

**PROPOSTA  
P2014/394/JMO**

Para  
MUNICIPIO DE POMBAL  
Largo do Cardal

3100-440 POMBAL

V/Referência: Procedimento “Aquisição de Computadores para Centros Escolares, Escolas do 1.º Ciclo, Jardins de Infância, Bibliotecas Escolares e Biblioteca Municipal” - Processo n.º 020/AJD/SA/14  
Lisboa, 06 de Maio de 2014

No seguimento da vossa solicitação (**Procedimento “Aquisição de Computadores para Centros Escolares, Escolas do 1.º Ciclo, Jardins de Infância, Bibliotecas Escolares e Biblioteca Municipal” - Processo n.º 020/AJD/SA/14**) vimos, por este meio, enviar as nossas melhores condições para o eventual fornecimento de Equipamento informático da **LENOVO**.

Esperando o vosso melhor acolhimento e ficando ao dispor para quaisquer esclarecimentos suplementares somos,

Atentamente

**CLOUDigit, Lda.**  
Gerente  


João Manuel Oliveira  
Gerente

**COMPUTADOR DO TIPO ALL-IN-ONE**  
**COMPUTADOR ALL-IN-ONE LENOVO MODELO THINKCENTRE M73z (Pos. 1)****Processador e Chipset:**

- ✓ Intel Core i3-4130 Dual Core Processor (3.40 GHz, 3MB Cache)
- ✓ Chipset Intel H81 Express

**Memória:**

- ✓ 4 GB DDR3L UDIMM 1600 MHz PC3-12800 máximo 16 GB
- ✓ 2 ranhuras SODIMM (1 ocupada)

**Disco rígido:**

- ✓ 500 GB a 7200 RPM, SATA 6.0Gb/s e 16 MB de cache com TPM1.2

**MCR:**

- ✓ Memory Card Reader 7 in 1 (Leitor de Cartões de Memória)

**DVDRW:**

- ✓ DVD±R/±RW/CDRW Double Layer Labelflash Slim com interface SATA

**Écran:**

- ✓ LCD de 20" HD+ do tipo 16:9 LED com brilho 250cd/m2, taxa de contraste 1.000:1 e resolução de 1600x900

**Placa Gráfica:**

- ✓ Intel HD Graphics 4400 integrada HDCP, DirectX 11, VGA, suporte dual monitor, resolução máxima 1920x1200 (VGA)

**Webcam:**

- ✓ Incluída no topo do écran com 1 MP, focus fixo, microfone digital (suporte de vídeo conferência, comunicações unificadas e VOIP) com tampa de privacidade da câmara

**Portas:**

- ✓ Duas portas USB 3.0 (laterais), quatro portas USB 2.0 (traseiras), uma porta série RS232, duas portas PS/2, VGA Out, RJ45, Multicard Reader 7 em 1 (MMC, SD, SDHC, SDXC), Microfone (lateral) e Saída estéreo (lateral)

**Placa de som:**

- ✓ Integrada Intel High Definition Realtek ALC269VC (compatível SoundBlaster)
- ✓ Colunas de som integradas Stereo 2x2W

**Placas de Rede:**

- ✓ Ethernet integrada Intel I217-V 10/100/1000 Gigabit com Wake on LAN (WOL)
- ✓ Wireless integrada Intel Centrino Wireless-N 2230 802.11b/g/n
- ✓ Bluetooth 4.0

**Dimensões:**

- ✓ 42,3 cm (Altura), 50,6 cm (Largura) e 24,9 cm (Profundidade)
- ✓ Sistema integrado AIO (All-In-One) com base de suporte ergonómica ajustável em altura com rotação vertical 90° e rotação horizontal, pega na parte traseira e suporta VESA Mount (100 mm) com possibilidade de ser removida a base de suporte

**Peso:**

- ✓ 8,8 kg (máximo)

**Slots Expansão:**

- ✓ 1 slot PCI-Express Mini Card

**Dispositivos externos:**

- ✓ Teclado USB em Português Lenovo
- ✓ Rato óptico USB de 3 botões e roda ergonómico Lenovo Enhanced Optical

**Alimentação:**

- ✓ Fonte de Alimentação de 150 Watts com autosensing, velocidade variável, eficiência

---

energética superior a 85% conforme norma ACPI de baixo consumo

**Certificações Ambientais e Energéticas:**

- ✓ EPEAT Gold, Energy Star 5.2, ULE Gold, TCO, GreenGuard, ISO 9001, ISO 14001 e EMC
- ✓ RoHS (2002/95/EC), REEE (2002/96/EC) e Directiva da União Europeia 2006/66/EC
- ✓ Emissões de Ruído de acordo com as normas ISO7779 e ISO9296

**Emissões de Ruído:**

- ✓ 22dBA em Standby
- ✓ 26 dBA em funcionamento
- ✓ Intel QST (Quiet System Technology)

**Funções de Segurança:**

- ✓ Chip de segurança incluído TPM 1.2
- ✓ Ranhura de segurança (para cabo de segurança)
- ✓ Sensor de intrusão/abertura do chassis
- ✓ Controle de sequência de arranque
- ✓ Arranque sem teclado e sem rato
- ✓ Password de configuração
- ✓ Password de arranque
- ✓ Password de disco rígido
- ✓ Inibição de arranque de disquete
- ✓ Controle de E/S de disquetes
- ✓ Controle de E/S de porta série
- ✓ Controle de E/S de porta paralela
- ✓ Hardfile I/O control
- ✓ USB/Ethernet/serial/parallel/SATA/EIDE/diskette enable ou disable
- ✓ Possibilidade de desactivar portas USB individualmente

**Sistema Operativo:**

- ✓ Microsoft Windows 8 (versão 64 bits)

**Software adicional:**

- ✓ System Migration Assistant
- ✓ ThinkVantage Product Recovery
- ✓ ThinkVantage System Update
- ✓ ThinkVantage Communication Utility
- ✓ ThinkVantage Device Experience
- ✓ ThinkVantage AutoLock
- ✓ Desktop Power Manager
- ✓ View Management Utility
- ✓ Lenovo Cloud Storage by SugarSync
- ✓ Lenovo Solution Center
- ✓ Lenovo Message Center Plus
- ✓ Norton Internet Security (30 dias)
- ✓ Adobe Reader
- ✓ Skype
- ✓ Cyberlink Power2Go (DVD±RW)
- ✓ Cyberlink PowerProducer (DVD±RW)
- ✓ Evernote
- ✓ Intel AppUp
- ✓ Nitro Pro

**Garantia:**

- ✓ 3 (três) anos "On-site"
-



---

**Preço Unitário:**

**546,00 €**  
**(Quinhentos e quarenta e seis Euros)**

---

**PREÇOS**

<b>QTD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>PREÇO (s/IVA)</b>
105	Computador	ALL-IN-ONE	LENOVO	modelo	57.330,00 €
	ThinkCentre	M73z			
<b>TOTAL (Euros S/IVA)</b>					<b>57.330,00 €</b> <b>(Cinquenta e sete Mil, trezentos e trinta Euros)</b>

**CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO****Preços**

Líquidos e sujeitos ao IVA à taxa em vigor.

**Prazo de Validade da Proposta**

66 (sessenta e seis) dias a partir da data limite de entrega das propostas.

**Prazo de Entrega**

30 (trinta) dias, após adjudicação, no local indicado no Caderno de Encargos.

**Condições de Pagamento**

A 60 (sessenta) dias, a contar da data de recepção da factura pelo MPombal.

**Garantia**

Os equipamentos LENOVO propostos possuem uma garantia contra defeitos de fabrico por um período de 3 (três) anos “On-site” após a data de entrega.

**Suporte Técnico**

A manutenção dos equipamentos está a cargo da **CLOUDIGIT** na qualidade de representante em Portugal.

A **CLOUDIGIT** prestará gratuitamente o necessário **Suporte Técnico Ao Cliente** através das seguintes acções:

- ✓ Apoio ao planeamento da instalação e ao desenvolvimento e exploração do sistema informático designadamente promovendo o esclarecimento de dúvidas quanto à correcta utilização dos diversos produtos instalados – equipamentos, acessórios e consumíveis.
- ✓ Divulgação de informação actualizada da evolução técnica dos equipamentos e produtos fornecidos aconselhando a instalação dos que lhe parecerem adequados.
- ✓ Obtenção junto dos fornecedores dos recursos necessários ao adequado suporte dos equipamentos e produtos instalados no cliente.

Para além deste apoio gratuito a **CLOUDIGIT** está em condições de prestar, em moldes a acordar, quer eventuais **Acções de Formação** na fase de instalação e arranque dos equipamentos quer eventuais **Acções de Manutenção** na fase de exploração dos mesmos após o período de garantia.