

Avaliação técnica do Lote 01 do pregão eletrônico 026/2018 – Senar Minas

O presente documento técnico tem por finalidade avaliar o equipamento ofertado pela empresa **Conthales Comércio e Construções Eireli ME** que ofertou o menor preço na fase de lances do PE 026/2018.

Após análise técnica dos equipamentos ofertados pela empresa vencedora do certame em questão chego à seguinte conclusão: **os equipamentos ofertados NÃO ATENDEM** aos requisitos mínimos exigidos no Edital conforme pontos abaixo identificados.

1. **Em relação ao subitem 1.1 (Servidores)** a análise foi feita obtendo como base uma consulta ao site/portal oficial da LENOVO utilizando-se o seguinte link:

<https://lenovopress.com/lp0644-lenovo-thinksystem-sr650-server>

Análise 1:

No item 7.1 temos a seguinte exigência:

“7.1. Possuir no mínimo 05 (cinco) portas USB, sendo 01 (uma) interna ao gabinete;”

O equipamento ofertado possui um total de 4 (quatro) portas USB. **NÃO TEM COMPROVAÇÃO DE QUE O EQUIPAMENTO POSSUA UMA PORTA INTERNA.**

Análise 2:

No item 11.1 temos a seguinte exigência:

“11.1. Unidade óptica de DVD-ROM.”

Na proposta não existe documento que comprove que o referido equipamento **POSSUI UMA** unidade óptica conforme solicitado.

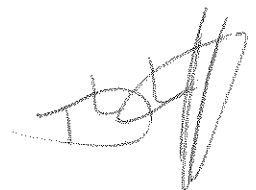
2. **Em relação ao subitem 1.2 (Storage)** a análise foi feita obtendo como base uma consulta ao site/portal oficial da LENOVO utilizando-se o seguinte link:

<https://www.lenovo.com/br/pt/data-center/storage/storage-area-network/lenovo-thinksystem-ds-series/ThinkSystem-DS6200/p/77X2CRB62V2>

Análise 1:

No item 1.2 temos a seguinte exigência:

“1.2. Memória cache mínima de 24 GB (vinte e quatro gigabytes) por controladora, sendo no mínimo 2 GB (dois gigabytes) de memória NVS (Não Volátil) ou com mecanismo que garanta a integridade dos dados gravados no cache em caso de falta de energia;”



Ou seja, a memória total mínima levando-se em conta as 2 (duas) controladoras é de 48GB.

Veja o que consta no site da Lenovo:

Especif. Técnicas

Formato / Altura	2U
Capacidade bruta máxima	1,8 PB com 24 compartimentos de drive de 2.5 polegadas
Controladores	Duplo (ativo/ativo) com memória total de dois controladores de 32GB

Para não existir dúvida foi feita uma consulta ao site americano onde a informação é mais clara e objetiva através do seguinte link:

<https://lenovopress.com/lp0511-lenovo-thinksystem-ds6200-storage-array>

Vejam:

Controller memory	32 GB per system (16 GB per controller module). Battery-free cache protection with flash memory and supercapacitors. Low latency cache mirroring protection for dual controller configurations.
-------------------	---

A memória total levando-se em conta as 2 (duas) controladoras é de 32GB. NÃO ATENDE AO QUE FOI SOLICITADO.

Análise 2:

No item 1.1 temos a seguinte exigência:

“1.1. Sistema de armazenamento que implemente as funcionalidades de storage do tipo NAS (Network Attached Storage);”

NÃO EXISTE INFORMAÇÃO QUE É UM STORAGE NAS, PELO CONTRARIO DEIXA CLARO QUE É UM STORAGE “BLOCO”.

Análise 3:

No item 1.13 temos a seguinte exigência:

“1.13. Suportar a utilização simultânea de discos de tecnologia SAS, NLSAS e SSD, hot-plug/hot-swap, no mesmo equipamento;”

TEM QUE TER OFERTADO Intelligent Real-time Tiering for SSDs para atender esta exigência e não foi encontrada tal comprovação na proposta.

Análise 4:

No item 1.18 temos a seguinte exigência:

“1.18. Deve possuir a funcionalidade de deduplicação de dados ou compactação de sistemas de arquivos ou ainda recurso de não gravação de zeros;”

Não tem comprovação que o equipamento ofertado possui as funcionalidade de DESDUPLICAÇÃO DE DADOS E COMPACTAÇÃO.

Análise 5:

No item 3.1 temos a seguinte exigência:

“3.1. Deverá ser comprovado que o storage ofertado possui compatibilidade com a comunicação entre os servidores, através de conexão de conexão direta DAS (Direct Attached Storage);”

POSSUI *DAS* SOMENTE PARA CONEXAO SAS, NÃO HOMOLOGADO PARA ISCSI OU FC

Análise 6:

No item 3.4 temos a seguinte exigência:

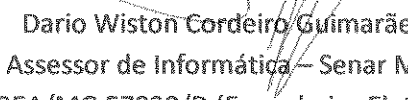
“3.4. Deverá possuir suporte nativo para VMware VAAI (vSphere API for Array Integration).”

NÃO foi encontrada comprovação que o equipamento possua este suporte NATIVO.

Atenciosamente,

Por todo o exposto, o SENAR-AR/MG considera a licitante Conthales Comércio e Construções Eireli ME desclassificada para o Lote 1 referente ao PE 026/2018.

Belo Horizonte, 30 de outubro de 2018


Dario Wiston Cordeiro Guimarães Jr
Assessor de Informática – Senar Minas
CREA/MG 57828/D (Engenheiro Eletricista)