

BANRISUL LICITACOES

De: BANRISUL LICITACOES
Enviado em: terça-feira, 7 de julho de 2020 08:15
Para: 'felipe@lettel.com.br'
Cc: 'felipe@alca-enterprise.com'
Assunto: ENC: Esclarecimentos PE 344/2020
Anexos: Pedido de Esclarecimentos - BANRISUL LETTEL.pdf

À LETTEL

Prezados,

Seguem respostas para os questionamentos anexos.

- 1) Não está correto o seu entendimento. O item está claro em suas exigências: “Todos os equipamentos fornecidos pela PROPONENTE deverão ser compatíveis com a solução CA Spectrum utilizada para o gerenciamento do BANRISUL. Estes devem implementar o protocolo SNMP, nas versões 2 e 3 (versões dois e três, em todos os tipos de criptografia definidos para a versão três).”
- 2) Não está correto o seu entendimento. O item está claro em suas exigências: Deve “Implementar, no mínimo, 500.000 (quinhentos mil) usuários visitantes (guest) em seu banco de dados interno, ativos ou inativos;”
- 3) Não está correto o seu entendimento. Deve ser atendido conforme edital.
- 4) Não está correto o seu entendimento. O item está claro em suas exigências e deve ser cumprido desta forma: “Permitir a criação de token de acesso;”
- 5) Não está correto o seu entendimento. Deve ser atendido conforme edital.
- 6) Não está correto o seu entendimento. Deve ser atendido conforme edital.
- 7) Não está correto o seu entendimento. Deve ser atendido conforme edital. Favor atentar-se aos itens 4.36:” Implementar Multi-User MIMO (MU-MIMO 4x4:3) em 2.4GHz” e 4.37: “Implementar Multi-User MIMO (MU-MIMO 4x4:4) em 5GHz”.
- 8) Não está correto o seu entendimento. Deve ser atendido conforme edital.
- 9) Está correto seu entendimento.
- 10) Está correto seu entendimento.
- 11) Não está correto o seu entendimento. Deve ser atendido conforme edital.
- 12) Não está correto o seu entendimento. Este item não faz menção às funcionalidades citadas. Já está sendo exigido suporte a IGMP no item 5.7.1.
- 13) Não está correto o seu entendimento. Deve ser atendido conforme edital.

Atenciosamente,



Gerencia de Licitações e Compras
Unidade de Licitações e Compras
☎ (51) 3215-4510 | E-mail: banrisul_licitacoes@banrisul.com.br

 ANTES DE IMPRIMIR este documento pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE.

De: Felipe Mello Leite <felipe@lettel.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 2 de julho de 2020 17:59
Para: BANRISUL LICITACOES <BANRISUL_LICITACOES@banrisul.com.br>
Cc: felipe <felipe@alca-enterprise.com>
Assunto: Esclarecimentos PE 344/2020

Boa tarde,

Segue em anexo os esclarecimentos referente ao pregão eletrônico nº 344/2020.

Favor acusar o recebimento.

Obrigado,

Felipe Leite
Executive Manager

+55 51 99326.6075
+55 51 2123.2369
felipe@lettel.com.br
www.lettel.com.br

Lettel Cloud Enterprise

Mais de 25 anos de expertise em tecnologia e inovação!

CERTIFIED
BRONZE
LETTTEL

PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS

Ao BANCO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 344/2020

Data de abertura: 08/07/2020 às 0h15

A Lettel Distribuidora de Telefonia Ltda, CNPJ 07.789.113/0001-67, vem através deste solicitar à esta doura comissão de licitação, os seguintes esclarecimentos:

- 1) Referente ao item 2.19 “Todos os equipamentos fornecidos pela PROPONENTE deverão ser compatíveis com a solução CA Spectrum utilizada para o gerenciamento do BANRISUL. Estes devem implementar o protocolo SNMP, nas versões 2 e 3 (versões dois e três, em todos os tipos de criptografia definidos para a versão três).” por se tratar do fornecimento de solução completa gerenciada e monitorada pela controladora e software de gerenciamento (item 3) utilizando protocolos com criptografia entendemos que a solução CA Spectrum é totalmente compatível com o gerenciamento dos Access Points utilizando protocolo SNMP versão 2 sem impacto para a solução. Está correto o nosso entendimento?
- 2) Referente ao item 3.7.5 “Implementar, no mínimo, 500.000 (quinhentos mil) usuários visitantes (guest) em seu banco de dados interno, ativos ou inativos;” por se tratar de solução de alta performance e escalabilidade de usuários visitantes entendemos que será aceito o fornecimento de solução que determine o limite de usuários visitantes conectados simultaneamente em 100.000 (cem mil) e não determina o limite de usuários em sua base de dados local ou Radius. Está correto o nosso entendimento?
- 3) Referente ao item 3.11.17.1 “EAP-TLS, EAP-SIM, EAP-FAST, EAP-MSCHAPv2, EAP-GTC, EAP-PEAP, EAP- TTLS, EAP-MD5, CHAP, MSCHAP, PAP e MAC Address Authentication (para dispositivos não 802.1X);” entendemos que o item EAP-SIM exige autenticação para dispositivos que possuem SIM Card utilizados principalmente por operadoras GSM e não faz parte do escopo da solução especificada. Está correto o nosso entendimento?
- 4) Referente ao item 3.11.25 “Permitir a criação de token de acesso;” entendemos que o acesso via token deve disponibilizar um código por meio de um dispositivo de posse do usuário e que será aceito o envio deste código via SMS para o dispositivo do usuário cadastrado durante a etapa de registro (self-registration). Está correto o entendimento?
- 5) Referente ao item 4.5 “Possuir no mínimo 01 (uma) interface 100/1000/2.5BASE-T Ethernet (Multigig IEEE 802.3bz), auto-sensing, auto MDI/MDX, compatível com o padrão IEEE 802.3at (POE+) e com as portas ethernet 2.5BASE-T (Multigig IEEE 802.3bz)

- integradas aos switches fornecidos pela CONTRATADA;” entendemos que será aceito Access Point sem a funcionalidade auto MDI/MDX, pois este recurso permite a conexão do equipamento utilizando cabo crossover e que é típico de equipamentos do tipo switch e roteador. Está correto o nosso entendimento?
- 6) Referente ao item 4.7 “Possuir mecanismo automático de QoS para protocolos de voz (SIP, SVP e SCCP) utilizando inspeção automática de pacotes;” entendemos que o QoS dos protocolos de voz desejados são SIP, SVP ou SCCP, pois cada fabricante possui domínio sobre os protocolos abertos (SIP) ou proprietários de sua própria solução de voz. Está correto o nosso entendimento?
 - 7) Referente ao item 4.36 “Implementar Multi-User MIMO (MU-MIMO 4x4:3) em 2.4GHz” entendemos que a solução ofertada utilizando o padrão IEEE 802.11ax deve possuir performance agregada mínima de 2900Mbps dual band (2.4GHz + 5GHz) e que será aceito o fornecimento de Access Point com antenas 4x4:4 em 5Ghz e 2x2:2 em 2.4GHz. Está correto o nosso entendimento?
 - 8) Referente ao item 4.49 “Implementar rotas estáticas IPv4 e IPv6;” esclarecemos que o Access Point é um equipamento de terminação de rede WLAN que interliga os usuários autenticados em suas respectivas SSIDs/Vlans aos switches L3 que implementam o roteamento estático ou dinâmico IPv4 e IPv6, portando entendemos que será aceito Access Points que permita a configuração de rota default em IPv4 para os SSIDs que serão roteadas no equipamento. Está correto o nosso entendimento?
 - 9) Referente ao item 5.4.1 “Suporte ao modo de comutação store and forward;” entendemos que a comutação exigida é a padrão de mercado e que será aceito a comprovação por meio do recurso de checagem da integridade dos pacotes CRC (Cyclic Redundancy Check). Está correto o nosso entendimento?
 - 10) Referente ao item 5.4.4 “Deve possuir capacidade de empilhamento através de portas específicas para este fim, com velocidade de, no mínimo, 80 Gbps (oitenta gigabits por segundo);” entendemos que será aceito equipamento com 02 portas 20Gbps QSFP+ (40Gbps Agregado em cada interface) cuja capacidade total de empilhamento agregada seja de 80Gbps. Está correto o nosso entendimento?
 - 11) Referente ao item 5.4.7 “Implementar capacidade de, no mínimo, 2.000 (dois mil) prefixos IPv4.” entendemos que será aceito equipamento que implemente a ativação de no mínimo 2000 (dois mil) vlans, tagged e untagged, simultaneamente, para segmentação dos dispositivos em prefixos IPv4 e/ou IPv6. Está correto o nosso entendimento?
 - 12) Referente ao item 5.7.3 “Suportar Protocol Independent Multicast Sparse Mode (PIM-SM).” entendemos que por se tratar de solução fim a fim contendo Switches, Access Points, controladora e software, será aceito equipamentos que implementem gerenciamento de pacotes Multicast por meio do protocolo Internet Group

Management Protocol (IGMP) nas versões 1, 2 e 3 sem impacto na solução. Está correto o nosso entendimento?

- 13) Referente ao item 5.10.10 “Implementar Syslog Local e Remoto, com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 1.000 mensagens locais;” entendemos que será aceito equipamento que forneça capacidade de armazenamento de mensagens de Syslog de no mínimo 1MByte (1250 Kilobytes), espaço suficiente para armazenar milhares de mensagens locais. Está correto o nosso entendimento?

São José/SC, 02 de Julho de 2020

EVERSON
SILVA

LEITE:2918233
6091

Assinado de forma
digital por EVERSON
SILVA
LEITE:29182336091
Dados: 2020.07.02
17:57:58 -03'00'

Lettel Distribuidora de Telefonia Ltda

Everson Silva Leite – Diretor - RG: 1006878837

felipe@lettel.com.br e everson@lettel.com.br