

Estudo Técnico Preliminar 109/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 12619.2024-1

2. Descrição da necessidade

Aquisição de estação de bloqueio para notebooks, acompanhada com cabo de bloqueio combinado, suporte de mesa de segurança dobrável antifurto, ajustável e portátil, compatível com notebooks de 12 a 16 polegadas. Estes itens serão utilizados nos notebooks a serem instalados no plenário e em outras salas neste Egrégio.

A aquisição desses itens é fundamental para proporcionar maior segurança aos notebooks que serão instalados em espaços públicos, como o plenário e outras salas do Egrégio. A implementação dessas medidas ajudará na preservação dos equipamentos e no ambiente de trabalho, assegurando a integridade física dos dispositivos eletrônicos utilizados pelos servidores e colaboradores, além de reduzir riscos de prejuízos decorrentes de furtos.

A compatibilidade dos dispositivos com notebooks de 12 a 16 polegadas garante flexibilidade na utilização dos itens em diferentes modelos e tamanhos de computadores portáteis, atendendo às necessidades de segurança e funcionalidade do Egrégio.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|---|---------------------------|
| COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA COMPUTACIONAL | DILMA DE FREITAS FERREIRA |

4. Necessidades de Negócio

A aquisição de Estação de Bloqueio para Notebooks, visa proporcionar uma proteção eficaz contra furtos e acessos não autorizados, permitindo que os equipamentos sejam utilizados de forma segura, sem comprometer a integridade física dos dispositivos ou a confidencialidade das informações neles armazenadas. A estação de bloqueio com cabo combinado assegura a fixação dos notebooks a um ponto fixo, prevenindo o roubo ou a remoção indevida. O suporte de mesa de segurança, além de garantir maior estabilidade, oferece a flexibilidade necessária para o uso em diferentes ambientes de trabalho, como o plenário e salas de reunião, com a facilidade de ajuste e portabilidade para diferentes modelos de notebooks, variando de 12 a 16 polegadas.

Além disso, a solução é de fácil instalação e operação, proporcionando praticidade para os servidores e profissionais que utilizam os equipamentos, sem comprometer a funcionalidade do espaço. A aquisição desses itens é essencial para atender a normas de segurança e proteção patrimonial, além de garantir a conformidade com as normas de segurança e governança de TI, alinhando-se aos procedimentos internos de segurança da informação e proporcionando um ambiente de trabalho mais seguro e controlado.

Essa necessidade reflete a preocupação com a preservação do patrimônio público, a segurança da informação e a eficiência operacional das atividades realizadas no âmbito desta instituição.

5. Necessidades Tecnológicas

A solução tecnológica requerida inclui a aquisição de estação de bloqueio para notebooks, acompanhada com cabo de bloqueio combinado, suporte de mesa de segurança dobrável antifurto, ajustável e portátil, compatível com notebooks de 12 a 16 polegadas. Estes itens serão utilizados principalmente nos notebooks a serem instalados no plenário, para realização das sessões plenárias e outras salas neste Egrégio.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

A presente seção destaca os requisitos que devem ser considerados ao longo do planejamento da contratação, para se assegurar o alcance dos objetivos pretendidos com a aquisição, conforme a seguir:

| ITEM | PRODUTO | DESCRIÇÃO DO PRODUTO |
|------|--|---|
| 1 | Estação de bloqueio para notebooks, acompanhada com cabo de bloqueio combinado, suporte de mesa de segurança dobrável antifurto, ajustável e portátil, compatível com notebooks de 12 a 16 polegadas | <p>Compatível com notebooks de 12 a 16 polegadas;</p> <p>a estação de bloqueio deverá possuir uma trava para notebook com chave e um cabo de 2 m, ideal para amarrar com segurança a qualquer estrutura fixa;</p> <p>Opção de montagem para fixação de mesa;</p> <p>Braços ajustáveis que acomodam larguras de 28,2 cm a 39,9 cm;</p> <p>Possuir cabo de bloqueio combinado;</p> <p>Posuir suporte de mesa de segurança dobrável e antifurto, com chaves.</p> <p>Equipada com dobradiça giratória, permitindo ângulos de visualização de 45° a 125°;</p> <p>Superfície antiderapante;</p> <p>Constituída com liga de zinco e ABS.</p> <p>Equipado com cliques de bloqueio duplos (6,8 mma 9,8 mm), garante um ajuste seguro, permitindo várias espessuras de notebooks;</p> |

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

7.1. Quantidades Estimadas:

A estimativa de aquisição é de 15 Unidades.

| ESPECIFICAÇÃO | CATMAT | UNIDADE DE MEDIDA | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------|--------|-------------------|--------|----------------|-------------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------|---------|----|------------|---------------|
| Estação de bloqueio para notebooks, acompanhada com cabo de bloqueio combinado, suporte de mesa de segurança dobrável antifurto, ajustável e portátil, compatível com notebooks de 12 a 16 polegadas. | 289890 | Unidade | 15 | R\$ 758,71 | R\$ 11.380,65 |
|---|--------|---------|----|------------|---------------|

7.2. Sustentabilidade:

7.2.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentável:

I. bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II. que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

III. que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs). 4.2. Caberá a empresa contratada a comprovação do emprego de meios sustentáveis para o reaproveitamento, reciclagem ou descarte das componentes e embalagens da Solução proposta.

8. Levantamento de soluções

Solução 01: Aquisição de Estação de bloqueio para notebooks, acompanhada com cabo de bloqueio combinado, suporte de mesa de segurança dobrável antifurto, ajustável e portátil, compatível com notebooks de 12 a 16 polegadas.

9. Análise comparativa de soluções

Foi identificada somente a opção de aquisição.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Foi identificada somente a opção de aquisição.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

No levantamento efetuado, foram levados em consideração todos os custos diretos e indiretos para que a solução seja implantada, como aquisição, garantia, entre outros.

Convém destacar que os parâmetros usados para levantamento de custos foram pesquisas de sites de domínio amplo.

| ITEM | PRODUTO | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|--------|----------------|---------------|
| 1 | Estação de bloqueio para notebooks, acompanhada com cabo de bloqueio combinado, suporte de mesa de segurança dobrável antifurto, ajustável e portátil, compatível com notebooks de 12 a 16 polegadas. | 15 | R\$ 758,71 | R\$ 11.380,65 |

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

Solução 01: Aquisição de Estação de bloqueio para notebooks, acompanhada com cabo de bloqueio combinado, suporte de mesa de segurança dobrável antifurto, ajustável e portátil, compatível com notebooks de 12 a 16 polegadas.

| ITEM | PRODUTO | CATMAT | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|--------|--------|----------------|---------------|
| 1 | Estação de bloqueio para notebooks, acompanhada com cabo de bloqueio combinado, suporte de mesa de segurança dobrável antifurto, ajustável e portátil, compatível com notebooks de 12 a 16 polegadas | 289890 | 15 | R\$ 758,71 | R\$ 11.380,65 |

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 11.380,65

| ITEM | PRODUTO | QUANT. | VALOR TOTAL |
|------|---|--------|---------------|
| 1 | Estação de bloqueio para notebooks, acompanhada com cabo de bloqueio combinado, suporte de mesa de segurança dobrável antifurto, ajustável e portátil, compatível com notebooks de 12 a 16 polegadas. | 15 | R\$ 11.380,65 |

14. Justificativa técnica da escolha da solução

A premissa utilizada para a escolha da solução foi exclusivamente técnica, pois foi definida somente uma solução, que é a aquisição.

O valor proposto enquadra-se no disposto no art.75, inciso II, da Lei nº. 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), referindo-se à dispensa de licitação para contratação dos serviços, com pequena relevância econômica, diante da onerosidade de uma licitação.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

A equipe de planejamento da contratação declara o presente Estudo Técnico Preliminar da contratação viável do ponto de vista técnico, por atender os requisitos tecnológicos descritos acima; comercial, por atender os requisitos referente às necessidades do negócio, bem como, conforme descritos acima, econômico, por ser possível a prestação de serviços por diversos fornecedores promovendo a ampla concorrência.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Benefícios a Serem Alcançados com a Aquisição da Estação de Bloqueio para Notebooks

A aquisição de estações de bloqueio, cabos de segurança combinados e suportes ajustáveis para notebooks trará uma série de benefícios estratégicos e operacionais para o Egrégio. Abaixo estão os principais benefícios que serão alcançados com a implementação desses itens:

1. Segurança e Proteção dos Equipamentos

- **Prevenção de furtos:** A principal vantagem da implementação dessas soluções é a **proteção contra furtos**. Ao garantir que os notebooks fiquem fisicamente fixados e protegidos, a segurança dos equipamentos será significativamente aumentada, reduzindo o risco de extravios ou roubo, especialmente em áreas de grande circulação, como o plenário e outras salas do Egrégio.
- **Redução de danos acidentais:** O uso do suporte de mesa ajustável e dobrável também contribui para a redução de danos acidentais aos notebooks, como quedas, choques ou arranhões, oferecendo maior estabilidade e segurança durante o uso.

2. Facilidade de Uso e Acessibilidade

- **Simplicidade de instalação e remoção:** As soluções adquiridas, como a estação de bloqueio e os cabos de segurança, são projetadas para serem fáceis de instalar e remover, permitindo que os notebooks sejam adequadamente fixados quando necessário, mas também liberados rapidamente para transporte ou manutenção. Isso facilita a mobilidade dos equipamentos dentro das instalações do Egrégio.
- **Versatilidade e compatibilidade:** Os suportes ajustáveis e os cabos de segurança são compatíveis com uma ampla variedade de modelos de notebooks (12 a 16 polegadas), oferecendo flexibilidade para acomodar diferentes dispositivos e atender a todas as necessidades do Egrégio, sem a necessidade de adquirir equipamentos adicionais para diferentes tipos de notebooks.

A aquisição de estações de bloqueio, cabos de segurança e suportes ajustáveis para notebooks trará benefícios significativos ao Egrégio, não apenas em termos de segurança física dos equipamentos, mas também em relação à economia, eficiência operacional e conformidade com normativas de segurança. Esses itens garantirão a proteção dos ativos tecnológicos, permitindo que os colaboradores trabalhem com mais tranquilidade e produtividade, além de otimizar os recursos da instituição e melhorar a sua imagem institucional.

17. Providências a serem Adotadas

Após a aprovação do ETP, será iniciado o processo de contratação conforme as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, com a preparação do Termo de Referência, análise das propostas, e a seleção do fornecedor.

A presente aquisição não exige providências adicionais a serem adotadas pela Administração.

Como são equipamentos de fácil instalação, não há necessidade de capacitação dos servidores.

Considerando todo o exposto, não há risco da contratação falhar em relação a adequações do ambiente do organização, pois tais adequações não são necessárias.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

A solução é viável tanto técnica quanto economicamente. A aquisição de estação de bloqueio para notebooks, acompanhada com cabo de bloqueio combinado, suporte de mesa de segurança dobrável antifurto, ajustável e portátil, compatível com notebooks de 12 a 16 polegadas, permite a utilização dos notebooks no Plenário e em outras salas, visando atender a requisitos de segurança digital e proteção patrimonial tecnológica. A solução oferece compatibilidade com modelos de notebooks de tamanhos variados, assegurando que as tecnologias empregadas nos ambientes institucionais sejam protegidas de maneira eficaz, com impacto mínimo na eficiência operacional e no fluxo de trabalho dos usuários. A implementação desta solução é imprescindível para garantir a continuidade dos processos, a segurança física dos dispositivos e a integridade dos dados tratados nas plataformas tecnológicas utilizadas.

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

DILMA DE FREITAS FERREIRA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 25/03/2025 às 11:58:25.

JOSE PEDRO DE BARROS

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 25/03/2025 às 14:48:55.

JOAO BARBOSA DA SILVA JUNIOR

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 25/03/2025 às 15:58:55.