



São Paulo, 24 de maio 2024
Nº 033/24-DE

AOS ÓRGÃOS DE SEGURANÇA E DEFESA

REF.: DECLARAÇÃO DE EXCLUSIVIDADE

Prezados Senhores,

Apraz-nos informar a V.Sas. que de acordo com nosso melhor conhecimento, baseado em nossos registros de produtos e serviços de empresas produtoras de materiais de defesa e segurança, a empresa **XMOBOTS AEROSPACIAL E DEFESA LTDA, CNPJ 08.996.487/0001-16**, estabelecida à Rodovia Washington Luiz, NORTE KM 226 + 738 m – Centro Logístico Modenuti - SP; consta, até a presente data, como a única empresa, no país, fornecedora dos produtos:

- 1- O NAURU 500C ISR** é uma ARP (Aeronave remotamente pilotada) classe 3 da ANAC - desenvolvida para operações de segurança, defesa e mapeamento. Possui sistema ISR (Intelligence, Surveillance and Reconnaissance - Inteligência, Vigilância e Reconhecimento) embarcado, capaz de detectar, rastrear e identificar alvos em missões diurnas e noturnas em tempo real. O NAURU 500C é a única aeronave VTOL ((Vertical Take-off and Landing – Decolagem e pouso vertical) de asa fixa e híbrida (potência combinada de motores elétricos para pouso e decolagem e um motor a combustão de 2 tempos ciclo otto para o voo de asa fixa) com desenvolvimento e fabricação nacionais. Os softwares utilizados para operação e manutenção do sistema são integralmente desenvolvidos pela XMOBOTS. O sistema possui o certificado CAER (certificado de aeronavegabilidade) emitido pela ANAC para voos BVLOS (voos além do alcance da visão) e acima de 400ft **ESPECIFICAÇÕES:** Peso máximo de decolagem: 25 Kg; peso máximo de carga paga: 2 Kg; Autonomia: Até 4 horas; velocidade de cruzeiro: 25 m/s; Altitude máxima de operação: 6.187 ft MSL; acurácia posicional centimétrica; sistema FPV; tolerância a vento na decolagem: 10 m/s; em cruzeiro: 13 m/s; dimensões: (3,64 x 1,86 x 0,73) m.
- 2- O SISTEMA XPATROL** é um software de planejamento e acompanhamento de missões com utilização de DRONES de forma remota, podendo ser acessado remotamente, sem que haja a necessidade de conexão de internet de alta velocidade. O XPatrol conta com um sistema de inteligência artificial próprio que traz resultados em tempo real para o piloto em comando, sendo compatível com diversos modelos de drones disponíveis no mercado. O XPatrol possui um sistema de sala de transmissão semelhante ao Google Meet e inteligências artificiais embarcadas, tais como reconhecimento facial, leitura de placas, contagem de veículos, pessoas e objetos, além da identificação destes objetos (como armas de fogo).

Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança

Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1201 a 1208 – Edifício Barão de Ouro Branco
Jardim Paulista – São Paulo / SP – CEP 01401-000
Tel./Fax: +55 (11) 3170-1860 – E-mail: abimde@abimde.org.br

www.abimde.org.br



As IA's oferecem respostas em tempo real e consultam bancos de dados internos e externos, proporcionando uma vigilância avançada e eficaz. ESPECIFICAÇÕES: reconhecimento facial; integração com Banco de Dados internos; identificação de gênero sexual e idade por predição; captura da Imagem do usuário (cadastrada ou não); leitura de placas: assertividade com imagens de 100px, assertividade com veículos em movimento, ano de fabricação por predição, modelo de fabricação por predição; reconhecimento de objetos: reconhecimento de armas de fogo; reconhecimento de fumaça; reconhecimento de fogo; reconhecimento de armas brancas; reconhecimento de granadas.

- 3- O imageador visível/térmico XSIS222A-EO/IR ("gimbal")** é uma câmera giro estabilizada de grau militar, construído em material aeronáutico e dotado de câmeras infravermelho MWIR de uso restrito, capaz de transmitir imagens em tempo real e cumprir missões ISTAR (inteligência, vigilância, aquisição de alvos, reconhecimento), dotado da capacidade de designação de alvos à laser, sendo embarcado em aeronaves remotamente pilotadas ou tripuladas. ESPECIFICAÇÕES: Peso: 6kg; Câmera EO RGB-NIR com resolução de 1920x1080 a 30fps; Zoom EO: 30x óptico (360x combinado); Sensor termal do tipo InSb criogenizado (MWIR); Resolução: 640x512 à 30fps; Zoom IR: 14,5x óptico; Telêmetro laser: até 5km (2,6km STD NATO à 1hz); apontador/designador laser para guiamento de artilharia; Estabilização mecânica: 3 eixos; Estabilização digital: 3 eixos; Funções: Rastreamento (tracking); Detecção de alvo em movimento; Geo-apontamento; Geo-travamento; Retorno de localização de alvos em tempo real; Transmissão para Centros de Comando e Controle em tempo real; Calibração de ganho automática; Filtros de cor termal personalizáveis; Processamentos embarcados na torreta.

A presente informação é válida por 360 (trezentos e sessenta) dias e foi emitida por solicitação da empresa mencionada, conforme documentos em nosso poder, seguindo os trâmites previstos na Norma de Emissão que pode ser encontrada em www.abimde.org.br.

Atenciosamente,

Armando Lemos
Diretor Técnico

VÁLIDA ATÉ 19/05/2025

Obs.: Esta Declaração se destina a comprovação de exclusividade de fornecimento de serviços em todo território nacional junto aos ÓRGÃOS DE SEGURANÇA E DEFESA, a confirmação da sua veracidade pode ser consultada no site da ABIMDE (www.abimde.org.br).

Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança
Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1201 a 1208 – Edifício Barão de Ouro Branco
Jardim Paulista – São Paulo / SP – CEP 01401-000
Tel./Fax: +55 (11) 3170-1860 – E-mail: abimde@abimde.org.br
www.abimde.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por Armando Lemos.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 03AF-FBC4-ADA9-58AB.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/03AF-FBC4-ADA9-58AB> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 03AF-FBC4-ADA9-58AB



Hash do Documento

15728615A42A41A160626014016F6E9851FA232902818D34F9CFE5CC5474A3A0

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 24/05/2024 é(são) :

Armando Lemos (Signatário) - 769.513.677-87 em 24/05/2024

20:29 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

