



Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 002050/2024

2. Descrição da necessidade

Necessidade de Smartphones com sistema operacional IOS para uso da ASCOM - Assessoria de Comunicação da Defensoria Pública do Estado da Paraíba, para realizações de gravações, fotografias e publicações em redes sociais de forma instantânea.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ASCOM	Larissa Claro de Lima

4. Necessidades de Negócio

necessidades de negócio

ID	NECESSIDADES
01	Promover substituição de smartphones obsoletos.
02	Promover a facilidade no manuseio e familiaridade com o aparelho, podendo ser operacionalizado por qualquer membro da Assessoria de Comunicação, com qualidade satisfatória.
03	Promover eficiência em fotos, pela exposição nos rostos fotografados com cores e tons de pele precisos.
04	Promover performarce de modo Retratto e nas gravações de vídeos, alcance dinâmico, balanço de branco e foco, são destaques.
05	O prazo de garantia deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses prestada pelo próprio fabricante.
06	O produto deverá ser homologado pela ANATEL.

5. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

A quantidade de bens foram determinados com base no DFD/ASCOM, que informa quantitativos necessários para atendimento ao setor. A tabela abaixo detalha de forma objetiva os itens a serem adquiridos.



DEFENSORIA
PÚBLICA DO ESTADO
DA PARAÍBA



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	<p>Parelho Telefônico Celular. Smartphone com sistema IOS. Tela: 6,7 Polegadas; Tipo De Tela: Oled (Super Retina Xdr) Com Frequência De Atualização De 120 Hz; Resolução Da Tela: 2.796 x 1.290 Pixels; Câmera Principal: 48 Megapixels + 12 Mp + 12 Mp; Câmera Frontal: 12 Mp (Truedepth); Processador: a17 Pro; Armazenamento: 256 Gb; Sistema Operacional: ios 17; Conexões: 5g, Nfc, Wi-Fi e Bluetooth 5.3; Peso: 221 Gramas; Dimensões: 159,9 Mm x 76,7 Mm x 8,25 Mm Sistema De Câmera Pro; Grande-Angular De 48 Mp: 24mm, Abertura ?/1.78, Estabilização Óptica De Imagem Por Deslocamento De Sensor De Segunda Geração, Focus Pixels a 100%, Suporte a Fotos Em Altíssima Resolução (24 Mp e 48 Mp); Ultra-Angular De 12 Mp: 13 Mm, Abertura ?/2.2 e Ângulo De Visão 120°, Focus Pixels a 100%; Teleobjetiva De 2x De 12 Mp (Possibilitada Pelo Sensor Quad-Pixel): 48 Mm, Abertura/1.78, Estabilização Óptica De Imagem Por Deslocamento De Sensor De Segunda Geração, Focus Pixels a 100%; Teleobjetiva De 5x De 12 Mp: 120 Mm, Abertura ?/2. 8, Estabilização Óptica Em 3d Da Imagem Por Deslocamento De Sensor e Foco Automático, Design Em Tetraprisma; Zoom In Óptico De 5x, Zoom Out Óptico De 2x; Alcance De Zoom Óptico De 10x; Zoom Digital Até 25x; Lente-Padrão Personalizável (Grande- Angular); Lente Coberta Com Cristal De Safira; Flash True Tone Adaptativo; Photonic Engine; Deep Fusion; Hdr Inteligente 5; Retratos De Última Geração Com o Controle De Foco e De Profundidade; Iluminação De Retrato Com Seis Efeitos; Modo Noite; Retratos Com Modo Noite Possibilitados Pelo Scanner Lidar; Panorama (Até 63 Mp); Estilos Fotográficos; Fotografia Macro; Apple Proraw; Captura De Ampla Tonalidade De Cores Para Fotos e Live Photos; Correção De Lente (Ultra- Angular); Correção Avançada De Olhos Vermelhos; Estabilização Automática De Imagem; Modo Contínuo; Fotos Com Localização Geográfica; Formatos De Imagem Capturados: Heif, Jpeg e Dng; Gravação De Vídeo: Gravação De Vídeo 4k a 24 Qps, 25 Qps, 30 Qps Ou 60 Qps; Gravação De Vídeo Hd De 1080p a 25 Qps, 30 Qps Ou 60 Qps; Gravação De Vídeo Hd De 720p a 30 Qps; Modo Cinema Até 4k Hdr a 30 Qps; Modo Ação Até 2.8k a 60 Qps; Gravação De Vídeo Hdr Dolby Vision Até 4k a 60 Qps; Gravação De Vídeo Prores Até 4k a 60 Qps Com Gravação Externa; Gravação De Vídeo Log; Academy Color Encoding System; Gravação De Vídeo Macro, Inclusive Em Câmera Lenta e Time-Lapse; Vídeo Em Câmera Lenta De 1080p a 120 Qps Ou 240 Qps; Vídeo Em Time-Lapse Comestabilização; Time-Lapse Com Modo Noite; Quicktake De Vídeo; Estabilização Óptica De Imagem Por Deslocamento De Sensor De Segunda Geração Para Vídeo(Grande-Angular); Estabilização Óptica De Imagem Para Vídeo (Teleobjetiva De 3x); Estabilização Óptica Em 3d Da Imagem Por</p>	02



Deslocamento De Sensor e Foco Automático Para Vídeo (Teleobjetiva De 5x); Zoom Digital Até 9x (Iphone 15 Pro) e 15x (Iphone 15 Pro Max); Zoom De Áudio; Flash True Tone; Estabilização Cinemática De Vídeo (4k 1080p e 720p); Vídeo Com Foco.	
---	--

Melhorias em desempenho e produtividade: Smartphones com sistema operacional IOS, sendo um modelo avançado, oferece melhorias significativas em termos de desempenho, tela, processamento, capacidade de armazenamento, recursos de conectividade. Com um processador mais rápido, maior capacidade de memória e espaço de armazenamento, os desembargadores poderão executar suas tarefas diárias de forma mais eficiente, processar documentos complexos, executar aplicativos jurídicos e acessar informações de maneira rápida e segura. Além disso, com uma tela maior, é possível visualizar documentos, peças jurídicas, e-mails e outros conteúdos com mais facilidade, evitando a necessidade de fazer zoom. Isso proporciona uma leitura mais confortável e eficiente, contribuindo para a produtividade e a precisão do trabalho.

Segurança aprimorada: A substituição dos smartphones antigos por modelos mais recentes trará benefícios em termos de segurança. A Apple investe constantemente em atualizações de segurança para proteger seus dispositivos contra ameaças cibernéticas. Ao adotar o Smartphones com sistema operacional IOS, a ASCOM terá acesso a recursos de segurança aprimorados, como autenticação biométrica mais avançada (por exemplo, Face ID), criptografia de dados e proteção contra malware. Essas medidas garantem a integridade e a confidencialidade das informações sensíveis manuseadas pelo setor.

Imagem institucional e representatividade: A adoção de dispositivos modernos e de alta qualidade, reflete a preocupação da instituição em estar atualizada com as tecnologias mais recentes e fornecer ferramentas adequadas aos seus membros. Isso reforça a imagem institucional perante o público externo e demonstra a importância dada à inovação tecnológica, ao mesmo tempo em que proporciona uma experiência de usabilidade satisfatória e eficiente.

Portanto, a substituição dos smartphones antigos pelos modelos mais recentes, oferece benefícios tangíveis em termos de continuidade tecnológica, desempenho aprimorado, segurança avançada, suporte técnico e imagem institucional. Essa atualização garantirá que os desembargadores tenham acesso aos recursos mais recentes, otimizando sua produtividade e contribuindo para o bom funcionamento da instituição.

6. Levantamento de soluções

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a realização de eventual aquisição de MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO.

7. Análise comparativa de soluções

Análise qualitativa das soluções



Solução	Vantagens	Desvantagens
S01	Acesso imediato a smartphones de última geração.	Compromisso contratual a longo prazo.
	Atualizações regulares de smartphones.	Custo total elevado ao longo do contrato devido ao serviço de telefonia.
	Suporte técnico e assistência.	Restrições de uso e propriedade.
	Redução do risco de obsolescência.	Responsabilidade por danos e perda
		Limitações de escolha de dispositivo.
S02	Maior liberdade para escolha de modelos.	Custo inicial mais elevado.
	Propriedade total do dispositivo.	Falta de atualizações regulares.
	Menor custo no longo prazo.	A aquisição direta de um smartphone não oferece os benefícios adicionais de um contrato de comodato, como suporte técnico, assistência ao cliente e atualizações regulares de dispositivos.

8. Análise comparativa de custos

A análise comparativa de custos foi dispensada, considerando que das soluções levantadas somente uma é viável.

9. Descrição da solução a ser contratada

Descrição

Aquisição de aparelho celular tipo smartphone com garantia mínima de 12 (doze) meses do próprio fabricante.

10. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 17.000,00

A aquisição pretendida fica estimada em R\$ 17.000,00 (dezesete mil reais).

11. Justificativa técnica da escolha da solução

A escolha da solução justifica-se tecnicamente por se mostrar a única solução viável disponível no mercado.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Dar maior qualidade às
ASCOM/DPPB.



**DEFENSORIA
PÚBLICA DO ESTADO
DA PARAÍBA**

atividades da



13. Declaração de Viabilidade

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

14. Responsáveis


Jacqueline Chacon de Almeida
Equipe de Planejamento e Contratação

Ricardo de Almeida Fernandes
Equipe de Planejamento e Contratação


Jackson de Oliveira Fernandes
Equipe de Planejamento e Contratação