



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

DOD – DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

Identificação da demanda:	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE INTERNET DE LONGO ALCANCE 2G/3G/4G
----------------------------------	---

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA DEMANDANTE DA SOLUÇÃO		
Unidade Demandante: COELE		Data: 12.02.2020
Nome do Projeto: ANTENAS INTEGRADAS		
Responsável pela Demanda: Ana Maria Parcero Oliveira	Telefone: 7122	E-mail: amoliveira@tre-ba.jus.br
Integrante Demandante:	Telefone:	E-mail:
STI/COSINF	7149	cosinf@tre-ba.jus.br
Indicação do orçamento previsto para a contratação/aquisição: A critério da Secretaria de Orçamento e Finanças (SOF).		



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

Id	OBJETO DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO (Descrição do produto e/ou serviço de TI e seus componentes gerais)	Id	MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA (Por que está sendo adquirido? Pequeno histórico e situação/problema atual)
1	Aquisição de sistema de conexão integrada de internet e telefonia de longo alcance 2G/3G/4G para acesso à internet em locais de sinal baixo ou instável e realização de chamadas telefônicas em locais de difícil acesso, com taxa de download de até 70Mbps, upload de até 17,5 Mbps e banda de frequência de 700Mhz, composto por roteador externo, refletor metálico, Modem 4G integrado, antena de alto ganho com saída Ethernet e para telefone, fonte DC – 24V, wireless para distribuição do sinal de internet, para utilização por esta Justiça Especializada na transmissão de dados em locais de difícil acesso.	1	Este Tribunal se utiliza de soluções de internet móvel para a transmissão de dados em localidades consideradas críticas, desprovidas de serviços de internet de boa qualidade, em especial para a transmissão de resultados durante a apuração de pleitos eleitorais. Nessa esteira, a solução comumente adotada girava em torno das chamadas antenas “VSAT” ou internet via rádio, soluções que além de altamente dependentes de uma única Operadora de telefonia e da disponibilidade do sinal do satélite, apresentava alta taxa de latência (quanto mais alta essa taxa, maior o atraso e menor a taxa de transferência), guardando ainda forte relação com fatores externos tais como condições climáticas que determinavam melhor ou pior qualidade em seu desempenho. Pretende-se utilizar de forma pioneira sistemas de conexão integrada de internet e telefonia de longo alcance 2G/3G/4G para acesso à internet em locais de sinal baixo ou instável, solução mais barata que as antenas tipo VSAT, podendo utilizar o sinal de qualquer operadora, modulando e selecionando o melhor sinal disponível na localidade. Trata-se de um recurso comprovadamente confiável, utilizado com grande êxito no programa de atendimento itinerante deste Tribunal denominado “Caminhão da Biometria”. Tal solução, de baixo custo se comparado ao backbone (VSAT), alto grau de mobilidade, independência de operadoras, maior velocidade, tecnologia mais eficiente e com baixa taxa de latência, presta-se à transmissão de dados obtidos na apuração das eleições em localidades desprovidas de serviços de internet de boa qualidade.

Id	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS (Referenciar os objetivos dos Planejamentos Estratégicos do Tribunal e de TIC, bem como ações do Plano Diretor de TIC, que respaldam os objetos da contratação/aquisição do quadro anterior)
1	Consolidar a boa imagem do TRE-BA junto à sociedade; assegurar a garantia dos direitos de cidadania; contribuir para o combate à corrupção e à improbidade administrativa; prestar atendimento de excelência ao público.



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

2	Prover infraestrutura e portfólio de serviços de TI adequados às atividades do tribunal; primar pela satisfação dos usuários.
3	Transmissão de dados, principalmente na apuração das eleições em localidades críticas, desprovidas de serviços de internet de boa qualidade.
...	

Id	RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS (Medidas e indicadores objetivos de resultados tangíveis e intangíveis relativos à solução)
1	Pretende-se utilizar de forma pioneira sistemas de conexão integrada de internet e telefonia de longo alcance 2G/3G/4G para acesso à internet em locais de sinal baixo ou instável, solução mais barata que as antenas tipo VSAT, podendo utilizar o sinal de qualquer operadora, modulando e selecionando o melhor sinal disponível na localidade. Trata-se de um recurso comprovadamente confiável, utilizado com grande êxito no programa de atendimento itinerante deste Tribunal denominado “Caminhão da Biometria”. Tal solução, de baixo custo se comparado ao <i>backbone</i> (VSAT), alto grau de mobilidade, independência de operadoras, maior velocidade, tecnologia mais eficiente e com baixa taxa de latência, presta-se à transmissão de dados obtidos na apuração das eleições em localidades desprovidas de serviços de internet de boa qualidade.
2	
3	
...	

Id	OBSERVAÇÕES E ANEXOS (Documentos utilizados para o embasamento da demanda; expectativa de entrega da solução justificada; clientes internos e externos que farão uso da solução ou serão beneficiados; tempo de utilização ou validade da solução objeto da demanda)
1	Trata-se de tecnologia confiável, testada e aprovada com êxito no programa de atendimento itinerante deste Tribunal denominado “Caminhão da Biometria” – Conforme PAD n 10.090/2019. Tal solução, de baixo custo se comparado ao backbone (VSAT), alto grau de mobilidade, independência de operadoras, maior velocidade, tecnologia mais eficiente e com baixa taxa de latência, presta-se à transmissão de dados obtidos na apuração das eleições em localidades desprovidas de serviços de internet de boa qualidade.
2	Clientes internos: Secretaria de Tecnologia da Informação; Zonas Eleitorais; programas de atendimento ao eleitor na Capital e no Interior. Clientes externos: Eleitorado em geral
3	



**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

ENCAMINHAMENTO

Solicito a presente contratação/aquisição, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da Área Demandante.

À Secretaria de Tecnologia da Informação para análise deste documento e indicação do Integrante Técnico. Após, à Secretaria de Gestão Administrativa e de Serviços para verificação do PLANCONT, indicação do Integrante Administrativo, criação do PAD e adoção dos demais procedimentos para a aquisição.

UNIDADE DEMANDANTE DA SOLUÇÃO

Salvador, 12 de fevereiro de 2020.

Ana Maria Parcero Oliveira
Coordenadoria de Eleições e de Logística

IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Integrante Demandante:	Telefone:	E-mail:
Ana Maria Parcero Oliveira	3373-7122	amoliveira@tre-ba.jus.br
Integrante Técnico:	Telefone:	E-mail:
Integrante Administrativo:	Telefone:	E-mail:
Outros Integrantes (se for o caso):	Telefone:	E-mail:

PLANO DE CONTRATAÇÕES

Está no Plano de Contratações/Aquisições de STIC (Plancont de STIC)?

() Sim. Informe o item do Plancont de STIC: _____

() Não. A demanda será submetida ao Comitê Gestor de TI.

Salvador, ____ de _____ de ____.

Oficial de Gabinete - SGA
Assinado Eletronicamente



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

APROVAÇÃO DA DEMANDA

() **Demanda aprovada.** À SGA para incluir no Plano de Contratações e instituir a Equipe de Planejamento da Contratação/Aquisição.

() **Demanda não aprovada.** À SGA para ciência. Após, à Unidade Demandante para arquivamento.

Salvador, ____ de _____ de ____.

Presidente do CGTI
Assinado Eletronicamente