

**ILMO SENHOR PREGOEIRO E COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO DA SEÇÃO  
JUDICIÁRIA DO ESTADO DE RONDÔNIA - SJRO**

**REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2022 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº  
0003198-65.2021.4.01.8012**

**LETTEL DISTRIBUIDORA DE TELEFONIA LTDA**, empresa licitante no certame em epígrafe, vem, respeitosamente, com fulcro no art. 5º inciso XXXIV da Carta Magna e, no que couber, na Lei 8.666/93 e Lei 10.520/02, presente o RECURSO ADMINISTRATIVO intentado pela concorrente SERVIX INFORMÁTICA LTDA, em **CONTRARRAZÕES**, dizer e requerer o que segue:

Obs: As contrarrazões serão enviadas pelo sistema e também para o e-mail [hiuna.rosa@trf1.jus.br](mailto:hiuna.rosa@trf1.jus.br) e [selit.ro@trf1.jus.br](mailto:selit.ro@trf1.jus.br) pois contém diversos prints em forma de figuras.

## **1 - PRELIMINARMENTE – A VINCULAÇÃO DOS LICITANTES ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL COMO CONDIÇÃO DE LEGALIDADE DE JULGAMENTO HABILITATÓRIO.**

O presente recurso administrativo interposto pela empresa SERVIX INFORMÁTICA LTDA, conforme demonstraremos adiante, representa apenas a vontade subjetiva do recorrente em afastar concorrente que cumpriu fielmente com todas condições editalícias e legais.

A Recorrente SERVIX INFORMÁTICA LTDA propõe recurso contra a decisão da Doutra Comissão que declarou a empresa LETTEL DISTRIBUIDORA DE TELEFONIA LTDA como vencedora neste certame. Verifica-se que a empresa recorrente, em uma atitude desesperada, tenta de todo modo contestar a decisão da comissão, sem fundamentos em seu recurso.

O recurso interposto somente revela a vontade subjetiva da recorrente de ser declarada vencedora do certame licitatório, frustrando de vez o competidor. Tal pretensão não logrará êxito, pois se está diante de Colegiado Julgador qualificado que bem saberá avaliar a matéria à luz do edital licitatório e da legislação aplicável.

Nesse contexto, adiante, demonstraremos que ao recurso apresentado pela empresa SERVIX INFORMÁTICA LTDA não deve ser dado provimento, sendo mantida a decisão proferida pela Comissão, uma vez que a recorrida cumpriu plenamente os requisitos do edital.

## **2 – O FRÁGIL RECURSO DA LICITANTE SERVIX INFORMÁTICA LTDA**

Com nítido caráter embargador do procedimento licitatório, a Recorrente SERVIX INFORMÁTICA LTDA, propõe recurso contra habilitação da recorrida neste certame.

Quer a recorrente sagrar-se vencedora a todo custo. Engana-se, estamos diante de Julgador digno e qualificado que tem em mira somente o interesse público e os princípios básicos da legalidade, nada mais.

A recorrente fundamenta seu recurso alegando que a recorrida descumpriu alguns itens do edital, o que não foi verificado pela Comissão Julgadora.

A Comissão Julgadora de Licitações, após análise da documentação dos licitantes decidiu por declarar vencedora a empresa LETTEL DISTRIBUIDORA DE TELEFONIA LTDA, corretamente, o que causou inconformismo para a recorrente.

Ocorre que tais argumentos são tendenciosos, descabidos e sem fundamento legal conforme explicitado a seguir.

Desta forma, não há como prosperar o recurso interposto pela empresa SERVIX INFORMÁTICA LTDA, uma vez que completamente descabido e sem fundamento, conforme veremos adiante.

## **2.1 – DO ALEGADO NÃO ATENDIMENTO TÉCNICO DO ITEM 1.22 TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL**

Alega a recorrente:

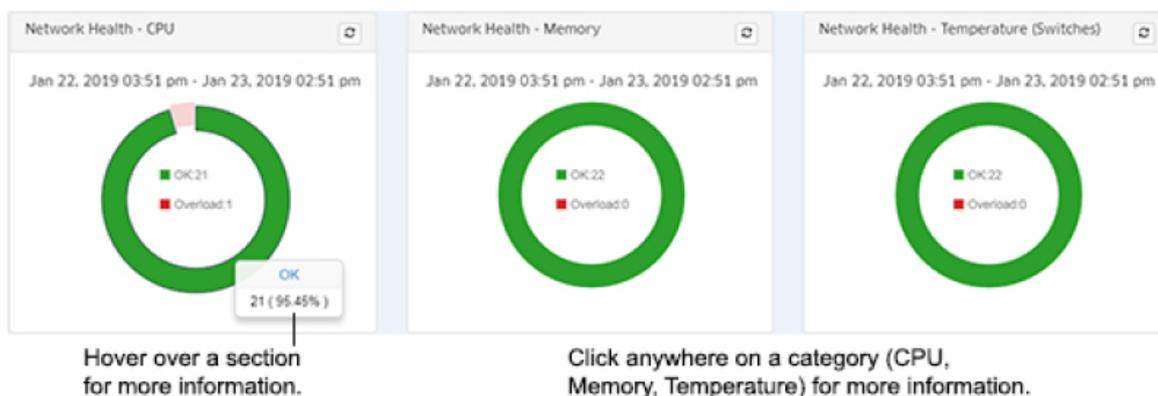
*“a) O item 1.22 das especificações técnicas determina que:*

*·1.22. Deve centralizar a visibilidade de saúde de switches: CPU, status das portas, memória, temperatura, status das fontes e ventiladores, eventos e alarmes”.*

*Não documentos apresentados pela licitante não há comprovação de que é possível observar o status dos ventiladores dos equipamentos, o que sugere o não atendimento às especificações técnicas em sua totalidade.”*

Esclarecemos que o software de gerenciamento Alcatel-Lucent OmniVista 2500 coleta as estatísticas dos equipamentos por meio de RMON, SNMP, SNMP TRAP, Syslog dentre outros para que o administrador da rede tenha a visibilidade da saúde da solução de forma centralizada e em tempo real. Na tela Network Health conforme visto no documento “OV 2500 NMS-E 4.6R1 User Guide\_Rev A”, página 95, são observados os indicadores em produção e os limites (thresholds) de cada recurso antes de gerar um alarme.

The Analytics Network Health Report Screen displays the health of all discovered network devices in terms of CPU, Memory, Temperature. The widgets on the page provide a status overview for all network devices for each health category. Hover over an area in the widget for more information. Click on a widget to bring up an overview screen for a specific health category (CPU, Memory, Temperature), where you can view detailed information on each network device and set health thresholds for devices.



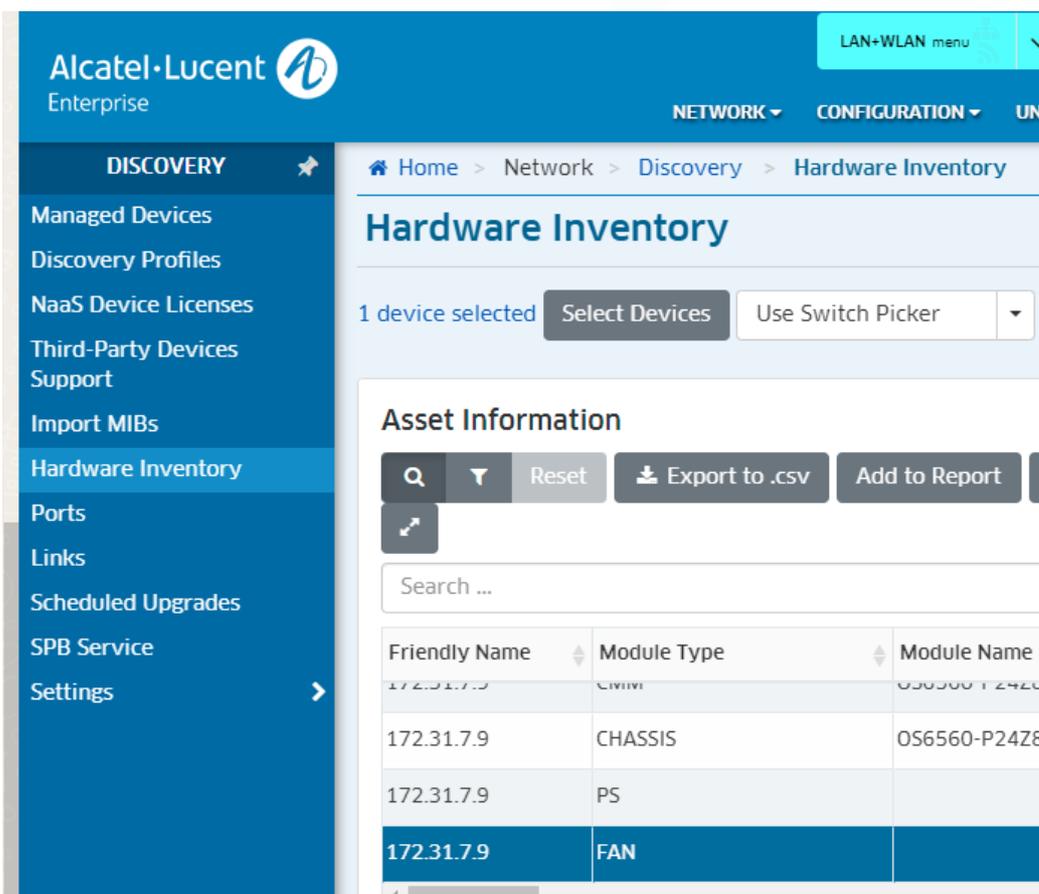
Esclarecemos também que a solução identifica os módulos, fontes e ventiladores dos equipamentos registrados na tela de Hardware Inventory. Caso qualquer componente venha a falhar, o próprio equipamento enviará um SNMP TRAP para o software de gerenciamento alertar a equipe de suporte em tempo real. Estas informações são relacionadas no mesmo documento, página 257, onde destacamos no seguinte print da documentação e do software em produção na LETTEL:

## Hardware Inventory

The Discovery Hardware Inventory Screen is used to view inventory information (e.g., CMM, Chassis, Power Supplies) for any discovered device. To view information for a device(s), select an option from the drop-down menu (Use Switch Picker/Use Topology App), click on the **Select Device** button and select a device(s). You can select up to 512 devices at a time. Click on a device in the table for more detailed information.

## Asset Information

- **Friendly Name** - A user-definable name for the device. If no name was configured, the IP address of the device is displayed.
- **Module Type** - The physical type of module or submodule in this physical location (e.g., Chassis, NI). Note that the value for this field displays as "Unknown" for a brief period while a newly-installed module or submodule is identified.
- **Module Name** - The manufacturer's name for the module (e.g. OS6850--C48, OS6850-BPS-PS).



Alcatel-Lucent Enterprise

LAN+WLAN menu

NETWORK CONFIGURATION UNI

DISCOVERY

Managed Devices

Discovery Profiles

NaaS Device Licenses

Third-Party Devices Support

Import MIBs

Hardware Inventory

Ports

Links

Scheduled Upgrades

SPB Service

Settings

Home > Network > Discovery > Hardware Inventory

### Hardware Inventory

1 device selected **Select Devices** Use Switch Picker

#### Asset Information

Search ...

Friendly Name	Module Type	Module Name
172.31.7.9	CMM	OS6850-P24Z8
172.31.7.9	CHASSIS	OS6560-P24Z8
172.31.7.9	PS	
172.31.7.9	FAN	

Ainda que não ocorra alarmes ou eventos vinculados a saúde do equipamento, o administrador pode verificar manualmente o status das fontes e dos ventiladores por meio da console CLI vinculada ao software de gerenciamento OmniVista 2500 conforme página 216 do mesmo documento e digitar os seguintes comandos:

```
-> show powersupply
```

Slot	PS	Total Power	Power Used	Input Voltage	PS Type	Status	Location
	1	2400	0	0	AC	UP	Internal
	2	2400	0	0	AC	UNPLUG	Internal
	3	2400	564	226	AC	UP	Internal
	4	2400	504	226	AC	UP	Internal
	5	--	--	--	--	--	--
	6	--	--	--	--	--	--
	7	--	--	--	--	--	--
	8	--	--	--	--	--	--

```
-> show fan
```

Chassis	Fan	Status
1	1	Running
1	2	Running
1	3	Running
1	4	Not Running

Está claro que a solução de gerenciamento comprova visualizar de forma centralizada a saúde dos equipamentos, em especial o status das fontes e ventiladores, portanto não é válido o questionamento da recorrente.

## **2.2 – DO ALEGADO NÃO ATENDIMENTO TÉCNICO DO ITEM 1.23 DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL**

Alega a recorrente:

*“b) O item 1.23 das especificações técnicas determina que:*

*“1.23. Deve ser capaz de gerar relatórios de inventário com, no mínimo, modelo, versão de firmware e último backup#.*

*Não documentos apresentados pela licitante não há comprovação de que é possível gerar relatório de Inventário que contenham o último backup realizado no equipamento, o que sugere o não atendimento às especificações técnicas em sua totalidade..”*

Conforme apresentamos no questionamento anterior, as informações referentes ao inventário do equipamento são apresentadas na tela de Hardware Inventory, onde comprovamos na página 257 do documento “OV 2500 NMS-E 4.6R1 User Guide\_Rev A” que a solução armazena, no mínimo, modelo, versão de firmware e outras informações referentes ao hardware. As informações referentes aos últimos backups e atualizações de firmware são encontradas no mesmo documento, página 440, em Resource Manager conforme print:

## 26.0 Resource Manager

The Resource Manager application enables you to manage the firmware configuration files on network devices. Click on the applicable link, as described below, to carry out specific operations.

- **Backup/Restore** - Backup the current firmware configuration files in network devices to the OmniVista Server, and restore the configuration files to the devices when desired. You can also compare Configuration Backup Files on the same device or different devices, edit an existing backup and save the changes as a new backup file (AOS Devices), and view a summary of all stored backups.
- **Upgrade Image** - Import new or upgraded image and firmware files into OmniVista, and install the new files in network devices when desired. (Note that all new image files must be provided by Alcatel-Lucent Enterprise Customer Service.)
- **Inventory** - Run Inventory Reports on network devices that enable you to examine a device's configuration before performing the functions described above.

Está claro que a solução de gerenciamento comprova que é capaz de gerar relatórios de inventário com, no mínimo, modelo, versão de firmware e último backup, portanto não é válido o questionamento da recorrente.

### 2.3 – DO ALEGADO NÃO ATENDIMENTO TÉCNICO DO ITEM 1.28 DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL

Alega a recorrente:

*“c) O Item 1.28 das especificações técnicas determinam que:*

*“1.28. Em caso de falha de comunicação entre os pontos de acesso e a solução de gerência, os usuários associados à rede sem fios devem continuar conectados com acesso à rede. Também deve permitir que novos usuários se associem à rede sem fios utilizando autenticação do tipo 802.1x mesmo que os pontos de acesso estejam sem comunicação com a solução de gerência;”*

*Entretanto, para comprovar o atendimento ao item, o texto utilizado pela licitante, demonstra diferentes tipos de autenticação, mas não há qualquer referência a falhas na controladora e a continuidade dos serviços oferecidos pelos pontos de acesso no*

*caso destas falhas, o que sugere o não atendimento às especificações técnicas em sua totalidade.”:*

Novamente o recorrente demonstra desconhecer a solução ofertada pela LETTEL e tenta perturbar o andamento do certame com acusações sem fundamento. Está comprovado em diversos pontos da documentação que a solução ofertada será implementada utilizando Access Points Stellar AP1321 no modo centralizado (Enterprise) na controladora OmniVista 2500 e que a autenticação dos usuários por meio de IEEE 802.1X poderá ser realizada diretamente no servidor RADIUS do cliente vinculado a sua base de usuários LDAP/Active Directory, portanto a perda de comunicação com a controladora OmniVista 2500 impedirá que o administrador da rede visualize ou faça alterações no Access Point em produção, porém a comunicação dos clientes com a rede e a autenticação de novos clientes não será impactada. Podemos observar no documento “OV 2500 NMS-E 4.6R1 User Guide\_Rev A” por meio da configuração da rede WLAN que o SSID será criado pela controladora OmniVista 2500 para operar diretamente nos Access Points e que os servidores RADIUS de autenticação poderão ser externos, conforme política de acesso a ser definida pelo cliente. As páginas de comprovação são:

Página 197:

The Authentication Servers application enables you to create, modify, and delete authentication servers in OmniVista. An authentication server could be an LDAP, RADIUS, ACE, or TACACS+ Server. Any authentication server that you want to use, other than the default OmniVista LDAP Server, must be added to OmniVista.

Página 777:

Enterprise Network for Employees (802.1X) - Create a network for employees connecting with known devices. Suitable for setting up an Enterprise Network for Employees accessing the network with Company Property or BYOD devices.

Página 779:

RADIUS Server - RADIUS Server used for authentication. Select an existing server from the drop-down or click on the Add icon to create a new server to select.

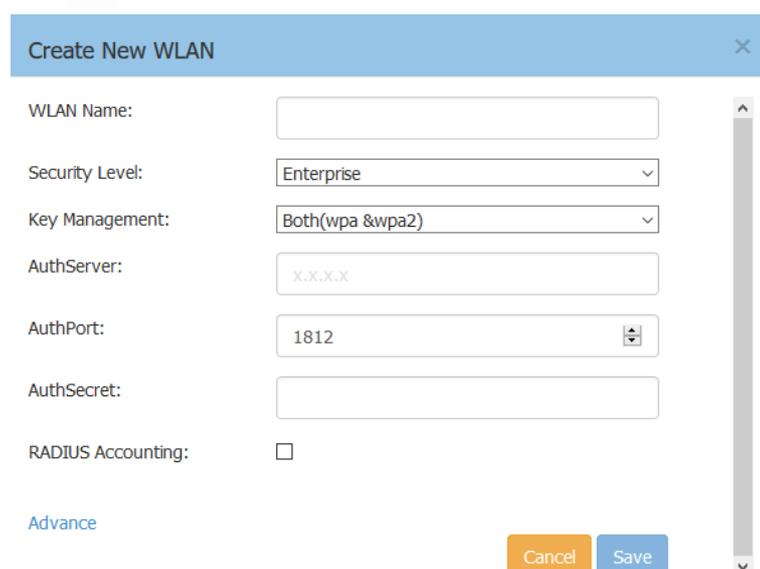
Outra forma de identificar que os Access Points ofertados não dependem da controladora OmniVista 2500 é por meio da comprovação que as funções de switching, roteamento e autenticação são nativas nos firmwares dos equipamentos, portanto não dependem de processamento externo conforme prints da documentação “OAW-Stellar-AP\_User\_Guide\_AWOS-4.0.1-revC”.

Página 55:

To create a new WLAN, click on the hyperlink ‘New’ to launch the WLAN creation window. There are three security levels of WLANs that can be created: Enterprise, Personal and Open (Captive Portal).

Enterprise: Also referred to as 802.1X mode, this is designed for enterprise networks and requires a RADIUS authentication server. This requires a more complicated setup, but provides additional security (e.g. protection against dictionary attacks on short passwords). Various kinds of the Extensible Authentication Protocol (EAP) are used for authentication. Enterprise mode is available with both WPA and WPA2.

Página 56:



Página 58:

AuthServer	IPv4/IPv6 address of the authentication server (RADIUS).
AuthPort	Communication port of the authentication server. The default value is 1812.
AuthSecret	Shared secret key used by the authentication server, in ASCII format.
RADIUS Accounting	Select the checkbox if accounting service is needed. By default, it is not selected.
AcctServer	IPv4 address of the accounting server.
AcctPort	Communication port of the accounting server. The default value is 1813.
AcctSecret	Shared secret key used by the accounting server, in ASCII format.

Está claro que a solução de gerenciamento comprova que é capaz de, em caso de falha de comunicação entre os pontos de acesso e a solução de gerência, os usuários associados à rede sem fios continuarão conectados com acesso à rede e permitirá que novos usuários se associem à rede sem fios utilizando autenticação do tipo 802.1x mesmo que os pontos de acesso estejam sem comunicação com a solução de gerência, portanto não é válido o questionamento da recorrente.

## **2.4 – DO ALEGADO NÃO ATENDIMENTO TÉCNICO DO ITEM 1.35 DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL**

Alega a recorrente:

*“d) O item 1.35 das especificações técnicas determina que:*

*“1.35. Efetuar varredura dos espectros de 2,4GHz e 5 GHz para detectar interferências e evitá-las automaticamente#.*

*O texto comprobatório utilizado pela licitante informa que há a varredura do espectro de radiofrequência, e que esta varredura pode identificar interferências, mas não há comprovação que após a identificação da interferência a controladora pode tomar alguma ação para mitigar estas interferências de forma automática. Desta forma, não é comprovado que a funcionalidade é realmente implementada pelo produto ofertado.”.*

Na página 775 do OV 2500 NMS-E 4.6R1 User Guide\_Rev A é possível ler a descrição do serviço como:

- RF - The RF application is used to create wireless RF Profiles for Stellar APs and AP Groups. RF Profiles enable the user to ensure that transmit power and operating frequencies meet the requirements of global regulatory agencies and individual countries. A user can also use the profiles to adjust the wireless parameters and functions according to real network environment to improve the user experience of wireless network.”.

Como podem ver o sistema fala claramente que além de detectar, o sistema também atua de forma programada para impedir e mitigar os impactos dos intrusos, mais abaixo no manual do usuário é explicado, a partir da página 810 do mesmo documento, com mais detalhes como visto a seguir:

A user can also use the profiles to adjust the wireless parameters and functions according to real network environment to improve the user experience of wireless network. When Stellar APs initially register with OmniVista, they are assigned to the Default AP Group, which is configured based on the Default RF Profile. However, you can create custom RF Profiles and assign them to individual APs or AP Groups. The Home Page (shown below) provides an overview of the clients and Stellar APs on the wireless network. Pie Charts display the number of clients and APs by bandwidth (2.4G and 5G). Click on the Clients Per Band or APs Per Band buttons to view the information. Click on a Bandwidth in one of the pie charts for more information on the clients and APs utilizing that bandwidth.

Na página 813 é visto sobre o Background Scanning utilizado para detectar as interferências:

- Background Scanning - Enables/Disables Background Scanning. Background Scanning is used to examine the radio frequency environment in which the wireless network is operating, discover neighbor APs, and identify interference and attacks. Background scanning is the basis of some advanced features such as: MIPS, RDA (ACS/APC) etc. If want these advanced functions to be utilized, make sure it is enabled. By default, background scanning is enabled.

Já na página 814 são vistos os modos de operação da seleção de canais e potência (modo AUTO) para que a solução possa evitar automaticamente as interferências, comprovando plenamente o exigido no item 1.35:

- Channel Setting - Configure the working channel of the radio.
- o Auto - Dynamically assigns the 2.4G working channel by ACS (Auto Channel Selection).

- Power Setting - Configures the transmit power of the wireless radio. Power range varies from different radios.
  - o 2.4G - Configure the power setting for 2.4G radio.
    - Auto - Dynamically assigned the 2.4G transmit power by APC (Auto Power Control)
  - o 5G - Configure the power setting for 5G radio.
    - Auto - Dynamically assigned the 2.4G transmit power by APT (Auto Power Control)

Assim como no próprio datasheet do AP é explicado sobre o RDA na página 3 do documento: Radio Dynamic Adjustment (RDA) technology automatically assigns channels and power settings, provides DFS/TPC, and ensures that APs stay clear of all radio frequency interference (RFI) sources to deliver reliable, high-performance WLAN. The OmniAccess Stellar AP1320 series can be configured to provide part-time or dedicated scanning for spectrum analysis and wireless intrusion protection.

Ficou comprovado o ajuste automático dos canais e potência no ambiente WLAN para evitar as interferências, portanto não é válido o questionamento da recorrente.

## **2.5 – DO ALEGADO NÃO ATENDIMENTO TÉCNICO DO ITEM 2.6 DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL**

Alega a recorrente:

*“e) O item 2.6 das especificações técnicas determina que o AP deve:*

*“2.6. Possibilitar a continuidade da operação da rede sem fio mesmo após uma falha de uma instância da solução de gerência ou na comunicação entre a solução de gerência e ponto de acesso em caso de utilização de instâncias redundantes”*

*A comprovação apresentada pela licitante nem sequer se refere a uma administração através de controladoras. O texto anterior ao utilizado na planilha enviada diz que:*

*“This chapter describes how to configure and manage your AP. The ALE Wi-Fi solution is a controller-less based architecture”.*

*Todavia, o texto só informa que o AP pode funcionar sem a presença de uma controladora, mas isto não necessariamente significa que após a falha o AP continuaria funcional de forma automática. Muitos fabricantes apresentam versões de firmware diferentes para APs sem controladora, e APs gerenciados por controladora. Mesmo que no caso da solução oferecida não fosse necessária intervenção manual para a continuidade da operação do ponto de acesso, não é esta a funcionalidade pedida pelo item. O item pede que o AP possa continuar a ser gerenciável por outra controladora redundante no caso de falha da controladora principal. Desta forma, entendemos que a comprovação apresentada não é suficiente, de forma que não é possível garantir o atendimento à funcionalidade requisitada.”*

Todos os modelos de AP da Alcatel Lucent possuem de forma nativa a capacidade de gerenciamento em cluster ou através de controladora OmniVista como pode ser verificado no documento OAW-Stellar-AP\_User\_Guide\_AWOS-4.0.1-revC, página 22:

AP Mode	<ul style="list-style-type: none"><li>• Express - AP working in cluster mode.</li><li>• Enterprise - Change the AP to be managed and configured through OmniVista On-Premise edition. You need to specify the OmniVista server address when changing to Enterprise mode. DHCP Option - Obtain the On-Premise OV server address through DHCP option 138 or option 43 during AP booting up state. Static - Configure a static On-Premise OV server to which AP will register after rebooting.</li></ul>
---------	---

No modo Express a solução utiliza o próprio firmware dos Access Points para gerenciar o cluster de até 255 unidades em uma única gerencia centralizada. No modo Enterprise a gerencia centralizada é transferida para o software OmniVista 2500/Cirrus. O cliente poderá escolher entre a implementação no modo Express ou Enterprise a qualquer momento sem a necessidade de troca dos equipamentos

ofertados, como podemos comprovar no documento OmniAccess-Stellar-WLAN-Enterprise-Golden RFP 2022, página 15:

The OmniAccess Stellar WLAN solution fully complies with this requirement. OmniAccess Stellar WLAN solution can be deployed in two distinct ways.

The first one is called Stellar Wi-Fi Express and is meant for smaller deployments with up to 255 APs of any model in the current Stellar WLAN portfolio. OmniAccess Stellar WLAN Access Points operate by default in Wi-Fi Express mode and provides simplified plug-and-play deployments with standalone clusters, deployed in a common VLAN and common RF environment (e.g., same Country Code for all APs). Wi-Fi Express mode is generally not subject of RFP proposals and then will be not detailed within this document.

The second one is called Enterprise, and it can scale up to 4096 APs right now and many more very soon. In the later deployment model, the Alcatel-Lucent Enterprise OmniVista™ 2500 (OV2500) Network Management System (NMS) is deployed on top of the Access Points infrastructure to take care of management and configuration of all the APs for maximum scalability. Both Wi-Fi Enterprise and Cirrus modes are requesting proposals for Wireless LAN solution for Enterprise and are described within this RFP document.

Ficou comprovado que a solução possui alta disponibilidade e que a falha de uma controladora não impacta na performance dos equipamentos em produção, portanto não é válido o questionamento da recorrente.

## **2.6 – DO ALEGADO NÃO ATENDIMENTO TÉCNICO DO ITEM 2.73 DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL**

Alega a recorrente:

*“f) O item 2.73 das especificações técnicas diz que:*

*“2.73. Possuir LEDs indicativos que mostrem o estado de operação de cada rádio (2.4GHz e 5GHz), comunicação com a controladora e energia;”*

*A comprovação enviada pelo cliente que as seguintes informações podem ser vistas através dos leds: Visual Indicators (Tri-color LED) For system and radio status: Red flashing: System abnormal, link down; Red light: System startup; Red and blue rotate flashing: System running, OS upgrading; Blue light: System running, dual bands working; Green flashing: System running, no SSID created; Green light: System running, single band working; Red, blue and green rotate flashing; System running, use for location of an AP. Como visto, não é possível saber informações específicas para cada rádio, mas somente se um dos rádios não está funcionando, independentemente de ser na frequência de 2.4GHz ou na de 5GHz. Desta forma, esta especificação não está em conformidade com o exigido pelo edital.”*

O recorrente tenta de forma desesperada perturbar o entendimento da comprovação técnica apresentada, pois está claro que o sistema de LEDs exigido foi comprovado plenamente pela solução ofertada. Podemos observar na página 05 do Datasheet que o Access Point possui um LED com três cores (Tri-color) que permite identificar 08 (oito) ESTADOS DE OPERAÇÃO diferentes. Destacamos para a comprovação os seguintes estados:

- AZUL LIGADO identifica que o Access Point está operando com os dois rádios (2.4GHz e 5GHz) ativos simultaneamente;
- VERDE LIGADO identifica que o Access Point está operando somente com um rádio e que facilmente alertará a equipe de redes do cliente para identificar via controladora se existe um erro de configuração ou problema com um dos rádios;

- VERMELHO PISCANDO identifica que existe um erro de comunicação com a controladora, seja por falha de comunicação lógica ou física com a rede.

Em momento algum do certame existiu o entendimento que o Access Point deverá possuir LEDs individuais para indicar cada estado de operação, portanto não é válido o questionamento da recorrente.

## **2.7 – DO ALEGADO NÃO ATENDIMENTO TÉCNICO DO ITEM 3.12 DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL**

Alega a recorrente:

*“g) O item 3.12 das especificações técnicas determina que:*

*“3.12 Deve possuir capacidade de processamento igual ou superior a 90 (noventa) Mpps;”.*

*Na documentação enviada para comprovação de atendimento a este requisito, a licitante informa o seguinte sobre o switch fornecido: “Switch frame rate @ 64-byte packet - 137 Mpps”, o que estaria de acordo com a especificação. Entretanto, esta informação foi retirada de um documento desatualizado, pois pode-se ver ao fim do documento que está datado de março de 2022: “DID210121401EN (March 2022)H. Em uma versão mais nova do documento, de abril de 2022, que pode ser encontrada no site oficial do fabricante do produto ofertado através do link: <https://www.alenterprise.com/-/media/assets/internet/documents/omniswitch-6360-datasheet-en.pdf>, é possível ver que a taxa de pacotes por segundo para o modelo de switch ofertado é de somente 68.5 Mpps (página 5 do documento), fazendo com que o equipamento não atenda ao requisito de throughput exigido pelo edital.”.*

Esclarecemos que o fabricante Alcatel-Lucent lançou a família OS6360 em 2021 e que durante as últimas revisões dos datasheets foi constatado que a performance de Throughput em Mpps dos modelos estavam em Full-Duplex e precisaram ser corrigidas. Ocorre que nesta última versão de Abril/2022 os

valores foram ajustados e a performance de Throughput em Mpps da versão ofertada OS6360-PH24 está igual à do modelo OS6360-P24 Gigabit de 68.5 Mpps. Claramente foi um erro de escrita e conforme carta do fabricante anexada a este documento, o valor correto da performance de Throughput é de 95.3 Mpps, superior ao exigido, portanto não é válido o questionamento da recorrente.

## **2.8 – DO ALEGADO NÃO ATENDIMENTO TÉCNICO DO ITEM 3.19 DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL**

Alega a recorrente:

*“h) O item 3.19 das especificações técnicas determina que:*

*“3.19 Deve suportar banda agregada de empilhamento mínima de 40 (quarenta) Gbps, utilizando quatro portas de 10 (dez) Gbps;”*

*O datasheet do switch, enviado pela licitante, diz que o modelo em questão possui 2 portas para stacking, e não 4, de forma que não é possível atender à quantidade de portas solicitadas nas especificações técnicas do equipamento.*

*Na própria comprovação de atendimento à capacidade requisitada, a licitante deixa explícito o seguinte texto: “Performance aggregated - 2x10GE VFL capacity 40 Gb/s, mostrando que o empilhamento é feito somente através de 2 portas.*

*Ademais, o item pede uma banda agregada de 40 Gbps através de quatro portas, ou seja, a multiplicação do número de portas pela velocidade de cada uma delas (4 x 10Gbps). A licitante afirma proporcionar os mesmos 40 Gbps através de duas portas de 10Gbps. Isto porque consideram que as 2 portas somadas possuem 20 Gbps para transmissão e 20Gbps para recepção, considerando assim um cenário full duplex com 40Gbps. Entretanto, caso esta mesma lógica fosse aplicada às 4 portas exigidas pelo item, seriam 40 Gbps para transmissão e 40Gbps para recepção, totalizando assim 80Gbps em full-duplex. Por isso, fica claro que o produto ofertado não supre as necessidades de números de portas, e nem as necessidades de banda exigidas.”*

Está claro que o recorrente distorce o conceito de empilhamento de switches Ethernet ao alegar que o empilhamento com banda agregada de 40 (quarenta) Gbps só pode ser realizado por meio de 04 portas físicas de 10Gbps simultâneas. Esclarecemos que as porta 27 e 28 do modelo ofertado OS6360-PH24 são nativas para uplink/empilhamento 10G SFP+ e permitem 20Gbps de banda agregada cada (10Gbps de Upload e 10Gbps de Download) tanto para uplink quanto para empilhamento, portanto, são superiores ao exigido nos itens 3.18 e 3.19 conforme print do datasheet, página 05:

Performance aggregated	
Max switching ASIC capacity	128 Gb/S
Switch capacity with all ports (full duplex + stacking)	92 Gb/s
Switch frame rate @ 64-byte packet	137 Mpps
2x10GE VFL capacity	40 Gb/s

Relembramos que é exigido nos itens 3.6 e 3.8 o fornecimento de 04 portas Gigabit SFP com a opção de upgrade para 10Gbps SFP+ por meio de licença (que não faz parte do escopo do certame) e é exigido também no item 3.20 que a topologia de empilhamento seja do tipo anel, ou seja, o ultimo switch da pilha ligado ao primeiro switch da pilha, portanto em momento algum do certame é exigido que o empilhamento deve ser realizado simultaneamente por meio de 04 portas de empilhamento (o que totaliza 80Gbps de banda agregada) mas permite que outras performances somadas serão aceitas desde que atendessem ao mínimo de 40Gbps de banda agregada utilizando seus respectivos módulos e cabos proprietários ou utilizando as portas de uplink já exigidas no certame. Está claro o atendimento com superioridade ao implementar banda agregada de empilhamento mínima de 40 (quarenta) Gbps utilizando 02 (duas) portas de 10Gbps e não é válido o questionamento da recorrente.

## 2.9 – DO ALEGADO NÃO ATENDIMENTO TÉCNICO DO ITEM 3.21 DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL

Alega a recorrente:

*“i) O item 3.21 das especificações técnicas determina que:*

*“3.21 Deve permitir empilhamento remoto, com as unidades da pilha instaladas em uma distância de até 10 km.”.*

*Não foi encontrado na documentação enviada pela licitante nenhuma comprovação de que a distância de empilhamento pode chegar a 10 km. A licitante utilizou o seguinte texto para comprovação de atendimento ao item: " High availability with virtuais chassis concept, remote/redundant stacking links, primary/secondary unit failover, in-service software upgrade and configuration rollback ".*

*O texto apresentado não traz nenhuma informação sobre a distância de empilhamento suportada, de forma que não é possível comprovar a conformidade do equipamento ofertado com as especificações técnicas exigidas.”*

O documento comprova que o switch é capaz de implementar “remote stack” utilizando as portas SFP+ e conforme print do datasheet pode-se verificar, na página 6, que o dispositivo suporta transceivers com alcance de 10km conforme exigência:

OmniSwitch 6360 10G transceivers and cables	
OS6360-CBL-60CM	10 Gigabit direct attached uplink/stacking copper cable (60 cm, SFP+).
OS6360-CBL-C1M	10 Gigabit direct attached uplink/stacking copper cable (1 m, SFP+).
OS6360-CBL-C3M	10 Gigabit direct attached uplink/stacking copper cable (3 m, SFP+).
SFP-10G-SR	10 Gigabit optical transceiver (SFP+). Supports multimode fiber over 850 nm wavelength (nominal) with an LC connector. Typical reach of 300 m.
<b>SFP-10G-LR</b>	<b>10 Gigabit optical transceiver (SFP+). Supports single mode fiber with an LC connector. Typical reach of 10 Km.</b>
SFP-10G-ER	10 Gigabit optical transceiver (SFP+). Supports single-mode fiber over 1550 nm wavelength (nominal) with an LC connector. Typical reach of 40 km.

Pode ser visto também na página 259 do documento os8\_sw\_88r2-rev-A o seguinte diagrama:

## Remote Virtual Chassis (Remote Stacking)

Long distance VFL connections can be configured on the 10G SFP+ ports to extend the capability of the virtual chassis to remote locations. This is achieved by configuring the 10G SFP+ user ports as auto-VFL ports in addition to the 20G dedicated VFL ports.

See the “Automatic VFL” on page 13-31 for information on configuring a port as an auto VFL port.

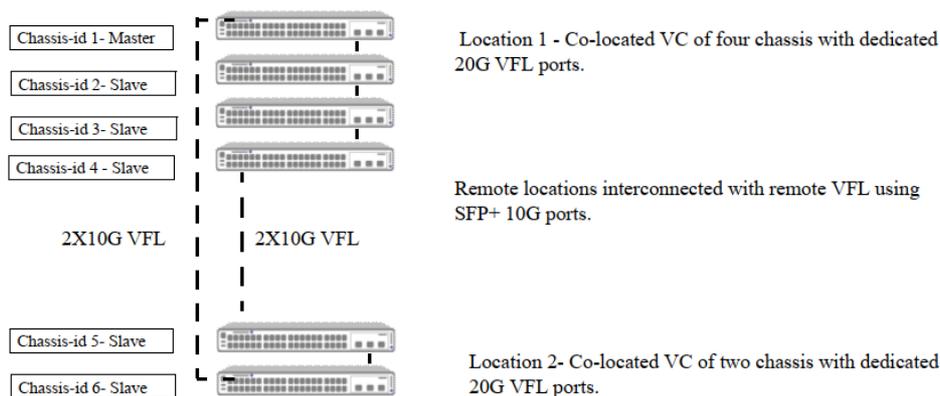


Figure 13-3 : Remote VC Example

Repare que o limite para a distância do remote stack está vinculado ao transceivers suportados nas interfaces VFL 10G SFP+, sendo assim, o empilhamento remoto com unidades da pilha instaladas à uma distância de até 10km poderá ser implementado utilizando transceivers 10GBASE-LR. Está claro o atendimento da exigência de empilhamento remoto e não é válido o questionamento da recorrente

## **2.10 – DO ALEGADO NÃO ATENDIMENTO TÉCNICO DO ITEM 3.3 DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL**

Alega a recorrente:

*“j) O item 3.3 das especificações técnicas determina que:*

*“3.3 Deverá possuir fonte de alimentação Interna o suficiente para alimentar os pontos de acesso com todas as suas funcionalidades habilitadas especificadas nesse projeto, com seleção automática de tensão 100/240V, e frequência de 50/60Hz;”*

*O ponto de acesso ofertado pela licitante exige uma alimentação através do padrão IEEE 802.3at, de acordo com o próprio documento comprobatório fornecido, que diz no item 2.43: "Ethernet (PoE) 802.3at compliant". Este padrão prevê o fornecimento de 30,8W. O switch ofertado em sua proposta possui uma capacidade de fornecimento de PoE de 380W, de forma que, dividindo este valor por 30,8 (valor em Watts previsto pelo padrão IEEE 802.3at}, obtém-se o valor de 12,33. Ou seja, cada switch fornecido possui a capacidade de fornecer o padrão IEEE 802.3at em 12 de suas portas simultaneamente.*

*Como o edital prevê o fornecimento de 40 pontos de acesso para a SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RONDÔNIA - PORTO VELHO, que deverão ser alimentados somente pelos switches, já que não foram exigidos injetores PoE para a local, conclui-se que o switch apresentado pela licitante não tem capacidade para alimentar todos os pontos de acesso, pois são requisitados 3 switches, cada um com a possibilidade de fornecer PoE 802.3at em somente 12 portas simultaneamente, totalizando assim 36 pontos de acesso alimentados, fazendo com que 4 pontos de acesso não possam ser alimentados, ou que vários dos pontos de acesso não possam manter todas as suas funcionalidades habilitadas.*

*De acordo com resposta dada pelo órgão ao questionamento a este item, não é possível a entrega de injetores PoE para a realização da alimentação dos pontos de acesso nessa localidade.*

*A comprovação de atendimento ao item pela licitante foi "Nominal Voltage 100V-240V, 50-60Hz", o que não dá nenhuma informação sobre como forneceriam alimentação através do padrão IEEE 802.3at para todos os pontos de acesso, exigida por estes para manutenção de todas as funcionalidades."*

Como informado no próprio texto copiado pelo recorrente, é solicitado que o switch tenha capacidade de fornecer potência suficiente para total funcionamento dos Access Points solicitados e declara de forma equivocada a capacidade de 30,8W do padrão IEEE 802.3at como requisito do Access Point ofertado pela LETTEL. Ocorre que não é solicitado nas exigências do switch que seja fornecido 30,8W em todas as 24 portas do switch simultaneamente, o que totalizaria aproximadamente 740W de potência POE+. O recorrente tenta perturbar o entendimento do processo e da solução ofertada de forma errônea, visto que no item 3.10 do certame é solicitado fonte de alimentação PoE com capacidade de no mínimo 370W e ofertamos modelo com 380W.

Destacamos que o requisito de alimentação do Access Point modelo Stellar 1321 possui consumo máximo de 24,8W para todas as funcionalidades de hardware e software ativas conforme datasheet do Access Point, página 6.

Feature	Description
Power	<ul style="list-style-type: none"><li>• Supports direct DC power and Power over Ethernet (PoE)</li><li>• When both power sources are available, DC power takes priority over PoE</li><li>• Direct DC source:<ul style="list-style-type: none"><li>- 48 V DC nominal, +/- 5%</li></ul></li><li>• Power over Ethernet (PoE):<ul style="list-style-type: none"><li>- IEEE 802.3af/at compliant source</li><li>• <b>Maximum (worst case) power consumption:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- <b>24.8W (input IEEE 802.3at POE): Unrestricted functionality</b></li></ul></li></ul></li></ul>

Sendo assim os 380W ofertados em cada switch POE garantem o funcionamento de 15 dispositivos simultaneamente com todas as funcionalidades ativadas ( $380/24,8 = 15,32$ ), o que permitirá até 45 dispositivos na unidade de PORTO VELHO. Sendo assim a LETTEL está fornecendo solução com capacidade superior a solicitada e não é válido o questionamento da recorrente.

## **2.11 – DO ALEGADO NÃO ATENDIMENTO TÉCNICO DO ITEM 3.6 DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL**

Alega a recorrente:

*“k) O item 3.6 das especificações técnicas determina que:*

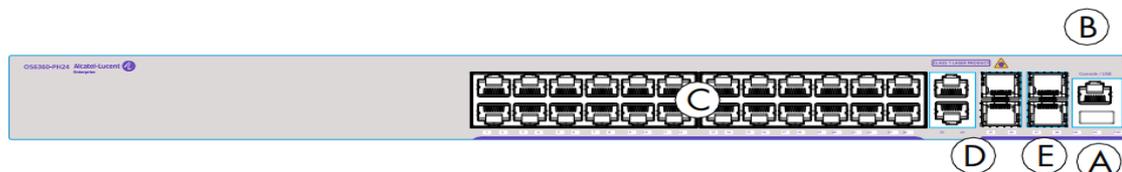
*“3.6 Deve possuir no mínimo 4 (quatro) portas 1000 BASE-X usando SFP, que não devem operar em modo combo com as portas 10/100/1000 BASE-T em par trançado;”.*

*Entretanto, na própria comprovação enviada pela licitante para atendimento ao item é informado que este requisito não é atendido. No texto comprobatório é apontado que: “2 1G\* RJ45/SFP combo, 2 SFP+ (1G/10G) uplink ar VFL ports.”, mostrando que 2 das 4 portas 10GbE implementadas pelo equipamento não atendem ao requisito exigido pelo edital.”.*

O certame exige que o switch possua 04 portas de 1000 BASE-X e como é apontado pelo próprio reclamante, ofertamos switch com 02 portas de 1Gb SFP/RJ-45 Combo e 02 portas de 1/10Gb SFP+, sendo assim superiores ao solicitado no edital. Quanto a exigência de que as portas SFP não devem operar em modo combo com as 24 portas RJ-45 pode ser visto no documento os6360\_hdw-revD, página 40, onde observamos no diagrama de portas do switch que as 02 portas combo RJ-45/SFP são adicionais e não operam em modo combo com as 24 portas RJ-45 POE destinadas para os usuários/dispositivos do cliente.

## OS6360-PH24

### OS6360-PH24 Front Panel



Item	Description
A	Status LEDs
B	Console and USB port
C	(1-24) 10/100/1000 Base-T PoE (802.3at) ports
D	(25-26) RJ-45 (10/100/1000/10G) / SFP+ (1G/10G) combo ports (Upgradeable to 10G)
E	(27-28) SFP+ (1G/10G) Uplink or VFL ports

Fica claro que a recorrente tenta prejudicar o andamento do processo com questionamentos sem fundamentos, apenas para tentar desqualificar a solução ofertada pela LETTEL. Concluimos por fim que não é válido os questionamentos da recorrente SERVIX e que deverá ser mantido o parecer favorável a solução ofertada pela LETTEL

Com isso, esperamos ter esclarecido as dúvidas acerca dos apontamentos feitos no recurso administrativo apresentado pela empresa recorrente, demonstrando que todos os requisitos do edital e seus anexos foram atendidos pela empresa recorrida, devendo tal recurso ser julgado improcedente e a decisão proferida pelo Sr. Pregoeiro de declarar vencedora a empresa LETTEL ser mantida na sua íntegra

Por fim, informamos que tal documento foi encaminhado pelo sistemas do pregão e também via e-mail ao M.D Pregoeiro podendo ser requerido pelos licitantes através do e-mail [hiuna.rosa@trf1.jus.br](mailto:hiuna.rosa@trf1.jus.br) e [selit.ro@trf1.jus.br](mailto:selit.ro@trf1.jus.br).

### **3 – RAZÕES JURÍDICAS**

De outro lado, se sabe, o Instituto das Licitações afasta decisões discricionárias ou anti-isonômicas, assentadas *ad argumentantum*, nem se quisesse poderia a COMISSÃO DE LICITAÇÃO atender o quasímodo pleito da Recorrente. Suas decisões estão atreladas/vinculadas diretamente à legalidade, sob pena mesmo de responsabilização pessoal.

Se duvidar, o Edital de Licitação configura a chamada "Lei Interna". As condições ali estipuladas, precípuas ao objeto da licitação, deverão ser cumpridas pelas partes. *Esta é a característica essencial do **Princípio da Legalidade Administrativa**, pois este não implica apenas submissão da administração às regras de direito que lhe são exteriores mas acarreta também submissão a regras ou normas jurídicas que ela mesma haja elaborado.*

O procedimento formal nos atos licitacionais de julgamento é necessário é imprescindível e representa um valioso instrumento da igualdade e da moralidade na seriação dos atos administrativos. O contrário, como quer fazer crer a Recorrente, significa decisão ilegal que afronta a Lei.

Nesse sentido o art. 4º da LEI 8.666/93:

*“Todos quantos participem de licitação promovida pelos órgãos ou entidades a que se refere o art. 1º tem direito público subjetivo à fiel observância do pertinente procedimento estabelecido nesta Lei.....*

*Parágrafo único: O procedimento licitatório previsto nesta Lei, caracteriza ato administrativo formal, seja ele praticado em qualquer esfera da Administração Pública”*

De outro lado, foram cumpridos pela Comissão Julgadora nesse certame todos os requisitos legais a plena validade da contratação que advirá, em especial os princípios jurídicos aplicáveis. A Lei regulamentadora desse dispositivo constitucional (8.666/93) instituiu as normas gerais aplicáveis a Administração Pública Brasileira e consigna, expressamente:

*“Art. 3º - A Licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.*

Já a disposição legal que trata especificamente dos julgamentos em licitações públicas, assim dispõe:

*Art. 45 - O julgamento das propostas será objetivo, devendo a Comissão de licitação ou o responsável pelo convite realizá-lo em conformidade com os tipos de licitação, os critérios previamente estabelecidos no ato convocatório e de acordo com os fatores exclusivamente nele referidos, de maneira a possibilitar sua aferição pelos licitantes e pelos órgãos de controle.*

A respeito, oportuno rever os ensinamentos dos mais renomados especialistas no assunto:

Adilson Dallari apostila:

*“Acreditamos que os elementos verdadeiramente essenciais a qualquer modalidade de licitação e que, por isso mesmo, devem ser considerados*

como princípios fundamentais deste procedimento são três: **igualdade**, **publicidade** e **estrita observância das condições do edital**." (Aspectos Jurídicos da Licitação, Editora Juriscredi Ltda, pág. 33).

*"Através do edital, convite ou que outro nome se dê ao instrumento convocatório, a Administração expõe, de modo definitivo, a sua pretensão e estabelece, por assim dizer, as regras do jogo para aquele determinado certame, consubstanciadas nas disposições pertinentes às condições de participação, à forma e ao momento para a prática dos atos procedimentais." (cit. Antonio Marcelo da Silva, in O Princípio e os Princípios da Licitação RDA)."*

Então, nos termos amplamente demonstrados anteriormente, ao contrário do que faz crer o tortuoso recurso administrativo da Recorrente **SERVIX INFORMÁTICA LTDA**, decidir diferentemente do que foi decidido (habilitação da recorrida) é que seria afrontar os dispositivos legais incidentes, porque seria simplesmente beneficiá-la com tratamento especial, tratando anti-isonomicamente as empresas em licitação, o que é inconcebível num procedimento licitacional.

Dos singelos argumentos anteriores, **decorre, a impossibilidade legal de provimento do Recurso Administrativo ora contra-arrazoado**, não merecendo, pois, guarida o recurso administrativo da licitante **SERVIX INFORMÁTICA LTDA**.

#### **4 - REQUERIMENTO**

Por todo o exposto anteriormente e considerando os demais elevados suprimentos de Vossas Senhorias, REQUER esta ARRAZOANTE:

- **SEJA CONSIDERADO TOTALMENTE IMPROCEDENTE O RECURSO INTERPOSTO PELA CONCORRENTE SERVIX INFORMÁTICA LTDA E**

**VIA DE CONSEQUÊNCIA, SEJA MANTIDO O JULGAMENTO  
PROFERIDO PELA MD. COMISSÃO DE LICITAÇÃO, MANTENDO-SE  
ASSIM A CONDIÇÃO DE HABILITADA DA RECORRIDA NA  
PRESENTE LICITAÇÃO.**

É o que se requer a Vossas Senhorias, respeitosamente.

Porto Velho/RO, 11 de Julho de 2022

**EVERSON SILVA** Assinado de forma  
digital por EVERSON  
**LEITE:29182336** SILVA  
**091** LEITE:29182336091  
Dados: 2022.07.11  
15:50:56 -03'00'

**LETTEL DISTRIBUIDORA DE TELEFONIA LTDA**

Obs.: O documento original será enviado para o e-mail [hiuna.rosa@trf1.jus.br](mailto:hiuna.rosa@trf1.jus.br) e [selit.ro@trf1.jus.br](mailto:selit.ro@trf1.jus.br)

Declaração nº 064/2022

São Paulo, 11 de julho de 2022

A  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESTADO DE RONDÔNIA - SJRO  
REF.: LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2022  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00031198-65.2021.4.01.8012

### DECLARAÇÃO

A **ALE BRASIL INTERMEDIÇÃO DE NEGÓCIOS LTDA**, situada na Av. Paulista, 1776 – 16º andar, Bela Vista – São Paulo/SP – CEP 01310-200, inscrita no CNPJ n.º 22.697.036/0001-09, devidamente autorizada a operar no Brasil sob a marca **ALCATEL-LUCENT ENTERPRISE**, declara para fins do **Edital de Pregão Eletrônico n.º 09/2022** da SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESTADO DE RONDÔNIA - SJRO, que:

- O equipamento ofertado pela LETTEL, modelo OS6360-PH24, para o item “3. Switch de acesso PoE, com garantia de 60 meses”, possui a mesma performance do modelo OS6360-P24X com limites de Switching a 128 Gb/s e Throughput a 95.3 Mpps, sendo que o modelo OS6360-PH24 é fornecido de fábrica com 02 portas de fibra SFP/SFP+ para uplink Gigabit com opção de upgrade para 10 Gigabit por meio da licença OS6360-SW-PERF.

Por ser verdade firmamos o presente.

Atenciosamente

LEONARDO GOMES  
ARAÚJO:29665759809

Digitally signed by LEONARDO GOMES  
ARAÚJO:29665759809  
Date: 2022.07.11 09:44:17 -03'00'

**Leonardo Gomes Araujo**

Administrador ALE Brasil Intermediação de Negócios Ltda.  
Alcatel-Lucent Enterprise.

Obs: Este documento é válido até 30 de agosto de 2022

Av. Paulista 1776 - 16º andar- Bela Vista - São Paulo / SP - Tel: (11) 3149-4300

Declaração nº 064/2022

São Paulo, 11 de julho de 2022

A  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESTADO DE RONDÔNIA - SJRO  
REF.: LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2022  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00031198-65.2021.4.01.8012

**DECLARAÇÃO**

A **ALE BRASIL INTERMEDIÇÃO DE NEGÓCIOS LTDA**, situada na Av. Paulista, 1776 – 16º andar, Bela Vista – São Paulo/SP – CEP 01310-200, inscrita no CNPJ n.º 22.697.036/0001-09, devidamente autorizada a operar no Brasil sob a marca **ALCATEL-LUCENT ENTERPRISE**, declara para fins do **Edital de Pregão Eletrônico n.º 09/2022** da SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESTADO DE RONDÔNIA - SJRO, que:

- O equipamento ofertado pela LETTEL, modelo OS6360-PH24, para o item “3. Switch de acesso PoE, com garantia de 60 meses”, possui a mesma performance do modelo OS6360-P24X com limites de Switching a 128 Gb/s e Throughput a 95.3 Mpps, sendo que o modelo OS6360-PH24 é fornecido de fábrica com 02 portas de fibra SFP/SFP+ para uplink Gigabit com opção de upgrade para 10 Gigabit por meio da licença OS6360-SW-PERF.

Por ser verdade firmamos o presente.

Atenciosamente

LEONARDO GOMES  
ARAUJO:29665759809

Digitally signed by LEONARDO GOMES  
ARAUJO:29665759809  
Date: 2022.07.11 09:44:17 -03'00'

---

**Leonardo Gomes Araujo**

Administrador ALE Brasil Intermediação de Negócios Ltda.  
Alcatel-Lucent Enterprise.

Obs: Este documento é válido até 30 de agosto de 2022