

ACADEMIA DA FORÇA AEREA

Termo de Referência 459/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
459/2025	120060-ACADEMIA DA FORÇA AEREA	NAOMY MELLO BARABANI DO NASCIMENTO	18/09/2025 15:32 (v 0.6)
Status			
CONCLUIDO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		67006.000166/2025-11

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de Equipamentos de Áudio e Vídeo para o EDA, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	REQUISIÇÃO	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD. TOTAL	VL. UNITÁRIO MÁXIMO R\$	VL. TOTAL R\$
1	EDS260012AU	2- CÂMERA DE VÍDEO (CAMCORDER) COM CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO EM 4K A 60P. Captação interna em UHD 3840×2160 a 59,94/50p, Codecs HEVC/H.265 Main10 (10-bit), Long-GOP, em bitrate ≥ 200 Mb/s para 59,94/50p. Captação interna em 10-bit 4:2:2 para UHD 30p (MOV/MP4), com taxa de bits 150 Mb/s ou superior; Saída HDMI 2.0 (tipo A) com YCbCr 4:2:2 10-bit até 2160/59, 94p, compatível com gravação externa 4K60 10-bit 4: 2:2. Sistema óptico integrado com sensor MOS 1.0" e lente grande angular com zoom óptico 20x, abertura típica F2.8–4.5, controle de íris, foco e zoom por anéis independentes e suporte a i.Zoom em UHD /FHD; Estabilização híbrida (HYBRID O.I.S.+) de 5 eixos operante em UHD/FHD; Filtros ND internos CLR, 1/4, 1/16, 1/64, (ou equivalentes); Subsistema de áudio com duas entradas XLR balanceadas com phantom +48 V; Armazenamento em duplo slot SDXC; Tela com EVF OLED (~0,39") e LCD (~3,5"), além de conectividade USB-C e Wi-Fi para controle e transferência; Formato handheld, sem apoio de ombro, com dimensões e peso típicos dessa classe (aprox. 171×195×343 mm, ~2,0 kg corpo, ou equivalentes no modelo proposto). Marca/modelo de referência: Panasonic HC-X20, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE. Vide catálogo ilustrativo em anexo	611461	UN	1	R\$ 21.008,90	R\$ 21.008,90
		3- CÂMERA MIRRORLESS 45MP SENSOR					

2	EDS260013AU	CMOS, MODELO CANON SÉRIE R, CAPACIDADE DE CAPTAÇÃO DE VÍDEO 8K COM MODOS DE GRAVAÇÃO CINEMA RAW LIGHT. Marca CANON. Vide catálogo ilustrativo em anexo	465420	UN	1	R\$ 20.899,50	R\$ 20.899,50
3	EDS260014AU	7- CÂMERA DE AÇÃO COM CAPACIDADE DE CAPTAÇÃO 360° EM 8K. Codificação H.265/HEVC, e 5.7K até 60 fps, modo de HDR ativo ou tecnologia equivalente; Modo single-lens com resolução 4K até 60 fps e estabilização. Capacidade de captação em perfil de cor log I-Log, com bitrate compatível à resolução /taxa de quadros (classe ≥ 180 Mb/s em 8K/30p); Estabilização inercial/giroscópica FlowState ou equivalente, com horizon lock e calibração de giroscópio acessível via software do fabricante. Resistência à água nativa sem case dedicada (IPX8 ou especificação do fabricante ≥10 m), com proteção às lentes e à porta USB-C; Armazenamento em microSD compatível, USB-C para dados/energia e conectividade Wi-Fi / Bluetooth LE. Tela sensível ao toque para visualização/configuração, e redução de vento por algoritmo; Bateria de 2400 mAh. Marca /modelo de referência: Insta 360 X5, similar ou de melhor qualidade. Vide catálogo ilustrativo em anexo	602705	UN	2	R\$ 5.020,44	R\$ 10.040,88
4	EDS260015AU	DRONE ULTRALEVE (SUB-250 g) COM CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO 4K. Peso de decolagem < 249 g e autonomia nominal mínima de 34 minutos com bateria padrão do fabricante. Câmera integrada com sensor 1/1.3" CMOS (Quad Bayer, ~48 MP), lente 24 mm eq. F1.7, gravação 4K até 100 fps com codificação H.265/HEVC (e/ou H.264/AVC), suporte a perfil de cor D-Log M e HLG e fotografia RAW/JPEG até 48 MP, com gimbal mecânico de 3 eixos e captura vertical nativa; Sensoriamento de obstáculos omnidirecional com sistema de assistência ao piloto (APAS ou equivalente), modo RTH inteligente, geocercas e failsafes conforme especificação do fabricante; Link de dados e vídeo digital com tecnologia de transmissão (ex.: O3/OcuSync 3.0 ou equivalente), downlink 1080p de baixa latência; GNSS multiconstelação e luzes auxiliares conforme especificação. Controle com tela LCD. Marca /modelo de referência: DJI Mini 4 Pro, ou equivalente /superior. Vide catálogo ilustrativo em anexo	611462	UN	1	R\$ 9.428,75	R\$ 9.428,75
TOTAL							R\$ 61.378,03

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de **30 (trinta)** dias úteis contados da emissão e encaminhamento da Nota de Empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

~~1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.~~

1.6. A descrição do item no comprasnet é derivada de uma padronização de nomenclaturas do Catálogo de Material /Serviço. Em caso de divergência, prevalecerá a descrição deste Termo de Referência.