



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/ARSER  
Rua Engenheiro Roberto Gonçalves Menezes nº 71 – Centro – Maceió/Al – CEP: 57.020-680

Pregão Eletrônico nº 035/2020  
Interessado: ARSER  
Assunto: Aquisição de Equipamentos de Informática

A empresa  
VIX OFFICE

Att. Bernardo Kennedy

### ESCLARECIMENTOS

Prezado Senhor,

Em resposta aos esclarecimentos solicitados por Vossa Senhoria em relação ao Edital Pregão Eletrônico nº 035/2020, cujo objeto é o Registro de Preços para Aquisição de Equipamentos de Informática, passamos aos seguintes esclarecimentos:

1) ITEM 10 - Storage iSCSI – No mínimo 28TB de armazenamento bruto.

2.7. A solução de armazenamento deve suportar discos com funcionalidade de "Criptografia de dados em repouso" utilizando SED (Discos com Autocriptografia) e FED (Criptografia de Discos Completos) com base em AES-256, sendo estas unidades certificadas para FIPS 140-2 nível 2; O gerenciamento das chaves, devem ser internas na controladora;

Somos parceiros de uma das maiores empresas de tecnologia do mundo, com milhares de patentes registradas e queremos participar deste certame para trazer mais competitividade e economicidade a este órgão.

O Item acima fala de suporte a discos SED ou FED. A IBM abandonou essa tecnologia há anos. A tecnologia de encriptação suportada pela IBM é para todos os discos e a explicação é simples.

Atualmente quem controla onde a informação ficará armazenada é o storage, por isso existem as tecnologia de Tierização e até mesmo a mudança para áreas de menor ou maior acesso, manipulações de dados que o storage faz o tempo todo, diante disto não faz sentido existirem informações em alguns discos com criptografia sendo que não saberemos onde a informação vai ficar, ou seja, a criptografia para o equipamento daria mais segurança do que a criptografia nos discos. Diante do exposto podemos entender que também serão aceitas criptografias de dados em repouso com chaves armazenadas em USB flash drive ou software específico para tal função sem a necessidade de discos SED ou FED. Está correto o nosso entendimento?

**Resposta Comissão de Análise Técnica:**

Está correto o entendimento.



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/ARSER**  
Rua Engenheiro Roberto Gonçalves Menezes nº 71 – Centro – Maceió/Al – CEP: 57.020-680

Maceió, 26 de março de 2020

Comissão de Análise Técnica:

Jacson Luis Alves da Silva

André Ferreira Sarmento

João Geraldo de Oliveira Lima