

WÓGUEN AGRICULTURE - 46.794.097/0001-52 | **Fone:** (41) 3079-4722
E-mail: woguenagro@gmail.com

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90065/2024

OBJETO: AQUISIÇÃO KITS DRONES PARA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO CENTRO DE DIFUSÃO TECNOLÓGICA – CDT, PERTENCENTE À SMAAI E DA COOPERATIVA AGROPECUÁRIA DOS CINCO POLOS – COOPERCIINCO PARTICIPANTE DO PROGRAMA PMDA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA – RR.

GRUPO ÚNICO - KITS DRONES PARA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA

ORD	MARCA	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	DJI-AGRAS T-25	Drone para pulverização agrícola - drone agrícola completo, para pulverização por atomização, controle remoto com tela de mínima de 7 polegadas de alto brilho, com dispersão para líquidos e sólidos, um bateria extra para o controle oferecendo mais horas de trabalho, um carregador de baterias, e no mínimo 3 baterias, um relé para transmissão de vídeo perfeita em tempo real mesmo em situações complexas como obstruções de sinal, câmera com estabilizador FPV com alta resolução/definição e capacidade de realizar levantamento e mapeamento do terreno. Equipado com radares de matriz de fase dianteiro e traseiro permitem a detecção de obstáculos multidirecional, com conjuntos de sensores de visão binocular que permitem detectar com precisão o terreno mostrando os obstáculos em detalhes para o desvio automático. Com planejamento inteligente de rotas aumenta a eficiência nas aplicações. Composto com dois tanques, um tanque para pulverização em plástico HDPE de alta resistência, com capacidade volumétrica (líquido) de no mínimo 20 litros, e carga útil de aproximadamente 20 kg, com sistema de atomização com 2 sprinklers (e adicional para 4 sprinklers caso necessário de acordo com a necessidade de trabalho, com taxa de fluxo de bomba dupla ate 24 L/min) com taxa de fluxo de 16L/min por sistema normal com 2 sprinklers, e média de 0 a 12 L/min de vazão por bomba simples, com faixa de trabalho de partícula de gota entre (50 a 500µm), pulverização atomizada com ajuste do tamanho da gota, e para atomização de 4 e 7 metros. E um tanque de dispersão (sólidos) com volume mínimo de	Unid.	2	R\$ 151.400,00	R\$302.800,00



WÖGUEN AGRICULTURE - 46.794.097/0001-52 | **Fone:** (41) 3079-4722

E-mail: woguenagro@gmail.com

2	<p>35 L com carga útil de aproximadamente 25 kg, e dispersão de sólidos de com tamanho variável de 0,5 a 5 mm, com faixa de aplicação de sólidos entre 5 e 8 metros, deverá ser equipado com sensor de pesagem para monitoramento de carga útil em tempo real. Sistema de mapeamento para otimizar o serviço de aplicação, com sistema de radar com acompanhamento de terreno, detecção de obstáculos, com sentido de detecção omnidirecional, e sistema de visual binocular. O drone deverá ter peso no mínimo 32kg com bateria e peso máximo de decolagem aproximado de 58kg. Com entrega técnica de forma presencial, com treinamento, mapeamento, plano de voo, com carga horária mínima de 30 (trinta) horas, para no mínimo 4 (quatro) operadores (RPA) por drone, bem como utilização do produto, orientações de segurança e mecânica básica. Com garantia mínima de 12 meses.</p>		Unid.	2	R\$ 9.490,00	R\$18.980,00
3	<p>MISTURADOR ME AGRO SOLUÇÕES AGRICOLAS ME-MIXD200</p> <p>Tanque misturador de caldas para drone agrícola, capacidade de 200 litros, tanque em polietileno com fundo cônico com rotor central e aletas laterais que potencializam a agitação da calda, com 2 agitadores com acionamento individual, bomba com potência mínima de 1/2 cv, tensão 220v monofásico, abastecimento com filtro, com lava frasco, nível externo, tampa com vedação total e alças para transporte. Com garantia mínima de 12 meses.</p>		Unid.	2	R\$19.790,00	R\$39.580,00
4	<p>GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TOYAMA TG15000CXE-XP</p> <p>Gerador a gasolina para uso de misturador de caldas e carregamento de baterias de drone agrícola, refrigerado a ar, dois cilindros com motor 4 tempos, sistema de partida elétrica, com no mínimo 713cc cilindradas, rotação máxima aproximada de 3600 RPM, capacidade mínima do tanque de combustível de 40 litros, com potência máxima de no mínimo 13Kva e potência nominal mínima de 12Kva, com carregador de bateria 12VDC e 8A. Monofásico, com tensão aproximada de 110V/220V e frequência Hz, com tomadas para as tensões aproximadas: 1x110V - 1x220V e 2x110/220V, com kit ferramentas. Característica adicional com AVR e horímetro. Com garantia mínima de 12 meses.</p>		Unid.	2	R\$889,00	R\$1.778,00
4	<p>TERMO - HIGROANEMÔMETRO DIGITAL - AKSO -AK821</p> <p>Termo-higro-anemômetro digital (Termômetro, Higrômetro e Anemômetro) para auxiliar os serviços de drone agrícola, mede a temperatura ambiente, a umidade relativa do ar e a velocidade do vento, formato compacto para manusear com uma mão, com as unidades mínimas de (m/s, km/h). Possui visor Display LCD multicanal/multiparâmetros para valores de temperatura e umidade relativa ou temperatura e velocidade do ar, e iluminação no fundo (backlight). Com mancal de baixa fricção fornece alta precisão em alta ou baixa velocidade do ar. Com sensor de umidade de capacitância de filme fino de alta precisão com resposta rápida às mudanças de umidade. Entrada para sensor tipo K, registrando com memorização dos valores máximos, mínimos e médios, com o congelamento das indicações no visor. Com ajuste de calibração local, de modo a reduzir eventuais desvios na indicação e aumentar a sua</p>		Unid.	2	R\$889,00	R\$1.778,00



WÓGUEN AGRICULTURE - 46.794.097/0001-52 | **Fone:** (41) 3079-4722
E-mail: woguenagro@gmail.com

	<p>exatidão. Podendo selecionar no botão frontal do painel de no mínimo 5 unidades de medição de velocidade do ar. O termo-lúgro-anemômetro pode ser utilizado em sistemas de ventilação, agricultura, verificação de condições climáticas de ambientes internos e externos.</p> <p>Com no mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Temperatura ambiente: faixa de medição 0 a 50°C, resolução 0.1°C, exatidão ±1°C. * Umidade relativa do ar: faixa de medição 10 a 95%UR, resolução 1%UR, exatidão ±5%UR. * Velocidade do vento: faixa de medição 0.4 a 30 m/s, resolução 0.1 m/s, exatidão ±5%, temperatura de operação 0 a 50°C, unidade de operação +ou- de 0 a 99%UR (sem condensação). Dimensões aproximadas (CxLxA) 156 x 60 x 33mm, com barra gráfica no mínimo 12 níveis de velocidade e desligamento automático após 10 min. de inatividade, indicação de bateria fraca. <p>Itens inclusos:</p> <p>Bateria, alça de mão tipo pulseira, estojo para transporte e manual de instruções em Português. Com garantia mínima de 12 meses.</p>			
VALOR TOTAL DO GRUPO				RS 363.138,00

Local de Entrega: CONFORME EDITAL 2 LOCAIS	
Prazo de Validade Proposta: 60 DIAS	
Prazo para o fornecimento: 60 DIAS CONFORME EDITAL	
Banco :	C/C:77278-0
BANCO DO BRASIL	Agência:1472-0
Boa Vista-RR, 26/12/ 2024	Ass. e Carimbo do Proponente :
	<p>WOGUEN AGRO TECNOLOGIA ME-LTDA. CNPJ: 46.794.097/0001-52</p>

Documento assinado digitalmente

gov.br
NICOLAS LETUAN

Data: 22/01/2025 08:09:40-0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

