



São Paulo, 11 de novembro de 2022
N/REF.: EXCL 096/22

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 **SAFRAN ELETRONICA E DEFESA BRASIL LTDA., CNPJ: 53.977.542/0001-85**, estabelecida à Av. Shishima Hifumi – Parque Tecnológico UNIVAP, 2911 – Sala 405 – 4º andar – Urbanova – São José dos Campos – SP, consta, até a presente data, como a única empresa, no país, fornecedora dos serviços:

1. Atuador eletromecânico Yaw TRIM P/N Safran 418-00863-000, O Yaw Trim Actuator deve ser instalado no eixo de guinada do controle do helicóptero. É um equipamento eletromecânico que permite: criar um ponto fixo de controle de voo que sirva para um servocontrole de voo automático, deslocar este ponto fixo durante os períodos de voo automático com uma velocidade variando de acordo com o sinal de voo (função de compensação automática), ao piloto para mover o ponto de ancoragem por anulação do atrito ou, soltando a âncora, para mover o ponto de ancoragem sem anulação do atrito. Esta função pode ser utilizada para permitir o movimento do controle em caso de bloqueio de alguma unidade de acionamento. Serviços de assistência técnica, suporte logístico e reparação, que exigem bancadas de testes e software, são de propriedade da Safran Electronics & Defense para manutenção, bem como sobressalentes e acessórios;

2. Atuador “Eletromecânico Inteligente” P/N Safran 418-00876-800, o Atuador Eletromecânico Inteligente é um equipamento eletromecânico linear com retração automática e batente de extensão. O atuador faz as funções automáticas no sistema de controle de voo do helicóptero. O comando do atuador dado pelo piloto automático é convertido para ser transmitido para um contador up-down. Isso controla a alimentação do estator do motor sem escovas que induz a rotação em uma direção ou na outra direção que depende da fase do sinal. Serviços de assistência técnica, suporte logístico e reparação, que exigem bancadas de testes e software, são de propriedade da Safran Electronics & Defense para manutenção, bem como sobressalentes e acessórios;

3. UNIDADE DE REFERÊNCIA DE ATITUDE E DIREÇÃO (APIRS)” P/N Safran 261500123-0460, o sistema APIRS F201 possui uma unidade inercial acoplada com um módulo de memória removível e um detector magnético (magnetômetro) que são para a aeronave relacionada. O sistema detecta parâmetros primários como atitude, rumo, velocidade angular e aceleração linear. A unidade é conectada a um ou dois ADC para obter os níveis de desempenho especificados. Os

Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança
Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1211 – 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

EXCL. 096/22 de 11/11/2022 assinada por Armando Lemos, Diretor Técnico.



dados são enviados para o computador de bordo, que fornece todos os dados necessários para a função de piloto automático da aeronave. Se os recursos estiverem temporariamente indisponíveis (ADC ou magnetômetro) ou se o superaquecimento for encontrado por testes internos e verificações de segurança, a operação continuará. Serviços de assistência técnica, suporte logístico e reparação, que exigem bancadas de testes e software, são de propriedade da Safran Eletronics & Defense para manutenção, bem como sobressalentes e acessórios;

4. VIGY OBSERVER P/N Safran 263505217-H000, sistema de observação giro-estabilizado capaz de vigilância dia e noite, para observação e acompanhamento de alvos, com ótimos desempenhos de Detecção, Reconhecimento e Identificação de alvos sejam de superfície ou aéreos, visor compacto (200mm de largura, 220mm de diâmetro), categoria abaixo de (< 23,5kg) para embarcações leves, movimento em azimute de $n \times 360^\circ$, elevação de -30° até $+70^\circ$, canais Infravermelho e Diurno, acompanhamento automático de alvos, telêmetro a laser para medidas de até 11km, D.R.I. alvo OTAN [IR]: (10.000m. 4500m. 2400m.) para instalações fixas e/ou em plataformas leves e rápidas como lanchas rápidas, botes infláveis e outros;

5. ARGUS: modelo ARGUS FS, fabricação, produção e montagem do monóculo de visão noturna avançado de multipropósito (pode ser operado de maneira portátil, na cabeça, no capacete ou montado no armamento), baseado em tecnologia de amplificação de luz residual (I2), novo design de encaixe para montagem rápida e prática e dispositivo anti-falha (por gravidade e dispositivo eletrônico) contra o desligamento automático em sua posição flip-up, leve, compacto e robusto, Iluminador Infravermelho embutido, interrupção do infravermelho quando ligado acidentalmente, indicador de baixa bateria no campo de visão, indicador de infravermelho ligado no campo de visão, sistema eletrônico com alta economia de energia, protetores oculares prevenindo que a luz escape do monóculo, FOM 1800 a 2400, Fosforo (Branco/Verde), Tubo 18mm GEN3, Baterias AA em qualquer voltagem na faixa de 1,2 V e 3,6 V (alcalina, lítio, recarregável), lentes objetiva e ocular são revestidas com plástico filme AR para prevenir riscos, incluindo acessórios. Serviços de assistência técnica, treinamento, suporte logístico e reparação, que exige bancadas de testes e software proprietário para manutenção, bem como sobressalentes e acessórios;

6. NYX: fabricação, produção e montagem do binóculos de visão noturna avançado, baseado na tecnologia de amplificação de luz residual (I2), novo design de encaixe para montagem rápida e prática e dispositivo anti-falha (por gravidade e dispositivo eletrônico) contra o desligamento automático em sua posição flip-up, leve, compacto e robusto, Iluminador Infravermelho embutido, interrupção do infravermelho quando ligado acidentalmente, indicador de baixa bateria no campo de visão, indicador de infravermelho ligado no campo de visão, sistema eletrônico com alta economia de energia, protetores oculares prevenindo que a luz escape do monóculo, FOM 1800 a 2400, Fosfóro (Branco/Verde), Tubo 18mm GEN3, Baterias AA em qualquer voltagem na faixa de 1,2 V e 3,6 V (alcalina, lítio, recarregável), lentes objetiva e ocular são revestidas com plástico filme AR para prevenir riscos, incluindo acessórios. Serviços de assistência técnica, treinamento, suporte logístico e reparação, que exige bancadas de testes e software proprietário para manutenção, bem como sobressalentes e acessórios; e

Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança
Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1211 – 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

EXCL. 096/22 de 11/11/2022 assinada por Armando Lemos, Diretor Técnico.



7. Serviço de manutenção/reparo do equipamento JIM LR: Reparo de Binóculos multifuncionais infravermelho de longo alcance modelo JIM LR incluindo os processos: Calibração Infravermelho (IR) linha noite; Calibração Linha dia; Harmonização Linha dia / noite; Harmonização entre campos de visão e demais sensores; Teste de faixa espectral do Ponteiro Laser (Emissão / Recepção) + Telêmetro; Teste de conexões externas (GPS); Teste Estanqueidade; Teste funcional + Validação de Software; e Testes ambientais MIL STD 810G. Serviços de assistência técnica, suporte logístico e reparação, que exigem bancadas de testes e software, são de propriedade da Safran Eletronics & Defense para manutenção, bem como sobressalentes e acessórios.

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 06/11/2023

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 1211 – 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

EXCL. 096/22 de 11/11/2022 assinada por Armando Lemos, Diretor Técnico.

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/B075-4424-CCEF-646C> 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: B075-4424-CCEF-646C



Hash do Documento

9CBA78DD6B3B20CC1BD3DD1A91FB605CAE2E3898FD79029956AEA3EAB1BAB661

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/11/2022 é(são) :

Armando Lemos (Signatário) - 769.513.677-87 em 11/11/2022

17:31 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

