

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.053125/2017-31 **Pregão SRP** 35 / 2018 **Data da Emissão:** 29/03/2018**Abertura: Dia:** 20/04/2018 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>Equipamento de videoconferência: o terminal de videoconferência (endpoint) deverá incluir o fornecimento de 01 (uma) câmera, 01 (um) codec, 01 (um) microfone omnidirecional, 01 (um) controle remoto, cabos e adaptadores a ser instalada no Auditório da UNITI-LINCE (sala 3350) atendendo as especificações previstas no padrão ITU-T H.323 versão 4 e ao padrão SIP (Session Initiation Protocol), definido na RFC 3261 do IETF, ambos para redes baseadas no protocolo IP (Internet Protocol).</p> <p>Este terminal de videoconferência deverá ser baseado em hardware otimizado e específico para as suas funcionalidades excluídas soluções de softwares ou sistemas de videoconferência baseados em PC. O equipamento deverá ser compatível e possuir integração plena com a infraestrutura de equipamentos de videoconferência já adquirida , existentes na Instituição.</p> <p>Os equipamentos deverão ter as seguintes especificações técnicas MÍNIMAS:</p> <p>CAMERA: deverá ser de alta definição, HD 720p, não embutida no codec, deve ser obrigatoriamente fornecida pelo mesmo fabricante do codec, para garantir a confiabilidade, qualidade e integridade, deverá possuir funcionalidades digitais acionadas pelo controle remoto, ajuste automático, zoom mínimo ótico de 4x e campo de visão superior a 60 graus. O comprimento mínimo do cabo de ligação da câmera ao codec deverá ser de 1.5m.</p> <p>MICROFONE: Deverá vir acompanhado de, no mínimo, 1 (um) microfone omnidirecional com ligação ao terminal de videoconferência. O microfone não deverá ser embutido fisicamente à câmera, ou seja, será um componente externo. O comprimento mínimo do cabo de ligação do microfone ao codec deverá ser de 5m.</p> <p>PROTOCOLOS DE VÍDEO: O equipamento deverá suportar o protocolo H.264 e H.264 high profile.</p> <p>PROTOCOLOS DE ÁUDIO: Os protocolos de áudio suportados são: G.722 e G.711.</p> <p>OUTROS PROTOCOLOS: H.224, H.281 e H.241.</p> <p>ENTRADAS DE VÍDEO: Mínimo -01 x HDMI.</p> <p>ENTRADAS DE ÁUDIO: Mínimo -01x HDMI e 01 x MIC.</p> <p>SAÍDAS DE VÍDEO: Mínimo -01 x HDMI.</p> <p>SAÍDAS DE ÁUDIO: Mínimo -01 x HDMI e 01 x LINE OUT(L+R).</p> <p>RESOLUÇÃO:</p> <p>Pessoas: 720p 30 FPS, 4SIF 30FPS e CIF 30FPS;</p> <p>Conteúdo: SXGA 30FPS, WXGA 30FPS, XGA 30FPS, SVGA 30FPS e VGA 30FPS.</p> <p>REDE: 01 (um) Interface 10/100MBPS, velocidade de chamadas até 3MBPS, QOS, SNMP,</p>		Unidade	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>IPV4 e IPV6. Chamadas H323 e SIP.</p> <p>SEGURANÇA:Protocolos H325 e HTTPS.</p> <p>TECNOLOGIAS:Mecanismos para controle automático de ganho, redução de ruído e redução de echo;</p> <p>CABOS E ADAPADORES:Fornecimento de cabos, adaptadores e fontes de energia para atenderem plenamente ao funcionamento do endpoint.</p> <p>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:120/240 V e 60 Hz.</p> <p>CHAMADA:Deverá ser capaz de suportar os padrões de chamadas ponto-a-ponto em rede local</p> <p>(linerate 384Kbps) durante o período de 30 minutos de teste:</p> <p>Até 1 % packetloss(vídeo/áudio/conteúdo);</p> <p>Taxa in/out de vídeo entre 300Kbps e 352Kbps</p> <p>Taxa in/out de áudio entre 30Kbps e 64Kbps;</p> <p>Resolução de vídeo e conteúdo mínima de1024x576;</p> <p>Protocolo de vídeo h264 ousuperior;</p> <p>Taxa de quadros por segundo entre 25 e30;</p> <p>Áudio mínimo em7Khz;</p> <p>Ausência de desconexões durante o período de 30 min de transmissão;</p> <p>Permitir o compartilhamento e/ou visualização de conteúdo;</p> <p>Permitir o monitoramento e gerenciamento via sistema da SEDECTES;</p>					
2	<p>Drone para registro de imagens aéreas. Com capacidade de fotografar e gravar vídeo HD em 60 fps. Com bag para transporte, baterias e hélices sobressalente.</p> <p>Requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pronto para voar;- Aeronave para voo intuitivo e fácil, com capacidade de auto ajuste e eliminação da orientação (posição relativa) da parte da frente e de trás da aeronave;- Controle Completo da Câmera e do Drone através de App;- Estabilização por GPS embutido;- Autonomia mínima de 20 minutos de voo para cada carga de bateria com câmera e vídeo acionados.- Volta para casa sozinho mediante rastreamento do ponto de saída e assim trazê-lo de volta com apenas um toque no botão do transmissor.- Decolagem automática com apenas um toque;- Sistema de segurança FAILSAFE;- FOLLOW ME;- COURSE IOCK;- WAYPOINTS;- HOME IOCK;		Unidade	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- GROUND STATION;- POINT OF INTEREST, para localização do objeto que está sendo filmado e manter o foco;- CONTROL THE CAMERA, fotos, vídeos e controle o angulo da câmera;- ACCESS REAL-TIME FOOTAGE, grava e analisa os vídeos ao vivo em HD (FPV);- GATHER FLIGHT DATA, telemetria de voo completa, incluindo velocidade, distância e outros;- Bateria de voo inteligente atualizada que possua sensores integrados e LEDs brilhantes que permitem que você conheça o status e carga restante da bateria em tempo real;- Capacidade de calcular continuamente a distância atual entre o operador e a aeronave e assim a quantidade de energia necessária para retornar com segurança antes de acabar a carga da bateria;- Capacidade de registro automático dos detalhes de cada voo, a rota de voo completa, o tempo de voo, a distância de voo, a localização do voo e as versões em cache de quaisquer fotos e vídeos realizados durante o seu voo;- Sistemas de rastreamento e estabilização;- Capacidade de voo pairado e estável mesmo em ambiente fechado sem auxílio de satélites e GPS;- FPV em HD há 2km de distância.- Vídeo 2.7k, Fotografia 12mpx;- Aplicativo para receber as imagens da câmera ao vivo;- Estabilidade para gravar vídeos em voo pairado ou em deslocamento;- Campo de visão com lente capaz de registrar 90o graus ou mais;- Comando da câmera por controle remoto ou por app para smartphone e tablet;- Controle remoto para acesso do drone e a câmera para monitorar a gravação de vídeo e para ajustar configurações.- Orientação por satélite.- Garantia mínima de 1 (um) ano <p>ITENS INCLUSO:</p> <p>01 Aeronave</p> <p>01 Rádio Controle</p> <p>08 Pares De Hélices (4 (quatro) instaladas na aeronave e 4 (quatro) sobressalentes)</p> <p>02 Bateria De Voo (1 (uma) bateria instalada na aeronave e (1) uma sobressalente)</p> <p>01 Carregador De Bateria</p> <p>01 Cabo De Força</p> <p>01 Gimbal De 3 Eixos</p> <p>01 Câmera Full Hd</p> <p>01 Cabo Micro-Usb</p> <p>04 Adesivos coloridos para identificação da parte de trás e da frente</p>					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
01	Manual					
01	Braçadeira para Gimbal					
04	Dampers					
01	Cartão Micro-SD 16GB					
02	Kit Anti-drop					
01	Bloco apoio de pouso					
01	Ferramenta para hélice					
01	Case tipo "bag" de proteção e transporte					
Enviar catálogo.						

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura