

Brasília, 24 de setembro de 2026.

AO
SENADO FEDERAL
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 217/2026
PROPOSTA N.º 300/26

A/C: Sr(a). Pregoeiro(a) e Equipe de Apoio / Comissão de Contratação

Assunto: Esclarecimento técnico – Requisito de MLD Snooping (MLDv1/MLDv2) – Switch Dell PowerSwitch S5248F-ON

Prezados Senhores,

A **LTA-RH INFORMATICA COMERCIO, REPRESENTAÇÕES LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº **94.316.916/0005-22**, participante do certame em referência, vem, respeitosamente, apresentar o presente esclarecimento técnico acerca do atendimento ao requisito do Edital que exige a implementação de **MLD Snooping (MLDv1/MLDv2) nas interfaces VLAN/portas front-panel**, relativo ao switch ofertado, **Dell PowerSwitch S5248F-ON**.

1. Do sistema operacional que atende ao requisito

O switch Dell PowerSwitch S5248F-ON é uma plataforma de rede aberta (*Open Networking*, sufixo “-ON”), que admite mais de um sistema operacional de rede.

Dentre as comprovações técnicas apresentadas junto com a proposta feita por esta **LTA-RH** a V.Sas, já consta o sistema operacional **Dell SmartFabric OS10**.

Esse atendimento ao recurso solicitado foi, inclusive, verificado na consulta realizada por V.Sas. na **diligência do dia 21/09/2026**, na qual ficou comprovado que a documentação apresentada pela **LTA-RH** contempla o sistema operacional OS10 Enterprise Edition.



www.lta-rh.com.br | comercial@lta-rh.com.br

Matriz | Av. Ipiranga, 2640 | Santa Cecília | Porto Alegre | RS | CEP 90610-000 | (51) 3382.7700/3094.1500

Filial DF | ST SHN Quadra 1 | Bloco A | Sala 1520 | CONJ A | Distrito Federal | DF | CEP: 70.701-010 | (61) 3034-3004

Filial MG | Av. Do Contorno, 6594 | 705 | Belo Horizonte | MG | CEP 30110-044 | (31) 3555-3477

Filial PR | Rua Comendador Araújo 499 | CONJ 1007 | Centro | Curitiba | PR | CEP: 80.420-000 | (41) 99104-3240

Filial RJ | Praia de Botafogo 501 | Blc I Sala 101 | Botafogo | Rio de Janeiro | RJ | CEP 22.250-040 | (21) 2586-6000

Filial SP | Av. Paulista, 2028 | 13º Andar | Sala 40 | Bela Vista – | SP | CEP: 01310-927.200 | (11) 2391-9461

2. Da comprovação técnica

O manual oficial do fabricante, *Dell SmartFabric OS10 User Guide*, publicado para o modelo S5248F-ON, capítulo *Multicast › Multicast Listener Discovery Protocol › MLD snooping*, estabelece expressamente:

“OS10 supports MLD snooping on VLAN interfaces.” (O OS10 suporta MLD snooping em interfaces VLAN.)

“[The ipv6 mld snooping enable command] enables both MLDv2 and MLDv1 snooping on all VLAN interfaces.” (O comando habilita o snooping MLDv2 e MLDv1 em todas as interfaces VLAN.)

A tabela de encaminhamento gerada pelo MLD snooping associa os grupos multicast IPv6 às portas físicas front-panel e port-channels membros da VLAN, com as seguintes funcionalidades documentadas:

Funcionalidade exigida	Comando / evidência no SmartFabric OS10
Habilitar MLD snooping (MLDv1 e MLDv2)	ipv6 mld snooping enable
Aplicação nas interfaces VLAN	interface vlan <id> / no ipv6 mld snooping (desabilitar por VLAN)
Seleção da versão MLDv1/MLDv2 por VLAN	ipv6 mld version <1 2>
Portas front-panel (porta mrouter)	ipv6 mld snooping mrouter interface ethernet 1/1/x
Querier	ipv6 mld snooping querier
Fast-leave	ipv6 mld snooping fast-leave
Verificação dos grupos x portas	show ipv6 mld snooping groups / interface / mrouter

Fonte: Dell EMC SmartFabric OS10 User Guide – MLD snooping (dell.com/support/manuals-networking-s5248f-on-smartfabric-os-user-guide-mld-snooping).

3. Do sistema SONiC também mencionado na proposta

A menção ao sistema operacional **Enterprise SONiC** na proposta foi feita com o único intuito de apresentar **uma opção adicional**, demonstrando a flexibilidade da plataforma ofertada e por termos cotado ambos os sistemas junto ao fabricante.



www.lta-rh.com.br | comercial@lta-rh.com.br

Matriz | Av. Ipiranga, 2640 | Santa Cecília | Porto Alegre | RS | CEP 90610-000 | (51) 3382.7700/3094.1500

Filial DF | ST SHN Quadra 1 | Bloco A | Sala 1520 | CONJ A | Distrito Federal | DF | CEP: 70.701-010 | (61) 3034-3004

Filial MG | Av. Do Contorno, 6594 | 705 | Belo Horizonte | MG | CEP 30110-044 | (31) 3555-3477

Filial PR | Rua Comendador Araújo 499 | CONJ 1007 | Centro | Curitiba | PR | CEP: 80.420-000 | (41) 99104-3240

Filial RJ | Praia de Botafogo 501 | Blc I Sala 101 | Botafogo | Rio de Janeiro | RJ | CEP 22.250-040 | (21) 2586-6000

Filial SP | Av. Paulista, 2028 | 13º Andar | Sala 40 | Bela Vista – | SP | CEP: 01310-927.200 | (11) 2391-9461

O (SmartFabric OS10) Sistema Operacional que esta **LTA-RH** entregara instalada. O Enterprise SONiC consta lá como opção disponível.

4. Do compromisso de entrega

Diante do exposto; e embora conste da nossa proposta, em sentido mais amplo, documentação atinente aos dois Sistemas Operacionais (**Dell SmartFabric OS10** e também o **Enterprise SONiC**), esta **LTA-RH declara que irá** entregar ambos os sistemas para os switches Dell PowerSwitch S5248F-ON mas com o sistema operacional **Dell SmartFabric OS10**, devidamente instalado, com suporte a MLD Snooping (MLDv1/MLDv2) nas interfaces VLAN/portas front-panel, e sem qualquer ônus adicional para essa Administração, de acordo com a declaração apresentada pelo fabricante da solução.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

ALEXANDER COSTA
BARCELOS:59450983020
Assinado de forma digital
por ALEXANDER COSTA
BARCELOS:59450983020

ALEXANDER BARCELOS
DIRETOR COMERCIAL
CPF: 594.509.830-20 | RG: 2035263058



www.lta-rh.com.br | comercial@lta-rh.com.br

Matriz | Av. Ipiranga, 2640 | Santa Cecília | Porto Alegre | RS | CEP 90610-000 | (51) 3382.7700/3094.1500
Filial DF | ST SHN Quadra 1 | Bloco A | Sala 1520 | CONJ A | Distrito Federal | DF | CEP: 70.701-010 | (61) 3034-3004
Filial MG | Av. Do Contorno, 6594 | 705 | Belo Horizonte | MG | CEP 30110-044 | (31) 3555-3477
Filial PR | Rua Comendador Araújo 499 | CONJ 1007 | Centro | Curitiba | PR | CEP: 80.420-000 | (41) 99104-3240
Filial RJ | Praia de Botafogo 501 | Blc I Sala 101 | Botafogo | Rio de Janeiro | RJ | CEP 22.250-040 | (21) 2586-6000
Filial SP | Av. Paulista, 2028 | 13º Andar | Sala 40 | Bela Vista – | SP | CEP: 01310-927.200 | (11) 2391-9461