitantes deverão se apresentar para credenciamento junto ao pregoeiro por meio de um representante. O Credenciamento do Representante Legal da Licitante, que não seja Sócio ou Diretor da Empresa, far-se-á mediante a apresentação da Carta de Credenciamento (conforme modelo **ANEXO II**) e/ou instrumento público, com assinatura reconhecida em cartório, comprovando os necessários poderes para formular verbalmente lances de preços, firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso, assinar a ata e praticar todos os demais atos pertinentes ao presente certame.

4.2 - Será admitido apenas um Representante Legal por empresa, o qual deverá estar munido de Cédula de Identidade e no caso de Sócio ou Diretor deverá anexar cópia do contrato social.

4.3 - A Empresa licitante **deverá apresentar declaração** conforme **ANEXO III**, dando ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação.

4.4 - As licitantes que desejarem encaminhar seus envelopes por meio de via postal com AR, deverão apresentar a declaração acima dentro de um terceiro envelope, aos cuidados do pregoeiro, contendo na parte frontal externa a palavra **"DECLARAÇÃO"**, o n.º do pregão, nome da empresa, local, data e hora da realização do certame.

4.5 - Todos os documentos relativos ao credenciamento e a declaração acima citados deverão estar fora dos envelopes da "proposta comercial" e "documentação de habilitação".



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

4.6 - A ausência do credenciado importará na imediata exclusão da licitante da sessão de lances e a renúncia ao direito de manifestação de interposição de recursos.

5 - DA PROPOSTA

5.1 - A proposta comercial deverá ser impressa, em papel timbrado da empresa, em uma via, com suas paginas numeradas e rubricadas, e a última datada e assinada pelo representante legal da empresa, em moeda corrente nacional, com clareza, sem alternativas, emendas, rasuras, entrelinhas ou no próprio formulário que integra o presente edital, devendo constar:

- a) nome (identificação) da licitante, endereço, número de telefone e/ou fax, CEP e número do CNPJ;
- b) o preço apresentado deverá discriminar as características do produto cotado, que deve estar em conformidade com as descritas no **Anexo I** deste edital, indicando o valor unitário e global, expresso em algarismos e indicar a marca/bandeira (uma única);

5.2 - A simples participação neste certame implica:

- a) na aceitação de todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos;
- b) que o preço apresentado abrange todas as despesas incidentes sobre o objeto da licitação (a exemplo de impostos, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e gastos com transporte), bem como os descontos porventura concedidos;
- c) que a licitante vencedora se compromete a efetuar a entrega dos produtos no preço e prazo constantes de sua proposta;
- d) que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contado da data estipulada para sua entrega.
- e) que, além dos descontos constantes de sua proposta, se compromete quando da entrega do objeto, a conceder descontos da tarifa promocional ou qualquer outra combinação que implique em redução de preços dentro do princípio de tratamento isonômico, estendido para os usuários/clientes com o mesmo perfil de consumo.

6 - DO RECEBIMENTO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1 - No dia, hora e local designados neste edital, o pregoeiro receberá, em envelopes distintos e devidamente fechados, as propostas comerciais e os documentos exigidos para habilitação. Os envelopes deverão estar com as seguintes indicações externas:



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

ENVELOPE N° 1

"PROPOSTA"

PREGÃO PRESENCIAL N° 16/2012
PROPONENTE (NOME DA EMPRESA)
CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
Data/horário da abertura: 31/07/12 às 10h

ENVELOPE N° 02

"DOCUMENTAÇÃO"

PREGÃO PRESENCIAL N° 16/2012
PROPONENTE (NOME DA EMPRESA)
CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
Data/horário da abertura: 31/07/12 às 10h

6.2 - Abertos os envelopes com as propostas, será verificada a conformidade das propostas apresentadas com os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório, sendo desclassificadas as que estiverem em desacordo.

6.3 - Será, então, selecionada pelo pregoeiro a oferta de menor preço e as ofertas em valores sucessivos e superiores até 10%, relativamente à de menor preço.

6.4 - Não havendo pelo menos 3 (três) ofertas nas condições definidas no item anterior, o pregoeiro classificará as melhores ofertas seguintes às que efetivamente já tenham sido por ele selecionadas, até o máximo de três, quaisquer que sejam os preços oferecidos.

6.5 - Às licitantes selecionadas na forma dos itens 6.3. e 6.4. serão dadas oportunidades para nova disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, de valores distintos e decrescentes, a partir da autora da proposta de maior preço.

6.6 - Se os valores de duas ou mais propostas escritas ficarem empatados, será realizado um sorteio para definir qual das licitantes registrará primeiro seu lance verbal.

6.7 - Serão realizadas tantas rodadas de lances verbais quantas se façam necessárias.

6.8 - Poderá o pregoeiro negociar com as licitantes visando estabelecer um intervalo razoável entre os lances ofertados.



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

6.9 - Será vencedora da etapa dos lances verbais aquela que ofertar o menor preço no item.

6.10 - A desistência em apresentar lance verbal, quando convidada pelo pregoeiro, implicará na exclusão da licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do ultimo preço apresentado pelo licitante.

6.11 - Após esse ato, será encerrada a etapa competitiva e serão ordenadas as propostas, em ordem crescente de valor.

6.12 - O pregoeiro negociará diretamente com o proponente primeiro classificado para que seja obtido preço melhor e, ato contínuo, examinará sua aceitabilidade, conforme este edital e seus anexos, decidindo motivadamente a respeito.

6.13 - Sendo aceitável a oferta, será verificado o atendimento das condições habilitatórias, somente da licitante que a tiver formulado.

6.14 - Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, a licitante será declarada vencedora do certame, sendo-lhe adjudicado o objeto para o qual apresentou proposta, após o transcurso da competente fase recursal.

6.15 - Se a oferta não for aceitável ou se a proponente não atender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará as ofertas subseqüentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta, sendo a respectiva proponente declarada vencedora e a ela adjudicado o objeto, para o qual apresentou proposta, após o transcurso da competente fase recursal.

6.16 - Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas todas as ocorrências e que, ao final, será assinada pelo pregoeiro, equipe de apoio e licitantes presentes.

7 - DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

7.1 - Por força da Lei Complementar n.º 123/06 e do art. 34 da Lei n.º 11.488/07, as microempresas - MEs, as empresas de pequeno porte - EPPs e as Cooperativas a estas equiparadas - COOPs que tenham interesse em participar deste pregão deverão observar os procedimentos a seguir dispostos:

a) as licitantes que se enquadrem na condição de ME, EPP ou COOP, e que eventualmente possuam alguma restrição no tocante à



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

documentação relativa à regularidade fiscal, deverão consignar tal informação expressamente na declaração prevista no item 4.3;

b) no momento da oportuna fase de habilitação, caso a licitante detentora da melhor proposta seja uma ME, EPP ou COOP, deverá ser apresentada, no respectivo envelope, toda a documentação exigida neste edital, ainda que os documentos pertinentes à regularidade fiscal apresentem alguma restrição, bem como alguma espécie de documento que venha a comprovar sua condição de microempresa ou empresa de pequeno porte;

c) como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para MEs, EPPs ou COOPs, entendendo-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas por MEs, EPPs ou COOPs sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à melhor proposta classificada.

7.2 - Para efeito do disposto no item acima, caracterizado o empate, proceder-se-á do seguinte modo:

a) a ME, EPP ou COOP mais bem classificada terá a oportunidade de apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão;

b) a nova proposta de preço mencionada na alínea anterior deverá ser inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que o objeto licitado será adjudicado em favor da detentora desta nova proposta (ME, EPP ou COOP), desde que seu preço seja aceitável e a licitante atenda às exigências habilitatórias;

c) não ocorrendo a contratação da ME, EPP ou COOP, na forma da alínea anterior, serão convocadas as MEs, EPPs ou COOPs remanescentes, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

d) no caso de equivalência de valores apresentados pelas MEs, EPPs e COOPs que se encontrem enquadradas no item 7.1., alínea c, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a melhor oferta;

e) na hipótese da não-contratação nos termos previstos no item 7.1., alínea c, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame;

f) o procedimento acima somente será aplicado quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por ME, EPP ou COOP.

8 - DA HABILITAÇÃO

8.1 - Com relação aos documentos de habilitação, as empresas interessadas em participar deste certame deverão apresentar dentro do prazo fixado neste Edital, no ENVELOPE N.º02, documentação de habilitação a seguir indicada:



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

- a) Certificado de Regularidade do FGTS, dentro do prazo de validade;
- b) Certidão de Regularidade perante o INSS, dentro do prazo de validade;
- c) Certidão de regularidade Fiscal e Trabalhista, dentro de prazo de validade;
- d) prova de regularidade com a Fazenda Nacional, compreendendo: Certidão conjunta, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, quanto aos demais tributos federais e à Dívida Ativa da União, por elas administrados.
- e) prova de regularidade com a Fazenda Estadual: Certidão que comprove regularidade fiscal perante o Estado ou Distrito Federal;
- f) prova de regularidade com a Fazenda Municipal: Certidão de regularidade fiscal perante o Município (Tributos Mobiliários).

8.2 - A habilitação ao presente pregão também poderá ser demonstrada através do certificado de registro cadastral expedido pela Câmara Municipal de Hortolândia ou pela Prefeitura Municipal de Hortolândia, observado o prazo de validade do certificado e das respectivas certidões; ou ainda pelo SICAF - SISTEMA DE CADASTRAMENTO UNIFICADO DE FORNECEDORES desde que especificado neste documento todos os documentos solicitados neste edital com a respectiva validade.

8.3 - Os documentos mencionados acima deverão referir-se exclusivamente ao estabelecimento licitante (matriz ou filial), ressalvada a hipótese de centralização de recolhimento de tributos e contribuições, que deverá ser comprovada por documento próprio - e estar vigentes à época da sessão de recebimento e abertura.

8.4 - Não serão aceitos protocolos referentes à solicitação feita às repartições competentes, quanto aos documentos acima mencionados, nem cópias ilegíveis ainda que autenticadas.

8.5 - O pregoeiro verificará, ainda, quanto à habilitação da licitante a declaração da licitante de que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inc. XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei nº 9.854/99), conforme modelo do Anexo III.

9 - DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO E ADJUDICAÇÃO



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

9.1 - No julgamento das propostas será considerado o critério de menor preço por item, desde que atenda às exigências deste edital.

9.2 - O objeto desta licitação será adjudicado por item à(s) licitante(s) cuja(s) proposta(s) seja(m) considerada(s) vencedora(s) do certame.

9.3 - Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências deste edital, bem como aquelas que apresentarem preços excessivos, assim considerados aqueles que estiverem acima do preço de mercado, ou manifestamente inexeqüíveis, nos termos do art. 48 da Lei nº 8.666/93.

10 - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

10.1 - Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, observando-se o rito previsto no inciso XVIII do art. 4º da Lei nº 10.520/02.

10.2 - O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.3 - A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto à vencedora.

11 - DAS PENALIDADES

11.1 - A vencedora do certame que descumprir quaisquer das cláusulas ou condições do presente edital, ficará sujeita às penalidades previstas no art. 7º da Lei nº 10.520/02, bem como aos arts. 86 e 87 da Lei nº 8.666/93.

11.2 - Nos termos do art. 87 da Lei nº 8.666/93, pela inexecução total ou parcial deste contrato, a contratada, garantida a prévia defesa, ficará sujeita às seguintes sanções:

- a)** advertência;
- b)** multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato;
- c)** suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com este órgão promotor do certame, por prazo de até 2 (dois) anos;
- d)** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública em geral, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior.

11.3 - Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido, será automaticamente descontado da primeira parcela de preço a que a contratada vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

11.4 - Após a aplicação de quaisquer das penalidades acima previstas, realizar-se-á comunicação escrita à empresa, e publicação no Órgão de Imprensa Oficial (excluídas as penalidades de advertência e multa de mora), constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado no cadastro correspondente.

12 - DO PAGAMENTO E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1 - O pagamento pelo(s) fornecimento do(s) objeto(s) licitado(s), dar-se-á mediante em até 10 (dez) dias úteis, contados da data do recebimento da Nota Fiscal/Fatura na sede da Câmara Municipal de Hortolândia, que deverá ser atestada pelo Setor Competente, para efeito de liberação do pagamento, respeitada sempre a Ordem Cronológica de pagamentos prevista pela Lei Federal 8666/93, e suas alterações introduzidas através das Leis Federais 8883/94, 9648/98 e 9854/99.

12.2 - Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir da regularização dos mesmos e sua reapresentação.

12.3 - Nenhum pagamento será efetuado à contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

12.4 - As despesas decorrentes da contratação do objeto deste pregão correrão à conta da dotação n.º. 3.3.90.39 - outros serviços de terceiro, consignada no Orçamento para o exercício do ano em curso.

13 - DO LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

13.1 - Fica estabelecido que os objetos licitados, deverão ser entregues no prédio da Câmara Municipal de Hortolândia, no horário das 9h às 17h, devendo ser emitido termo de recebimento da mercadoria, quando da entrega da Nota fiscal/fatura.

14 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1 - Nenhuma indenização será devida às proponentes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa à presente licitação.

14.2 - A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

14.3 - O pregoeiro, no interesse público, poderá sanar, relevar omissões ou erros puramente formais observados na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

14.4 - Quaisquer esclarecimentos sobre dúvidas, eventualmente suscitadas, relativas às orientações contidas no presente pregão, poderão ser solicitados por escrito ao pregoeiro ou no endereço da Câmara Municipal de Hortolândia, de segunda a sexta-feira, no horário das 8h às 17h, telefone 0xx19-3897-9900.

Hortolândia, sexta-feira, 13 de julho de 2012

Luis César Barão

PREGOEIRO – Portaria CMH n° 265/12



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

ANEXO I

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Pregão Presencial 16/2012

**ITEM 01 – 28 (Vinte e Oito) Microcomputadores (Estação de Trabalho),
contendo as seguintes especificações abaixo descritas.**

Componente	Característica
Placa Mãe	Placa mãe ATX do mesmo fabricante do processador abaixo descrito, com no mínimo com 4 quatro soquetes de 240 pinos para DIMMs (Dual Inline Memory Module) DDR3 SDRAM, suporte para DIMMs de DDR3 1333 / 1066 Mhz, suporte para 16 GB de memória do sistema Áudio: Subsistema de Áudio de Alta Definição Intel® na seguinte configuração: - Subsistema de áudio de oito canais (5.1+ 2 multi-streaming independentes) com três saída de áudio analógica usando o codec de áudio Realtek* ALC888S* Suporte para LAN: Subsistema de LAN Gigabit (10/100/1000 Mbits/s) usando a Controladora Gigabit Ethernet Interfaces periféricas: Até dez portas USB 2.0 Quatro portas seriais ATA de 3.0 Gb/s Duas portas seriais ATA de 6.0 Gb/s Um conector de porta serial Uma porta paralela Capacidade para expansão: Um principal de placa adicional do barramento PCI Express* 2.0 x16 Dois conectores PCI Express 2.0 x 1 Um conector de barramento PCI Conventional
Processador	Processador com 4 nucleos e 4 threads, em um único processador físico, com velocidade de clock de 2,50 GHZ (real) ou superior com smart cache de 6MB (real) ou superior, com DMI 5.0 GT/S, 64 bits, suportando tipo de memória DDR3 1066/1333MHz, com socket suportado de LGA 1155, com cooler dissipador distribuido pelo próprio fabricante, com arquitetura de 32nm, e Max TDP: 65W
Memória	4GB ou superior de memória RAM DDR3
Gabinete	Baias externas: 4 baias Cor: Preto



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	Duto refrigeração: Duto Refrigeração: 20cm Cooler Frontal com led vermelho Fonte: 400W bivolt de 24 pinos ATX e pinos 12V, suportando todos os acessórios nele disposto. USB: 2 USB Lateral
Disco Rígido	Taxas de transferência Buffer para host (Serial ATA): 3 Gb/s (máx.) Taxa de transferência: 972 Mbits/s (buffer para disco) Tempo Médio de Acesso: 8,9 ms Tamanho do Buffer: 16 Mbytes Especificações físicas Capacidade: 500 GB Capacidade formatada: 500.107 MB Interface: Sata de 3 Gb/s
Mouse	Para PCs, Notebooks e Macs Windows XP/Vista ou Mac OS Resolução de 800 CPI 3 Botões (Função Scroll) LED decorativo Alimentação: 5 Vdc (via porta USB) Resolução: 800 CPI Sensor: Óptico Comprimento do Cabo: 1.30 m Conexão USB
Teclado	PORTA USB + PS2 PADRÃO ABNT TECLAS 107 + Multimídia
Drive Óptico	Gravador CD/DVD com velocidade de 42X/8X no mínimo, padrão SATA II
Sistema Operacional	Sistema Operacional Linux
Monitor de Vídeo	Display: Tamanho da Tela: 18,5" Brilho: 250 cd/m ² Contraste: MEGA DCR (Typ. 1000:1) Resolução: 1366x768 Tempo de Resposta: 5ms Ângulo de Visão (Horizontal/Vertical) (CR>10) Suporte de Cores: 16.7M Entrada de Sinal: Sinal de Vídeo: Analog RGB Sincronismo de Sinal: Separate H/V, Composite, SOG Conector: D-SUB Energia: Consumo de Energia: 18W



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	Stand By Power (DPMS): <0.3W Tipo: Adaptador Externo Características: Plug & Play: DDC 2B USB: Não Compatibilidade com Mac: Sim Speaker: Não Wall-Mount (mm): Não TCO: Não Cor do Gabinete: High Glossy Black Recursos Especiais: Magic Angle, Magic Eco, Cinema Mode, MagicBright3, Off timer, Image Size Color Effect, Customized key, MagicWizard & MagicTune with AssetManagement, Safe Mode(DownScaling in UXGA) Base: Tipo: Simples Função TiltDisplay Tamanho da Tela
Garantia	Garantia de mínima de 12 meses.

ITEM 02 – 8 (Quinze) Notebooks, contendo as seguintes especificações abaixo descritas.

Componente	Característica
Processador	Processador com 2 núcleos e 4 threads, em um único processador físico, com velocidade de clock de 2,3 GHZ (real) ou superior para 2,9 GHz com turbo boost, com smart cache de 3MB (real) ou superior, 64 bits, suportando tipo de memória DDR3 1066/1333MHz, com cooler dissipador distribuído pelo próprio fabricante, com arquitetura de 32nm, com DMI de 5GT/s e max TDP de 35W.
Memória	DDR3 de 4Gb (2 X 2048), memória máxima suportada até 8GB DDR3, com 02 slots de memória acessível para usuário.
Rede sem fio	802.11 b/g/n; Rede sem fio Bluetooth®
Disco Rígido	SATA 500 GB 7.200 rpm
Mouse	Touch Pad com pad de rolagem vertical dedicado
Teclado	Teclado estilo de ilha de tamanho completo compatível com 101 teclas
Drive Óptico	SATA: DVD±R/RW SuperMulti com suporte para camada dupla
Sistema Operacional	Windows 7 Professional autentico de 64 bits
Monitor de Vídeo	Tamanho de (diagonal) tela LED HP BrightView de alta definição com 35,5 cm (14") de diagonal, resolução do visor 1366 x 768



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	gráficos ATI Mobility RadeonT HD 5450 (comutável) com 1 GB de memória dedicada.
Comunicação	Integrado 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN
Portas	1 porta VGA 1 porta HDMI 1 saída para fone de ouvido estéreo 1 entrada para microfone 3 portas USB 2.0 (3ª compartilhada com porta eSATA) 1 porta eSATA + USB 1 porta RJ45 ethernet
Dimensão do produto (LXPXA)	34,08 cm (C) x 22,8 cm (L) x 2,5 cm (A. mínima) / 3,22 cm (A. máxima)
Dispositivos Mutimídia	Webcam
Slots	Leitor integrado 5-em-1 de mídia digital para cartões Secure Digital, cartões MultiMedia, Memory Stick, Memory Stick Pro ou cartões xD Picture
Tipo de Fonte de Alimentação	Adaptador CA de 90 W
Tipo de Bateria	Bateria de 6 células Lítio-Íon

ITEM 03 – 30 (trinta) HD Externos

Componente	Característica
Capacidade	1 TB
Interface	USB 2,0 ou USB 3,0
Taxa de Transferência	Até 5 Gbps (600 Mbps)
Dimensões Largura	7,7 cm
Comprimento	11,6 cm
Espessura	1,4 cm
Peso	200 g
Requisitos Mínimos	Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7; Mac OS X 10.4 - 10.6 Porta USB integrada

ITEM 04 – 01 (um) Servidor.

Componente	Característica
------------	----------------



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Processador	Processadores com quatro núcleos de execução em um único processador físico, com velocidade de clock 2,26 Ghz (real) ou superior, cachê L3 de 8Mb quantidade de processador suportado 2, arquitetura com tecnologia de processos de 45nm com contagem de pinos 775 com 80w, com cooler e dissipador de calor distribuídos pelo próprio fabricante em formato exclusivo para servidor com distribuição in box com garantia mínima de 1 ano. (O processador deverá obrigatoriamente estar acompanhado da caixa do fabricante, manual e termo de garantia).
Número de Processador	02 Processadores.
Placa Mãe	Placa mãe desenvolvida para servidor com suporte e de mesma marca dos processador acima descrito; Memória Máxima de 24 GB (12 X 2) Slot de memória total 12, baias de discos livres 4, baias de discos ocupadas 02, disco máximo de 4 Terabyte, interface de disco: SATA/SAS Hot-Plug LFF, controladora SAS/ SATA / placa de Rede 10/100/1000 integrada, portas USB 8, Slot PCI 1, Slot PCI Express (PCI-E). (A placa mãe deverá obrigatoriamente ser desenvolvida para servidores, e estar acompanhada com os respectivos manuais, termo de garantia do fabricante e mídias de drivers e instalação).
Fonte de Alimentação	<u>Fonte redundante</u> com a capacidade de comportar todos os acessórios necessários com voltagem AC 100-127/200-240 V, com potência mínima de 750 Watts.
Memória	24 GB de memória (12 X 2)
Mouse	Resolução de 800 CPI 3 Botões (Função Scroll) LED decorativo Alimentação: 5 Vdc (via porta USB) Resolução: 800 CPI Sensor: Óptico Comprimento do Cabo: 1.30 m Conexão USB
Teclado	PORTA USB + PS2 PADRÃO ABNT TECLAS 107 + Multimídia
Drive Óptico	Gravador CD/DVD com velocidade de 42X/8X no mínimo, padrão SATA II
Disco Rígido	02 discos rígidos de 1 TB
Sistema Operacional	Sem



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

ITEM 05 – 12 (doze) impressoras.

Componente	Característica
Tecnologia de Impressão	Jato de tinta
Funções	Imprimir, copiar, digitalizar, fax
Suporte multitarefa AIO	Sim
Resolução de impressão	Em preto: até 1200 x 1200 dpi; Em cores: até 4800 x 1200 dpi
Velocidade de impressão preto (rascunho, A4)	Até 35 ppm
Velocidade de impressão cor (rascunho, A4)	Até 34 ppm
Ciclo de trabalho (mensal, A4)	Até 15.000 páginas
Manuseamento de papel standard/entrada	Bandeja de 250 folhas, alimentador automático de documentos (ADF) de 50 folhas
Manuseamento de papel de standard/saída	Bandeja para 150 folhas
Capacidade máxima de entrada (envelopes)	Até 20
Opções de impressão frente e verso	Automático (standard)
Tamanhos de mídia suportados	(210x297mm), (148x210mm), (105x148mm), (176x250mm), (125x176mm), (162x229mm), (114x162mm), (100x150mm)
Conectividade padrão	USB 2.0, Ethernet, PictBridge, fax RJ-1, Wireless 802.11 b/g (standard ou opcional)
Painel de controle	Tela LCD tátil de 8,76 cm (gráfico em cores)
Tipos de mídia	Papel (folheto, jato de tinta, normal) fotográfico, envelopes, postais (arquivo), transparências
Tamanhos de mídia aceitos	Carta, Ofício, Meio carta, Executivo, 3 x 5 pol. (76,2 x 127 mm); 4 x 6 pol. (101,6 x 152,4 mm); 5 x 7 pol. (127 x 177,8 mm); 5 x 8 pol. (127 x 203,2 mm); 4 x 10 pol. (101,6 x 254 mm); 4 x 11 pol. (101,6 x 279,4 mm); 4 x 12 pol. (101,6 x 304,8 mm); 8 x 10 pol. (203,2 x 254 mm); envelopes (No 10, Monarch, DL)
Memória Padrão	128MB
Memória Máxima	128MB
Velocidade de processador	384MHZ



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Sistema operacionais	Windows 2000 (SP4), Windows XP Home (SP1) e Professional (SP1) (32 e 64 bits), Windows XP Professional x64 (SP1), Windows Vista®, Mac OS X v 10.4.11, Mac OS X v 10.5 PC: Windows Vista®, Windows 7
Tipo de digitalização	Base plana, alimentador automático de documentos
Resolução ótica de digitalização	Até 4800 dpi
Profundidade de bits	48 bits
Tamanho da digitalização no scanner de mesa (máximo)	216 x 356 mm
Velocidade de cópia (preto, qualidade de rascunho, A4)	Até 35 com
Resolução de cópia (texto em preto)	Até 1200 x 600 dpi
Resolução de cópia (gráficos e texto em cores)	Até 1200 x 600 dpi
Dimensionamento da copiadora	25 até 400%
Máximo de cópias	Até 99
Velocidade de transmissão de fax	3 segundos por página
Páginas A4 guardadas na memória	Até 125 páginas
Requisitos de energia	Voltagem de entrada 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50 a 60 Hz
Consumo de energia (ativo)	16 Watts (impressão); 34 watts (cópia);
Consumo de energia (em espera)	7,2 Watts
Consumo de energia (suspensão)	5,7 Watts
Consumo de energia (manual-desligado)	0,4 Watts
Qualificado pela ENERGY STAR	Sim
Impressão sem margens	Sim (até 216 x 297 mm)
Cartões de memória compatíveis	CompactFlash Type I e II, Memory Stick, Memory Stick Pro, Secure Digital (SD), High Capacity Secure Digital (SDHC), MultiMediaCard (MMC), cartão xD-Picture, Memory Stick Duo,



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	Memory Stick Pro Duo, Memory Stick Micro (adaptador não incluído, adquirir separadamente); MultiMediaCard tamanho reduzido, RS-MMC/MMC mobile, MMCmicro, miniSD, microSD (adaptador não incluído, adquirir separadamente)
--	---

ITEM 6 – 07 (sete) Switches.

Componente	Característica
Porta	48 conectores RJ-45 para 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T com 4 (Quatro) mini-Gigabit Interface Converter (mini-GBIC) (compartilhado com quatro portas Ethernet) para expansão de fibra Ethernet Gigabit auto MDI / MDI-X; auto negociar / ajuste manual; RPS porta para conectando a unidade de fonte de alimentação redundante
Gerenciavel	Sim
Tipo de Cabeamento	Par trançado sem blindagem (UTP) Categoria 5 ou melhor para 10BASE-T/100BASE-TX; UTP de categoria 5 Ethernet ou melhor para 1000BASE-T
Leds	PWR, Fan, Link/Act, PoE, Speed, RPS, Master, Stack ID 1 through 8
Capacidade de Switching	96 Gbps nonblocking
Capacidade de Transmissão	71.4 mpps (64-byte packets)
Empilhamento	com suporte mínimo de 192 portas inserção e remoção a quente resiliente
Tamanho da tabela MAC	8000
Número de VLANs	256 ativas VLANS (4096 limite)
Head-of-line (HOL) blocking	HOL blocking prevention
Opções Layer 3	Static routing; classless interdomain routing (CIDR); 60 static routes; IPv4; forwarding in silicon – wire-speed forwarding of Layer 3 traffic
Opções IPv6	IPv6 over Ethernet, dual stack, IPv6 over IPv4 network with Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol (ISATAP) tunnel, IPv6 neighbor discovery, stateless



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	address configuration, maximum transmission unit (MTU) discovery, WEB, SSL, Telnet, Ping, Traceroute, Simple Network Time Protocol (SNTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP), SNMP, RADIUS, ACLs, QoS, protocol-based VLANs
Gestão	Telnet DHCP Syslog RMON HTTPS QoS IEEE 802.1p SNMP v1, v2c, v3 IEEE 802.1Q VLAN Gestão baseada na Web
SNMP	SNMP versões 1, 2c, e 3
SNMP Mibs	RFC1213 MIB-2, RFC2863 interface MIB RFC2665 Ether-like MIB RFC1493 bridge MIB RFC2674 extended bridge MIB (P-bridge, Q-bridge) RFC2819 RMON MIB (groups 1, 2, 3, and 9 only) RFC2737 entity MIB RFC 2618 RADIUS client MIB, RFC 1215 traps
Spanning Tree	IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree and Fast Linkover
Certificação	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47)
Margem de entrada	100 V AC até 240 V AC
Requisitos Mínimos	Web browser: Mozilla Firefox versão 1.5 ou posterior, ou Microsoft Internet Explorer versão 5.5 ou posterior categoria 5 ou posterior do cabo de rede Ethernet TCP / IP, adaptador de rede e sistema operacional de rede (como o Microsoft Windows, Linux ou Mac OS X) instalado em cada computador da rede
Fator de Montagem	Em rack
Dimensões	44 milímetros de altura x 440 mm Largura x Profundidade 373 milímetros
Conteúdo do Pacote	1 x CD-ROM com documentação do usuário (PDF) incluiu



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	1 x adaptador CA com cabo de alimentação 2 x kits para montagem em rack com 8 parafusos Um cartão de registro x Cabo Console
Garantia	05 anos

ITEM 7 – 4 (quatro) Transceiver

Componente	Característica
Tipo de dispositivo	Modulo transceiver
Forma fator	Modulo Plug-in
Tipo de Interface	SFP (mini-GBIC) 1 x network - Ethernet 1000Base-SX - LC x 2
Tecnologia de conexão	Wired
Tipo de cabo	Ethernet 1000Base-SX
Protocolo de dados	Gigabit Ethernet
Taxa de transferência	1 Gbps
Compatibilidade de Slot	1 x SFP (mini-GBIC)
Requisito	O transceiver, deverá ser do mesmo fabricante do switch.

ITEM 08 – 05 (cinco) monitores.

Componente	Característica
Monitor	Display: Tamanho da Tela: 18,5" Brilho: 250 cd/m ² Contraste: MEGA DCR (Typ. 1000:1) Resolução: 1366x768 Tempo de Resposta: 5ms Ângulo de Visão (Horizontal/Vertical) (CR>10) Suporte de Cores: 16.7M Entrada de Sinal: Sinal de Vídeo: Analog RGB Sincronismo de Sinal: Separate H/V, Composite, SOG Conector: D-SUB Energia: Consumo de Energia: 18W Stand By Power (DPMS): <0.3W



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	Tipo: Adaptador Externo Características: Plug & Play: DDC 2B USB: Não Compatibilidade com Mac: Sim Speaker: Não Wall-Mount (mm): Não TCO: Não Cor do Gabinete: High Glossy Black Recursos Especiais: Magic Angle, Magic Eco, Cinema Mode, MagicBright3, Off timer, Image Size Color Effect, Customized key, MagicWizard & MagicTune with AssetManagement, Safe Mode (DownScaling in UXGA) Base: Tipo: Simples Função TiltDisplay Tamanho da Tela
Garantia	12 meses

ITEM 09 – 2 (dois) Roteadores VPN Wireless

Componente	Característica
Roteamento	Roteamento estático Routing Information Protocol (RIPv1 e RIPv2) Inter-VLAN roteamento
Layer 2	Baseado em porta e 802.1Q tag-based VLANs 4 VLANs ativas (4094 range) Identificador do conjunto de serviços de radiodifusão (SSID) ativar / desativar Suporta até 4 identificadores de serviços múltiplos set (SSIDs) Suporta SSID-to-VLAN mapeamento com wireless cliente isolamento
Rede	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), DHCP Client, DHCP Relay Agent Domain Name System Relay (DNS), Dynamic DNS (DynDNS, TZO) Network Address Translation (NAT): Port Address Translation (PAT), Network Address Port Translation (NAPT), protocolo Session Initial (SIP) Application Layer Gateway de apoio (ALG), NAT transversal Rede configurável software borda em qualquer endereço IP Serviços sem fio de domínio (WDS) permite que os sinais



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	wireless a ser repetida por até 2 compatível repetidores
IPV6	Dual-stack IPv4 e IPv6 6-4 Endereço sem estado auto-configuração DHCP v6 Intra Módulo de Comando Protocol (IMCP) v6
Controle de Acesso	IP-based Access Control List (ACL) MAC controle baseado em acesso sem fio
Firewall	SPI firewall de filtragem de conteúdo Estática bloqueio de URL ou o bloqueio de palavras-chave (incluídas) Filtragem dinâmica através da Trend Micro ProtectLink Gateway Security Service (opcional)
Intrusion Prevention System (IPS)	Detecção de varredura IP Detecção de anomalias de aplicação (HTTP, FTP, Telnet, Remote Copiar Protocol [RCP]) Peer-to-peer controle Controle de mensagens instantâneas 3/Layer4 camada de protocolo (IP, TCP, User Datagram Protocol [UDP], Internet Control Message Protocol [ICMP]) normalização Camada de assinatura 7 correspondência
Gerenciamento Seguro	HTTPS Nome de Usuário / Senha 802.1X Porta de autenticação baseada em RADIUS (Extensible Authentication Protocol multicast distribuídos comutação [EAP-MDS], Protected Extensible Authentication Protocol [PEAP])
VPN	5 túneis VPN para acesso de clientes remotos 5 IPsec gateway-a-gateway túneis para a conectividade do escritório Triplo Data Encryption Standard (3DES) Message Digest Algorithm 5 (MD5) / Secure Hash Algorithm 1 (SHA1) de autenticação IPsec NAT = T VPN pass-through de Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP), Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP), IPsec
Qualidade de Serviço	Baseada em serviços de gerenciamento de largura de banda suporta o controle de velocidade e prioridade Priorização baseada em porta em porta LAN; aplicativo baseado na porta WAN 4 filas
Gestão	Simple Network Management Protocol (SNMP) versão 1, 2c Registro de eventos: local, syslog alertas, e-mail Firmware atualizável através do navegador web



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	Flash, RAM de diagnóstico Built-in interface web para o navegador baseado configuração de Desempenho rendimento NAT: 800 Mbps quando IPS está desativada
--	---

ITEM 10 – 6 (seis) Access Point Wireless

Componente	Característica
Memória Flash	4 MB
Memória	16MB SDRAM
Porta Lan	10 / 100
Antena	Integrada de 10 dBi direcional
Processador	Atheros 180MHz
Sensibilidade	-75 até -97dBm
Dimensões	26.4 cm x 3cm x 8cm
Alimentação de energia	15V 0.8A
Frequência	2412-2462 MHz (2.4GHz)
Consumo máximo de potência	4.1 Watts
Temperatura de operação	-20° até 70°C
Potência de Transmissão	26 dBm (400mW)
Método de alimentação	PoE Passivo Incluso



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

ANEXO II

CREDENCIAMENTO (MODELO)

Pelo presente instrumento a empresa

(nome legível), inscrita no
CNPJ n.º _____, com sede na cidade de
_____, bairro _____, representada, pelo Sr.

(nome legível), _____
(profissão), _____ (estado civil),
inscrito o CPF sob o n.º _____, credencia o Sr.(a)

(nome legível),
(profissão), _____ (estado civil), portador da Cédula
de Identidade n.º _____, expedida em ____/____/____,
pelo(a) _____ (órgão expedidor),

(Residência Município-Estado),
com poderes para representá-lo junto à Câmara Municipal de
Hortolândia, na Licitação modalidade PREGÃO n.º 03/2012, em
especial para firmar declarações e atas, apresentar ou
desistir da apresentação de lances verbais, negociar os
valores propostos, interpor ou desistir da interposição de
recursos e praticar todos os demais atos pertinentes ao
certame acima indicado.

Local e data.

Assinatura do responsável legal



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

ANEXO III

DECLARAÇÃO (MODELO)

Pregão Presencial n.º. 16/2012
Processo n.º 246/2012

A Empresa _____, CNPJ N.º _____, aqui devidamente representada por seu _____, infra-assinado, em conformidade com o disposto no art. 4º. Inc. VII, da Lei 10.520/02, DECLARA que está apta a cumprir plenamente todos os requisitos habilitatórios exigidos no edital que rege o certame acima indicado.

Declara também que não está submetida a nenhuma das penalidades previstas no artigo 87, incisos III e IV, da Lei Federal de n.º 8.666/93, bem como, inexiste processo de recuperação judicial (e extrajudicial) ou falência tramitando em face da proponente, nem outro impedimento superveniente que possa comprometer sua capacidade técnica e/ou operativa. Caso venha ocorrer, no decorrer do certame, submetemo-nos a desclassificação automática.

Declara, ainda, que a empresa, em consonância com o mandamento constitucional contido no inciso XXXIII, do artigo 7º, não concede trabalho noturno, perigoso ou insalubre aos menores de dezoito anos e qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz.

Local, data.



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Assinatura do representante legal

ANEXO IV

MODELO PROPOSTA COMERCIAL

PREGÃO PRESENCIAL N.º 16/2012

Nome da empresa proponente:

Endereço

Cidade:

CNPJ:

Telefone/Fax:

ITEM 01 – 28 (Vinte e Oito) Microcomputadores (Estação de Trabalho), contendo as seguintes especificações abaixo descritas.

Componente	Característica	Valor
Placa Mãe	Placa mãe ATX do mesmo fabricante do processador abaixo descrito, com no mínimo com 4 quatro soquetes de 240 pinos para DIMMs (Dual Inline Memory Module) DDR3 SDRAM, suporte para DIMMs de DDR3 1333 / 1066 Mhz, suporte para 16 GB de memória do sistema Áudio: Subsistema de Áudio de Alta Definição Intel® na seguinte configuração: - Subsistema de áudio de oito canais (5.1+ 2 multi-streaming independentes) com três saída de áudio analógica usando o codec de áudio Realtek* ALC888S* Suporte para LAN: Subsistema de LAN Gigabit (10/100/1000 Mb/s) usando a Controladora Gigabit Ethernet Interfaces periféricas: Até dez portas USB 2.0 Quatro portas seriais ATA de 3.0 Gb/s Duas portas seriais ATA de 6.0 Gb/s Um conector de porta serial	



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	Uma porta paralela Capacidade para expansão: Um principal de placa adicional do barramento PCI Express* 2.0 x16 Dois conectores PCI Express 2.0 x 1 Um conector de barramento PCI Conventional	
Processador	Processador com 4 núcleos e 4 threads, em um único processador físico, com velocidade de clock de 2,50 GHZ (real) ou superior com smart cache de 6MB (real) ou superior, com DMI 5.0 GT/S, 64 bits, suportando tipo de memória DDR3 1066/1333MHz, com socket suportado de LGA 1155, com cooler dissipador distribuído pelo próprio fabricante, com arquitetura de 32nm, e Max TDP: 65W	
Memória	4GB ou superior de memória RAM DDR3	
Gabinete	Baias externas: 4 baias Cor: Preto Duto refrigeração: Duto Refrigeração: 20cm Cooler Frontal com led vermelho Fonte: 400W bivolt de 24 pinos ATX e pinos 12V, suportando todos os acessórios nele disposto. USB: 2 USB Lateral	
Disco Rígido	Taxas de transferência Buffer para host (Serial ATA): 3 Gb/s (máx.) Taxa de transferência: 972 Mbits/s (buffer para disco) Tempo Médio de Acesso: 8,9 ms Tamanho do Buffer: 16 Mbytes Especificações físicas Capacidade: 500 GB Capacidade formatada: 500.107 MB Interface: Sata de 3 Gb/s	
Mouse	Para PCs, Notebooks e Macs Windows XP/Vista ou Mac OS Resolução de 800 CPI 3 Botões (Função Scroll) LED decorativo Alimentação: 5 Vdc (via porta USB) Resolução: 800 CPI Sensor: Óptico Comprimento do Cabo: 1.30 m Conexão USB	
Teclado	PORTA USB + PS2 PADRÃO ABNT TECLAS 107 + Multimídia	



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Drive Óptico	Gravador CD/DVD com velocidade de 42X/8X no mínimo, padrão SATA II	
Sistema Operacional	Sistema Operacional Linux	
Monitor de Vídeo	Display: Tamanho da Tela: 18,5" Brilho: 250 cd/m² Contraste: MEGA DCR (Typ. 1000:1) Resolução: 1366x768 Tempo de Resposta: 5ms Ângulo de Visão (Horizontal/Vertical) (CR>10) Suporte de Cores: 16.7M Entrada de Sinal: Sinal de Vídeo: Analog RGB Sincronismo de Sinal: Separate H/V, Composite, SOG Conector: D-SUB Energia: Consumo de Energia: 18W Stand By Power (DPMS): <0.3W Tipo: Adaptador Externo Características: Plug & Play: DDC 2B USB: Não Compatibilidade com Mac: Sim Speaker: Não Wall-Mount (mm): Não TCO: Não Cor do Gabinete: High Glossy Black Recursos Especiais: Magic Angle, Magic Eco, Cinema Mode, MagicBright3, Off timer, Image Size Color Effect, Customized key, MagicWizard & MagicTune with AssetManagement, Safe Mode(DownScaling in UXGA) Base: Tipo: Simples Função TiltDisplay Tamanho da Tela	
Garantia	Garantia de mínima de 12 meses.	

VALOR DA PROPOSTA PARA O LOTE 01: R\$ _____ (Valor por extenso)

ITEM 02 – 8 (Quinze) Notebooks, contendo as seguintes especificações abaixo descritas.

Componente	Característica	Valor
Processador	Processador com 2 núcleos e 4 threads, em um único processador físico, com velocidade de clock de 2,3 GHZ (real) ou superior para 2,9 GHz com turbo boost, com smart cache de 3MB (real) ou superior, 64 bits, suportando tipo de memória	



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	DDR3 1066/1333MHz, com cooler dissipador distribuído pelo próprio fabricante, com arquitetura de 32nm, com DMI de 5GT/s e max TDP de 35W.	
Memória	DDR3 de 4Gb (2 X 2048), memória máxima suportada até 8GB DDR3, com 02 slots de memória acessível para usuário.	
Rede sem fio	802.11 b/g/n; Rede sem fio Bluetooth®	
Disco Rígido	SATA 500 GB 7.200 rpm	
Mouse	Touch Pad com pad de rolagem vertical dedicado	
Teclado	Teclado estilo de ilha de tamanho completo compatível com 101 teclas	
Drive Óptico	SATA: DVD±R/RW SuperMulti com suporte para camada dupla	
Sistema Operacional	Windows 7 Professional autentico de 64 bits	
Monitor de Vídeo	Tamanho de (diagonal) tela LED HP BrightView de alta definição com 35,5 cm (14") de diagonal, resolução do visor 1366 x 768 gráficos ATI Mobility RadeonT HD 5450 (comutável) com 1 GB de memória dedicada.	
Comunicação	Integrado 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN	
Portas	1 porta VGA 1 porta HDMI 1 saída para fone de ouvido estéreo 1 entrada para microfone 3 portas USB 2.0 (3ª compartilhada com porta eSATA) 1 porta eSATA + USB 1 porta RJ45 ethernet	
Dimensão do produto (LXPXA)	34,08 cm (C) x 22,8 cm (L) x 2,5 cm (A. mínima) / 3,22 cm (A. máxima)	
Dispositivos Multimídia	Webcam	
Slots	Leitor integrado 5-em-1 de mídia digital para cartões Secure Digital, cartões MultiMedia, Memory Stick, Memory Stick Pro ou cartões xD Picture	
Tipo de Fonte de Alimentação	Adaptador CA de 90 W	
Tipo de Bateria	Bateria de 6 células Lítio-Íon	

VALOR DA PROPOSTA PARA O LOTE 02: R\$ _____ (Valor por extenso)

ITEM 03 – 30 (trinta) HD Externos

Componente	Característica	Valor
Capacidade	1 TB	



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Interface	USB 2,0 ou USB 3,0	
Taxa de Transferência	Até 5 Gbps (600 Mbps)	
Dimensões Largura	7,7 cm	
Comprimento	11,6 cm	
Espessura	1,4 cm	
Peso	200 g	
Requisitos Mínimos	Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7; Mac OS X 10.4 - 10.6 Porta USB integrada	

VALOR DA PROPOSTA PARA O LOTE 03: R\$ _____ (Valor por extenso)

ITEM 04 – 01 (um) Servidor.

Componente	Característica	Valor
Processador	Processadores com quatro núcleos de execução em um único processador físico, com velocidade de clock 2,26 Ghz (real) ou superior, cachê L3 de 8Mb quantidade de processador suportado 2, arquitetura com tecnologia de processos de 45nm com contagem de pinos 775 com m 80w, com cooler e dissipador de calor distribuídos pelo próprio fabricante em formato exclusivo para servidor com distribuição in box com garantia mínima de 1 ano. (O processador deverá obrigatoriamente estar acompanhado da caixa do fabricante, manual e termo de garantia).	
Número de Processador	02 Processadores.	
Placa Mãe	Placa mãe desenvolvida para servidor com suporte e de mesma marca dos processador acima descrito; Memória Máxima de 24 GB (12 X 2) Slot de memória total 12, baias de discos livres 4, baias de discos ocupadas 02, disco máximo de 4 Terabyte, interface de disco: SATA/SAS Hot-Plug LFF, controladora SAS/ SATA / placa de Rede 10/100/1000 integrada, portas USB 8, Slot PCI 1, Slot PCI Express (PCI-E). (A placa mãe deverá obrigatoriamente ser desenvolvida para servidores, e estar acompanhada com os respectivos manuais, termo de garantia do fabricante e mídias de drivers e instalação).	



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Fonte de Alimentação	Fonte redundante com a capacidade de comportar todos os acessórios necessários com voltagem AC 100-127/200-240 V, com potência mínima de 750 Watts.	
Memória	24 GB de memória (12 X 2)	
Mouse	Resolução de 800 CPI 3 Botões (Função Scroll) LED decorativo Alimentação: 5 Vdc (via porta USB) Resolução: 800 CPI Sensor: Óptico Comprimento do Cabo: 1.30 m Conexão USB	
Teclado	PORTA USB + PS2 PADRÃO ABNT TECLAS 107 + Multimídia	
Drive Óptico	Gravador CD/DVD com velocidade de 42X/8X no mínimo, padrão SATA II	
Disco Rígido	02 discos rígidos de 1 TB	
Sistema Operacional	Sem	

VALOR DA PROPOSTA PARA O LOTE 04: R\$ _____ (Valor por extenso)

ITEM 05 – 12 (doze) impressoras.

Componente	Característica	Valor
Tecnologia de Impressão	Jato de tinta	
Funções	Imprimir, copiar, digitalizar, fax	
Suporte multitarefa AIO	Sim	
Resolução de impressão	Em preto: até 1200 x 1200 dpi; Em cores: até 4800 x 1200 dpi	
Velocidade de impressão preto (rascunho, A4)	Até 35 ppm	
Velocidade de impressão cor (rascunho, A4)	Até 34 ppm	
Ciclo de trabalho (mensal, A4)	Até 15.000 páginas	
Manuseamento de papel standard/entrada	Bandeja de 250 folhas, alimentador automático de documentos (ADF) de 50 folhas	
Manuseamento de papel de standard/saída	Bandeja para 150 folhas	
Capacidade máxima de	Até 20	



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

entrada (envelopes)		
Opções de impressão frente e verso	Automático (standard)	
Tamanhos de mídia suportados	(210x297mm), (148x210mm), (105x148mm), (176x250mm), (125x176mm), (162x229mm), (114x162mm), (100x150mm)	
Conectividade padrão	USB 2.0, Ethernet, PictBridge, fax RJ-1, Wireless 802.11 b/g (standard ou opcional)	
Painel de controle	Tela LCD tátil de 8,76 cm (gráfico em cores)	
Tipos de mídia	Papel (folheto, jato de tinta, normal) fotográfico, envelopes, postais (arquivo), transparências	
Tamanhos de mídia aceitos	Carta, Ofício, Meio carta, Executivo, 3 x 5 pol. (76,2 x 127 mm); 4 x 6 pol. (101,6 x 152,4 mm); 5 x 7 pol. (127 x 177,8 cm); 5 x 8 pol. (127 x 203,2 mm); 4 x 10 pol. (101,6 x 254 mm); 4 x 11 pol. (101,6 x 279,4 mm); 4 x 12 pol. (101,6 x 304,8 mm); 8 x 10 pol. (203,2 x 254 mm); envelopes (No 10, Monarch, DL)	
Memória Padrão	128MB	
Memória Máxima	128MB	
Velocidade de processador	384MHZ	
Sistema operacionais	Windows 2000 (SP4), Windows XP Home (SP1) e Professional (SP1) (32 e 64 bits), Windows XP Professional x64 (SP1), Windows Vista®, Mac OS X v 10.4.11, Mac OS X v 10.5 PC: Windows Vista®, Windows 7	
Tipo de digitalização	Base plana, alimentador automático de documentos	
Resolução ótica de digitalização	Até 4800 dpi	
Profundidade de bits	48 bits	
Tamanho da digitalização no scanner de mesa (máximo)	216 x 356 mm	
Velocidade de cópia (preto, qualidade de rascunho, A4)	Até 35 com	
Resolução de cópia (texto em preto)	Até 1200 x 600 dpi	
Resolução de cópia (gráficos e texto em cores)	Até 1200 x 600 dpi	



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Dimensionamento da copiadora	25 até 400%	
Máximo de cópias	Até 99	
Velocidade de transmissão de fax	3 segundos por página	
Páginas A4 guardadas na memória	Até 125 páginas	
Requisitos de energia	Voltagem de entrada 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50 a 60 Hz	
Consumo de energia (ativo)	16 Watts (impressão); 34 watts (cópia);	
Consumo de energia (em espera)	7,2 Watts	
Consumo de energia (suspensão)	5,7 Watts	
Consumo de energia (manual-desligado)	0,4 Watts	
Qualificado pela ENERGY STAR	Sim	
Impressão sem margens	Sim (até 216 x 297 mm)	
Cartões de memória compatíveis	CompactFlash Type I e II, Memory Stick, Memory Stick Pro, Secure Digital (SD), High Capacity Secure Digital (SDHC), MultiMediaCard (MMC), cartão xD-Picture, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, Memory Stick Micro (adaptador não incluído, adquirir separadamente); MultiMediaCard tamanho reduzido, RS-MMC/MMC mobile, MMCmicro, miniSD, microSD (adaptador não incluído, adquirir separadamente)	

VALOR DA PROPOSTA PARA O LOTE 05: R\$ _____ (Valor por extenso)

ITEM 6 – 07 (sete) Switches.

Componente	Característica	Valor
Porta	48 conectores RJ-45 para 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T com 4 (Quatro) mini-Gigabit Interface Converter (mini-GBIC) (compartilhado com quatro portas Ethernet) para expansão de fibra Ethernet Gigabit auto MDI / MDI-X; auto negociar / ajuste manual; RPS porta para conectando a unidade de fonte de alimentação redundante	
Gerenciavel	Sim	



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Tipo de Cabeamento	Par trançado sem blindagem (UTP) Categoria 5 ou melhor para 10BASE-T/100BASE-TX; UTP de categoria 5 Ethernet ou melhor para 1000BASE-T	
Leds	PWR, Fan, Link/Act, PoE, Speed, RPS, Master, Stack ID 1 through 8	
Capacidade de Switching	96 Gbps nonblocking	
Capacidade de Transmissão	71.4 mpps (64-byte packets)	
Empilhamento	com suporte mínimo de 192 portas inserção e remoção a quente resiliente	
Tamanho da tabela MAC	8000	
Número de VLANs	256 ativas VLANs (4096 limite)	
Head-of-line blocking (HOL)	HOL blocking prevention	
Opções Layer 3	Static routing; classless interdomain routing (CIDR); 60 static routes; IPv4; forwarding in silicon – wire-speed forwarding of Layer 3 traffic	
Opções IPv6	IPv6 over Ethernet, dual stack, IPv6 over IPv4 network with Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol (ISATAP) tunnel, IPv6 neighbor discovery, stateless address configuration, maximum transmission unit (MTU) discovery, WEB, SSL, Telnet, Ping, Traceroute, Simple Network Time Protocol (SNTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP), SNMP, RADIUS, ACLs, QoS, protocol-based VLANs	
Gestão	Telnet DHCP Syslog RMON HTTPS QoS IEEE 802.1p SNMP v1, v2c, v3 IEEE 802.1Q VLAN Gestão baseada na Web	
SNMP	SNMP versões 1, 2c, e 3	
SNMP Mibs	RFC1213 MIB-2,	



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	RFC2863 interface MIB RFC2665 Ether-like MIB RFC1493 bridge MIB RFC2674 extended bridge MIB (P-bridge, Q-bridge) RFC2819 RMON MIB (groups 1, 2, 3, and 9 only) RFC2737 entity MIB RFC 2618 RADIUS client MIB, RFC 1215 traps	
Spanning Tree	IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree and Fast Linkover	
Certificação	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47)	
Margem de entrada	100 V AC até 240 V AC	
Requisitos Mínimos	Web browser: Mozilla Firefox versão 1.5 ou posterior, ou Microsoft Internet Explorer versão 5.5 ou posterior categoria 5 ou posterior do cabo de rede Ethernet TCP / IP, adaptador de rede e sistema operacional de rede (como o Microsoft Windows, Linux ou Mac OS X) instalado em cada computador da rede	
Fator de Montagem	Em rack	
Dimensões	44 milímetros de altura x 440 mm Largura x Profundidade 373 milímetros	
Conteúdo do Pacote	1 x CD-ROM com documentação do usuário (PDF) incluiu 1 x adaptador CA com cabo de alimentação 2 x kits para montagem em rack com 8 parafusos Um cartão de registro x Cabo Console	
Garantia	05 anos	

VALOR DA PROPOSTA PARA O LOTE 06: R\$ _____ (Valor por extenso)

ITEM 7 – 4 (quatro) Transceiver

Componente	Característica	Valor
Tipo de dispositivo	Modulo transceiver	
Forma fator	Modulo Plug-in	
Tipo de Interface	SFP (mini-GBIC) 1 x network - Ethernet 1000Base-SX - LC x 2	



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Tecnologia de conexão	Wired	
Tipo de cabo	Ethernet 1000Base-SX	
Protocolo de dados	Gigabit Ethernet	
Taxa de transferência	1 Gbps	
Compatibilidade de Slot	1 x SFP (mini-GBIC)	
Requisito	O transceiver, deverá ser do mesmo fabricante do switch.	

VALOR DA PROPOSTA PARA O LOTE 07: R\$ _____ (Valor por extenso)

ITEM 08 – 05 (cinco) monitores.

Componente	Característica	Valor
Monitor	Display: Tamanho da Tela: 18,5" Brilho: 250 cd/m ² Contraste: MEGA DCR (Typ. 1000:1) Resolução: 1366x768 Tempo de Resposta: 5ms Ângulo de Visão (Horizontal/Vertical) (CR>10) Suporte de Cores: 16.7M Entrada de Sinal: Sinal de Vídeo: Analog RGB Sincronismo de Sinal: Separate H/V, Composite, SOG Conector: D-SUB Energia: Consumo de Energia: 18W Stand By Power (DPMS): <0.3W Tipo: Adaptador Externo Características: Plug & Play: DDC 2B USB: Não Compatibilidade com Mac: Sim Speaker: Não Wall-Mount (mm): Não TCO: Não Cor do Gabinete: High Glossy Black Recursos Especiais: Magic Angle, Magic Eco, Cinema Mode, MagicBright3, Off timer, Image Size Color Effect, Customized key, MagicWizard & MagicTune with AssetManagement, Safe Mode(DownScaling in UXGA) Base: Tipo: Simples Função TiltDisplay Tamanho da Tela	



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Garantia	12 meses	
----------	----------	--

VALOR DA PROPOSTA PARA O LOTE 08: R\$ _____ (Valor por extenso)

ITEM 09 – 2 (dois) Roteadores VPN Wireless

Componente	Característica	Valor
Roteamento	Roteamento estático Routing Information Protocol (RIPv1 e RIPv2) Inter-VLAN roteamento	
Layer 2	Baseado em porta e 802.1Q tag-based VLANs 4 VLANs ativas (4094 range) Identificador do conjunto de serviços de radiodifusão (SSID) ativar / desativar Suporta até 4 identificadores de serviços múltiplos set (SSIDs) Suporta SSID-to-VLAN mapeamento com wireless cliente isolamento	
Rede	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), DHCP Client, DHCP Relay Agent Domain Name System Relay (DNS), Dynamic DNS (DynDNS, TZO) Network Address Translation (NAT): Port Address Translation (PAT), Network Address Port Translation (NAPT), protocolo Session Initial (SIP) Application Layer Gateway de apoio (ALG), NAT transversal Rede configurável software borda em qualquer endereço IP Serviços sem fio de domínio (WDS) permite que os sinais wireless a ser repetida por até 2 compatível repetidores	
IPV6	Dual-stack IPv4 e IPv6 6-4 Endereço sem estado auto-configuração DHCP v6 Intra Módulo de Comando Protocol (IMCP) v6	
Controle de Acesso	IP-based Access Control List (ACL) MAC controle baseado em acesso sem fio	
Firewall	SPI firewall de filtragem de conteúdo Estática bloqueio de URL ou o bloqueio de palavras-chave (incluídas) Filtragem dinâmica através da Trend Micro ProtectLink Gateway Security Service (opcional)	
Intrusion Prevention System (IPS)	Detecção de varredura IP Detecção de anomalias de aplicação (HTTP, FTP, Telnet, Remote Copiar Protocol [RCP])	



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

	Peer-to-peer controle Controle de mensagens instantâneas 3/Layer4 camada de protocolo (IP, TCP, User Datagram Protocol [UDP], Internet Control Message Protocol [ICMP]) normalização Camada de assinatura 7 correspondência	
Gerenciamento Seguro	HTTPS Nome de Usuário / Senha 802.1X Porta de autenticação baseada em RADIUS (Extensible Authentication Protocol multicast distribuídos comutação [EAP-MDS], Protected Extensible Authentication Protocol [PEAP])	
VPN	5 túneis VPN para acesso de clientes remotos 5 IPsec gateway-a-gateway túneis para a conectividade do escritório Triplo Data Encryption Standard (3DES) Message Digest Algorithm 5 (MD5) / Secure Hash Algorithm 1 (SHA1) de autenticação IPsec NAT = T VPN pass-through de Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP), Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP), IPsec	
Qualidade de Serviço	Baseada em serviços de gerenciamento de largura de banda suporta o controle de velocidade e prioridade Priorização baseada em porta em porta LAN; aplicativo baseado na porta WAN 4 filas	
Gestão	Simple Network Management Protocol (SNMP) versão 1, 2c Registro de eventos: local, syslog alertas, e-mail Firmware atualizável através do navegador web Flash, RAM de diagnóstico Built-in interface web para o navegador baseado configuração de Desempenho rendimento NAT: 800 Mbps quando IPS está desativada	

VALOR DA PROPOSTA PARA O LOTE 09: R\$ _____ (Valor por extenso)

ITEM 10 – 6 (seis) Access Point Wireless

Componente	Característica	Valor
Memória Flash	4 MB	
Memória	16MB SDRAM	
Porta Lan	10 / 100	
Antena	Integrada de 10 dBi direcional	



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Folha de informação n.º _____

Processo n.º _____ / _____

(a) _____

Processador	Atheros 180MHz	
Sensibilidade	-75 até -97dBm	
Dimensões	26.4 cm x 3cm x 8cm	
Alimentação de energia	15V 0.8A	
Frequência	2412-2462 MHz (2.4GHz)	
Consumo máximo de potência	4.1 Watts	
Temperatura de operação	-20° até 70°C	
Potência de Transmissão	26 dBm (400mW)	
Método de alimentação	PoE Passivo Incluso	

VALOR DA PROPOSTA PARA O LOTE 10: R\$ _____ (Valor por extenso)

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ _____ (por extenso _____)

Declaramos que, no preço ofertado já estão inclusos, além do lucro, todas as despesas e custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais trabalhistas, seguros, fretes, embalagens e outros relacionados com o fornecimento do objeto do Edital e seus anexos.

Forma de pagamento: a vista em até 10 (dez) dias úteis, contados da data do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

Prazo de execução: imediato.

O prazo de validade desta proposta é de **60 dias**.

_____, ____ de _____ de 2012.

Assinatura

(com a identificação de quem assinou por meio de carimbo, digitação ou datilografia)

Obs.: Se assinada por procurador vir acompanhada da correspondente procuração