

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO 003/2025

PROCESSO: 45117/2025

NATUREZA: Outros Materiais Permanentes

INTERESSADA: Secretaria Municipal de Segurança e Trânsito

OBJETO: Aquisição de Aeronave Drone

A Secretaria Municipal de Segurança e Trânsito manifesta interesse em obter propostas adicionais mais vantajosas, nos termos do art. 75, II, da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, para a Dispensa de Licitação nº 003/2025, visando a contratação de pessoa física ou jurídica para aquisição de Aeronave Drone com a seguinte descrição: Aeronave remotamente pilotada, 20MP / UHD Câmera Gimbal 4K 1 / Abertura Ajustável CMOS + f / 2.8 a f / 11 Voar Mais Kit + 64GB micro SDXC Bundle Vídeo HDR de 10 bits com Dlog-M Tecnologia de transmissão OcuSync 2.0 / Detecção de Obstáculos Omnidirecional Modo de Lapso de Tempo do Hyperlapse / Velocidade mínimo 44.7 mph / Controlador Remoto Incluído / Aeronave Velocidade mínimo: 72 km/h no Modo Sport Mode sem vento / Velocidade mínima de subida: 5m/s no Modo Sport e 4m/s no Modo de voo Normal / Velocidade mínima de descida: 3m/s no Modo Sport e no Modo de voo Normal / Teto mínimo de serviço acima do nível do mar: 6 km / Tempo mínimo de voo: 31 minutos (sem vento) / Tempo mínimo pairando: 29 minutos (sem vento) / Distância mínima de voo: 18km (sem vento) Resistência mínima da velocidade do vento: 29-38 Km/h / Temperatura de operação: -10°C a 40°C / Ângulo de inclinação mínimo: 35° (modo S) e 25° (modo P) / Velocidade Angular Mínima: 200 °/s / Frequência de operação: 2,400 - 2,483 GHz e 5,725 - 5,850 GHz / Potência de Transmissão (EIRP): - 2.400 - 2.483 GHz: FCC: 26 dBm | CE: 20 dBm | SRRC: 20 dBm | MIC: 20 dBm - 5.725 - 5.850 GHz: FCC: 26 dBm | CE: 14 dBm | SRRC: 26 dBm GNSS: GPS + GLONASS / Gama de precisão pairando: Vertical: ± 0,1 m (quando o posicionamento de visão está ativo) e ± 0,5 m (com posicionamento GPS) Horizontal: ± 0,3 m (quando o posicionamento de visão está ativo) e ± 1,5 m (com posicionamento GPS) Armazenamento interno: mínimo 64GB / Câmera Sensor: 1/2 polegada CMOS de 20MP Lentes: Campo de Visão (FOV) 77°/35mm (formato equivalente a 35mm) Abertura: f/2.8 - f/11 Vídeo: 100-6400 | Foto: 100-3200 (automático) e 100-12800 (manual) Velocidade do obturador: Obturador Eletrônico: 8-1 / 8000s / Tamanho da imagem fixa: 5472 × 3648 Resolução de vídeo: - 4K: 3840 × 2160 | 24 / 25 / 30p - 2.7K: 2688 × 1512 | 24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60p - FHD: 1920 × 1080 | 24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60 / 120p Taxa mínima de bits de vídeo: 100 Mbps Sistema de Arquivos Suportados: FAT32 (até 32 GB) e exFAT (>32 GB) Formato de foto: JPEG / DNG (RAW) Formato de vídeo: MP4 / MOV (MPEG-4 AVC / H.264, HEVCB / H.265) Rádio Controle Frequência de operação: 2,400 - 2,483 GHz e 5,725 - 5,850 GHz Distância Máxima de Transmissão (desobstruída, livre de interferências): - FCC: 8000m | CE: 5000m | SRRC: 5000m | MIC: 5000m Faixa de temperatura operacional: 0°C a 40°C Bateria: 3950 mAh Potência de Transmissão (EIRP): - 2.400 - 2.483 GHz: FCC: 26 dBm | CE: 20 dBm | SRRC: 20 dBm | MIC: 20 dBm - 5.725 - 5.850 GHz: FCC: 26 dBm | CE: 14 dBm | SRRC: 26 dBm Corrente de funcionamento / tensão: 1800 mA | 3,83V Tamanho do dispositivo móvel suportado: - Comprimento máximo: 160mm | espessura máxima: 6,5 - 8,5mm Tipos de portas USB suportadas: Lightning, Micro USB (Tipo B) e USB-C Gimbal Faixa Mecânica de Inclinação: -135° a 45° | Pan: - 100° a 100 ° Faixa controlável de Inclinação: -90° a - 30° | Pan: -75° - 75° Estabilização: 3 eixos (inclinar, rolar, pan) Velocidade máxima de controle (inclinação): 120°/s Faixa de vibração angular: ± 0,01° / Sistema Sensorial Sistema de Sensores: Detecção de Obstáculos Omnidirecional Frente: - Medição de precisão Intervalo: 0,5 - 20m - Alcance Detectável: 20 - 40m - Velocidade efetiva de detecção: 15) - Para cima: Detecta superfícies reflexivas difusas (>20%) (paredes, árvores, pessoas, etc.) - Para baixo: Superfície com padrão claro e iluminação adequada >Detecta superfícies reflexivas difusas (>20%) (paredes, árvores, pessoas, etc.) Cartões SD suportados MicroSD Classe 10 ou UHS-1 Carregador Voltagem: 17,6 V Potência nominal: 60W / Bateria Inteligente de Voo Capacidade: 3850 mAh Voltagem: 15,4 V Tipo da Bateria: LiPo 4S Energia: 59,29Wh Peso líquido: 297g Faixa de temperatura de carregamento: 5° - 40°C Poder de carregamento máximo: 80W Dimensões embalagem (A x L x P): 28 x 11 x 28 cm / Dimensões dobrado (A x L x P): 21,4 x 9,1 x 8,4 cm / Tamanho diagonal (sem as hélices) de até 354mm Peso de até 2,51 kg. Método de medição de temperatura Homologado de Fábrica da ANATEL. Fornecedor Autorizado pela Fabricante. Acessórios, no mínimo, um hub carregador bivolt compatível com a tensão elétrica 127v e 220v, cabos de dados e de energia compatíveis com as entradas e saídas do equipamento, no mínimo, um par de hélices extras e case rígido para acondicionamento e Kit contendo 2 (duas) baterias extras + 01 (um) hub. O drone e o controle devem ser entregues com selo e certificado de homologação da ANATEL.

Para mais informações, entre em contato pelo e-mail semad.compras@cachoeiro.es.gov.br. As Propostas de Preço poderão ser enviadas até às 18h do dia 29 de julho de 2025.

Cachoeiro de Itapemirim/ES 23 de julho de 2025.

GIRLANE DA SILVA
Agente de Contratação



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 31003500370031003200330031003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **FERNANDO SANTOS MOURA** em **23/07/2025 18:07**

Checksum: **1875CEB0093DD14B2A75E53A1E873D4BAE384C950DCA6531708BE8F97A715E26**

