



MARCOS VINICIUS RODRIGUES E SOUZA <marcos.souza@supel.ro.gov.br>

**PEDIDO DE EXCLARECIMENTO AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº
90273/2024/CEL/SUPEL/RO**

comercial@unity-sti.com.br <comercial@unity-sti.com.br>

19 de dezembro de 2024 às 11:55

Para: cel@supel.ro.gov.br

Bom dia,

Solicitamos a avaliação dos pontos apontados abaixo. O email da empresa foi enviado ontem, mas por problemas técnicos o mesmo não chegou a SUPEL.

--

Att,
Comercial Unity STI

**ESCLARECIMENTO-PC-UNITY.pdf**
206K



UNITY SERVICOS DE SEGURANCA DA INFORMACAO

Email: comercial@unity-sti.com.br

ILUSTRE SENHOR(A) PREGOEIRO(A) DA SUPERINTENDÊNCIA
ESTADUAL DE LICITAÇÕES – SUPEL/RO – EQUIPE DE LICITAÇÃO
CEL/SUPEL/RO.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90273/2024/SUPEL/RO

A UNITY SERVICOS DE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA, inscrita no CNPJ n.º 52.814.401/0001-89, com endereço na **RUA BOM FUTURO - JARDIM ALVORADA - ALTO PARAISO - RO**, vem respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, com fundamento no Edital do Pregão Eletrônico n.º **90273/2024/SUPEL/RO**, no prazo legal, apresentar:

SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO AO EDITAL DE LICITAÇÃO

pelos motivos de fato e razões de direito abaixo expostas.

I. – TEMPESTIVIDADE.

1. Inicialmente destaca-se que a presente Impugnação é **tempestiva**, uma vez que **o prazo para Solicitação de Esclarecimentos aos termos do Edital de Licitação pelo licitante é até 03 (três) dias úteis que anteceder a abertura da licitação em sessão pública**, a qual está marcada para o dia **18/12/2024**, às 10h00 (horário de Brasília/DF).

2. Consequentemente, o prazo para impugnar o Edital em questão é até o dia **23/12/2024**.

II. – MÉRITO.

1- Da análise dos autos do Edital de Licitação n.º **90273/2024/SUPEL/RO** vê-se que existem pontos dúbios que podem levar à uma má interpretação do mesmo, devendo estas ser sanadas antes da realização do certame, conforme exposto abaixo.

2- ESCLARECIMENTO SOBRE:

Questionamento Atestado

“24.4. Entende-se por pertinente em quantidades o (s) atestado (s) que em sua individualidade ou soma de atestados, demonstrem que a licitante forneceu, em conformidade com a sua proposta, mobiliário e equipamentos, na quantidade correspondente a no mínimo 10% (dez por cento) do quantitativo total do lote/item que apresentar proposta.” (RETIRADO DO EDITAL)



Considerando que o item 24.5 b) referência soluções dos itens “Solução de Conectividade Wireless do tipo Indoor, com suporte aos padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n e IEEE 802.11ac Wave 2, com garantia e suporte pelo período contratual de 60 meses” e “Solução de Firewall do tipo Next Generation (NGFW), com SD-WAN integrado – TIPO 02 (Unidades Remotas), com garantia e suporte pelo período contratual de 60 meses.”, entendemos que o quantitativo de 10% solicitado no item 24.4 se refere ao item de maior quantidade, item 8 Solução de Conectividade Wireless do tipo Indoor, com suporte aos padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n e IEEE 802.11ac Wave 2, com garantia e suporte pelo período contratual de 60 meses. Está correto nosso entendimento?

Questionamento MPPS, Switches - 8.3, 9.0.5 e 10.5

8.3. Deve possuir capacidade de comutação de pelo menos 126 Gbps e ser capaz de encaminhar até 200 Mpps (milhões de pacotes por segundo).

9.0.5. Deve possuir capacidade de comutação de pelo menos 176 Gbps e ser capaz de encaminhar até 250 Mpps (milhões de pacotes por segundo).

10.5. Deve possuir capacidade de comutação de pelo menos 128 Gbps e ser capaz de encaminhar até 180 Mpps (milhões de pacotes por segundo).

Referente aos cálculos de packets per second (PPS) e os fatores que influenciam o desempenho de velocidade e capacidade de processamento de switches e roteadores, entendemos que uma margem de 5% dentro de um contexto técnico, onde o desempenho real depende de variáveis como tamanho dos pacotes e características específicas da rede, não comprometeria o desempenho da operação nem o atendimento aos requisitos funcionais solicitados nos itens 8.3, 9.0.5 e 10.5. Em cálculos de PPS, a quantidade de pacotes por segundo processados por um dispositivo depende diretamente da largura de banda e do tamanho dos pacotes trafegados. Quando se considera uma variação de 5%, o que implicaria uma redução do valor de 200 Mpps para 190 Mpps no item 8.3, 250 Mpps para 237,5 Mpps no item 9.0.5 e 180 Mpps para 171 Mpps no item 10.5, isso não representaria um comprometimento no desempenho, desde que os demais itens de desempenho, como largura de banda, capacidade de comutação e latência, estejam atendidos adequadamente. O valor de PPS, embora importante, deve ser analisado juntamente com outros aspectos da performance da rede, e, neste caso, a variação não causaria impacto no funcionamento da rede, uma vez que se encontra dentro de uma margem técnica aceitável. Está correto nosso entendimento?

Questionamento 11.2.55 – Sensibilidade de Access Point

11.2.55. Deve possuir sensibilidade mínima de -94dBm quando operando em 5GHz com MCS0 (HT20);

• Considerando o atendimento integral a todos os demais itens especificados, como os que envolvem potência de irradiação, operação MIMO, suporte a MU-MIMO, modulação avançada, recursos como TWT e BSS Coloring, compatibilidade com diferentes larguras de canal em 5 GHz e antenas de ganho mínimo especificado, entendemos que a exigência de sensibilidade mínima de -94 dBm ao operar em 5 GHz com MCS0 (HT20) pode ser flexibilizada para -93 dBm sem comprometer o desempenho geral da solução ofertada. Essa flexibilização não impactaria a capacidade do equipamento de atender às necessidades funcionais e técnicas do ambiente, considerando que todos os demais requisitos foram plenamente atendidos. Está correto nosso entendimento?



UNITY SERVICOS DE SEGURANCA DA INFORMACAO

Email: comercial@unity-sti.com.br

Questionamento Interfaces NGFW

3.13. Possuir ao menos 8 interfaces 10 GE SFP+;

3.14. Possuir ao menos 8 interfaces 1 GE SFP;

Referente aos itens 3.13 e 3.14, que exigem, respectivamente, a presença de ao menos 8 interfaces 10 GE SFP+ e 8 interfaces 1 GE SFP, não foi especificado no edital o número de transceivers necessários. Considerando o item 7.63, que determina que todos os transceivers para slots de fibra óptica dos switches devem ser fornecidos e do mesmo fabricante do equipamento, entendemos que essa mesma exigência também se aplica à Solução de Firewall do tipo Next Generation (NGFW) com SDWAN integrado – TIPO 01 (Concentrador). Está correto nosso entendimento?

1. Caso não sejam adotadas as providências necessárias até a data marcada para realização da **Sessão de Abertura** da presente licitação (**23/12/2024**, às 10h00 (horário de Brasília/DF)), a mesma **deverá ser suspensa/cancelada** até que sejam esclarecidos os pontos solicitados.

Termos em que,
Pede e Espera Deferimento.

Alto Paraíso-RO, 18 de dezembro de 2024.

UNITY SERVICOS DE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA CNPJ
n.º **52.814.401/0001-89**

WEBSECURE CONSULTORIA E SEGURANCA EM TI
CNPJ n.º 20.548.658/0001-40