



CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SETOR DE T.I. – INFRAESTRUTURA E SOFTWARE

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DA DESCRIÇÃO DO OBJETO

1.1. Aquisição de equipamentos de T.I., conforme especificações contidas neste Termo de Referência.

2. DO OBJETIVO

2.1. Atender o pedido da Presidência desta Casa de Leis, bem como às sugestões deste Setor, no que concerne à aquisição de microcomputadores, monitores e notebooks para os usos descritos no memorando o qual este faz parte.

3. DAS JUSTIFICATIVAS:

3.1. No que concerne a escolha da marca DELL para todos os itens deste, seguem abaixo as motivações para tal:

- 1. Compatibilidade e Integração:** Manter a marca de computadores, neste caso a DELL, garante uma maior compatibilidade e integração entre os sistemas já existentes e os novos equipamentos. Isso reduz a complexidade na gestão de TI, facilitando a instalação de software, a configuração em rede e a troca de informações entre os dispositivos.
- 2. Padronização:** Utilizar uma única marca para a maioria dos computadores cria um ambiente padronizado, o que facilita a manutenção e o suporte técnico. Os técnicos estarão mais familiarizados com a configuração dos sistemas, tornando a resolução de problemas mais rápida e eficiente.
- 3. Economia de Recursos:** A padronização na escolha da marca resulta em economia de recursos a longo prazo. Treinamentos, licenciamentos de software e manuais serão mais uniformes, o que reduzirá os custos associados à diversidade de equipamentos e sistemas.
- 4. Negociação de Contratos:** Ao continuar com a mesma marca, é possível aproveitar as relações comerciais já estabelecidas com a DELL. Isso pode levar a melhores condições de compra, descontos e suporte personalizado, já que a empresa já conhece o histórico de parceria.
- 5. Experiência do Usuário:** Como os usuários já estão familiarizados com os computadores DELL, isso reduzirá a curva de aprendizado e a resistência à adoção dos novos equipamentos. A experiência consistente pode aumentar a produtividade e a satisfação dos servidores da Casa.
- 6. Confiabilidade e Qualidade:** A DELL é conhecida por produzir equipamentos de qualidade e confiáveis. Se o parque atual de máquinas DELL demonstrou bom desempenho e durabilidade, é razoável supor que os novos computadores da mesma marca seguirão a mesma linha.
- 7. Gestão Simplificada:** Ao manter uma única marca, a administração de ativos, aquisições e substituições se torna mais simples. A documentação, as políticas de uso e as diretrizes de segurança podem ser mantidas consistentes como um todo.

Em resumo, a escolha de manter a marca DELL para a aquisição de computadores é uma decisão estratégica que leva em consideração a compatibilidade, a padronização, a economia de recursos, as relações comerciais estabelecidas, a experiência do usuário, a





CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SETOR DE T.I. – INFRAESTRUTURA E SOFTWARE

confiabilidade dos produtos e a gestão simplificada. Essas vantagens contribuem para um ambiente de TI mais eficiente, coeso e eficaz para a CMCI;

3.2. No que concerne a escolha do modelo de processador em específico para o item "01", seguem abaixo as motivações para tal:

1. **Desempenho Aprimorado:** O processador Intel i5 13500T oferece um desempenho consideravelmente superior em relação aos processadores i3 (estes em uso atualmente). Com mais núcleos e threads, a capacidade de processamento aumenta, o que resulta em uma execução mais rápida de aplicativos em multitarefa e vários aplicativos abertos e em uso simultâneo.
2. **Multitarefa Eficiente:** Com mais núcleos e threads, o i5 13500T pode lidar melhor com várias tarefas simultaneamente. Isso é particularmente benéfico para ambientes de trabalho nos quais os usuários frequentemente executam várias aplicações ao mesmo tempo, melhorando a produtividade.
3. **Melhoria em Aplicações Multithread:** Considerando o uso de aplicações que frequentemente utilizam vários núcleos, o i5 13500T será capaz de oferecer um desempenho notavelmente melhor do que os processadores i3.
4. **Aprimoramento em Gráficos Integrados:** Os processadores Intel i5 geralmente vêm com gráficos integrados mais robustos em comparação com os modelos i3. Isso é útil para tarefas que envolvem edição de imagens/vídeos, reprodução de mídia e uso paralelo de outras aplicações desktop sem comprometer o desempenho do sistema como um todo.
5. **Future-Proofing:** Investir em um processador mais poderoso como o i5 13500T pode garantir um ciclo de vida útil mais longo para os equipamentos, uma vez que eles terão capacidade de lidar com cargas de trabalho mais intensas e requisitos de software mais avançados que possam surgir no futuro.
6. **Custo-Benefício:** Considerando o aumento significativo no desempenho e na capacidade de processamento oferecidos pelo i5 13500T, o custo adicional pode ser justificado pelo ganho de produtividade e eficiência operacional. A relação entre o preço e o desempenho resultará em um custo-benefício positivo a longo prazo.
7. **Compatibilidade Futura:** À medida que o software e os aplicativos evoluem, é provável que eles aproveitem melhor os processadores mais potentes. Escolher o i5 13500T garante que estes sistemas estejam preparados para lidar com as demandas crescentes de software e tecnologia nos próximos anos.

Ou seja, a escolha do processador Intel i5 13500T oferece vantagens substanciais em termos de desempenho, capacidade de multitarefa, gráficos integrados aprimorados e uma relação custo-benefício favorável em comparação com os atuais processadores i3. Esses benefícios combinados resultam em uma experiência mais eficiente e produtiva para os usuários, além de garantir uma maior vida útil para os equipamentos em um ambiente tecnológico em constante evolução.

3.3. No que concerne a escolha da quantidade e especificações de memória RAM para o item "01", seguem abaixo as motivações para tal:

1. **Desempenho Equilibrado e Custo-Benefício com DDR4:** A escolha do padrão DDR4 oferece um equilíbrio sólido entre desempenho e custo. Embora o DDR5 seja mais recente e ofereça velocidades de transferência mais rápidas, o DDR4 ainda é uma opção eficiente em termos de custo-benefício, especialmente para muitos casos de uso. Ao



CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SETOR DE T.I. – INFRAESTRUTURA E SOFTWARE

optar pelo DDR4, obtém-se um desempenho respeitável que atende às necessidades da maioria das aplicações, enquanto também se beneficia de um custo menor por gigabyte em comparação com o DDR5.

2. **Velocidade de 3200MHz:** A memória RAM com uma velocidade de 3200MHz oferece um desempenho sólido e adequado para uma variedade de tarefas, desde multitarefas até aplicações intensivas em CPU e gráficos. Embora as velocidades mais altas do DDR5 possam oferecer um ganho marginal em determinadas situações, o DDR4 3200MHz proporciona um desempenho muito satisfatório e, muitas vezes, é mais acessível em termos de preço.
3. **Compatibilidade e Amplo Suporte:** O padrão DDR4 é amplamente suportado por uma variedade de placas-mãe e sistemas operacionais modernos. Isso significa que temos uma ampla escolha de componentes compatíveis, e os drivers e atualizações de software geralmente estão otimizados para o DDR4. Isso também contribui para uma experiência confiável e sem complicações.
4. **Investimento Sustentável:** Ao optar pelo DDR4, obtemos um investimento sustentável em relação ao desempenho. Embora o DDR5 possa oferecer um desempenho ligeiramente superior, o custo adicional associado ao DDR5 pode não justificar o ganho modesto de desempenho, especialmente para os cenários de uso desta Casa de Leis.
5. **Future-Proofing:** Embora o DDR4 possa não ser a opção mais avançada, ele ainda está bem-posicionado para lidar com a maioria das tarefas e aplicações contemporâneas. A menos que suas necessidades exijam especificamente os benefícios do DDR5 (o que não é o caso da destinação dos equipamentos em voga), optar pelo DDR4 é uma escolha prudente para equilibrar desempenho e custo, enquanto permanece preparado para as demandas futuras.
6. **Custo-Benefício Acessível:** Ao considerar o custo dos módulos DDR4 em relação aos módulos DDR5, muitas vezes o DDR4 oferece uma relação custo-benefício mais favorável. O ganho incremental no desempenho do DDR5 pode não ser proporcional ao custo adicional, tornando o DDR4 uma escolha econômica para muitos.
7. **Opção de 16GB sobre 8GB:** Optar por 16GB de RAM em vez de 8GB oferece um desempenho superior ao lidar com vários aplicativos abertos simultaneamente. Com mais memória, o sistema mantém a agilidade ao alternar entre aplicativos, evitando atrasos devido a trocas de dados frequentes com o armazenamento. Isso resulta em tempos de resposta mais rápidos e uma experiência multitarefa mais suave e produtiva. Com 16GB, o sistema mantém sua eficiência mesmo quando muitas tarefas estão em execução, proporcionando uma experiência de usuário mais satisfatória.
8. **Vantagens de 2 Módulos de 8GB em Dual Channel vs 1 Módulo de 16GB em Single Channel:** Optar por 2 módulos de 8GB em Dual Channel supera a eficiência de um único módulo de 16GB em Single Channel. O Dual Channel melhora a velocidade e o desempenho, sendo mais eficaz ao executar várias tarefas. Além disso, a opção de 2 módulos de 8GB frequentemente oferece um custo-benefício superior, tornando-a uma escolha equilibrada em termos de capacidade e preço. Isso resulta em um sistema ágil e responsivo, otimizando a experiência do usuário.

Em suma, a escolha de memória RAM com capacidade de 16GB, configurada em 2 pentes de 8GB cada, no padrão DDR4 e com velocidade de 3200MHz, oferece um equilíbrio sólido entre desempenho e custo, especialmente quando consideramos as vantagens do DDR4 em relação ao custo-benefício em comparação com o DDR5. Essa escolha resultará em sistemas eficientes e capazes de enfrentar diversas tarefas, proporcionando uma experiência de usuário satisfatória sem um custo exorbitante.





CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SETOR DE T.I. – INFRAESTRUTURA E SOFTWARE

3.4. No que concerne a escolha das especificações para o item "02", seguem abaixo as motivações para tal:

1. **Tamanho e Resolução Adequados:** O tamanho de 21.5" oferece um equilíbrio entre espaço de tela e espaço físico ocupado, tornando-o adequado para o ambiente de trabalho da CMCI. A resolução proporciona uma clareza visual satisfatória para tarefas cotidianas, incluindo leitura, edição de documentos, navegação na web e visualização de mídia.
2. **Qualidade de Imagem:** Esse modelo é conhecido por sua qualidade de imagem confiável. A tecnologia de painel oferece cores vivas e reprodução precisa, contribuindo para uma experiência de visualização agradável, tanto em aplicações de produtividade estilo "suíte office", quanto para multimídia.
3. **Ângulos de Visualização Amplos:** O SE2222H apresenta ângulos de visualização amplos, permitindo que as cores e o contraste permaneçam consistentes mesmo quando observados a partir de diferentes posições. Isso é especialmente útil em configurações de escritório, onde várias pessoas podem visualizar a tela.
4. **Design e Estética:** O design moderno do monitor Dell se integra bem ao ambiente corporativo. Seu acabamento e bordas finas oferecem uma estética agradável e discreta.
5. **Recursos de Conectividade:** O monitor SE2222H oferece uma variedade de opções de conectividade, incluindo portas HDMI e VGA, permitindo a fácil conexão com computadores e dispositivos externos.
6. **Eficiência Energética:** A Dell é reconhecida por seus esforços em eficiência energética. O monitor SE2222H possui recursos para reduzir o consumo de energia, contribuindo para um ambiente mais sustentável.
7. **Relação Custo-Benefício:** O tamanho, a qualidade e os recursos oferecidos pelo monitor Dell de 21.5" SE2222H estão em sintonia com um preço acessível. Isso resulta em uma relação custo-benefício atraente, fornecendo uma experiência de alta qualidade sem comprometer o orçamento.

Considerando os itens descritos, a escolha do modelo SE2222H é justificada pelas vantagens em tamanho, qualidade de imagem, ângulos de visualização, design estético, conectividade, eficiência energética, relação custo-benefício e suporte da marca. Essas características combinadas proporcionam uma solução visual completa e eficaz para as necessidades de trabalho dos servidores desta Casa, garantindo uma experiência de uso satisfatória e produtiva.

3.5. No que concerne a escolha das especificações para o item "03", seguem abaixo as motivações para tal:

1. **Tamanho e Impacto Visual:** O tamanho expansivo de 27" do monitor Dell S2721HN oferece uma área de tela substancialmente maior em comparação com um monitor de 22 polegadas. Esse aumento no espaço de tela permite a exibição de informações importantes, documentos e detalhes com maior clareza e visibilidade, o que é crucial para a chefia de gabinete da Presidência.
2. **Resolução e Qualidade de Imagem:** A resolução aprimorada em um monitor de 27" garante que os detalhes sejam nítidos e bem definidos. O Dell S2721HN é conhecido por sua qualidade de imagem vívida e cores precisas, o que é essencial para análise de documentos, apresentações e comunicação visual eficaz.
3. **Espaço para Multitarefa:** O tamanho maior do monitor permite uma multitarefa mais eficiente, permitindo a exibição simultânea de várias janelas ou aplicativos. Isso é valioso





CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SETOR DE T.I. – INFRAESTRUTURA E SOFTWARE

para a chefia de gabinete, que pode precisar acessar e comparar informações de várias fontes.

4. **Conforto Visual:** A tela maior reduz a necessidade de zoom constante e melhora a legibilidade, minimizando a fadiga visual. Isso é fundamental para uma operação eficaz ao longo do dia de trabalho.
5. **Profissionalismo e Prestígio:** O monitor de 27" oferece uma presença imponente, adicionando um toque de profissionalismo e prestígio ao ambiente de trabalho da chefia de gabinete. Além disso, o design elegante e moderno do Dell S2721HN contribui para uma estética sofisticada.
6. **Apoio na Tomada de Decisões:** Com a área de tela expandida, é possível visualizar informações detalhadas de relatórios, apresentações e dados relevantes. Isso é essencial para a chefia de gabinete tomar decisões informadas e estratégicas.
7. **Conectividade e Recursos Avançados:** O Dell S2721HN frequentemente inclui opções de conectividade como HDMI e DisplayPort, possibilitando a conexão de diversos dispositivos. Isso é útil para a chefia de gabinete, que pode precisar acessar informações de diferentes fontes.
8. **Adequação ao Ambiente de Trabalho:** O monitor de 27" é uma escolha ideal para ambientes profissionais, proporcionando espaço para informações cruciais e documentação, sem parecer excessivamente volumoso.
9. **Valor Agregado:** O valor que um monitor de 27" oferece em termos de eficiência, produtividade e melhoria da experiência de uso é um investimento que se traduz em resultados e tomadas de decisão mais eficazes.

A escolha do Monitor Dell 27" S2721HN oferece vantagens significativas para a chefia de gabinete da Presidência da Câmara Municipal. Seu tamanho expansivo, qualidade de imagem, espaço para multitarefa e recursos aprimorados contribuem para um ambiente de trabalho eficiente, confiável e profissional. Esse monitor se destaca como uma ferramenta crucial para apoiar o trabalho da chefia de gabinete, proporcionando uma plataforma de visualização superior para análise, comunicação e tomada de decisões.

3.6. No que concerne a escolha das especificações para o item "04", seguem abaixo as motivações para tal:

1. **Processador i7-1165G7:** A escolha deste processador proporciona um desempenho poderoso e eficiente, fundamental para o setor de T.I. As capacidades de processamento avançadas do i7-1165G7 permitem a execução fluida de tarefas complexas, desde a administração de redes até o desenvolvimento de software. O suporte a tecnologias modernas, como Inteligência Artificial e virtualização, oferece flexibilidade para enfrentar desafios tecnológicos em constante evolução.
2. **16GB DDR4 2666MHz (2x8GB):** A configuração de 16GB de RAM em dual-channel fornece uma quantidade substancial de memória para suportar múltiplas tarefas de T.I. simultaneamente. O DDR4 2666MHz oferece uma taxa de transferência sólida para melhorar a velocidade de resposta e a eficiência do sistema. Essa capacidade de memória é vital para executar aplicativos de gerenciamento, desenvolvimento e testes sem comprometer o desempenho.
3. **Tela de 15,6 polegadas Full HD:** Uma tela de 15,6 polegadas com resolução Full HD oferece uma área de trabalho expansiva e uma qualidade visual nítida, crucial para a análise de dados, programação e gerenciamento de sistemas. A resolução Full HD garante clareza em detalhes, facilitando a visualização de códigos, interfaces de usuário e relatórios técnicos.





CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SETOR DE T.I. – INFRAESTRUTURA E SOFTWARE

- 4. Produtividade Aprimorada:** A combinação dessas especificações resulta em uma produtividade aprimorada para a equipe de T.I. O processador de alta performance, a capacidade de memória abundante e a qualidade da tela permitem trabalhar com eficiência em várias tarefas simultaneamente, desde a solução de problemas até a manutenção da infraestrutura de TI.
- 5. Future-Proof:** As especificações escolhidas são escaláveis e oferecem suporte a tecnologias emergentes. Isso é fundamental para garantir que o equipamento seja capaz de lidar com as demandas futuras do setor de T.I., evitando a obsolescência prematura e reduzindo os custos de atualização.
- 6. Atendimento às Necessidades Específicas de T.I.:** As configurações selecionadas foram escolhidas considerando as necessidades específicas do setor de T.I., garantindo que os profissionais tenham a potência e a flexibilidade necessárias para executar suas tarefas com eficácia, resolver problemas de forma ágil e contribuir para a eficiência geral da Câmara de Cachoeiro.

Concluimos com isso que a escolha do processador i7-1165G7, 16GB DDR4 2666MHz (2x8GB) e tela de 15,6 polegadas Full HD é uma decisão estratégica para capacitar o Setor de T.I. da Câmara de Cachoeiro a atender às crescentes demandas tecnológicas. Essas especificações trazem desempenho aprimorado, produtividade eficiente e preparação para o futuro, permitindo que a equipe de T.I. mantenha a infraestrutura tecnológica da câmara com sucesso e eficácia.

4. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

4.1. Quantidades

Item	Quantidade	Descrição
01	10	Computadores do tipo IBM-PC conforme especificações abaixo
02	16	Monitores conforme especificações abaixo
03	01	Monitor conforme especificações abaixo
04	02	Notebooks conforme especificações abaixo

4.2. Especificações

4.2.1. Item 01 – Computadores do Tipo IBM-PC:

4.2.1.1. Marca: DELL

4.2.1.2. Modelo: Novo Optiplex Micro ou substituto com as mesmas características em fabricação;

4.2.1.3. Processador mínimo: Intel Core i5 13500T ou superior em performance comprovado pelos benchmarks constantes em https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php e https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php ;

4.2.1.4. Memória RAM mínima: 16GB (2x8GB) DDR4 3200MHz;

4.2.1.5. Armazenamento interno mínimo: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2;

4.2.1.5. Teclado compatível com padrão ABNT2 e Mouse ótico com três (03) botões;

4.2.1.6. Os equipamentos elencados no Item 3.2.1.5 desta deverão ser da Marca DELL;





CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE T.I. – INFRAESTRUTURA E SOFTWARE

4.2.1.7. Deverá ter como requisito de tensão de entrada 110 (cento e dez) volts ou Bivolt (110v/220v);

4.2.1.8. Deverá acompanhar a licença de uso do S.O. Microsoft Windows 11 PRO 64bit, sendo o mesmo pré-instalado ou acompanhado de mídia de instalação;

4.2.2. Item 02 – Monitores:

4.2.2.1. Marca: DELL

4.2.2.2. Modelo: SE2222H ou substituto com as mesmas características em fabricação;

4.2.2.3. Tamanho de tela mínimo: Vinte e uma e meia (21,5) polegadas;

4.2.2.4. Deverá ter como requisito de tensão de entrada 110 (cento e dez) volts ou Bivolt (110v/220v);

4.2.3. Item 03 – Monitor:

4.2.3.1. Marca: DELL

4.2.3.2. Modelo: S2721HN ou substituto com as mesmas características em fabricação;

4.2.3.3. Tamanho de tela: Vinte e sete (27) polegadas;

4.2.3.4. Deverá ter como requisito de tensão de entrada 110 (cento e dez) volts ou Bivolt (110v/220v);

4.2.4. Item 04 – Notebooks:

4.2.4.1. Marca: DELL

4.2.4.2. Modelo: Inspiron 15 3000 ou substituto com as mesmas características em fabricação;

4.2.4.3. Processador mínimo: Intel Core i7 1165G7 ou superior em performance comprovado pelos benchmarks constantes em https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php e https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php ;

4.2.4.4. Memória RAM mínima: 16GB (2x8GB) DDR4 2666MHz;

4.2.4.5. Armazenamento interno mínimo: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2;

4.2.4.5. Teclado compatível com padrão ABNT2 e Trackpad integrado;

4.2.4.6. Tela integrada mínima: Full HD de 15.6" (1920 x 1080);

4.2.4.7. Deverá ter como requisito de tensão de entrada 110 (cento e dez) volts ou Bivolt (110v/220v);

4.2.4.8. Deverá acompanhar a licença de uso do S.O. Microsoft Windows 11 PRO 64bit, sendo o mesmo pré-instalado ou acompanhado de mídia de instalação;

4.3. Outros Requisitos:

4.3.1. Deverão ser entregues todos os cabos, drivers e manuais necessários à instalação do equipamento, bem como a de seus componentes;

4.3.2. Deverá ser fornecido cabo de energia com tomada macho padrão NBR 14136 com macho NEMA 5-15P, de forma a permitir a conexão dos cabos de força fornecidos com o padrão de tomadas das instalações elétricas da CMCI, para todos os Itens que compõem este;

4.3.3. O fabricante deve ter site na Internet, com disponibilidade de informações e downloads de novas versões de BIOS. Firmwares e drivers de dispositivos dos equipamentos;

4.4. Disposições Gerais:

4.4.1. Todo o material fornecido deverá ser acondicionado e entregue em embalagens





CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SETOR DE T.I. – INFRAESTRUTURA E SOFTWARE

constituídas preferencialmente de materiais recicláveis, adequadas para proteger o conteúdo contra danos durante o transporte, em condições que envolvam embarques e desembarques, transportes marítimos, aéreos ou por rodovias não pavimentadas, sendo que, deverá ser substituído todo e qualquer produto que chegar com defeito ou que sua embalagem apresente alguma informação rasurada ou que deixe margem à dúvida quanto à origem e garantia do material;

4.4.2. Os materiais que apresentarem qualquer um dos problemas elencados no item anterior deverão ser substituídos em até 10 (dez) dias úteis, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, à critério do CONTRATANTE;

4.4.3. A identificação do fabricante, com seu nome e/ou logotipo deverá estar clara em todas as embalagens, e ser impressa através de procedimento automático de fabricação, não sendo admitidos colagens ou registros manuais;

4.4.4. O cumprimento irrestrito dos itens anteriores que tratam das embalagens garante a proteção necessária aos sensíveis itens especificados nessa aquisição;

4.4.5. Em todos os casos, deverão ser fornecidos os materiais especificados, de primeira qualidade, observando-se rigorosamente as características especificadas neste Termo de Referência, podendo ser fornecidos produtos com especificação superior após aprovado pela CONTRATANTE;

4.4.6. Deverá ser fornecida documentação completa e atualizada (manuais, termos de garantia, etc.) em português ou inglês, necessária à instalação e à operação dos equipamentos;

4.4.7. Os softwares fornecidos (se aplicável) deverão estar em versão completa. Não serão aceitos softwares de demonstração, tipo Trial, Shareware ou análogos;

4.4.8. Deverá fornecer, sem qualquer ônus adicional para a CONTRATANTE, os equipamentos com todos seus itens acessórios de hardware e software necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo cabos, conectores, interfaces, suportes, drivers de controle e programas de configuração;

4.4.9. Todos os equipamentos ofertados deverão ser novos e de primeiro uso e estar na linha de produção atual do fabricante;

4.4.10. É obrigatória a comprovação técnica de todas as características exigidas para os equipamentos e softwares aqui solicitados, independente da descrição da proposta do fornecedor, através de documentos que sejam de domínio público cuja origem seja exclusivamente do fabricante dos produtos, como catálogos, manuais, ficha de especificação técnica, informações obtidas em site oficial do fabricante através da internet, sendo que para este último caso deve vir indicado as respectivas URL (Uniform Resource Locator);

4.4.11. Quando cabível e havendo necessidade, será solicitado à empresa licitante declarações do fabricante como comprovação das exigências. A simples repetição das especificações do termo de referência sem a devida comprovação acarretará na desclassificação da empresa proponente;

4.4.12. O fabricante dos equipamentos deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de drivers e softwares opcionais que porventura acompanhem os mesmos, e essas devem ser disponibilizadas em suas versões mais recentes no intuito de que os equipamentos estejam sempre atualizados com as versões mais recentes de softwares e drivers para os mesmos;

4.4.13. É imperativo que, os orçamentos que contemplem a formação do preço médio para aquisição dos equipamentos acima descritos informem não só a marca, como o modelo, para fins de averiguação das características do mesmo, sendo que a falta/omissão de qualquer parte dessas informações, torna automaticamente o orçamento NULO, pra fins de registro no processo de aquisição que trate esse termo de referência;





CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE T.I. – INFRAESTRUTURA E SOFTWARE

4.4.14. Deverá ser possível a verificação da garantia através do número de série no website do fabricante;

4.4.15. A garantia citada no item anterior, referente aos itens acima descritos, não poderá, em hipótese alguma, ser inferior ao período de 03 (três) anos;

RONALDO CRUZ Assinado de forma digital
por RONALDO CRUZ
GARCIA GARCIA
JUNIOR:07993539 JUNIOR:07993539730
730 Dados: 2023.08.25 16:31:34
-03'00'

Supervisor Informática – Infraestrutura e Software
Matrícula 1012 - CMCI



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3100380034003800310031003A005000

Assinado eletronicamente por **Wilson Dilem dos Santos** em 01/09/2023 08:46

Checksum: **2B2FB01BAA3B858F9D6C59768E7A41C9F7531761C189B1F770C2D4FE765175DF**



Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/spl/autenticidade> com o identificador 3100380034003800310031003A005000, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.