MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE	
UNIDADE REQUISITANTE	GAEP-CAT
SIGLA DA UNIDADE	GAEP-CAT/CGSEG/DISPF/SENAPPEN
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA	FABRICIO ROCCO ALVES CORRÊA
MATRÍCULA/SIAPE	1546182
E-MAIL	FABRICIO.CORREA@MJ.GOV.BR
TELEFONE	45-3234-8000

1. PREVISÃO DA DEMANDA NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - PCA (indicar o ID a que se refere a contratação no disponível no link: https://www.gov.br/mj/pt-br/acesso-a-informacao/licitacoes-e-contratosv1/se/pca/pac_se)

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA (OBJETO)

ITEM 1: Kit Teclado e Mouse Sem Fio Corporativo de Alto Desempenho

Aquisição de kit composto por teclado e mouse sem fio, destinados ao uso em estações de trabalho administrativas e operacionais do Grupo de Ações Especiais Penais (GAEP), devendo atender, no mínimo, às seguintes características técnicas:

Teclado

- Tecnologia de conexão sem fio por Bluetooth versão 5.0 ou superior e/ou receptor USB dedicado de radiofrequência 2,4 GHz;
- Possibilidade de pareamento e alternância entre, no mínimo, 03 (três) dispositivos distintos;

- Layout ABNT2 (Português Brasil);
- Teclado de tamanho completo (Full Size), contendo teclado numérico independente;
- Tecnologia de teclas tipo tesoura (Scissor Switch) ou equivalente, proporcionando digitação silenciosa, precisa e confortável;
- Teclas multimídia dedicadas ou por função;
- Alcance operacional mínimo de 10 metros em ambiente interno;
- Indicador de bateria e de dispositivo conectado;
- Alimentação por pilhas ou bateria integrada;
- Autonomia mínima de 24 meses em condições normais de utilização;
- Compatibilidade com sistemas operacionais Windows 10 ou superior.

Mouse

- Tecnologia de conexão sem fio por Bluetooth versão 5.0 ou superior e/ou receptor USB dedicado de radiofrequência 2,4 GHz;
- Possibilidade de pareamento e alternância entre, no mínimo, 03 (três) dispositivos distintos;
- Sensor óptico de alta precisão;
- Resolução ajustável com faixa mínima entre 1.000 e 4.000 DPI;
- Mínimo de 07 (sete) botões programáveis ou configuráveis;
- Scroll vertical de precisão;
- Design ergonômico para uso prolongado;
- Alcance operacional mínimo de 10 metros em ambiente interno;
- Alimentação por pilha ou bateria integrada;
- Autonomia mínima de 24 meses em condições normais de utilização.

Requisitos Gerais

- O kit deverá ser fornecido com receptor USB sem fio compatível com teclado e mouse;
- Comunicação criptografada entre periféricos e receptor, utilizando padrão de segurança equivalente ou superior a AES-128;
- Possibilidade de configuração de teclas, atalhos e botões por meio de software fornecido pelo fabricante;
- Operação estável em ambientes corporativos com múltiplos dispositivos sem fio funcionando simultaneamente;
- Compatibilidade com computadores desktop e notebooks;
- Produto novo, sem uso anterior, em embalagem original do fabricante;
- Homologação vigente junto à ANATEL, quando aplicável;
- Garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses fornecida pelo fabricante ou fornecedor;
- Assistência técnica e suporte disponíveis em território nacional.

Unidade de Fornecimento

- 01 Kit composto por:
    - 01 teclado sem fio;
    - 01 mouse sem fio;
    - 01 receptor USB sem fio;
    - Pilhas ou baterias necessárias ao funcionamento;

- Manual de instruções.

Equipamentos equivalentes ou superiores aos modelos:

- Logitech Signature Slim MK955;
- Dell KM7321W Premier;



ITEM 2: Headset Bluetooth Circumaural com Cancelamento Ativo de Ruído (ANC)

Aquisição de headset sem fio destinado ao uso em atividades administrativas, operacionais, treinamentos, videoconferências e consumo de conteúdo multimídia, devendo atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas:

Características Gerais

- Tipo: Headset/Headphone circumaural (over-ear), com hastes ajustáveis;
- Conexão sem fio por tecnologia Bluetooth versão 5.0 ou superior;
- Compatibilidade com sistemas Windows, Android e iOS;
- Possibilidade de utilização por conexão cabeada através de cabo de áudio, quando suportado pelo fabricante;
- Estrutura leve e confortável para uso contínuo durante jornadas prolongadas;
- Almofadas auriculares revestidas em material macio, com isolamento acústico passivo;
- Peso máximo de 350 gramas.

Cancelamento de Ruído

- Tecnologia de Cancelamento Ativo de Ruído (ANC – Active Noise Cancelling);
- Capacidade de redução de ruídos contínuos de ambientes internos, tais como conversas, equipamentos de climatização e ruídos administrativos;
- Possuir modo de transparência ou ambiente, permitindo ao usuário ouvir sons externos sem necessidade de remoção do equipamento.

Áudio

- Drivers de áudio com diâmetro mínimo de 40 mm;
- Resposta de frequência mínima entre 20 Hz e 20 kHz;
- Reprodução estéreo;
- Qualidade sonora adequada para videoconferências, treinamentos, chamadas de voz e reprodução multimídia.

Microfone

- Microfone integrado para comunicação por voz;
- Redução de ruído em chamadas por meio de processamento digital ou tecnologia equivalente;
- Compatibilidade com plataformas de videoconferência e comunicação corporativa.

Bateria

- Bateria interna recarregável;
- Autonomia mínima de 40 horas de uso contínuo sem ANC ativado;
- Autonomia mínima de 25 horas de uso contínuo com ANC ativado;
- Carregamento por conexão USB-C ou tecnologia superior;
- Possuir indicador de carga da bateria.

Conectividade

- Alcance operacional mínimo de 10 metros em ambiente interno;
- Suporte à conexão estável em ambientes com múltiplos dispositivos sem fio em operação simultânea;
- Possibilidade de conexão a mais de um dispositivo, quando suportado pelo fabricante.

Requisitos de Qualidade

- Produto novo, sem uso anterior;
- Certificação ou homologação válida junto à ANATEL;
- Garantia mínima de 12 (doze) meses;
- Fabricado por empresa com representação comercial e suporte técnico no Brasil;
- Fornecido com cabo de carregamento e manual de instruções.

Unidade de Fornecimento

- 01 Headset Bluetooth com ANC;
- 01 Cabo de carregamento;
- 01 Manual do usuário.

Modelo de referência: Haylou S35 ANC, Edifier W820NB Plu ou superior



ITEM 3: Hub USB Externo de Alta Velocidade com Múltiplas Portas

Aquisição de hub USB destinado à expansão de conectividade de estações de trabalho administrativas e operacionais, permitindo a conexão simultânea de periféricos, dispositivos de armazenamento e equipamentos para recarga elétrica, devendo atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas:

Características Gerais

- Hub USB externo;
- Mínimo de 04 (quatro) portas USB Tipo A;
- Padrão USB 3.0 ou superior em todas as portas de dados;
- Taxa de transferência de dados mínima de 5 Gbps;
- Compatibilidade com dispositivos USB 2.0 e USB 1.1;
- Conexão ao computador por cabo USB integrado ou removível;

- Comprimento mínimo do cabo de conexão de 30 cm;
- Plug and Play, dispensando instalação de drivers específicos para funcionamento básico.

Alimentação e Energia

- Alimentação através da porta USB do computador;
- Possuir entrada para alimentação auxiliar externa, permitindo fornecimento adicional de energia aos dispositivos conectados;
- Capacidade de operação simultânea de múltiplos periféricos USB;
- Capacidade de fornecimento de energia para carregamento de dispositivos compatíveis, tais como headsets, smartphones, rádios comunicadores, leitores biométricos e equipamentos similares;
- Sistema de gerenciamento inteligente de energia para distribuição adequada da corrente elétrica entre as portas.

Proteções Elétricas

- Proteção contra sobrecorrente;
- Proteção contra sobretensão;
- Proteção contra curto-circuito;
- Proteção contra superaquecimento ou sistema equivalente de segurança eletrônica.

Compatibilidade

- Compatível com sistemas operacionais Windows 10 ou superior;
- Compatível com periféricos USB, incluindo teclados, mouses, headsets, webcams, impressoras, leitores biométricos, pendrives e discos externos;
- Compatível com computadores desktop e notebooks.

Construção

- Gabinete em material de elevada resistência mecânica;
- Conectores reforçados para uso frequente;
- Indicador luminoso de funcionamento (LED) ou sistema equivalente.

Garantia e Certificações

- Produto novo, sem uso anterior;
- Garantia mínima de 12 (doze) meses;
- Certificações de segurança elétrica e compatibilidade eletromagnética aplicáveis ao produto;
- Fabricado por empresa com representação comercial ou assistência técnica no território nacional.

Unidade de Fornecimento

- 01 Hub USB;
- Cabo de conexão ao computador (quando removível);
- Manual de instruções.

Modelo de Referência

Modelo de referência: UGREEN Hub USB 3.0 4 Portas ou equivalente superior.



3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO.

A presente contratação se justifica pela necessidade de **aquisição de kits de teclado e mouse sem fio, headsets e hubs USB** destinados à utilização pelos servidores do Grupo de Ações Especiais Penais (GAEP) da Penitenciária Federal em Catanduvas-PR, visando à modernização e adequação das estações de trabalho utilizadas nas atividades administrativas, operacionais, de monitoramento, inteligência, capacitação e gestão.

As atividades desempenhadas pelo GAEP demandam o uso contínuo de equipamentos de informática para acesso a sistemas institucionais, elaboração de documentos, análise de informações, monitoramento de imagens, realização de videoconferências, treinamentos, gerenciamento de crise, estudos táticos e demais tarefas inerentes às atribuições da equipe. Nesse contexto, a disponibilidade de periféricos adequados, confiáveis e ergonomicamente projetados é essencial para garantir a eficiência operacional, a produtividade dos usuários e a continuidade dos serviços prestados.

A aquisição dos referidos equipamentos contribuirá para a melhoria das condições de trabalho dos servidores, para a otimização dos recursos tecnológicos disponíveis e para a manutenção da continuidade das atividades institucionais desenvolvidas pelo GAEP. Além disso, permitirá a padronização dos periféricos utilizados pela equipe, facilitando os processos de suporte, manutenção e reposição dos equipamentos.

Portanto, a contratação mostra-se necessária para assegurar condições adequadas de funcionamento das estações de trabalho, promover maior eficiência nas atividades administrativas e operacionais, melhorar a ergonomia dos usuários e garantir a adequada utilização dos recursos de tecnologia da informação empregados pela Penitenciária Federal em Catanduvas-PR, em observância aos princípios da eficiência, economicidade, continuidade do serviço público e interesse público.

4. QUANTIDADE A SER CONTRATADA.

A quantidade contratada está detalhada no quadro abaixo:

Item	Quantidade	Descrição
1	12	**Kit Teclado e Mouse Sem Fio Corporativo de Alto Desempenho**
2	12	**Headset Bluetooth Circumaural com Cancelamento Ativo de Ruído (ANC)**
3	12	**Hub USB Externo de Alta Velocidade com Múltiplas Porta**

5. PREVISÃO DA DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS OU DA ENTREGA DOS BENS.
30 dias após aquisição.
6. INDICAÇÃO DO MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E SE NECESSÁRIO O RESPONSÁVEL P FISCALIZAÇÃO.
6.1 Fabricio Rocco Alves Corrêa / 1546182 / CPF 051.678.047-60 6.2 Maiara Lopes Correia / 2355588 / CPF 066.922.009-46 6.3 Cristian Saibro de Lima / 2136551 / CPF 051.949.649-35
7. OBSERVAÇÃO
7.1. O responsável pela indicação deverá cientificar o(s) servidor(es) indicado(s) no item 6, por meio de mensagem eletrônica (e-mail), a ser acostada aos autos, contendo confirmação de que o(s) mesmo(s) participará(ão) da Equipe de Planejamento. Caso o indicado esteja em período de férias ou de afastamento legal, no momento da indicação (DFD) ou durante a etapa seguinte de assinatura do Documento de Designação da Equipe de Planejamento, deverá comprometer-se a assiná-lo no seu retorno. ...

Documento assinado eletronicamente por **Fabricio Rocco Alves Correa**, **Chefe Regional do Grupo de Ações Especiais Penais na PFCAT**, em 16/06/2026, às 12:18, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.autentica.mj.gov.br informando o código verificador **35865617** e o código CRC **5D4AC864**
O documento pode ser acompanhado pelo site http://sei.consulta.mj.gov.br/ e tem validade de prova de registro de protocolo no Ministério da Justiça e Segurança Pública.