ESTUDO TÉCNICO PRELIMILAR

Fis. 008
Jilona

O presente documento tem como finalidade estudar a viabilidade da aquisição de Equipamentos eletrônicos de informática e afins;

I - Descrição da necessidade da Aquisição

A presente licitação conta com uma lista comendo **12 itens**. Segue abaixo a necessidade de cada um destes:

Desktops, Monitores de vídeos, Mouse pads, caixas de som multimídia, nobreaks: A Câmara está com a necessidade de uma padronização de suas máquinas e atualização de hardware para que possa atender da forma mais eficiente suas funções legislativas. As máquinas atuais ainda que estejam atendendo as atividades desta casa, estão ficando obsoletas com o passar do tempo devido ao seu hardware limitado, com algumas máquinas em uso já possuindo mais de 10 anos de utilização, como os sistemas operacionais e programas de computador vão exigindo maior poder de processamento com atualizações periódicas, é necessário que o hardware acompanhe essas evoluções, caso contrário muitas incompatibilidades podem ocorrer. Outro ponto a ser descrito é que alguns gabinetes de vereadores estão sem máquinas para utilização, o que prejudica bastante os trabalhos desses, sendo de suma importância essa disponibilização de equipamentos.

Nobreaks com onda senoidal pura: São equipamentos que possuem proteção superior aos nobreaks convencionais, pois geram uma onda mais limpa e contínua, sem grandes alterações no fornecimento de energia aos equipamentos, sua utilização é recomendada pelos fabricantes de máquinas em que a fonte possua o PFC ativo, que é outro componente de segurança que as máquinas modernas possuem. Outro fator extremamente relevante nessa escolha se deve ao fato da energia elétrica na Câmara não ser muito estável, ocorrendo variações elétricas muito comumente.

Fragmentadora de papel: São equipamentos necessários pois ajudam na organização do ambiente de trabalho, diminuindo o volume dos restos de papéis que são descartados.

Scanner de mesa: São equipamentos essenciais para a digitalização de documentos. A Câmara ainda utiliza o papel físico para protocolizar seus documentos, sendo muito importante a digitalização destes para garantir que estarão seguros de qualquer avaria.

Impressoras a jato de tinta: São impressoras muito utilizadas em ambientes corporativos, pois são versáteis e bastante econômicas quando comparadas a modelos que

Marco K. R. C. Ilgório

utilizam tner, alguns setores da Cmara esto sem esse tipo de impressora, sendo necessria sua aquisio.

7/5. 009
Jhon

Cabo ethernet cat5e: Ficara em disponibilidade no almoxarifado da Cmara para agilizar o trabalho em futuras necessidades.

Organizador de cabos: Esse um item que facilita muito a organizao do ambiente de trabalho, sendo essencial.

Memria RAM KVR1333D3E9S/4G: Essas memrias RAM sero utilizadas como upgrade no servidor da Cmara, no momento o mesmo possui apenas 8Gb de memria ram, em diversos momentos ocorrem gargalos, isso gera uma lentido na mquina e conseqentemente dificuldades de utilizao.

Hard disk de 8TB desenvolvido para a funo NAS: Esse equipamento tambm ser utilizado como upgrade para o servidor, atualmente o armazenamento do servidor no comporta tudo que poderia ser armazenado neste, por falta de espao.

II - Estimativas das Quantidades para a Contratao

Aps uma anlise de necessidade, foi definido que os equipamentos sero adquiridos nas seguintes quantidades:

ITEM	QUANTIDADE
Desktops	21
Monitor 27 pol full hd	25
Mouse pad	32
Caixa de som	21
Nobreak	10
Fragmentadora de papel	03
Scanner de mesa	02
Impressora epon ecotank	10
Cabo ethernet Cat5e	01 rolo de 300 metros
Organizador de cabos	50 metros
RAM KVR1333D3E9S/4G	02
Hard disk NAS 8tb	02

Fis. ob
glom

III - Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de valor da contratação deverá obedecer aos comandos previstos no art. 23 da lei 14.133/2021, além das disposições contidas na IN SEGES nº 65/2021 ou regulamento próprio.

IV - Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

A aquisição dos referidos equipamentos visa melhorar a eficiência na execução dos trabalhos realizados na Câmara Municipal de Comodoro, padronizar o setor administrativo para uma melhor implementação de uma política de segurança e facilitar o trabalho dos servidores desta casa, que ao ter a sua disposição bons equipamentos, evidentemente seus trabalhos serão realizados de forma mais satisfatória.

Comodoro, 04 de Novembro de 2024.

Marcos K. R. C. Olegário
Marcos K. R. C. Olegário

Análise de Riscos na Compra de Equipamentos Eletrônicos

Introdução

A aquisição de equipamentos eletrônicos envolve uma série de riscos que podem comprometer a eficácia da compra, a segurança dos dados e a longevidade dos equipamentos. Uma análise de riscos detalhada é fundamental para identificar e mitigar essas ameaças, garantindo assim uma compra mais segura e satisfatória.

Identificação dos Principais Riscos

Defeitos de Fabricação:

Risco: Equipamentos podem apresentar defeitos de fabricação, levando a falhas prematuras, perda de dados e custos de reparo ou substituição.

Impacto: Interrupção das atividades, perda de produtividade, custos adicionais.

Incompatibilidade:

Risco: Equipamentos podem ser incompatíveis com outros sistemas ou softwares existentes, exigindo adaptações ou investimentos adicionais.

Impacto: Atraso na implementação, custos de integração, perda de dados.

Obsolescência Tecnológica:

Risco: A rápida evolução tecnológica pode tornar os equipamentos obsoletos em curto prazo, exigindo novas aquisições.

Impacto: Custos de substituição, menor eficácia na realização das atividades.

Segurança da Informação:

Risco: Vulnerabilidades nos equipamentos podem permitir o acesso não autorizado a dados confidenciais, causando prejuízos financeiros e de reputação.

Impacto: Perda de dados, vazamento de informações sensíveis, multas e processos judiciais.

Assistência Técnica:

Risco: Dificuldade em encontrar assistência técnica qualificada para reparo ou manutenção dos equipamentos.

Marcos K.R.C. Nobrega

Impacto: Tempo de inatividade dos equipamentos, custos elevados de reparo.

Questões Legais:

Risco: Problemas com a garantia, direitos do consumidor, questões tributárias e importação.

Impacto: Custos adicionais, processos judiciais.

Gasto Orçamentário:

Risco: Excesso de gastos, aquisição de equipamentos desnecessários ou com funcionalidades insuficientes.

Impacto: Desvio de recursos, insatisfação dos usuários.

Análise Qualitativa dos Riscos

Risco	Probabilidade de Ocorrência	Impacto	Nível de Risco
Defeitos de Fabricação	Baixa	Alto	Alto
Incompatibilidade	Média	Médio	Médio
Obsolência Tecnológica	Média	Médio	Alto
Segurança da Informação	Alta	Muito Alto	Muito Alto
Assistência Técnica	Média	Médio	Médio
Questões Legais	Média	Alto	Alto
Gasto Orçamentário	Alta	Médio	Alto

Mitigação dos Riscos

Pesquisar e comparar diferentes marcas e modelos.

Pesquisa de Mercado: Realizar um levantamento de preços em portais oficiais e preços praticados na administração pública, garantindo a escolha de uma opção competitiva.

Cláusula de Reajuste: Incluir no contrato uma cláusula que preveja reajuste de preços, garantindo que não exceda um percentual previamente acordado.

Orçamento com Margem: Estabelecer um orçamento com uma margem adicional para imprevistos, garantindo que a aquisição não comprometa outras áreas.

marcos H.R.C. Illegio

Verificar a reputação do fabricante e a disponibilidade de peças de reposição.

Fis. 013
Juliana

Priorizar equipamentos com certificações de qualidade e segurança.

Adicionar na descrição dos itens certificações que garantem a qualidade e a segurança do equipamento;

Adquirir equipamentos com garantia estendida.

Implementar medidas de segurança da informação.

Implementar uma política de segurança da informação;

Realizar backups regulares dos dados.

Manter os equipamentos atualizados com os últimos patches de segurança.

Negociar condições de pagamento e assistência técnica.

Consultar a procuradoria jurídica da Câmara para questões legais relacionadas à compra.

Conclusão

A análise de riscos é uma ferramenta essencial para garantir o sucesso na compra de equipamentos eletrônicos. Ao identificar e mitigar os riscos, as empresas podem reduzir custos, aumentar a eficiência e proteger seus ativos. É fundamental que as empresas desenvolvam um plano de gestão de riscos personalizado, considerando as especificidades de cada projeto.

Comodoro, 04 de Novembro de 2024.

Marcos K. R. C. Olegário
Marcos K. R. C. Olegário