



São Paulo, 27 de julho de 2026
Nº 055/26-DE

AOS ÓRGÃOS DE SEGURANÇA E DEFESA

REF.: DECLARAÇÃO DE EXCLUSIVIDADE

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 **IACIT SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS S.A., CNPJ 56.035.876/0001-28**, estabelecida à Rodovia Presidente Dutra, km 154,7 – Centro Empresarial do Vale – CEV, Prédio 4, Ala A – Rio Comprido – São José dos Campos – SP, consta, até a presente data, como a única empresa, no país, fabricante dos produtos e prestadora dos serviços para os Radares Meteorológicos Banda X com Doppler de dupla polarização com arquitetura em estado sólido, rotação contínua 360° e operando em Banda X na faixa de 9300-9500 MHz.

RMT 0300 – Radar Meteorológico Doppler de Dupla Polarização Banda X - Radar Meteorológico Doppler de Dupla Polarização Banda X, modelo RMT 0300, com arquitetura de estado sólido, operando na faixa de frequência de 9.300 MHz a 9.500 MHz, com alcance operacional de até 150 km, potência de pico total de até 1.000 W e rotação contínua de 360°, destinado à detecção, monitoramento, classificação e rastreamento de fenômenos meteorológicos em tempo real.

Sistema equipado com transmissor de estado sólido (SSPA) montado diretamente na antena, receptor Doppler de Dupla Polarização, processamento digital de sinais e aquisição de dados com conversão A/D mínima de 2 x 16 bits por canal (H e V), possibilitando a geração de produtos meteorológicos de alta resolução para aplicações de nowcasting, monitoramento hidrológico, proteção de infraestruturas críticas, operações aeroportuárias, defesa civil e gerenciamento de riscos ambientais.

O sistema executa varreduras volumétricas com no mínimo 12 elevações configuráveis, além de varreduras PPI, RHI, raster, apontamento, elevação e topográficas, permitindo a obtenção de informações tridimensionais da atmosfera. Possui pedestal de alta precisão com movimentação independente em azimute e elevação, resolução angular de até 0,05° e posicionamento de até ±0,04° em ambos os eixos.

Capaz de gerar produtos meteorológicos de refletividade, velocidade Doppler, largura espectral e variáveis polarimétricas, incluindo parâmetros derivados de dupla polarização, tais como RhoHV, PhiDP, KDP, ZDR e AZDR, bem como produtos de qualidade de dados e monitoramento operacional. O processamento incorpora algoritmos de correção de atenuação por chuva e gases, normalização de alcance, remoção configurável de speckle bidimensional, eliminação de segunda e terceira passagem, filtragem adaptativa de clutter e mitigação de interferências.

Composto por transmissor, receptor, processador de sinais, antena de alto ganho, pedestal de posicionamento, radome em fibra de vidro com espuma de poliuretano, sistema de monitoramento e diagnóstico BITE (Built-In Test Equipment), estações de trabalho para operação local e remota e softwares dedicados para controle, visualização, configuração e processamento dos dados meteorológicos.

Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança
Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1201 a 1207 – 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



Inclui Centro de Controle, Operação e Visualização em Tempo Real, com capacidade para exibição de dados brutos e processados nos modos PPI, RHI, A-Scope, B-Scope e espectro, gravação de dados I/Q, monitoramento contínuo dos subsistemas, configuração de volumes de varredura com até 25 etapas de elevação e gerenciamento de múltiplas estações de operação.

Incluindo serviços de instalação, integração, configuração, comissionamento, testes de aceitação, assistência técnica, suporte logístico integrado, manutenção preventiva e corretiva, fornecimento de documentação técnica, treinamento operacional e de manutenção, bem como respectivos acessórios, sobressalentes, partes e peças destinados à instalação, operação e manutenção do sistema.

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,

José Augusto Crepaldi Affonso
Presidente Executivo

Armando Lemos
Diretor Técnico

Antonio José Ribeiro
Diretor de Projetos

VÁLIDA ATÉ 21/07/2027

Obs.: Esta Declaração se destina a comprovação de exclusividade de fabricação de produtos e 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 1207 – 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