



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO

Av. Getúlio Vargas, 232, Palácio das Secretarias - 1º e 2º andares - Bairro Centro, Rio Branco/AC, CEP 69900-060
Telefone: - www.ac.gov.br

1ª NOTIFICAÇÃO E 1ª RETIFICAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO SRP N.º 159/2024 - COMPRASGOV N.º 90159/2024 - SEJUSP

OBJETO: Constitui objeto da presente licitação a aquisição de Aeronave Remotamente Pilotada (RPA/drone), incluindo acessórios, treinamento e capacitação, para auxiliar na investigação de procedimentos relacionados a crimes contra a vida, desaparecimento, tráfico de drogas, enfrentamento ao crime organizado e outras atividades afins desenvolvidos pela Polícia Civil do Estado Acre, com recursos oriundos do PLANO DE APLICAÇÃO do Fundo Nacional de Segurança Pública- FNSP 2023, Eixo: REDUÇÃO DAS MORTES VIOLENTAS INTENCIONAIS - RMVI, por meio da Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública – SEJUSP.

A **Divisão de Pregão – DIPREG** comunica aos interessados que o processo licitatório acima mencionado, com o Aviso de Licitação publicado no Diário Oficial do Estado, nº 13.833, Diário Oficial da União, Seção 3, nº. 149, ambos publicado no dia 05 de agosto de 2024 e Jornal OPINIÃO, publicado no dia 03 de agosto de 2024, e ainda nos sítios: <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, <http://www.licitacao.ac.gov.br>, <https://www.gov.br/pncp/pt-br> e <https://licitacoes.tceac.tc.br/portaldaslicitacoes>, com o fim de cumprir princípios intrínsecos como transparência e legalidade, **NOTIFICA** e **RETIFICA**, conforme abaixo:

NOTIFICAÇÃO:

A empresa requer os esclarecimentos por parte da Administração acerca dos seguintes tópicos que integram o Edital.

EMPRESA (A):

1. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO

Referente ao item "Seguro contra danos e acidentes, fornecido pelo fabricante pelo prazo de 12 meses".

O programa de seguro contra danos e acidentes (DJI Care) mencionado no edital não está disponível no Brasil, uma vez que o fabricante DJI não oferece este serviço no território nacional. Diante disso, não é possível exigir a disponibilização deste seguro no certame, uma vez que o mesmo não pode ser fornecido conforme as condições estipuladas.

Dessa forma, sugerimos que este item seja excluído da obrigação constante no termo de referência, uma vez que o fabricante não oferece essa opção no Brasil, e a sua exigência comprometeria a execução do contrato de acordo com as condições reais de fornecimento.

1.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

Onde se lê "Seguro contra danos e acidentes causados, fornecido pelo fabricante"

Leia-se "Garantia contra danos e acidentes causados, fornecido pelo fabricante"

2. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO

Referente ao item " Suporte para equilibrar o drone na vertical, quando pousado no solo" neste item é pista de pouso (dronepad), ou seria outro item poderiam nos esclarecer melhor o solicitado.

2.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

O suporte refere-se ao dronepad.

3. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO

Referente à solicitação de "par de baterias extras" em relação à solicitação de "par de baterias extras", observamos que existe um item específico para baterias extras. No entanto, em relação aos drones mencionados no edital, é necessário esclarecer que cada modelo tem suas particularidades em termos de necessidade de baterias. Por exemplo:

- O Matrice 350 RTK e o Matrice 30T não acompanham um par de baterias na embalagem, sendo necessário que cada aeronave tenha 2 baterias de voo para sua operação.
- O Mavic 3 Enterprise, por outro lado, acompanha apenas uma bateria, e para o seu funcionamento, apenas uma bateria adicional é necessária.

Dessa forma, é fundamental que seja especificado o quantitativo de baterias extras requerido para cada tipo de aeronave, tanto no item referente às baterias quanto nos itens relacionados às aeronaves.

3.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

1. UNIDADE SOLICITANTE:

1.1. Polícia Civil do Estado do Acre, através da Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública – SEJUSP.

2. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO (OBJETO)

2.1. Aquisição de Aeronave Remotamente Pilotada (RPA/drone), incluindo acessórios, treinamento e capacitação, para auxiliar na investigação de procedimentos relacionados a crimes contra a vida, desaparecimento, tráfico de drogas, enfrentamento ao crime organizado e outras atividades afins desenvolvidos pela Polícia Civil do Estado Acre, com recursos oriundos do PLANO DE APLICAÇÃO do Fundo Nacional de Segurança Pública- FNSP 2023, Eixo: REDUÇÃO DAS MORTES VIOLENTAS INTENCIONAIS - RMVI, por meio da Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública – SEJUSP, sob a forma de entrega integral, conforme especificações, exigências e quantidades estabelecidas neste Termo de Referência.

2.2. Nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	QTDE	UNID.	PREÇO	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Aeronave Remotamente Pilotada - asas rotativas(quadricópteros); incluindo acessórios e a capacitação em topografia, RTK, PPK, correção de erros e outros tópicos relacionados ao levantamento de precisão com o uso de drones.	Similar DJI MATRICE 350 RTK	01	Und.		
02	DJI Estação de bateria BS65		01	Und.		
03	DJI bateria TB65		04	Und.		
04	Câmera Termal	Similar DJI ZENMUSE L2	01	Und.		
05	Aeronave Remotamente Pilotada (RPA/drone) com asas rotativas e câmera termal; incluindo acessórios e a capacitação em topografia, RTK, PPK, correção de erros e outros tópicos relacionados ao levantamento de precisão com o uso de drones.	Similar DJI MATRICE 30T	05	Und.		
06	DJI baterias TB30		14	Und.		
07	Aeronave Remotamente Pilotada (RPA/drone) com asas rotativas e câmera termal; incluindo acessórios e a capacitação em topografia, RTK, PPK, correção de erros e outros tópicos relacionados ao levantamento de precisão com o uso de drones.	Similar DJI MAVIC 3 ENTERPRISE	03	Und.		
08	Kit de baterias	Similar DJI MAVIC 3 ENTERPRISE-	02	Kit		
Os itens 01,05 e 07 deverão incluir os acessórios e a capacitação em topografia, RTK, PPK, correção de erros e outros tópicos relacionados ao levantamento de precisão com o uso de drones.						

4. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO

Referente ao item 01 e 05 “farol intermitente de segurança de voo integrado”, o equipamento não possui farol de segurança, e sim luzes auxiliares de led, podemos considerar as luzes de led que é parte integrante do equipamento?

4.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

Os itens 1 e 5, ambos possuem farol intermitente, farol ESTROBOSCÓPICO. Segue imagens em todos os drones, MATRICE 350, MATRICE 30T e MAVIC 3 enterprise THERMAL.



5. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO

Referente ao item 01, 05 e 07 “Suporte a correção via PPK, com receptor GNSS de alta precisão, ativação de software e software para pós processamento”

- A versão perpétua do DJI terra que acompanha a Zenmuse L2 tem suporte para correção GNSS PPK apenas para o pós-processamento LIDAR
- Será necessário fornecer a Base D-RTK 2?
- Será necessário fornecer além do software de Pós processamento lidar também o software de processamento de imagens?

5.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

Onde se lê no item 04 “ Similar DJI ZENMUSE L2” leia-se “Similar DJI ZENMUSE H20T” com as seguintes especificações:

- Imagem ampla de 12 MP
- Câmera com zoom de 20 MP
- Câmera termográfica radiométrica
- Sensor telemétrico
- Classificação IP44
- Temperatura operacional de -20° a 50 °C
- Estabilização ativa de imagens e EIS
- Modo de Cena noturna
- Câmera com zoom de 20 MP
- Câmera ampla de 12 MP
- Alcance LRF de 1200 m
- Câmera termográfica radiométrica de 640×512 px
- Zoom óptico híbrido de 23×, zoom máximo de 200×
- Sensor CMOS de 1/1,7” e 20 MP
- Resolução de vídeo: 4K/30 fps
- Distância focal equivalente: 24 mm, DFOV: 82,9°
- Sensor CMOS de 1/2,3” e 12 MP
- Alcance: 3 m – 1200 m
- Precisão: $\pm (0,2 \text{ m} + D \times 0,15\%)$
- DFOV: 40,6°
- Resolução: 640×512, Taxa de quadros: 30 fps
- Sensibilidade térmica: $\leq 50 \text{ mk a f1.0 (NEDT)}$
- Zoom

- Noturna
- Ampla
- Termográfica
- 2. Não será necessário acompanhar a base D-RTK 2 GNSS.
- 3. O período para utilização do Software de Processamento será licença Vitalícia.
- 4. Conforme consta no item 13 Das obrigações da contratada, no subitem 13.9

6. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO

Referente ao item 04 “Câmera Termal – deve ter as seguintes características mínimas”

O sensor Zenmuse L2 se trata de um Lidar aerotransportado, não acompanha câmera termal, sendo assim não será necessário conter este sensor termal?

6.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

Onde se lê no item 04 “ Similar DJI ZENMUSE L2” leia-se “Similar DJI ZENMUSE H20T” com as seguintes especificações:

- Imagem ampla de 12 MP
- Câmera com zoom de 20 MP
- Câmera termográfica radiométrica
- Sensor telemétrico
- Classificação IP44
- Temperatura operacional de -20° a 50 °C
- Estabilização ativa de imagens e EIS
- Modo de Cena noturna
- Câmera com zoom de 20 MP
- Câmera ampla de 12 MP
- Alcance LRF de 1200 m
- Câmera termográfica radiométrica de 640×512 px
- Zoom óptico híbrido de 23×, zoom máximo de 200×
- Sensor CMOS de 1/1,7” e 20 MP
- Resolução de vídeo: 4K/30 fps
- Distância focal equivalente: 24 mm, DFOV: 82,9°
- Sensor CMOS de 1/2,3” e 12 MP
- Alcance: 3 m – 1200 m
- Precisão: ± (0,2 m + D×0,15%)
- DFOV: 40,6°
- Resolução: 640×512, Taxa de quadros: 30 fps
- Sensibilidade térmica: ≤ 50 mk a f1.0 (NEDT)
- Zoom
- Noturna
- Ampla
- Termográfica

- 2. Não será necessário acompanhar a base D-RTK 2 GNSS.
- 3. O período para utilização do Software de Processamento será licença Vitalícia.
- 4. Conforme consta no item 13 Das obrigações da contratada, no subitem 13.9:

7. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO

Referente ao item 04 “Deve possuir sensor full-frame de, no mínimo, 61 Megapixels e objetiva de 24 mm”.

O sensor L2 acompanha uma câmera RGB de 20 MB, com sensor de 4/3 para colorir a nuvem de pontos e realizar mapeamento aéreo. Será aceita esta configuração?

7.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

Onde se lê no item 04 “ Similar DJI ZENMUSE L2” leia-se “Similar DJI ZENMUSE H20T” com as seguintes especificações:

- Imagem ampla de 12 MP
- Câmera com zoom de 20 MP
- Câmera termográfica radiométrica
- Sensor telemétrico
- Classificação IP44
- Temperatura operacional de -20° a 50 °C
- Estabilização ativa de imagens e EIS
- Modo de Cena noturna
- Câmera com zoom de 20 MP
- Câmera ampla de 12 MP
- Alcance LRF de 1200 m
- Câmera termográfica radiométrica de 640×512 px
- Zoom óptico híbrido de 23×, zoom máximo de 200×
- Sensor CMOS de 1/1,7” e 20 MP

- Resolução de vídeo: 4K/30 fps
- Distância focal equivalente: 24 mm, DFOV: 82,9°
- Sensor CMOS de 1/2,3" e 12 MP
- Alcance: 3 m – 1200 m
- Precisão: $\pm (0,2 \text{ m} + D \times 0,15\%)$
- DFOV: 40,6°
- Resolução: 640×512, Taxa de quadros: 30 fps
- Sensibilidade térmica: $\leq 50 \text{ mk a fl.0 (NEDT)}$
- Zoom
- Noturna
- Ampla
- Termográfica
-
- 2. Não será necessário acompanhar a base D-RTK 2 GNSS.
-
- 3. O período para utilização do Software de Processamento será licença Vitalícia.
-
- 4. Conforme consta no item 13 Das obrigações da contratada, no subitem 13.9

8. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO

Referente ao item 04 “Peso máximo de 710 g;”, o peso do equipamento correto da L2 é de 900 a 910gramas podemos considerar este peso?

8.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

Onde se lê no item 04 “ Similar DJI ZENMUSE L2” leia-se “Similar DJI ZENMUSE H20T” com as seguintes especificações:

- Imagem ampla de 12 MP
- Câmera com zoom de 20 MP
- Câmera termográfica radiométrica
- Sensor telemétrico
- Classificação IP44
- Temperatura operacional de -20° a 50 °C
- Estabilização ativa de imagens e EIS
- Modo de Cena noturna
- Câmera com zoom de 20 MP
- Câmera ampla de 12 MP
- Alcance LRF de 1200 m
- Câmera termográfica radiométrica de 640×512 px
- Zoom óptico híbrido de 23×, zoom máximo de 200×
- Sensor CMOS de 1/1,7" e 20 MP
- Resolução de vídeo: 4K/30 fps
- Distância focal equivalente: 24 mm, DFOV: 82,9°
- Sensor CMOS de 1/2,3" e 12 MP
- Alcance: 3 m – 1200 m
- Precisão: $\pm (0,2 \text{ m} + D \times 0,15\%)$
- DFOV: 40,6°
- Resolução: 640×512, Taxa de quadros: 30 fps
- Sensibilidade térmica: $\leq 50 \text{ mk a fl.0 (NEDT)}$
- Zoom
- Noturna
- Ampla
- Termográfica
-
- Não será necessário acompanhar a base D-RTK 2 GNSS.
-
- O período para utilização do Software de Processamento será licença Vitalícia.
-
- Conforme consta no item 13 Das obrigações da contratada, no subitem 13.9

9. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO

Referente ao item 04 “Acurácia horizontal de até 1 cm com PPK” de acordo com o fabricante a precisão posicional do sensor horizontal é de 5cm a 150m e vertical 4cm a 150m. Iremos considerar está informação do fabricante.

9.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

Onde se lê no item 04 “ Similar DJI ZENMUSE L2” leia-se “Similar DJI ZENMUSE H20T” com as seguintes especificações:

- Imagem ampla de 12 MP
- Câmera com zoom de 20 MP

- Câmera termográfica radiométrica
 - Sensor telemétrico
 - Classificação IP44
 - Temperatura operacional de -20° a 50 °C
 - Estabilização ativa de imagens e EIS
 - Modo de Cena noturna
 - Câmera com zoom de 20 MP
 - Câmera ampla de 12 MP
 - Alcance LRF de 1200 m
 - Câmera termográfica radiométrica de 640×512 px
 - Zoom óptico híbrido de 23×, zoom máximo de 200×
 - Sensor CMOS de 1/1,7” e 20 MP
 - Resolução de vídeo: 4K/30 fps
 - Distância focal equivalente: 24 mm, DFOV: 82,9°
 - Sensor CMOS de 1/2,3” e 12 MP
 - Alcance: 3 m – 1200 m
 - Precisão: ± (0,2 m + D×0,15%)
 - DFOV: 40,6°
 - Resolução: 640×512, Taxa de quadros: 30 fps
 - Sensibilidade térmica: ≤ 50 mk a fl.0 (NEDT)
 - Zoom
 - Noturna
 - Ampla
 - Termográfica
- Não será necessário acompanhar a base D-RTK 2 GNSS.
- O período para utilização do Software de Processamento será licença Vitalícia.
- Conforme consta no item 13 Das obrigações da contratada, no subitem 13.9:

10. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO

Referente ao item 04 “Cobertura de 310 ha voando a 120 metros de altura” Poderia informar quais foram as configurações estipuladas para essas informações?

De acordo com o fabricante, o sensor LiDAR L2 é capaz de mapear uma área de 250 hectares com as seguintes especificações: altura de voo de 150 metros, velocidade de voo de 15 m/s e sobreposição lateral de 20%. Seria importante entender como essas configurações foram estipuladas no edital, para garantir que os requisitos atendem às capacidades técnicas do equipamento e assegurar que as expectativas do certame estejam alinhadas com as especificações do fabricante.

10.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

Onde se lê no item 04 “ Similar DJI ZENMUSE L2” leia-se “Similar DJI ZENMUSE H20T” com as seguintes especificações:

- Imagem ampla de 12 MP
- Câmera com zoom de 20 MP
- Câmera termográfica radiométrica
- Sensor telemétrico
- Classificação IP44
- Temperatura operacional de -20° a 50 °C
- Estabilização ativa de imagens e EIS
- Modo de Cena noturna
- Câmera com zoom de 20 MP
- Câmera ampla de 12 MP
- Alcance LRF de 1200 m
- Câmera termográfica radiométrica de 640×512 px
- Zoom óptico híbrido de 23×, zoom máximo de 200×
- Sensor CMOS de 1/1,7” e 20 MP
- Resolução de vídeo: 4K/30 fps
- Distância focal equivalente: 24 mm, DFOV: 82,9°
- Sensor CMOS de 1/2,3” e 12 MP
- Alcance: 3 m – 1200 m
- Precisão: ± (0,2 m + D×0,15%)
- DFOV: 40,6°
- Resolução: 640×512, Taxa de quadros: 30 fps
- Sensibilidade térmica: ≤ 50 mk a fl.0 (NEDT)
- Zoom
- Noturna
- Ampla
- Termográfica

- Não será necessário acompanhar a base D-RTK 2 GNSS.
- O período para utilização do Software de Processamento será licença Vitalicia.
- Conforme consta no item 13 Das obrigações da contratada, no subitem 13.9

11. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO

Referente ao item 07, o equipamento solicitado é Mavic 3 Enterprise que não acompanha câmera thermal, ou seja, podemos considerar que o equipamento em questão é o Mavic 3 Thermal?

11.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

Na linha DJI MAVIC 3 enterprise, existem 03 (três) modelos de aeronave, o MAVIC 3 ENTERPRISE, que é usado para mapeamento, não possui câmera thermal, o MAVIC 3 ENTERPRISE THERMAL, com câmera thermal e o MAVIC 3 ENTERPRISE MULTISPECTRAL, que é usado para agricultura de precisão. ou seja, considere o equipamento MAVIC 3 THERMAL.

12. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO

Referente ao item 07, "Levantamento de alta precisão; AEC/Mineração; inspeção" O equipamento adequado para a realização de mapeamentos aéreos com alta precisão é o Mavic 3 Enterprise, acompanhado do Módulo RTK, no entanto, esse item não foi solicitado no Termo de Referência (TR). Vale destacar que o Mavic 3 Enterprise não acompanha câmera térmica, enquanto o Mavic 3 Thermal não é capaz de realizar mapeamentos com alta precisão, mesmo quando equipado com o módulo RTK ou corrigido com uma base GNSS no PPK, ou com a base GNSS da DJI no RTK.

Portanto, é importante revisar as especificações solicitadas no TR, pois a configuração proposta pode não ser adequada para as exigências de mapeamento aéreo de alta precisão, dado que o Mavic 3 Thermal não atende a esses requisitos.

12.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

De acordo com o manual do fabricante é possível realizar mapeamento com alta precisão

Entrada PSDK

A DJI Mavic 3E/3T é equipada com uma entrada PSDK para montagem de acessórios modulares DJI adicionais compatíveis, listados abaixo:

Alto-falante: usado para transmissão em tempo real de longo alcance ou reprodução de áudio.

Módulo RTK: rastreia os sinais multimodo de dupla frequência de satélites visíveis em ambientes complexos, fornece maior precisão e dados mais confiáveis para posicionamento e melhora a capacidade anti-interferência em ambientes com forte interferência magnética, o que garante operação e voo confiáveis. Ao utilizar com a estação móvel GNSS de alta precisão D-RTK 2 ou com rede RTK personalizada, dados de posicionamento mais precisos poderão ser obtidos.



Alto-falante



Módulo RTK

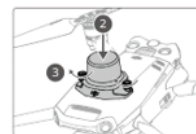
46 © 2023 DJI Todos os direitos reservados.

DJI Mavic 3E/3T Manual do Usuário

Uso

O exemplo a seguir ilustra como instalar e usar acessórios modulares. O módulo RTK é usado como exemplo.

1. Remova a tampa da entrada PSDK na parte superior da aeronave quando a aeronave estiver desligada.
2. Monte o módulo RTK na entrada PSDK da aeronave.
3. Aperte os botões nos dois lados para garantir que o módulo RTK esteja firmemente montado na aeronave.



4. Ligue a aeronave e inicie o aplicativo DJI Pilot 2 para usar o acessório.

- Certifique-se de que os acessórios estejam montados corretamente e com segurança na aeronave antes do uso. Do contrário, eles poderão cair da aeronave durante o voo.
- NÃO use o alto-falante perto de pessoas ou em áreas urbanas onde estruturas sensíveis ao ruído estejam concentradas, pois o volume pode causar acidentes ou lesões.
- Recomenda-se usar o controle remoto DJI RC Pro Enterprise para reproduzir áudios ou importar uma fonte de áudio e obter o melhor efeito de reprodução. Não se recomenda reproduzir sons de frequência única, como um alarme, para evitar danos irreversíveis ao alto-falante.
- O módulo RTK não é compatível com troca a quente. Evite bloquear o Módulo RTK para garantir a precisão do posicionamento.

Uso do módulo RTK

Como habilitar/desabilitar o RTK

Verifique se a função RTK está habilitada e se o tipo de serviço RTK está definido corretamente (estação móvel D-RTK 2 ou RTK da rede) antes de cada uso. Caso contrário, o RTK não poderá ser utilizado para posicionamento. Vá até a exibição da câmera no aplicativo DJI Pilot 2, toque em > para verificar as configurações. Certifique-se de desabilitar a função RTK se não estiver em uso. Caso contrário, a aeronave não poderá decolar quando não houver dados diferenciais.

- O posicionamento RTK pode ser habilitado e desabilitado durante o voo. Lembre-se de primeiro selecionar um tipo de serviço RTK.
- Após RTK ser habilitado, o modo Manter precisão do posicionamento poderá ser utilizado.

DJI Mavic 3E/3T Manual do Usuário

Estação móvel D-RTK 2 da DJI

1. Consulte o Guia do usuário da estação móvel GNSS de alta precisão D-RTK 2 (disponível em <https://www.dji.com/mavic-3-enterprise/downloads>) para configurar a estação móvel D-RTK 2 e vincular a aeronave e a estação. Ligue a Estação móvel D-RTK 2 e alterne para o modo transmissão na Série Mavic 3 Enterprise.
2. Nas configurações de RTK no aplicativo, selecione "Estação móvel D-RTK 2" como o tipo de serviço RTK, conecte à estação móvel seguindo as instruções em tela e aguarde o sistema procurar satélites. Quando o status do posicionamento da aeronave na tabela de status exibir "FIX", a aeronave terá obtido e utilizado os dados diferenciais da estação móvel.
3. Distância de comunicação da Estação móvel D-RTK 2: 12 km (NCC/FCC), 6 km (SRRC/CE/MIC).

RTK de rede personalizada

Para utilizar o RTK de rede personalizada, certifique-se de que o controle remoto tenha conexão Wi-Fi. O RTK de rede personalizada pode ser utilizado para substituir a estação móvel D-RTK 2. Conecte a conta do RTK de rede personalizada ao servidor NTRIP designado para enviar e receber dados diferenciais. Mantenha o controle remoto ligado e conectado à internet ao utilizar essa função.

1. Verifique se o controle remoto está conectado à aeronave e à internet.
2. Vá na exibição da câmera no aplicativo DJI Pilot 2, toque em > para RTK, selecione RTK de rede personalizada como o tipo de serviço RTK e preencha as informações necessárias. Depois, toque em Salvar.
3. Aguarde para se conectar ao servidor NTRIP. Nas configurações de RTK, quando o status do posicionamento da aeronave na tabela de status exibir "FIX", a aeronave terá obtido e utilizado os dados diferenciais do RTK de rede personalizada.

13. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO

Edital visa à futura aquisição de hardware e software. No dia 18/02/2021 o Plenário do STF decidiu que o licenciamento de softwares será tributado pelo ISS e excluiu a incidência do ICMS nessas operações. Tal decisão inclui tanto os softwares de prateleira (ofertados no varejo) como os por encomenda (personalizados de acordo com as necessidades do adquirente) (...) A questão foi discutida no julgamento conjunto de duas Ações Diretas de Inconstitucionalidade (ADIs 5659 e 1945).

Portanto, conforme a legislação vigente, os Softwares devem ser faturados como Licença de Uso de Software e sujeitos a ISS e não ICMS, ou seja, para o faturamento deve ser emitida 2 NFs, sendo uma para os equipamentos e outra para os Softwares, que somadas chegam ao valor total do empenho. Há algum problema no faturamento ser realizado desta forma?

13.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

Onde se lê no item 04 “ **Similar DJI ZENMUSE L2**” leia-se “**Similar DJI ZENMUSE H20T**” Ou seja, não será necessário a aquisição de software.

14. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO

Referente ao item “11.3.1 O prazo de substituição/refazimento do objeto é de 10 dias úteis, a partir da solicitação pela Contratante.”

O prazo para a substituição do equipamento se aplica tanto aos equipamentos entregues com defeito quanto àqueles que apresentem problemas durante o período de garantia? No caso de defeitos detectados durante a garantia, após a entrega e o recebimento definitivo, a DJI só disponibiliza um equipamento substituto após uma análise detalhada para determinar se o problema decorre de um defeito técnico ou de mau uso.

Como a única assistência técnica autorizada pela DJI está localizada em Jaguariúna – SP, o prazo de 10 dias úteis para a substituição torna-se impraticável. Portanto, seria mais razoável considerar o prazo de 90 dias estipulado no item 10.3.7 do edital.

14.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

Onde se lê “O prazo de substituição/refazimento do objeto é de 10 dias úteis, a partir da solicitação pela Contratante. ”

Leia-se “ O prazo de substituição/refazimento do objeto é de 30 (dias) úteis, a partir da solicitação pela Contratante.

15. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO**10.4. DA MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:**

10.4.1. A manutenção/assistência técnica deverá ocorrer no local, na forma e nas condições estabelecidos a seguir:

10.4.2. A manutenção/assistência técnica dos itens deverá ocorrer em até 07(sete) dias úteis, contado da abertura de chamado juntamente à CONTRATADA.

Nos itens mencionados acima, entendemos que o prazo para a assistência técnica é de 90 dias. No entanto, o item 10.4 introduz uma ambiguidade ao exigir atendimento "In Loco" no prazo de 7 dias úteis. Como devemos interpretar essa situação? Devemos primeiro realizar o atendimento "In Loco" e, em seguida, encaminhar a assistência?

É importante observar que nem todos os fabricantes oferecem atendimento técnico "In Loco". Por exemplo, a DJI realiza a assistência técnica por meio de um processo de frete reverso, onde o CONTRANTE solicita a assistência, o frete reverso é organizado e a assistência é prestada conforme necessário.

Dada a impraticabilidade e inviabilidade do atendimento "In Loco", é possível considerar apenas o frete reverso como suficiente para a assistência técnica, sem a necessidade de atendimento "In Loco".

15.1. RESPOSTA DO ÓRGÃO DEMANDANTE (SEJUSP)

Considera-se o frete reverso de acordo o item 10.3.4

A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas. Essa assistência técnica poderá ser realizada através de logística reversa, não havendo a necessidade de substituir os equipamentos defeituosos no caso de envio para a assistência, mas o custo do frete ficará a cargo da CONTRATADA.

1. RETIFICAÇÃO:

Onde se lê "Seguro contra danos e acidentes causados, fornecido pelo fabricante"

Leia-se "Garantia contra danos e acidentes causados, fornecido pelo fabricante"

REFERENTE AO ITEM 04

Onde se lê no item 04 “ **Similar DJI ZENMUSE L2**”leia-se “**Similar DJI ZENMUSE H20T**” com as seguintes especificações:

- Imagem ampla de 12 MP
- Câmera com zoom de 20 MP
- Câmera termográfica radiométrica
- Sensor telemétrico
- Classificação IP44
- Temperatura operacional de -20° a 50 °C
- Estabilização ativa de imagens e EIS
- Modo de Cena noturna
- Câmera com zoom de 20 MP
- Câmera ampla de 12 MP
- Alcance LRF de 1200 m
- Câmera termográfica radiométrica de 640×512 px
- Zoom óptico híbrido de 23×, zoom máximo de 200×
- Sensor CMOS de 1/1,7” e 20 MP
- Resolução de vídeo: 4K/30 fps
- Distância focal equivalente: 24 mm, DFOV: 82,9°
- Sensor CMOS de 1/2,3” e 12 MP
- Alcance: 3 m – 1200 m
- Precisão: ± (0,2 m + D×0,15%)
- DFOV: 40,6°
- Resolução: 640×512, Taxa de quadros: 30 fps
- Sensibilidade térmica: ≤ 50 mk a fl.0 (NEDT)

- Zoom
- Noturna
- Ampla
- Termográfica
- 2. Não será necessário acompanhar a base D-RTK 2 GNSS.
- 3. O período para utilização do Software de Processamento será licença Vitalícia.
- 4. Conforme consta no item 13 Das obrigações da contratada, no subitem 13.9

REFERENTE AO ITEM “11.3.1 O PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO/REFAZIMENTO DO OBJETO É DE 10 DIAS ÚTEIS,

Onde se lê “O prazo de substituição/refazimento do objeto é de 10 dias úteis, a partir da solicitação pela Contratante. ”

Leia-se “ O prazo de substituição/refazimento do objeto é de 30 (dias) úteis, a partir da solicitação pela Contratante.

1.1. **No preâmbulo do edital, a data e hora da abertura da licitação, passará a conter a seguinte redação:**

Data e hora da abertura da licitação: 18/03/2025 às 9h15min (Horário de Brasília).

RETIRADA DO EDITAL: 26/02/2025 até a data de Abertura.

1.1.1. **As demais informações constantes do Edital e seus Anexos continuam inalteradas.**

Rio Branco - AC, 25 de fevereiro de 2024

Katheryne Cássia de Q. Almeida Silva
Divisão de Conformidade e Elaboração de Editais - DIVCON
Secretaria Adjunta de Compras, Licitações e Contratos - SELIC



Documento assinado eletronicamente por **KATHERYNE CÁSSIA DE QUEIROZ ALMEIDA SILVA**, Cargo **Comissionado**, em 25/02/2025, às 11:05, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0014287144** e o código CRC **2E413F38**.