

Linha de Processadores AMD® / Windows ou Linux / Até 32GB de Memória RAM / Até 4 TB de HD**Processador** AMD™ 3.60 GHz (Max Boost 4.20GHz) - 19MB Cache - 6 Núcleos / 12 Threads**Chipset** AMD® A320**Placa-mãe** SE320DS2**Sistema Operacional** Windows® 10 Pro PT-BR (64Bits)**Memória** 8GB DDR4 2400 MHz (2X 4GB DDR4 2400MHz)
2 slots DIMM, SDRAM DDR4 2133/2400 Mhz
Suporte ao Dual Channel não ECC, expansível até 32GB**Disco Rígido** 1TB SATA 3 - 7200 RPM - 32MB**Opções de Unidades Removíveis** Gravador de CD/DVD±RW; Interface SATA;**Opções de Leitor de Cartões (Opcional)** Leitor de cartões Multimídia; Leitor de cartões SmartCard**Gráficos (Off-board)** 1 GB DDR3 64Bits - Low Profile**Áudio** Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 7.1 canais**Rede** Intel® 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, suporta WoL e PXE**Wireless (Opcional)** Padrão IEEE 802.11 b/g/n**Slots de Expansão** 1 slot PCI-E x16
2 slot PCI-E x1**Portas de Conexão**
1 PS/2 Teclado e Mouse
1 VGA
1 DVI
1 RJ-45
2 USB 2.0
3 USB 3.0
1 USB 3.1**Total de Portas USB's** 08 Portas (Incluindo Frontal do Gabinete)**Opções de Gabinete** SDL Slim: Formato Small Form Factor com fluxo de ar exclusivo frontal>traseira, 2 USB 2.0 (Frontal), Cor Preta, Sensor de Intrusão.**Software de Gerenciamento** SDLManager**Baixas para Expansão**
Gabinete Slim (Small Form Factor)
Externa:
1x 5.25"
Interna:
1x 3.5"**Fonte** 300W, 100-240VAC / 50-60Hz - PFC Ativo**Teclado** Padrão ABNT2, USB**Mouse** Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 800 DPI**Documentos e Acessórios** Cabo alimentação (demais cabos são opcionais); Trava de Segurança (opcional); Disco de Drivers; Disco de Recuperação (opcional); Manual do usuário; Caixa de som (opcional); Cadeado (opcional); Mouse Pad (opcional); Software de Gerenciamento;**Certificações**
Segurança do usuário: IEC 60950
Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012
Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24
Compatibilidade de hardware: HCL Microsoft® Windows 8.1® (x64), Windows 10® (x64) WHQL e Linux

1 Um sistema operacional de 64bits é necessário para o equipamento suportar 4GB ou mais de memória RAM.

2 O valor máximo pode variar de acordo com a memória RAM disponível no sistema.

3 As certificações podem variar de acordo com o modelo do gabinete, fonte e cooler.

Microsoft, Windows e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Logotipo Intel®, Intel, Atom, Celeron, Pentium e Core são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. HDMI, a logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas de HDMI Licensing LCC nos Estados Unidos e em outros países. Sujeito a alterações sem prévio aviso. Rev 0.3

Monitor LED

Série V226HQL

Cores brilhantes, visão sustentável

- Visão Sustentável: Plástico reciclado, retrô iluminação LED, EcoDisplay;
- Tela de **21.5" Full HD** ComfyView;
- eColor: tecnologia que enriquece a performance de cor;
- Ampla conectividade: HDMI, VGA e DVI;
- Contraste: **100.000.000:1**



FULL HD LED MERCURY FREE

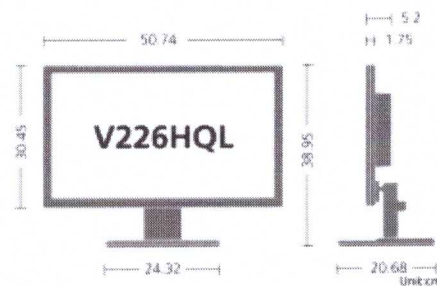
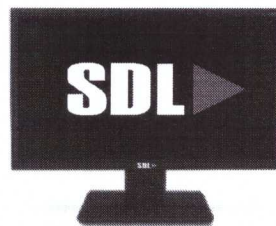


epeat



Especificações

Modelo	V226HQL
Display	21.5" (16:9)
Área ativa do display	47.6 x 26.8 cm
Tipo de painel	TN
Resolução máxima e taxa de atualização	Full HD 1920 x 1080 @ 60 Hz
Tempo de resposta	5 ms
Contraste	100 milhões :1 max
Briho	200 cd/m ²
Ângulo de visão	170° (Horizontal) 160° (Vertical)
Cores	16,7 milhões
Bits	6-bit + Hi-FRC
Sinais de entrada	1 - VGA 1 - DVI 1 - HDMI
Furação VESA para suporte	100 x 100 mm
Inclinação vertical	-5° a 25°
Fonte de energia (100 V – 240 V)	Interna
Dimensões do produto (Sem caixa)	507.4 (L) x 389.5 (A) x 20.68 (P) mm
Peso do produto (Sem caixa)	3,7kg
Dimensões do produto (Com caixa)	561 (L) x 418 (A) x 113 (P) mm
Peso do produto (Com caixa)	4,83kg
EAN	4713392561108
UPC	888863632299
Part Number	UM.WV6AA.B04
Classificação Fiscal	8528.51.20
Unidades por Pallet	100 unidades por pallet
Garantia	Garantia limitada de 1 ano



Monitor LED Full HD



A resolução 1920 x 1080 deste monitor LED entrega detalhes excelentes, tornando-o perfeito para aplicações avançadas em resolução HD.



EcoDisplay

Os monitores usam tecnologia de retroiluminação LED branca minimizam o impacto ambiental, oferecendo desempenho e durabilidade superiores. Os monitores LED não contêm mercúrio de substância tóxica, tornando-os mais seguros para o ambiente. Eles também consomem menos energia e são mais duráveis do que os monitores com lâmpadas CCFL, resultando em grande economia.



ComfyView

ComfyView

Os monitores Acer com a tecnologia ComfyView refletem menos luz ambiente para proporcionar cores vivas e brilho reduzido para uma visualização mais confortável, mesmo durante períodos prolongados.



eColor Management

Um único botão, o Empowering Key, fornece na tela, acesso total à interface de gerenciamento do Acer eColor. O eColor fornece uma variedade de controles avançados para alcançar a melhor qualidade de imagem possível.



www.gruposdl.com.br



Software de Gerenciamento

A SDL Eletrônica, com intenção de inovar e melhorar a qualidade de seus equipamentos, lança o software de gerenciamento **SDLManager**. Projetado para atender aos requisitos dos clientes no que se refere a editais e, principalmente, as novas solicitações do Mercado Corporativo, o **SDLManager** possui uma interface intuitiva de uso, instalação fácil, atualizações automáticas e todas as ferramentas que auxiliam o gerenciamento de um domínio Windows.



Através do **SDLManager**, o administrador da rede poderá ter acesso a:

- Inventário de Hardware, incluindo sensores de sistema;
- Inventário de Software, incluindo aplicativos instalados e atualizações;
- Ferramenta para gravação remota de Rótulos de Patrimônio (Asset Tag) e UUID;
- Ferramentas de Gerenciamento remoto, incluindo:
 - Acesso a Console de Gerenciamento do Windows;
 - Acesso a Área de Trabalho remota;
 - Acesso ao Registro Remoto do sistema gerenciado;
- Ferramenta para reinicialização, desligamento ou desconexão de usuário remoto;
- Ferramenta para iniciar ou encerrar processos do Windows, inclusive alteração de modo de inicialização;
- Ferramentas de desinstalação remota de aplicativos;
- Detecção de Chassi Intrusão;
- Detecção de falhas de disco (S.M.A.R.T)
- Monitoramento de TPM;
- Ferramenta de busca no Google para processos do Windows;
- Ferramentas de envio de e-mails de alerta para o administrador de rede;
- Relatório detalhado do sistema gerenciado em formato HTML;

O Software de Gerenciamento **SDLManager** possui dois módulos, o módulo **administrador** (Para gerenciamento remoto de sistemas) e o módulo **cliente** (para informação local do sistema e comunicação com o módulo administrador). Ambos podem ser instalados em qualquer sistema pertencente ao domínio. O aplicativo é compatível com os Sistemas Operacionais atuais e não necessita de nenhuma configuração especial de hardware.

Consulte o departamento comercial da **SDL Eletrônica** para maiores informações sobre o produto e também por procedimentos de avaliação **SDLManager**.

ANEXO II – MEMORIAL DESCRITIVO**PROCESSO LICITATÓRIO: 38/2018****MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL****Nº 26/2018****TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE****FINALIDADE: CONTRATAÇÃO****ESPECIFICAÇÕES GERAIS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS:****LOTE 1 – COMPUTADOR COM MONITOR – AMPLA CONCORRÊNCIA**

Estação de Trabalho seguindo a configuração abaixo descrita:	
Características e Especificações (Atributos Técnicos Mínimos Obrigatórios):	
Sistema operacional	Windows 10 64-bit Professional.
Processador	Litografia de no máximo 14nm, 4 núcleos e 8 “threads” presentes na pastilha, com frequência de clock de 3,6 GHz e frequência turbo de 4,2 GHz, cache 8MB, conjunto de instruções de 2 canais independentes de 64-bit, suporta até 64 GB DDR4 de memória RAM ou superior; ou Litografia de no máximo 14nm, 6 núcleos e 6 “threads” presentes na pastilha, com frequência de clock de 2,8 GHz e frequência turbo de 4,0 GHz, cache 9MB, conjunto de instruções de 2 canais independentes de 64-bit, suporta até 64 GB DDR4-2666 de memória RAM ou superior.
Memória RAM	8 GB RAM DDR4 capaz de operar com dois canais simultâneos (<i>dual channel</i>)
Dispositivos de armazenamento	1 HD de TB SATA 3 no mínimo ou 1 SSD 240GB no mínimo
Interface de rede local	Padrão Fast Ethernet IEEE 802.3, 10/100/1000 Mbps
Placa mãe	Capacidade de permitir o acesso <i>Wake up on lan</i> ; Deverá possuir alertas ao sistema em caso de abertura do gabinete mantendo registro de log desses alertas e das falhas de disco (SMART), permitindo monitorar violações através de software de gerenciamento.
Placa de som	<i>On board</i>
Placa de vídeo	<i>Onboard</i> (mínimo 256 MB)
Unidade Ótica	Unidade Integrada de Leitura de CD-ROM e DVD-ROM e Gravação de CD-RW , DVD-RW e DVD+RW 5 ¼” SATA.
Kit Teclado + Mouse	Teclado padrão ABNT 2/ Mouse óptico
Interface USB	8 portas USB sendo 2 USB 3.0 e mínimo 2 (duas) na parte frontal do microcomputador (não será aceito qualquer tipo de adaptador)

AMD Ryzen™ 5 2600X

— Specifications

# of CPU Cores: 6	# of Threads: 12	Base Clock: 3.6GHz
Max Boost Clock: 4.2GHz	Total L1 Cache: 576KB	Total L2 Cache: 3MB
Total L3 Cache: 16MB	Unlocked: Yes	CMOS: 12nm FinFET
Package: AM4	PCI Express Version: PCIe 3.0 x16	Thermal Solution: Wraith Spire
Default TDP / TDP: 95W	Max Temps: 95°C	

— System Memory

Max System Memory Speed: 2933MHz	System Memory Type: DDR4	Memory Channels: 2
----------------------------------	--------------------------	--------------------

— Key Features

Supported Technologies: AMD StoreMI Technology
AMD SenseMI Technology
AMD Ryzen™ Master Utility
AMD Ryzen™ VR-Ready Premium

— Foundation

Product Family: AMD Ryzen™ Processors	Product Line: AMD Ryzen™ 5 Desktop Processors	Platform: Desktop
OPN #IB: YD260XBCAFBOX	Launch Date: 04/19/2018	



PROPOSTA TÉCNICA

PROCESSO Nº 38/2018
PREGÃO PRESENCIAL Nº 26/2018

Objeto: AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, NOTEBOOK E SWITCH'S.

PROPONENTE: SDL ELETRO ELETRÔNICA LTDA-EPP

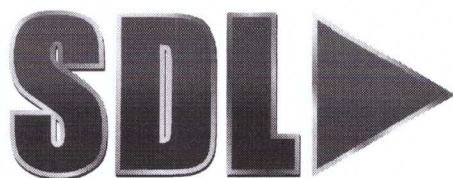
CNPJ: 11.354.726/0001-49

ENDEREÇO: Rua Erva Cidreira, 38 – Jardim Vista Linda – São Paulo – SP – CEP: 05159-540

E-MAIL DE CONTATO: Ademir@gruposdl.com.br

LOTE 1 e 2 – Microcomputador com Monitor

Características e Especificações (Atributos Técnicos Mínimos Obrigatórios):	
Sistema operacional	Windows 10 64-bit Professional.
Processador	Litografia de 12nm, 6 núcleos e 12 “threads” presentes na pastilha, com frequência de clock de 3,6 GHz e frequência turbo de 4,2 GHz, cache 16MB, conjunto de instruções de 2 canais independentes de 64-bit, suporta até 64 GB DDR4 de memória RAM ;
Memória RAM	8 GB RAM DDR4 (2x4GB DDR4) capaz de operar com dois canais simultâneos (dual channel)
Dispositivos de armazenamento	1 HD de 1 TB Sata 3 no mínimo
Interface de rede local	Padrão Fast Ethernet IEEE 802.3, 10/100/1000 Mbps
Placa mãe	Capacidade de permitir o acesso Wake up on lan; Deverá possuir alertas ao sistema em caso de abertura do gabinete mantendo registro de log desses alertas e das falhas de disco (SMART), permitindo monitorar violações através de software de gerenciamento
Placa de som	On board
Placa de vídeo -Off - Bord	1Gb Pci -x 16 Low Profile
Unidade Ótica	Unidade Integrada de Leitura de CD-ROM e DVD-ROM e Gravação de CD-RW , DVD-RW e DVD+RW 5 ¼” SATA.
Kit Teclado + Mouse	Teclado padrão ABNT 2/ Mouse óptico
Interface USB	8 portas USB sendo 2 USB 3.0 e 2 (duas) na parte frontal do microcomputador
Fonte de Alimentação	01 (uma) Fonte com potência de 300 Watts, com PFC (fator de correção de energia ativa ou passiva) Ativo. Faixa de tensão de entrada de 100VAC à 240VAC à 50/60Hz, com seleção automática de tensão
Gabinete	Acabamento da chapa do gabinete em microtextura com proteção contra cargas eletrostática e corrosão; Possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos não sendo aceito adaptações; Não poderá ser lacrado; permitindo a utilização na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador



ELETRONICA

Reinstalação	Pendrive e/ou CD's contendo o Sistema Operacional e drivers para reinstalação.
Cor do equipamento	Preta
Certificação ou atestado de avaliação de conformidade	Norma IEC 60.950 ("Safety of Information Technology Equipment including Business Equipment")
Garantia	36 meses on-site , troca de HD com retenção da peça danificada por questões de sigilo das informações que podem ser recuperadas do disco. A SDL ELETRO ELETRONICA LTDA-EPP possui Central de Atendimento tipo (0800) - 7799918 para abertura dos chamados de garantia, compromete-se à manter registros dos mesmos constando a descrição do problema; e) O suporte técnico e a garantia será prestada pelo fabricante SDL ELETRO ELETRONICA LTDA-EPP ; sendo atendidos em até 02 (dois) dias úteis após a abertura do chamado (em horário comercial)
Monitor	21,5 '' Widescreen (16:9)
Resolução	1920X1080 - 60 Hz
Padrão de fixação	Vesa
Ângulo de visão	170° Horizontal
Suporte de cores	100.000 milhões cores
Conexões	DVI- HDMI - VGA
Garantia	36 meses on-site. A SDL ELETRO ELETRONICA LTDA EPP possui Central de Atendimento tipo (0800) -7799918 para abertura dos chamados de garantia, compromete-se à manter registros dos mesmos constando a descrição do problema; e) O suporte técnico e a garantia será prestada pelo fabricante SDL ELETRO ELETRONIC ALTDA -EPP ; sendo atendidos em até 02 (dois) dias úteis após a abertura do chamado (em horário comercial)

São Paulo, 02 de agosto de 2018.

DAVI MARTINS DA SILVA

DAVI MARTINS DA SILVA
CONSULTOR COMERCIAL
RG 45324.407-5
CPF.357.849.438-04

11.354.726/0001-49

SDL ELETRO-ELETRONICA LTDA-EPP

Rua Erva Cidreira, nº 38
Jardim Vista Linda - CEP 05159-540

SÃO PAULO - SP