

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/COMPRA:

Aquisição de 1 Uma JUNTA ROTATÓRIA COM FIBRA ÓPTICA (“FORJ” FIBER OPTIC ROTARY JOINT) recondicionada. A junta rotatória com fibra optica é responsável por unir dois segmentos do guia de ondas permitindo que os sinais do radar sejam transmitidos e captados pela antena do radar, bem como os sinais de fibra óptica transmitidos pelo processador digital de sinais IQ2

2 – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS DO SIMEPAR:

A Contratação está prevista no orçamento anual da instituição aprovado pelo Conselho de Administração.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

1- A CONTRATADA deve observar o cumprimento de todas as leis e normas aplicáveis ao OBJETO, em especial atenção àquelas relacionadas ao pagamento das obrigações empresariais relacionadas à encargos fiscais, trabalhistas e previdenciários.

2 - A presente contratação pretendida permitirá:

2.1. Atendimento a manutenção preventiva do Radar Meteorológico Banda S do SIMEPAR localizado em Cascavel-PR;

3 - Apresentar durante a execução do contrato, se solicitado, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;

4 - Requisitos Legais – a presente INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO está fundamentado pela Lei Federal 14.133/2021 art. 72 a 74 e Decreto Estadual 10.086 art.154.

Características desejáveis do equipamento JUNTA ROTÓRIA:

A junta rotatória com fibra optica é responsável por unir dois segmentos do guia de ondas permitindo que os sinais do radar sejam transmitidos e captados pela antena do radar, bem como os sinais de fibra óptica transmitidos pelo processador digital de sinais IQ2.

4 – ESTIMATIVA DA DEMANDA

LOTE	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QTD
01	Junta Rotatória Óptica (Rotary Joint, S-Band) – Refurbished part number: 132892-100	1

Após o levantamento das soluções existentes no mercado que atendam aos requisitos estabelecidos foi observado que há apenas uma única solução apta a atender a demanda.

Para o adequado cumprimento da manutenção do radar meteorológico, informamos que a empresa ENTERPRISE ELETRONICS CORPORATIONS - EEC, é com as atuais informações técnicas disponíveis, a única fornecedora da solução existente capaz de cumprir as exigências técnicas definidas pela área de infraestrutura do SIMEPAR.

5 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

LOTE	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
01	Junta Rotatória Óptica (Rotary Joint, S-Band) – Refurbished part number: 132892-100.	1	U\$7.619,00	U\$7.619,00
Frete				\$1.500,00
Cotação do Dólar R\$4,80				17/07/2023
Valor em Real				R\$ 43.771,20
Imposto Importação				R\$ 6.127,97
IPI				R\$ 2.494,96
PIS/PASEP-Importação				R\$ 1.315,26
COFINS-Importação				R\$ 6.043,95
ICMS				R\$ 13.116,59
Taxas Bancárias				R\$ 1.000,00
Despesas com Armazenagem				R\$ 744,11
Despesas com Despachante				R\$ 1.969,70
Taxa SISCOMEX, carregamento e seguro				R\$ 1.094,28
Outras despesas com desembaraço				R\$ 875,42
TOTAL GERAL				R\$ 78.553,44

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA

Faz-se necessário manter como sobressalentes peças, componentes e sistemas compatíveis com os sistemas instalados e em funcionamento, pois a utilização de sobressalentes incompatíveis poderia comprometer seu bom funcionamento ou até

mesmo danificar outros componentes sensíveis e de alto valor monetário. A adaptação de sistemas de fornecidos por outros integradores que não sejam os mesmos do sistema atual além de aumentar o tempo de manutenção, aumentando exponencialmente a complexidade das manutenções, podendo comprometer a operação do sistema e o fornecimento de dados de radar a clientes e a Defesa Civil por um longo período.

Optou-se por adquirir a JUNTA ROTATÓRIA RECONDICIONADA para substituir o equipamento em uso no radar, pois o mesmo encontra-se no final de sua vida útil (10 anos). O modelo em questão é o mesmo já utilizado no sistema de radar e apresentou alta confiabilidade durante sua utilização.

7 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da contratação é divisível e pode ser parcelado?

() Sim, é divisível e foi parcelado em tantas parcelas quanto tecnicamente e economicamente viáveis. < Nota: Detalhamento maior quanto ao agrupamento em lotes poderá ser justificada no termo de referência. >

() É divisível, mas não poderá ser parcelado. < justificar a impossibilidade de parcelamento do objeto em itens ou contratações distintas >

(X) Não é divisível.

8 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Atendimento aos contratos de prestação de serviços de monitoramento e alerta de tempestades com o Operador Nacional do Sistema Elétrico - ONS, Engie e Petrobras e a realização de estudos de intercomparação entre esse conjunto de dados com os dados da Rede Integrada Nacional de Detecção de Descargas Atmosféricas – Rindat para analisar as performances entre as duas fontes de dados de descargas atmosféricas, bem como avaliar outras abordagens de uso desta informação (Dangerous Thunderstorm Alert, PulseRad).

9 - PROVIDÊNCIAS ANTERIORES À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Serão necessárias adequações de infraestrutura física ou tecnológica, de espaço físico, de logística ou outras providências pertinentes, no ambiente da Instituição para a execução do objeto da contratação?

(X) Não. A contratação não demandará qualquer alteração no ambiente da Instituição.

() *Sim. < especificar adequações necessárias >*

Será necessária a capacitação de empregado para a execução contratual?

(X) *Não.*

() *Sim. A capacitação será realizada pela Contratada, sendo que a capacitação compõe obrigação contratual a ser prevista no respectivo Termo de Referência.*

() *Sim. A capacitação deverá ser providenciada pela Órgão < especificar tipo de capacitação, prazo e a quem cabe providência*

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda?

(X) *Não.*

() *Sim. < citar o número do processo e a justificativa da interdependência. >*

11- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item "ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA" se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Curitiba-PR., 17 de julho de 2023.

Moisés Fernandes de Souza
Engenheiro Eletricista da área de Infraestrutura
(Assinatura Eletrônica)

Ricarlos B. Silva
Agente de Contratação
(Assinatura Eletrônica)

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR-JUNTAROTATORIA.pdf

Documento número #c2268dc0-95ec-413a-865e-67c062272ac5

Hash do documento original (SHA256): a0ab2f38ed77d9f5f32b55f0716315903425997f67fd24a4c6df13d309f469e8

Assinaturas

 **Moisés Fernandes de Souza**

CPF: 845.226.749-53

Assinou como parte compradora em 17 jul 2023 às 14:06:26

Log

- 17 jul 2023, 10:20:46 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba criou este documento número c2268dc0-95ec-413a-865e-67c062272ac5. Data limite para assinatura do documento: 16 de agosto de 2023 (09:28). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 17 jul 2023, 10:20:47 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba adicionou à Lista de Assinatura: moises.souza@simepar.br para assinar como parte compradora, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via Sms; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Moisés Fernandes de Souza, CPF 845.226.749-53 e Telefone celular *****0491, com hash prefixo 2808de(...).
- 17 jul 2023, 14:06:26 Moisés Fernandes de Souza assinou como parte compradora. Pontos de autenticação: Token via SMS *****0491, com hash prefixo 2808de(...). CPF informado: 845.226.749-53. IP: 200.19.65.34. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -25.45185162978307 e longitude -49.2376626216846. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.544.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 17 jul 2023, 14:06:33 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número c2268dc0-95ec-413a-865e-67c062272ac5.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº c2268dc0-95ec-413a-865e-67c062272ac5, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.