



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDAS – DFD

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

1.1. Aquisição de aparelho de telefone celular, modelo smartphone, destinado ao uso exclusivo pelos servidores ocupantes do cargo de Assessor de Gabinete Legislativo

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

2.1. Os Assessores de Gabinete Legislativo desempenham funções essenciais de assessoramento direto aos Parlamentares no acompanhamento de ações políticas, reuniões institucionais e visitas oficiais, tanto no município quanto em outros âmbitos de interesse público.

2.2. Para o cumprimento dessas obrigações de forma eficiente e dinâmica, é necessário contar com equipamentos tecnológicos aptos a atender demandas como:

a) Registro Fotográfico: Captura de imagens em ações oficiais, reuniões, visitas e eventos institucionais, com o objetivo de documentar e divulgar atividades legislativas;

b) Envio Ágil de Conteúdo: Compartilhamento rápido de fotos, vídeos e informações para fins de postagem em redes sociais e no site oficial da Câmara, promovendo transparência e engajamento com a população; e

c) Comunicação Instantânea: Atuação em tempo real com Parlamentares e demais membros dos setores administrativos para ajustar agendas, encaminhar informações importantes e coordenar atividades.

2.3. A ausência de aparelhos smartphones apropriados têm limitado a eficiência na execução dessas atribuições, o que demonstra a necessidade da aquisição dos referidos dispositivos.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RECOMENDADAS

3.1. Para atender às demandas operacionais mencionadas, sugere-se que os aparelhos requisitados atendam, no mínimo, as seguintes especificações:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	SMARTPHONE 6,3 POL 256 GB <u>INFORMAÇÕES TÉCNICAS:</u> <u>Geral:</u>		



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

01	<p>Cor: Titânio Preto ou outra cor de tonalidade escura; Estrutura em titânio ou de qualidade superior; Parte da frente em Ceramic Shield de última geração ou de qualidade superior; Parte de trás em vidro matte texturizado ou de qualidade superior; Capacidade (1): 256GB ou superior; Classificado como IP68 (profundidade máxima de seis metros por até 30 minutos) segundo a norma IEC 60529.</p> <p>Dimensões: Altura: 149,6 mm; Largura: 71,5 mm; Espessura: 8,25 mm;</p> <p>Tela: Super Retina XDR ou de qualidade superior; OLED sem bordas de 6,3 polegadas (na diagonal); Resolução de 2622 x 1206 pixels a 460 ppp ou de qualidade superior; Dynamic Island; Tecnologia ProMotion com taxas de atualização adaptativas de até 120 Hz; HDR; True Tone; Ampla tonalidade de cores (P3); Resposta tátil; Proporção de contraste: 2.000.000:1 (típica); Brilho máx. de 1000 nits (típico); pico de brilho de 1600 nits (HDR); pico de brilho de 2000 nits (ambiente externo); brilho mínimo de 1 nit; Revestimento resistente a impressões digitais e oleosidade; Suporte à exibição simultânea de vários idiomas e caracteres.</p> <p>Chip: A18 ou de qualidade superior; Nova CPU de 6 núcleos (2 de desempenho e 4 de eficiência); Nova GPU de 6 núcleos ou superior; Novo Neural Engine de 16 núcleos ou de qualidade superior;</p> <p>Câmera (requisitos mínimos): Sistema de câmera Pro; Fusion de 48 MP: 24 mm, abertura f/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); Com teleobjetiva de 2x de 12 MP: 48 mm, abertura f/1.78, estabilização óptica de imagem por deslocamento de sensor (segunda geração), Focus Pixels a 100%; Ultraangular de 48 MP: 13 mm, abertura f/2.2 e ângulo de visão de 120°, Focus Pixels híbrido, fotos em altíssima resolução (48 MP); Teleobjetiva de 5x de 12 MP: 120 mm, abertura f/2.8 e ângulo de visão de 20°, Focus Pixels a 100%, lente de sete elementos, 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; Controle da Câmera;</p>	UNIDADE	01
----	--	---------	----



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

<p>Lentepadrão configurável (Fusion); Lente coberta com cristal de safira; Flash True Tone Adaptativo; Photonic Engine; Deep Fusion; HDR Inteligente 5; Retratos de nova geração com Controle de Foco e Profundidade; Iluminação de Retrato com seis efeitos; Modo Noite; Retratos com modo Noite possibilitados pelo Scanner LiDAR; Panorama (até 63 MP); Nova geração de Estilos Fotográficos; Fotos espaciais; Fotografia macro de 48 MP; Apple ProRAW; Captura de ampla tonalidade de cores para fotos e Live Photos; Correção de lente (ultraangular); Correção avançada de olhos vermelhos; Estabilização automática de imagem; Modo contínuo; Fotos com localização geográfica; Formatos de imagem capturados: HEIF, JPEG e DNG.</p> <p>Gravação de vídeo (requisitos mínimos):</p> <p>Gravação de vídeo 4K Dolby Vision a 24 qps, 25 qps, 30 qps, 60 qps, 100 qps (Fusion) ou 120 qps (Fusion); Gravação de vídeo 1080p Dolby Vision a 25 qps, 30 qps, 60 qps ou 120 qps (Fusion); Gravação de vídeo 720p Dolby Vision a 30 qps; Modo Cinema até 4K HDR a 30 qps; Modo Ação até 2.8K a 60 qps; Gravação de vídeo espacial de 1080p a 30 qps; Gravação de vídeo ProRes até 4K a 120 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 time-lapse com estabilização; Time-lapse com modo Noite; QuickTake de vídeo até 4K a 60 qps em Dolby Vision; Estabilização óptica de imagem por deslocamento de sensor de segunda geração para vídeo (Fusion); Estabilização óptica em 3D da imagem por deslocamento de sensor e foco automático para vídeo (teleobjetiva); Zoom digital até 25x; Zoom de áudio; Flash True Tone; Estabilização cinematográfica de vídeo (4K, 1080p e 720p); Vídeo com foco automático contínuo; Tira fotos em 8 MP enquanto grava vídeos 4K;</p>		
---	--	--



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

<p>Zoom durante a reprodução; Formatos de gravação de vídeo: HEVC, H.264 e ProRes; Gravação em estéreo e Áudio Espacial; Quatro microfones com qualidade de estúdio; Redução de ruído de vento; Mixagem de Áudio.</p> <p>Face ID: Reconhecimento facial.</p> <p>Recursos de segurança mínimos: SOS de Emergência; Detecção de Acidente(5).</p> <p>Rede celular e Conexões sem fio mínimas: Modelo A3293*, Modelo A3296*: FDD-5G NR (Bandas n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n26, n28, n29, n66, n70, n75, n76); TDD-5G NR (Bandas n38, n40, n41, n48, n53, n77, n78, n79); FDD-LTE (Bandas 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66, 71); TDD-LTE (Bandas 34, 38, 39, 40, 41, 42, 48, 53); UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz); Todos os modelos: 5G (sub-6 GHz) com MIMO 4x4(6); Gigabit LTE com MIMO 4x4 e LAA(6); Wi-Fi 7 (802.11be) com MIMO 2x2(7); Bluetooth 5.3; Chip de banda ultralarga de segunda geração(8); Tecnologia de rede Thread; NFC com modo leitura; Cartões expressos com reserva de bateria.</p> <p>Localização: GPS de precisão e dupla frequência (GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou e NavIC); Bússola digital; Wi-Fi; Rede celular; Microlocalização iBeacon ou tecnologia similar.</p> <p>Botões e conectores externos: Aumentar/ Diminuir volume; Botão de Ação; Controle da Câmera; Botão lateral; Alto-falante estéreo integrado; Microfones integrado;</p>		
--	--	--



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

<p>Porta USB-C; Recursos do botão de Ação: Modo Silencioso, Foco, Câmera, Lanterna, Gravador, Reconhecer Música, Traduzir, Lupa, Controles, Atalho ou Acessibilidade; Controles da câmera: Exposição, Profundidade, Zoom, Câmeras, Estilos, Tom.</p> <p><u>Recarga e conexões:</u> Porta USB-C compatível com: Recarga, DisplayPort, USB 3 (até 10 Gb/s)(12)</p> <p><u>Energia e bateria(12):</u> Reprodução de vídeo: Até 27 horas; Streaming de vídeo: Até 22 horas; Reprodução de áudio: Até 85 horas; Bateria interna recarregável de íon de lítio; Recarga sem fio MagSafe até 25W com adaptador de energia de 30W ou superior(14); Recarga sem fio padrão Qi2 até 15W(14); Recarga sem fio padrão Qi até 7,5W(14); Compatível com recarga rápida: Recarga de até 50% em aproximadamente 30 minutos(14) com adaptador de energia de 20W ou superior usando um cabo para recarga com conector USB-C, ou com adaptador de energia de 30W ou superior usando o carregador MagSafe (todos disponíveis separadamente).</p> <p><u>Sensores:</u> Face ID; Scanner LiDAR; Barômetro; Giroscópio de alto alcance dinâmico; Acelerômetro de força g de alta intensidade; Sensor de proximidade; Dois sensores de luz ambiente;</p> <p><u>Sistema operacional:</u> iOS 18 ou versão superior.</p> <p><u>Cartão SIM:</u> Dual SIM (eSIM e nano SIM)(15); Compatível com Dual eSIM.</p> <p><u>Idiomas:</u> Suporte pelo menos ao idioma português (BR).</p> <p><u>Garantia:</u> No mínimo um ano.</p> <p><u>Com código de Registro na ANATEL.</u></p> <p><u>INCLUSO CABO E FONTE DE CARREGAMENTO ORIGINAIS</u></p>		
---	--	--



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

5. IMPACTO ESPERADO

5.1. Com a disponibilização dos dispositivos solicitados, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- a) Melhoria significativa na eficiência operacional dos Assessores de Gabinete Legislativo, com reflexos diretos na agilidade e qualidade do assessoramento aos Parlamentares;
- b) Ampliação do alcance e da transparência das atividades parlamentares por meio de divulgações regulares e ágeis nas plataformas de comunicação institucional; e
- c) Otimização do uso do tempo e redução de custos operacionais com soluções tecnológicas mais práticas e avançadas.

6. RESPONSABILIDADES

6.1. Os dispositivos fornecidos ficarão sob a responsabilidade dos servidores/assessores designados, e deverão ser utilizados **exclusivamente para fins institucionais**, conforme as normas e regulamentações internas da Câmara Municipal.

6.2. Recomendo que seja elaborado termo de responsabilidade a ser assinado pelo servidor no ato do recebimento do equipamento.

7. SOLICITAÇÕES ADICIONAIS OU ORÇAMENTOS

7.1. Sugiro que sejam realizadas cotações junto a fornecedores locais e/ou regionais para determinar o custo dos aparelhos que atendam às especificações mínimas estabelecidas.

7.2. Além disso, considera-se relevante a inclusão de acessórios indispensáveis, como capinhas protetoras e películas de proteção para garantir a durabilidade dos equipamentos.

8. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL: (X) NÃO

9. PREVISÃO DA DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A EXECUÇÃO: Imediato.

10. INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO:

10.1. Conforme Portaria nº 10, de 26 de janeiro de 2023.

11 ÁREA REQUISITANTE:

11.1. Diretoria Geral Administrativa



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

12. RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:

Nome: Maurilo Pimenta de Moraes

Cargo: Diretor Administrativo

E-mail: administracao@camaravotuporanga.sp.gov.br

Votuporanga/SP, 30 de janeiro de 2025.

MAURILO PIMENTA DE MORAIS

Responsável pela elaboração do DFD