

Câmara dos Deputados

Proposta Comercial

Para fornecimento Estação de Trabalho (Workstation) para atender as necessidades da Câmara dos Deputados.

Brasília-DF, 21 de Dezembro de 2009.

A
Câmara dos Deputados
Brasília/DF

Em atenção:

Comissão Permanente de Licitação

Referência: Pregão Eletrônico Nº 226/2009

Prezado Senhor (a),

Conforme solicitado, apresentamos proposta comercial da L&B Consulting para a Câmara dos Deputados, fornecimento de Estação de Trabalho (Workstation).

Permanecemos à inteira disposição de V.Sas. para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,


Vanessa Lacerda Martins
Sócia Gerente

PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 226/09

OBJETO: Aquisição de estações de trabalho (Workstations), incluindo garantia de funcionamento por um período de quarenta e oito meses, para a Câmara dos Deputados em Brasília – Distrito Federal.

EMPRESA: L&B SOLUÇÕES EM TI LTDA.

CNPJ: 03.490.199/0001-71

ENDEREÇO: SHIN CA 05 – BL. B1 – SALA 402 – LAGO NORTE - BRASÍLIA/DF

FONE/FAX: (61) 3468-2858 / 3963-9800

ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.lbconsulting.com.br

CÂMARA DOS DEPUTADOS

I - Em atendimento ao Edital do Pregão Eletrônico à epígrafe, apresentamos a seguinte proposta:

ITEM/ SUBITEM	DESCRIÇÃO	MARCA/ MODELO/ VERSÃO/ CONFIGURAÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ESTAÇÃO DE TRABALHO (WORKSTATION)					
1.1	ESTAÇÃO DE TRABALHO TIPO A	DELL PRECISION T3500	U	60	R\$ 4.365,00	R\$ 261.900,00
1.2	ESTAÇÃO DE TRABALHO TIPO B	DELL PRECISION T3500	U	06	R\$ 6.683,16	R\$ 40.098,96
PREÇO TOTAL DO ITEM 01						R\$ 301.998,96
PREÇO TOTAL DO ITEM 01 POR EXTENSO: Trezentos e Um Mil Novecentos e Noventa e Oito Reais e Noventa e Seis Centavos						

Unique Business Center

SHIN CA-05 BL-B1 – 402 – Lago Norte – Brasília – DF – CEP: 71503-505

Tel: (61) 3468-2858 / contato@lbconsulting.com.br Site: www.lbconsulting.com.br

*OBS: O valor indicado nesta coluna é o valor que deve ser considerado no envio da Proposta Eletrônica (Anexo n. 5).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE GARANTIA DO OBJETO: 48 (quarenta e oito) meses.

II - Declaramos:

a) que os itens/subitens constantes dessa planilha correspondem exatamente às especificações descritas nos Anexos ns. 01 e 02 deste Edital, às quais aderimos formalmente.

b) conhecemos e aceita todas as exigências do Edital e dos anexos da presente licitação.

c) Estamos Ciente e de acordo com as características especificadas para os subitens 1.1, 1.2 e item 2 do objeto da licitação e que concorda em atendê-las.

III – Comprovação das exigências contidas nos itens 1.3, 1.4, 1.5 e 1.6 do Anexo nº 1:

ITENS 1.3, 1.4, 1.5 e 1.6 (ANEXO Nº 1)	PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
1.3. As estações de trabalho ofertadas deverão constar no Microsoft Windows Quality Online Services: Windows Logo'd Product List (http://winqual.microsoft.com/hcl/Default.aspx), recomendando-as para o Windows 7 - x64, aplicável ao equipamento acabado (montado), não sendo aceitas certificações individuais de componentes. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento <i>WINDOWS Logo Verification Report: Approved</i> especificamente para os modelos ofertados.	01	Anexo V	Windows 7
1.4. Deverá ser comprovado por meio de catálogos, manuais ou cópia do certificado, que o equipamento é compatível com a norma IEC 60950 ou similar.	01	Anexo III	IEC 60950
1.5. O modelo do equipamento ofertado deverá obedecer aos requisitos estabelecidos na norma IEEE 1680, implementados pelo selo EPEAT (Eletronic Product Environmental Assessment Tool), da agência de proteção ambiental (EPA), na categoria GOLD, comprovando que o equipamento cumpre as exigências para controle do impacto ambiental em seu processo de fabricação.	01	Anexo I	IEEE 1680
1.5.1. A comprovação do enquadramento à referida norma poderá ser o registro do modelo do equipamento no site: http://www.epeat.net , ou então a apresentação de Certificado ou Relatório de Avaliação de Conformidade emitido por um órgão credenciado pelo INMETRO ou Certificado internacional Unique Business Center	01	Anexo I	IEEE 1680

ITENS 1.3, 1.4, 1.5 e 1.6 (ANEXO Nº 1)	PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
similar, que ateste o cumprimento dos requisitos correspondentes a qualquer uma das categorias citadas.			
1.6. Deverá ser anexada à proposta, uma declaração do fabricante do equipamento, garantindo a disponibilidade de peças de reposição originais durante todo o período de garantia conforme subitem 1.1.2 do Anexo n. 2.	01	Anexo I	IEEE 1680
1.6.1. Essa declaração pode ser substituída pelo atendimento ao requisito 4.4.3.1 (garantia de disponibilidade de peças de reposição) da norma IEEE 1680, devidamente comprovado no site http://www.epeat.net/ do EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), da agência de proteção ambiental (EPA).	01	Anexo I	IEEE 1680

IV - Comprovação das especificações técnicas exigidas no Anexo nº 2:

ESPECIFICAÇÕES (CONFORME ANEXO Nº 2)	PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
1.2. ITEM 1 - ESTAÇÃO DE TRABALHO (WORKSTATION):			
1.2.1. SUBITEM 1.1 - ESTAÇÃO DE TRABALHO TIPO A:			
1.2.1.1. PLACA PRINCIPAL (MOTHERBOARD):			
1.2.1.1.1. deverá ser do mesmo fabricante da estação de trabalho, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado;	01/ 01	Anexo XVIII Anexo XIX	Declaração / Manual da placa
1.2.1.1.2. BIOS que permita atualização;	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.1.2.1. possibilidade de inserção de código de identificação do equipamento (número de registro patrimonial, por exemplo) dentro do próprio BIOS, com extensão mínima de seis dígitos, sendo tais informações recuperáveis por softwares de gerenciamento.	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.1.3. Saídas/portas de comunicação/expansão:	02 (Standard I/O Ports)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.1.1.3.1. interface de rede local:	02 (Networking)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.1.1.3.1.1. Padrão Ethernet 10/100/1000 "autosensing", conector RJ-45 fêmea;	02 (Networking) 02 (Adaptador de Rede)	Anexo II / IX	Especificação T3500
1.2.1.1.3.1.2. Com leds indicadores de atividade de rede;	02 (Networking) 03 (Luz de Conexão de Rede)	Anexo II / IX	Especificação T3500
1.2.1.1.3.1.3. Ativação remota do computador pela rede ("Wake on Lan");	02 (Networking)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.1.1.3.1.3.1. O BIOS do equipamento deverá possuir suporte completo a essa ativação;	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.1.3.1.3.2. Todos os recursos necessários à implementação dessa ativação estarão presentes no equipamento;	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.1.3.1.4. Possibilidade de implementar gerenciamento por SNMP;	01	Anexo	Declaração

ESPECIFICAÇÕES (CONFORME ANEXO N. 2)	PAGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
1.2.1.1.3.1.5. Suporte a PXE ("Pre-Boot Execution Environment");	02 (Networking)	Anexo II XVIII	Especificação T3500
1.2.1.1.3.2. 8 (oito) portas USB ("Universal Serial Bus"), sendo duas localizadas na parte frontal do gabinete do equipamento;	02 (standard O/I Ports)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.1.1.3.3. mínimo de 2 slots PCI livres para futuras expansões;	02 (Slots and Bays)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.1.1.3.4. mínimo 2 slots PCI-Express x16.	02 (Graphics)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.1.2. PROCESSADOR:			
1.2.1.2.1. com tecnologia de 4(quatro) núcleos;	01	Anexo VII	Processador Intel 5506
1.2.1.2.2. compatível com 64bits;	01	Anexo VII	Processador Intel 5506
1.2.1.2.3. que ainda esteja sendo fabricado (não serão aceitos processadores cuja fabricação tenha sido descontinuada).	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.3. MEMÓRIA PRIMÁRIA DO TIPO DDR3 ECC DE 1067MHZ COM CAPACIDADE DE 4 GB (QUATRO GIGABYTES), EM MÓDULOS DE 2 GB (DOIS GIGABYTES) EM MODO "DUAL CHANNEL".	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.4. CONTROLADORA DE VÍDEO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:			
1.2.1.4.1. barramento PCI-Express x16;	01	Anexo XVIII	Quadro FX580
1.2.1.4.2. com memória mínima de 512 MB GDDR 3 (quinhentos e doze megabytes), não podendo ser compartilhada com a memória do sistema;	01	Anexo XVIII	Quadro FX580
1.2.1.4.3. com chipset 3D NVidia Quadro;	01	Anexo XVIII	Quadro FX580
1.2.1.4.4. com 2 (dois) conectores DisplayPort;	01	Anexo XVIII	Quadro FX580
1.2.1.4.4.1. caso haja conectores do tipo DisplayPort será obrigatório o fornecimento de adaptadores DVI-D;	01	Anexo XVIII	Quadro FX580
1.2.1.4.5. interface de memória com comprimento de 128-bit;	01	Anexo XVIII	Quadro FX580
1.2.1.4.6. compatível com DirectX 10.0;	02	Anexo XVIII	Quadro FX580
1.2.1.4.7. compatível com OpenGL 2.1;	02	Anexo XVIII	Quadro FX580
1.2.1.4.8. compatível com full shader model 4.0;	02	Anexo XVIII	Quadro FX580
1.2.1.4.9. resolução máxima de pelo menos 1680 x 1050 pixels;	02	Anexo XVIII	Quadro FX580
1.2.1.4.10. compatível com o Windows 7 32-bits e Windows 7 64-bits;	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.5. CONTROLADORA DE ÁUDIO ESTÉREO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:			
1.2.1.5.1. full-duplex;	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.5.2. com conectores para entrada de microfone e saída para fone de ouvido ou para caixas de som na parte frontal do gabinete;	01	Anexo II	Especificação T3500
1.2.1.5.3. o equipamento terá no mínimo um alto-falante integrado ao gabinete da CPU, conectado diretamente à controladora de som da própria estação de trabalho;	02 (Opcional Speakers)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.1.6. CONTROLADORA DE DISCO RÍGIDO PADRÃO SATA 3.0GB/S COM CONECTORES PARA, PELO MENOS, QUATRO DISCOS RÍGIDOS.	02 (Hard Drives)	Anexo II	Especificação T3500

ESPECIFICAÇÕES (CONFORME ANEXO N. 2)	PAGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
1.2.1.7. UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) SATA 3.0GB/S COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB (QUINHENTOS GIGABYTES) E VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE, PELO MENOS 7200 RPM.	01	Anexo XII	500 GB / 7200
1.2.1.8. UNIDADE GRAVADORA DE DVD SATA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:			
1.2.1.8.1. compatível com os padrões DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, CD-ROM, DVD+R DL (Dual Layer).	01 / 02	Anexo XVIII / Anexo IX	Declaração / Especificação técnica
1.2.1.9. 1(UMA) INTERFACE FIREWIRE (IEEE 1394);	02	Anexo IX	Especificação T3500
1.2.1.10. TECLADO:			
1.2.1.10.1. compatível com o padrão ABNT 2;	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.10.2. com conector USB, sendo vedado o uso de adaptadores.	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.11. APONTADOR "MOUSE":			
1.2.1.11.1. tecnologia óptica sem esfera de dois botões e um botão de rolagem ("net scroll");	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.11.2. com resolução mínima de 800 dpi;	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.11.3. conector USB, sendo vedado o uso de adaptadores.	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.12. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO GABINETE:			
1.2.1.12.1. gabinete do tipo torre;	02 (Dual Orientation Desktop)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.1.12.2. com no mínimo de 2(duas) baias internas de 3,5";	02 (Slots and Bays)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.1.12.3. com no mínimo de 2(duas) baias externas de 5,25";	02 (Slots and Bays)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.1.12.4. acabamento interno com superfícies não cortantes;	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.12.5. que permita a instalação de placas de expansão nos slots livres;	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.12.6. gabinete do equipamento possuirá, obrigatoriamente, mecanismo de abertura que facilite sua manutenção, podendo ser aberto e fechado sem uso de ferramentas (toolless);	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.12.7. que permita a instalação ou remoção de discos (rígidos, flexíveis ou ópticos) sem uso de ferramentas;	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.12.8. dispositivo de segurança contra a abertura não autorizada do gabinete composto de chave com segredo (cadeado ou similar), cujo fornecimento e instalação, caso necessário, será obrigatório;	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.12.8.1. as chaves dos gabinetes terão todas o mesmo segredo;			Conforme Proposta
1.2.1.12.8.2. não serão admitidas quaisquer adaptações no gabinete destinadas a implementar os sistemas de abertura/fechamento rápido e de segurança;			Conforme Proposta
1.2.1.12.8.3. admite-se também o uso de travas eletrônicas			Declaração

ESPECIFICAÇÕES (CONFORME ANEXO N. 2)	PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
através de solenóides ativadas pela BIOS.	02	Anexo XVIII	
1.2.1.13. Todos os componentes integrantes das estações de trabalho ofertadas (gabinete, mouse e teclado) terão a mesma cor predominante.	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.14. FONTE DE ALIMENTAÇÃO:			
1.2.1.14.1. potência suficiente para suportar a configuração máxima do equipamento com todos os slots e baias ocupados;	02 (Power Supply)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.1.14.2. com PFC (correção de fator de potência) ativo;	02 (Power Supply)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.1.14.3. com no mínimo 80% de eficiência energética (aproveitamento da energia da rede elétrica);	02 (Power Supply)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.1.14.4. operação nas tensões 110/220 volts ou bivolt automático;	03 (Alimentação)	Anexo IX	Especificação T3500
1.2.1.14.5. acompanhado de cabo de alimentação.			Conforme Proposta
1.2.1.15. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE SOFTWARE DE BACKUP PRÉ-INSTALADO TENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:			
1.2.1.15.1. com Licença definitiva de uso em nome da Câmara dos Deputados;	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.15.2. deverá criar uma segunda partição no disco rígido, onde será armazenado o backup do sistema operacional, programas e dados do usuário;	07 (Altiris Recovery Solution)	Anexo XVI	Guia do Usuário Recovery Solution
1.2.1.15.3. não deverá fazer backup de arquivos repetidos;	16 (Observações)	Anexo XVI	Guia do Usuário Recovery Solution
1.2.1.15.4. permitirá a restauração individual ou de todos os arquivos contidos no último backup.	31	Anexo XVI	Guia do Usuário Recovery Solution
1.2.1.16. Com sistema operacional Microsoft Windows 7 Business 64-bits, em português instalado, com licença definitiva em nome da Câmara dos Deputados;	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.1.16.1. será de responsabilidade da contratada a entrega em CD-ROM ou DVD, todos os drivers de dispositivos de "hardware" instalados e softwares cuja licença está incluída no pacote do equipamento para os sistemas operacionais Windows 7 32-bits e Windows 7 64-bits;			Conforme Proposta
1.2.1.16.2. será de responsabilidade da contratada a entrega de todos os drivers de dispositivos de "hardware" instalados nos equipamentos, especificamente para o sistema operacional exigido;			Conforme Proposta
1.2.1.16.3. não será necessária a entrega dos drivers que já estejam incluídos no pacote do referido sistema operacional.			Conforme Proposta
1.2.2. SUBITEM 1.2 - ESTAÇÃO DE TRABALHO TIPO B:			
1.2.2.1. PLACA PRINCIPAL (MOTHERBOARD):			
1.2.2.1.1. Deverá ser do mesmo fabricante da estação de trabalho, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado;	01/ 01	Anexo XVIII Anexo XIX	Declaração / Manual da placa
1.2.2.1.2. BIOS que permita atualização;	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.1.2.1. possibilidade de inserção de código de identificação do equipamento (número de registro patrimonial, por exemplo) dentro do próprio BIOS, com extensão mínima de seis dígitos, sendo tais informações recuperáveis por softwares de gerenciamento;	02	Anexo XVIII	Declaração

ESPECIFICAÇÕES (CONFORME ANEXO N. 2)	PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
1.2.2.1.3. saídas/portas de comunicação/expansão:	02 (Standard I/O Ports)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.1.3.1. Interface de rede local:	02 (Networking)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.1.3.1.1. padrão Ethernet 10/100/1000 "autosensing", conector RJ-45 fêmea;	02 (Networking) 02 (Adaptador de Rede)	Anexo II / IX	Especificação T3500
1.2.2.1.3.1.2. com leds indicadores de atividade de rede;	02 (Networking) 03 (Luz de Conexão de Rede)	Anexo II / IX	Especificação T3500 / Especificação Técnica
1.2.2.1.3.1.3. ativação remota do computador pela rede ("Wake on Lan");	02 (Networking)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.1.3.1.4. O BIOS do equipamento deverá possuir suporte completo a essa ativação;	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.1.3.1.5. Todos os recursos necessários à implementação dessa ativação estarão presentes no equipamento;	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.1.3.1.6. Possibilidade de implementar gerenciamento por SNMP;	01	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.1.3.1.7. Suporte a PXE ("Pre-Boot Execution Environment");	02 (Networking)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.1.3.2. 8 (oito) portas USB ("Universal Serial Bus"), sendo duas localizadas na parte frontal do gabinete do equipamento;	02 (Standard I/O Ports)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.1.3.3. mínimo de 2 slots PCI livres para futuras expansões;	02 (Slots and Bays)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.1.3.4. mínimo 2 slots PCI-Express x16.	02 (Graphics)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.2. PROCESSADOR:			
1.2.2.2.1. com tecnologia de 4(quatro) núcleos;	01	Anexo VII	Processador Intel 5506
1.2.2.2.2. compatível com 64bits;	01	Anexo VII	Processador Intel 5506
1.2.2.2.3. que ainda esteja sendo fabricado (não serão aceitos processadores cuja fabricação tenha sido descontinuada);	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.3. MEMÓRIA PRIMÁRIA DO TIPO DDR3 ECC DE 1067MHZ COM CAPACIDADE DE 8 GB (OITO GIGABYTES), EM MÓDULOS DE 2 GB (DOIS GIGABYTES) EM MODO "DUAL CHANNEL".	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.4. CONTROLADORA DE VÍDEO COM AS SEGUINTE S CARACTERÍSTICAS:			
1.2.2.4.1. Barramento PCI-Express x16;	01	Anexo XV	FX1800
1.2.2.4.2. com memória de 768 MB GDDR3 (setecentos e sessenta e oito megabytes), não podendo ser compartilhada com a memória do sistema;	01	Anexo XV	FX1800
1.2.2.4.3. com chipset 3D NVidia Quadro ou ATI Fire;			
1.2.2.4.4. com 2 (dois) conectores DVI-D ou conector DisplayPort;	01	Anexo XV	FX1800
1.2.2.4.4.1. Caso haja conectores do tipo DisplayPort, será obrigatório o fornecimento de adaptadores DVI-D;			Conforme Proposta

ESPECIFICAÇÕES (CONFORME ANEXO N. 2)	PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
1.2.2.4.5. compatível com DirectX 10.0;	01	Anexo XV	FX1800
1.2.2.4.6. compatível com OpenGL 2.1;	01	Anexo XV	FX1800
1.2.2.4.7. compatível com full shader model 4.0;	01	Anexo VII	FX1800
1.2.2.4.8. resolução máxima de pelo menos 1680 x 1050 pixels;	01	Anexo XV	FX 1800
1.2.2.4.9. compatível com o Windows 7 32-bits e Windows 7 64-bits.	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.5. CONTROLADORA DE ÁUDIO ESTÉREO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:			
1.2.2.5.1. Full-duplex;	02	Anexo XIV	Detalhes do Produto
1.2.2.5.2. com conectores para entrada de microfone e saída para fone de ouvido ou para caixas de som na parte frontal do gabinete;	01	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.5.3. o equipamento terá no mínimo um alto-falante integrado ao gabinete da CPU, conectado diretamente à controladora de som da própria estação de trabalho.	02 (Optional Speakers)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.6. CONTROLADORA DE DISCO RÍGIDO PADRÃO SATA 3.0GB/S COM CONECTORES PARA, PELO MENOS, QUATRO DISCOS RÍGIDOS.	02 (Hard Drives)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.7. UNIDADE DE DISCO RÍGIDO PRIMÁRIA (HD) SATA 3.0GB/S COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB (QUINHENTOS GIGABYTES) E VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE, PELO MENOS 7200 RPM.	01	Anexo XII	500 GB / 7200
1.2.2.8. UNIDADE DE DISCO RÍGIDO SECUNDÁRIA (HD) SATA 3.0GB/S COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 TB (UM TERABYTE) E VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE, PELO MENOS 7200 RPM.	01	Anexo XI	1 TB / 7200
1.2.2.9. UNIDADE GRAVADORA DE DVD SATA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:			
1.2.2.9.1. compatível com os padrões DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, CD-ROM, DVD+R DL (Dual Layer).	02 / 02	Anexo XVIII / Anexo IX	Declaração / Especificação técnica
1.2.2.10. 1(UMA) INTERFACE FIREWIRE (IEEE 1394).	02	Anexo IX	Especificação T3500
1.2.2.11. TECLADO:			
1.2.2.11.1. compatível com o padrão ABNT 2;	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.11.2. com conector USB, sendo vedado o uso de adaptadores.	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.12. APONTADOR "MOUSE":			
1.2.2.12.1. tecnologia óptica sem esfera de dois botões e um botão de rolagem ("net scroll");	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.12.2. com resolução mínima de 800 dpi;	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.12.3. conector USB, sendo vedado o uso de adaptadores.	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.13. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO GABINETE:			
1.2.2.13.1. gabinete do tipo torre;	02 (Dual Orientation)	Anexo II	Especificação T3500

ESPECIFICAÇÕES (CONFORME ANEXO N. 2)	PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
	Desktop		
1.2.2.13.2. com no mínimo de 2(duas) baias internas de 3,5";	02 (Slots and Bays)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.13.3. com no mínimo de 2(duas) baias externas de 5,25";	02 (Slots and Bays)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.13.4. acabamento interno com superfícies não cortantes;	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.13.5. que permita a instalação de placas de expansão nos slots livres;	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.13.6. gabinete do equipamento possuirá, obrigatoriamente, mecanismo de abertura que facilite sua manutenção, podendo ser aberto e fechado sem uso de ferramentas (toolless);	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.13.7. que permita a instalação ou remoção de discos (rígidos, flexíveis ou ópticos) sem uso de ferramentas;	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.13.8. dispositivo de segurança contra a abertura não autorizada do gabinete composto de chave com segredo (cadeado ou similar), cujo fornecimento e instalação, caso necessário, será obrigatório;	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.13.8.1. as chaves dos gabinetes terão todas o mesmo segredo;			Conforme Proposta
1.2.2.13.8.2. não serão admitidas quaisquer adaptações no gabinete destinadas a implementar os sistemas de abertura/fechamento rápido e de segurança;			Conforme Proposta
1.2.2.13.8.3. admite-se também o uso de travas eletrônicas através de solenóides ativadas pela BIOS;	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.13.9. todos os componentes integrantes das estações de trabalho ofertadas (gabinete, mouse e teclado) terão a mesma cor predominante.	03	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.14. FONTE DE ALIMENTAÇÃO:			
1.2.2.14.1. potência suficiente para suportar a configuração máxima do equipamento com todos os slots e baias ocupados;	02 (Power Supply)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.14.2. com PFC (correção de fator de potência) ativo;	02 (Power Supply)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.14.3. operação nas tensões 110/220 volts ou bivolt automático;	02 (Power Supply)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.14.4. com no mínimo 80% de eficiência energética (aproveitamento da energia da rede elétrica);	02 (Power Supply)	Anexo II	Especificação T3500
1.2.2.14.5. acompanhado de cabo de alimentação.			Conforme Proposta
1.2.2.15. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE SOFTWARE DE BACKUP PRÉ-INSTALADO TENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:			
1.2.2.15.1. com licença definitiva de uso em nome da Câmara dos Deputados;	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.15.2. deverá criar uma segunda partição no disco rígido, onde será armazenado o backup do sistema operacional, programas e dados do usuário;	16 (Observações)	Anexo XVI	Guia do Usuário Recovery Solution
1.2.2.15.3. não deverá fazer backup de arquivos repetidos;	16 (Observações)	Anexo XVI	Guia do Usuário Recovery Solution

ESPECIFICAÇÕES (CONFORME ANEXO N. 2)	PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
1.2.2.15.4. permitirá a restauração individual ou de todos os arquivos contidos no último backup.	s) 31	Anexo XVI	Guia do Usuário Recovery Solution
1.2.2.16. Com sistema operacional Microsoft Windows 7 Business 64-bits, em português instalado, com licença definitiva em nome da Câmara dos Deputados.			Conforme Proposta
1.2.2.16.1. Será de responsabilidade da contratada a entrega em CD-ROM ou DVD, todos os drivers de dispositivos de "hardware" instalados e softwares cuja licença está incluída no pacote do equipamento para os sistemas operacionais Windows 7 32-bits e Windows 7 64-bits.	02	Anexo XVIII	Declaração
1.2.2.16.2. Será de responsabilidade da contratada a entrega de todos os drivers de dispositivos de "hardware" instalados nos equipamentos, especificamente para o sistema operacional exigido.			Conforme Proposta
1.2.2.16.3. Não será necessária a entrega dos drivers que já estejam incluídos no pacote do referido sistema operacional.			Conforme Proposta

DADOS LICITANTES

DADOS DA EMPRESA	DADOS BANCÁRIOS
Razão Social: L&B Soluções em TI LTDA	Banco: Banco do Brasil
Endereço: SHIN CA 05 BL B1 Sala 402 -	Agência: 1419-2
Lago Norte Brasília/DF	Conta Corrente: 430066-1
CEP: 71503-505	Praça de Pagamento: Brasília - DF
TEL: (61) 3468-2858	
Fax: (61) 3468-7467	
CNPJ/MF: 03.490.199/0001-71	
Insc. Municipal: 07.518.004/001-69	

Atenciosamente,


Vanessa Lacerda Martins

Sócia Gerente