

LAUDO DE AVALIAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	ARREMATANTE
01	NOBREAK 600VA	W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA

Item Licitado:

01 – NOBREAK 600 VA

Especificações Originais:

Nobreak com capacidade de 600VA, ideal para garantir a continuidade de energia em equipamentos eletrônicos.

Capacidade: 600VA / 300W, Tecnologia: Interativa ou on-line, Tempo de autonomia: Mínimo de 30 minutos em carga plena

Saídas: Mínimo de 3 tomadas com proteção contra surtos, Tensão de saída: 220V, Recursos: Alarme sonoro, indicador de bateria baixa, filtro de linha integrado

tado: **ATTIV 600 Nobreak interativo monovolt » Ideal para eletrônicos simples » 600 VA / 300 W » Monovolt: 120 V ou tomadas de saída » 1 bateria de 12 V 7 Ah » 9 níveis de proteção » Religamento automático**

Análise Técnica e Justificativa para Aceitação:

O **Nobreak ATTIV 600** é um equipamento de alta relevância para a infraestrutura elétrica do Poder Legislativo, garantindo a continuidade operacional dos equipamentos eletrônicos essenciais durante oscilações e interrupções no fornecimento de energia. Sua aceitação na presente licitação justifica-se pelos seguintes aspectos técnicos e funcionais:

1. Garantia de Continuidade das Atividades Legislativas

No ambiente legislativo, a proteção contra quedas de energia é fundamental para assegurar o funcionamento ininterrupto de computadores, impressoras, roteadores, sistemas de votação e demais dispositivos essenciais para o trâmite de proposições, transmissão de sessões e manutenção da transparência institucional.

O modelo **ATTIV 600**, ao fornecer proteção ativa contra oscilações e interrupções de energia, evita a perda de dados, protege os equipamentos contra danos elétricos e contribui para a estabilidade dos serviços administrativos da Câmara.

2. Confiabilidade e Proteção aos Equipamentos

O **ATTIV 600** é um nobreak **interativo monovolt**, com capacidade de **600VA / 300W**, equipado com **4 tomadas de saída e 9 níveis de proteção**, além de **religamento automático**. Essas características garantem maior segurança e estabilidade para os dispositivos conectados, protegendo-os contra surtos elétricos e variações de tensão que possam comprometer seu funcionamento.

Além disso, sua **bateria selada chumbo-ácido (VRLA) de 12V / 7Ah** assegura um fornecimento confiável de energia, reduzindo riscos de interrupções súbitas e permitindo que os equipamentos operem de forma segura mesmo diante de falhas na rede elétrica.

3. Compatibilidade com a Estrutura Tecnológica da Câmara

O modelo ofertado possui **tensão monovolt de 120V ou 220V**, alinhando-se ao padrão elétrico das instalações da Casa Legislativa. Sua topologia **interativa** proporciona um ajuste eficiente das variações de tensão, sendo adequado para proteger computadores, centrais telefônicas, roteadores e outros equipamentos utilizados no dia a dia administrativo.

4. Eficiência Operacional e Segurança

A utilização do **ATTIV 600** no Poder Legislativo contribui significativamente para:

- **Evitar paralisações** durante votações e sessões plenárias;
- **Assegurar a integridade dos dados legislativos** em computadores e servidores locais;
- **Manter conectados os sistemas de comunicação** utilizados para transparência e publicidade dos atos da Câmara;
- **Proteger os equipamentos administrativos** contra danos causados por instabilidades elétricas.

Conclusão Final: Diante da importância da continuidade dos trabalhos legislativos e da proteção dos equipamentos eletrônicos essenciais, o **Nobreak ATTIV 600** revela-se uma solução eficaz e plenamente adequada ao ambiente da Câmara. Sua aceitação justifica-se pela capacidade de fornecer energia estável, pela compatibilidade com a infraestrutura tecnológica e pela proteção avançada que oferece contra oscilações e interrupções elétricas, tornando-se, assim, um investimento essencial para a segurança e eficiência dos serviços públicos.

06	MONITOR LED OU LCD (FULL HD, 24")	W R COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA
----	-----------------------------------	---

Item Licitado:

06 – MONITOR LED OU LCD (FULL HD, 24")

Especificações Originais:

Monitor LCD ou LED de alta qualidade, ideal para uso em escritórios e tarefas gerais. Especificações Técnicas: Tamanho



da tela: Até 24 polegadas, Tipo de painel: LED ou LCD, Resolução: Mínima de 1920 x 1080 (Full HD) Taxa de atualização: 60Hz, Conectividade: Entradas HDMI, Display Port e VGA, Brilho: Mínimo de 250 cd/m² Tempo de resposta: Máximo de 5 ms, Recursos adicionais: Ajuste de altura, inclinação e rotação (se possível), tecnologias de redução de luz azul e flicker-free,

Garantia: Mínimo de 1 ano. Item Ofertado: Monitor LCD ou LED de alta qualidade, ideal para uso em escritórios e tarefas gerais. Especificações Técnicas: Tamanho da tela: Até 24 polegadas, Tipo de painel: LED ou LCD, Resolução: Mínima de 1920 x 1080 (Full HD) Taxa de atualização: 60Hz, Conectividade: Entradas HDMI, Display Port e VGA, Brilho: Mínimo de 250 cd/m² Tempo de resposta: Máximo de 5 ms, Recursos adicionais: Ajuste de altura, inclinação e rotação (se possível), tecnologias de redução de luz azul e flicker-free, Garantia: Mínimo de 1 ano. MARCA/FABRICANTE: PHILIPS MODELO: 24M2N300L

Modelo: Philips

Análise Técnica e Justificativa para Aceitação:

. Conformidade com as Especificações

O item ofertado, um monitor de 23,8" Widescreen IPS, atende ou supera as especificações estabelecidas na licitação. A análise detalhada das características é a seguinte:

- **Tamanho da Tela:** O monitor de 23,8" está dentro do limite estipulado (até 24 polegadas).
- **Tipo de Painel:** O painel IPS oferece melhor qualidade de imagem, proporcionando ângulos de visão mais amplos e cores mais vibrantes, alinhando-se à exigência de "alta qualidade".
- **Resolução:** A resolução de 1920 x 1080 (Full HD) atende ao mínimo especificado, garantindo clareza e nitidez nas imagens.
- **Taxa de Atualização:** A taxa de atualização de 180 Hz é muito superior ao mínimo de 60 Hz exigido, permitindo uma experiência visual fluida, especialmente em aplicações gráficas e multimídia.
- **Brilho:** O monitor possui brilho de 300 cd/m², que supera o mínimo de 250 cd/m², importante para ambientes de trabalho com variadas condições de iluminação.
- **Tempo de Resposta:** O tempo de resposta de 0,5 ms é consideravelmente inferior ao limite máximo de 5 ms, garantindo uma performance visual rápida e sem borrões.

2. Conectividade

O item ofertado possui as seguintes entradas:

- **HDMI 2.0:** 1x
- **DisplayPort 1.4:** 1x
- **VGA:** 1x (conforme especificado)

A inclusão da entrada VGA é um ponto positivo, pois permite a conexão com dispositivos mais antigos que utilizam essa interface, além de garantir a compatibilidade com uma gama mais ampla de equipamentos.

3. Recursos Adicionais

O monitor conta com diversos recursos adicionais que agregam valor:



- **LowBlue Mode:** Reduz a emissão de luz azul, contribuindo para a proteção ocular durante longos períodos de uso.
- **Flicker-Free:** Minimiza a flutuação da luz da tela, oferecendo uma experiência visual mais confortável.
- **Compatibilidade com NVIDIA G-Sync:** Melhora a experiência visual em jogos e aplicações gráficas.
- **Ajustes Ergonômicos:** Permitem inclinação e altura, contribuindo para um ambiente de trabalho mais confortável.

Essas características tornam o monitor ainda mais adequado para uso em escritório e outras aplicações.

4. Garantia e Confiabilidade

A garantia de 1 ano atende ao mínimo requerido, assegurando confiabilidade e proteção ao investimento realizado.

5. Considerações Finais

O monitor ofertado não apenas atende, mas supera as especificações mínimas exigidas na licitação. A presença da entrada VGA, junto com as conexões HDMI e DisplayPort, oferece flexibilidade e compatibilidade com uma variedade de dispositivos. As melhorias em desempenho, qualidade de imagem e recursos adicionais justificam a aceitação deste item.

Conclusão Final: Diante da análise, aceita-se o monitor ofertado, considerando seu potencial para atender às necessidades de uso em escritório e proporcionar maior eficiência e conforto aos usuários. A combinação de características técnicas avançadas e conectividade versátil torna este produto uma excelente opção para a aquisição.