



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Estudos Técnicos Preliminares

Apresentamos a seguir aspectos a considerar tecnicamente acerca da necessidade de contratação de serviço descrita no Documento de Oficialização de Demanda (vide Doc nº 12418/2021) item em consideração na contratação, solução de cópia de dados digitais – backup. Dessa forma, a seguir elencadas as características desejadas na contratação em tela:

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QTD. REGISTRADA
01	01	150121	MÓDULO PRINCIPAL DE BACKUP EM DISCO COM DESDUPLICAÇÃO	04

- Modalidade local/física;
- Gestão centralizada. Plataforma centralizada de gestão da solução de backup por parte do administrador do serviço;
- Solução integrada com a atual infraestrutura tecnológica instalada no TRE-AM;
- Solução integrada com as demais tecnologias de apoio à segurança da informação já implementadas no TRE-AM, além de apresentar componentes mínimos sobre a funcionalidade na própria solução a ser contratada;
- Portabilidade tecnológica para futuras migrações e atualizações como migração em parte ou total para soluções em nuvem e em outros sites;
- Solução integrada com a estratégia de recuperação de desastres ou perda de dados/intencionais ou não;
- Integração tecnológica com o ambiente virtualizado já implantado no TRE-AM;
- Possibilidade de licenciamento integrado, conforme modalidade de contratação utilizando-se de orçamento de contratos contínuos.
- Em caso de aquisição de equipamentos, acompanhar especificações no respectivo Termo de Referência deste processo.
- Um grande parceiro a ser contratado para gerenciar todas essas ferramentas com garantia de suporte integrado, capacidade de atendimento e escalabilidade de solução.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Após o levantamento das características, foi realizada por meio de pesquisa ao instituto **GARTNER**, contratada TRE, sobre qual seria a ferramenta mais adequada para cumprimento das necessidades elencadas. O esquema a seguir apresenta o esquema conhecido como quadrante mágico, onde as empresas são classificadas quanto seu posicionamento estratégico e solução de mercado, de acordo com o negócio e seus clientes/usuários e gestores.

O eixo x do esquema indica a completude da visão de mercado, ou seja, no caso específico de nossa solução pretendida, o quanto se aproxima da necessidade descrita.

O eixo y do esquema representa expertise para execução das soluções, quanto a empresa encontra-se competente para atender ao solicitado.

Os quadrantes importantes para essa análise envolvem as posições desafiadores e líderes, os dois quadrantes superiores. Nossa análise se concentrou nas empresas apresentadas como líderes, destacadas no círculo azul.





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

As empresas elencadas e conhecidas no mercado, especificamente **DELL** e **VEEAM** foram contactadas por esta COINF com a solicitação de propostas comerciais acerca do objeto da contratação. Foram levantadas os seguintes valores abaixo resumidos em média.

- a) Unidade de backup - R\$ 350.000,00 (trezentos e cinquenta mil Reais). Cada unidade vem com dois acoplamentos, desta forma o TRE necessitaria para esta contratação 2(duas) unidades deste item.
- b) Licenciamento do software – R\$ 20.000,00 (vinte mil Reais).

Total da solução R\$ 720.000,00 (setecentos e vinte mil) aproximadamente, perfazendo um pagamento mensal em 60 meses próximo de R\$ 12.000,00 (doze mil Reais) por parcela em uma modalidade serviço contínuo. O pacote final e o uso de qual orçamento será utilizado (aquisição/ serviços ou ainda a combinação entre eles) ainda depende de formatação mercadológica.

Os valores de referência estão baseados em cotações válidas para o último trimestre de 2020. Se referem a todo o período de contratação, estão ainda em aberto as possibilidades de pagamento mensal de uma solução integrada como serviço contínuo. Algo que pode ser formatada pelo mercado fornecedor. Dependeria do pacote de serviço, duração do contrato e modalidade de contratação.

Concluindo dessa forma, segundo o DOD supracitado, a fonte de recurso disponível para a contratação será a 3.1 REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS - BACKBONE para iniciar a implantação ainda no ano de 2021.

Este é o estudo.

Manaus, 22/02/2021

RODRIGO PINTO DE CARVALHO
STI/COINF