

Da: Diretoria de Tecnologia e Informação / Secretaria de Administração
Para: Setor de Licitações / Secretaria de Administração

Ofício n. 008/2025/DTI/SAF

Em resposta ao e-mail recebido em 23/09/2025, referente a validação dos itens integrantes do Edital PE 085/2025, segue algumas considerações:

1. ITENS APROVADOS

Item **039** Switch de acesso empilhável 12 portas Gigabit, 4 portas SFP+. Modelo de referência: HP SFP 1960 (JL805A) ou superior, a empresa POTECH INFORMATICA CORAL LTDA, forneceu a folha de dados do equipamento modelo HPE Networking Instant On Switch 1960, que atende as especificações mencionadas no item 39 do Anexo I do presente edital, sem necessidade de nenhum adendo.

2. ITENS REPROVADOS

ITEM 037: Switch de acesso empilhável 24 portas. Modelo de referência: **HPE Enterprise CX 6200M 24G 4SFP+ ou superior**, foi enviado a folha de dados do Modelo **SÉRIE DE SWITCH CAMPUS SC 3570**, da Marca **INTELBRAS**, fornecido pela empresa **COMPACTO TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA**:

Analisando o catálogo do Intelbras SC 3570-24G-4X em comparação com as especificações do modelo de referência, segue uma análise técnica detalhada:

- **Desempenho de Latência:** A latência do Intelbras é significativamente maior que a do HPE, o que pode impactar aplicações sensíveis a atrasos.
- **Capacidade de Empilhamento:** Embora o Intelbras suporte até 9 membros contra 8 do HPE, a tecnologia IRF2 é robusta, mas a latência e o processador podem limitar o desempenho em ambientes críticos.
- **Segurança:** A ausência de MACSec no Intelbras é um ponto fraco para ambientes que exigem criptografia de nível enterprise.
- **Gerenciamento:** Falta de porta OOBM no Intelbras limita o gerenciamento remoto independente da rede principal.
- **Processador e Memória:** O processador dual-core 1 GHz do Intelbras é inferior ao quad-core 1,8 GHz do HPE, o que pode afetar o desempenho em redes com alto volume de políticas e roteamento.

Conclusão: Contraindicação de Aquisição - O Intelbras SC 3570-24G-4X não é recomendado para substituir o modelo de referência quando:

- A latência é crítica.
- O ambiente exige processamento superior para roteamento avançado ou políticas complexas e redundância de fontes Hot Swap.

ITEM 038: Switch de acesso empilhável 48 portas. Modelo de referência: **HPE Enterprise CX 6200M 48G 4SFP+ ou superior**, foi enviado a folha de dados do Modelo **SÉRIE DE SWITCH CAMPUS SC 3170**, da Marca **INTELBRAS**, fornecido pela empresa **COMPACTO TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA**:

Analisando o catálogo do Intelbras SC 3170-48G-6X em comparação com as especificações do modelo de referência, segue uma análise técnica detalhada:

- **Desempenho de Latência:** A latência do Intelbras é significativamente maior que a do HPE, o que pode impactar aplicações sensíveis a atrasos.
- **Capacidade de Empilhamento:** Embora o Intelbras suporte até 9 membros contra 8 do HPE, a tecnologia IRF2 é robusta, mas a latência e o processador podem limitar o desempenho em ambientes críticos.
- **Segurança:** A ausência de MACSec no Intelbras é um ponto fraco para ambientes que exigem criptografia de nível enterprise.
- **Gerenciamento:** Falta de porta OOBM no Intelbras limita o gerenciamento remoto independente da rede

principal.

- **Processador e Memória:** O processador dual-core 1 GHz do Intelbras é inferior ao quad-core 1,8 GHz do HPE, o que pode afetar o desempenho em redes com alto volume de políticas e roteamento.

Conclusão: Contraindicação de Aquisição - O Intelbras SC 3170-48GP-6X não é recomendado para substituir o modelo de referência quando:

- A latência é crítica;
- O ambiente exige processamento superior para roteamento avançado ou políticas complexas e redundância de fontes Hot Swap.

ITEM 48: Switch de acesso empilhável 24 portas. Modelo de referência: HPE Enterprise CX 6200M 24G 4SFP+ ou superior, foi enviado a folha de dados do Modelo **SÉRIE DE SWITCH CAMPUS SC 3570**, da Marca **INTELBRAS**, fornecido pela empresa **COMPACTO TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA**:

Analisando o catálogo do Modelo Intelbras SC 3570-24G-4X em comparação com as especificações do Modelo de Referência, segue uma análise técnica detalhada:

- **Desempenho de Latência:** A latência do Intelbras é significativamente maior que a do HPE, o que pode impactar aplicações sensíveis a atrasos.
- **Capacidade de Empilhamento:** Embora o Intelbras suporte até 9 membros contra 8 do HPE, a tecnologia IRF2 é robusta, mas a latência e o processador podem limitar o desempenho em ambientes críticos.
- **Segurança:** A ausência de MACSec no Intelbras é um ponto fraco para ambientes que exigem criptografia de nível enterprise.
- **Gerenciamento:** Falta de porta OOBM no Intelbras limita o gerenciamento remoto independente da rede principal.
- **Processador e Memória:** O processador dual-core 1 GHz do Intelbras é inferior ao quad-core 1,8 GHz do HPE, o que pode afetar o desempenho em redes com alto volume de políticas e roteamento.

Conclusão: Contraindicação de Aquisição - O Intelbras SC 3570-24G-4X não é recomendado para substituir o modelo de referência quando:

- A latência é crítica;
- O ambiente exige processamento superior para roteamento avançado ou políticas complexas e redundância de fontes Hot Swap.

ITEM 49: Switch de acesso empilhável 48 portas. Modelo de referência: **HPE Enterprise CX 6200M 48G 4SFP+ ou superior**, foi enviado a folha de dados do Modelo **SÉRIE DE SWITCH CAMPUS SC 3170**, da Marca **INTELBRAS**, fornecido pela empresa **COMPACTO TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA**:

Analisando o catálogo do Modelo Intelbras SC 3170-48G-6X em comparação com as especificações do Modelo de Referência, segue uma análise técnica detalhada:

- **Desempenho de Latência:** A latência do Intelbras é significativamente maior que a do HPE, o que pode impactar aplicações sensíveis a atrasos.
- **Capacidade de Empilhamento:** Embora o Intelbras suporte até 9 membros contra 8 do HPE, a tecnologia IRF2 é robusta, mas a latência e o processador podem limitar o desempenho em ambientes críticos.
- **Segurança:** A ausência de MACSec no Intelbras é um ponto fraco para ambientes que exigem criptografia de nível enterprise.
- **Gerenciamento:** Falta de porta OOBM no Intelbras limita o gerenciamento remoto independente da rede principal.
- **Processador e Memória:** O processador dual-core 1 GHz do Intelbras é inferior ao quad-core 1,8 GHz do HPE, o que pode afetar o desempenho em redes com alto volume de políticas e roteamento.

Conclusão: Contraindicação de Aquisição - O Intelbras SC 3170-48G-6X não é recomendado para substituir o modelo de referência quando:

- A latência é crítica;
- O ambiente exige processamento superior para roteamento avançado ou políticas complexas e redundância de fontes Hot Swap.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente;

Lages, 24 de setembro 2025.

Leonardo G. Oliveira
Diretoria de T.I.