

ExpressoLivre - ExpressoMail

Remetente: "Licitação CEASA" <licitacaoceasa@ceasa.pr.gov.br>
Para: "Débora Cristina dos Santos Silva" <dcsilva@br.digital>
Data: 26/11/2025 15:09 (agora)
Assunto: Re: 2º PEDIDO DE ESCLARECIMENTO PE 11/2025 - CEASA/ PR - ID: 1083229
Anexos: Outlook-yhdc3aqz.png (156.07 KB)
Outlook-pkwbx0uw.png (543 B)

Prezada Débora, boa tarde.

Segue resposta ao seu questionamento:

- a) Mediante ao exposto nos itens 7.1.6 e 8.1.11, entendemos que devem ser fornecidos dois concentradores MPLS distintos para o ambiente da CELEPAR do contratante, os quais devem ser instalados nas salas POP1 e POP2. Esta arquitetura provê a alta disponibilidade requerida para o projeto, a qual culmina com a conexão através de POPs (pontos de presença) distintos da contratada e utilizando-se de caminhos alternativos de rede de acesso em fibra ótica. Solicitamos confirmar nosso entendimento.

R: O Entendimento está correto.

Atte,

**Licitação e Contratos**

Fone: (41) 3253-3232

| licitacaoceasa@ceasa.pr.gov.br
<https://www.ceasa.pr.gov.br/>

Esta mensagem pode conter informações confidenciais e/ou privilegiadas. É vedado o uso e replicação destas informações se você não for um dos destinatários. Em caso de recebimento por engano, por favor, avise o remetente e descarte-a. O remetente e a Celepar não se responsabilizam por qualquer erro ou alteração da mensagem em função de sua transmissão via Internet.

Em 26/11/2025 às 13:32 horas, "Débora Cristina dos Santos Silva" <dcsilva@br.digital> escreveu:

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR
PE 11/2025
Data: 02/12
Horário de início da disputa: 09:30
ID: 1083229

Objeto: Contratação de empresa autorizada pela Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) para operar serviços de comunicação multimídia (SCM), em lote único, para prestar serviços de comunicação de dados, conforme os requisitos e especificações técnicas contidas no presente Termo de Referência, Anexo I deste Edital

A/C Pregoeiro

Prezados, fazendo uso da prerrogativa editalícia pelo **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2025**, a empresa BRFIBRA TELECOMUNICAÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº

73.972.002/0001-16, com sede na Rua Comendador Azevedo nº 140, Térreo – Bairro Floresta, Porto Alegre – RS – CEP 90.220-150, vem solicitar **esclarecimento** no tocante aos itens abaixo:

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DETALHAMENTO DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa autorizada pela Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) para operar serviços de comunicação multimídia (SCM), em lote único, para prestar serviços de comunicação de dados, conforme especificações descritas no Edital e seus Anexos.

1.2. A contratação será realizada em lote único.

...

7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

7.1. ITEM 01 – ACESSOS MPLS (MULTIPROTOCOL LABEL SWITCHING)

...

7.1.6. Na CELEPAR, ponto de concentração dessa VPN MPLS, a contratada deverá instalar um switch com fontes redundantes ou dois switches com fonte simples configurados em modo ativo / standby e devem estar dimensionados para suportar o tráfego total e estarem conectados em POPs (pontos de presença) distintos e por caminhos alternativos, de forma a operar em ambiente de alta disponibilidade. Cada equipamento deverá atender as seguintes características mínimas:

- a) 2 interfaces Gigabit Ethernet para conexão ao backbone MPLS;**
- b) 2 interfaces Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab para conexão à rede local da CELEPAR;**
- c) Suporte para o padrão IEEE 802.1Q / p;**
- d) Fontes que operem na faixa de tensão de 100-240 V;**
- e) O equipamento poderá ocupar no máximo 2 (dois) RU (rack units).**

...

8. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO/FORNECIMENTO

8.1. PLANEJAMENTO E ATIVAÇÃO

...

8.1.11. Na CELEPAR, para a acomodação dos equipamentos necessários para estes serviços, será disponibilizado espaço físico de no máximo 02RUs (dois rack units) nos racks localizados nas salas POP1 e POP2, que contam com ambiente climatizado, dois circuitos elétricos AC independentes, nobreak e gerador.

...

Questionamento:

- a) Mediante ao exposto nos itens 7.1.6 e 8.1.11, entendemos que devem ser fornecidos dois concentradores MPLS distintos para o ambiente da CELEPAR do contratante, os quais devem ser instalados nas salas POP1 e POP2. Esta arquitetura provê a alta disponibilidade requerida para o projeto, a qual culmina com a conexão através de POPs (pontos de presença) distintos da contratada e utilizando-se de caminhos alternativos de rede de acesso em fibra ótica. Solicitamos confirmar nosso entendimento.

Atenciosamente,

Débora Cristina
Executiva de Negócios
+55 61 3033 9498
+55 61 99934 6555
dcsilva@br.digital



Reservar um horário para se reunir comigo