

## **MENSAGEM**

### **A empresa teletex , vem solicitar esclarecimento do PE SRP 14/2017, como segue:**

Prezados(as);

PARA LER EM FORMATO PDF, BASTA ACESSAR O LINK:

<http://www.leg.ufpi.br/subsiteFiles/cpl/arquivos/files/impugnacao%20BENTEC.pdf>

Vimos através deste, solicitar esclarecimentos referente ao Pregão Eletrônico nº 14/2017.

Seguem nossos questionamentos para esclarecimentos:

#### **Questionamento 01:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 02 subitem 2 está sendo solicitado “Deve suportar 192 portas de 1/10GbE SFP+ operando simultaneamente em arquitetura non-blocking;”. Entendemos que será aceito equipamento que suporte 128 portas 1/10GbE. Está correto nosso entendimento?

#### **Questionamento 02:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 02 subitem 10 à subitem 12 está sendo solicitado “10. Deve suportar empilhamento, de forma que múltiplos switches operem como um .nico switch virtual; 11. A pilha deve suportar roteamento IP como um .nica entidade virtual; 12. Deve suportar a criação de grupos de agregação de link contendo portas em unidades diferentes da pilha;”. Em se tratando de um Switch Core Modular entendemos que não há a necessidade de empilhamento do mesmo. Está correto nosso entendimento?

#### **Questionamento 03:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 02 subitem 13 está sendo solicitado que “Deve implementar agregação de links em modo estático e dinâmico (LACP), com suporte a criação de até 1024 grupos;”. Entendemos que será aceito equipamento que suporte 128 grupos. Está correto nosso entendimento?

#### **Questionamento 04:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 02 subitem 19 está sendo solicitado que “Deve implementar Jumbo frames com tamanho de at. 12288 bytes;”. Entendemos que será aceito equipamento com suporte a Jumbo Frames de até 9416 bytes. Está correto nosso entendimento?

#### **Questionamento 05:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 02 subitem 36 está sendo solicitado que “Deve implementar RFC 3101 OSPF NSSA;”. Entendemos que será aceito equipamento que possua a RFC em versões anteriores, porém com a funcionalidade desejada. Está correto nosso entendimento?

#### **Questionamento 06:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 02 subitem 38 está sendo solicitado que “Deve implementar PIM-SM, PIM-DM e PIM-SSM;”. Entendemos que será aceito equipamento que faça PIM-SM. Está correto nosso entendimento?

#### **Questionamento 07:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 02 subitem 53 está sendo solicitado que “Deve Implementar UDLD ou DLDP;”. Entendemos que será aceito equipamento sem suporte a UDLD ou DLDP. Está correto nosso entendimento?

#### **Questionamento 08:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 02 subitem 56 está sendo solicitado que “Deve implementar espelhamento N:1;”. Entendemos que será aceito equipamento que suporte 128 interfaces de origem de espelhamento. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 09:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 02 subitem 63 está sendo solicitado que “Deve implementar mecanismo interno para teste de performance de rede, com capacidade de medir latência de conexões TCP, jitter de conexões UDP. Este item deve ser compatível com os switches HP existentes na UFPI;”. Entendemos que será aceito equipamento que suporte mecanismo interno para teste de performance de rede e que este não tem a obrigatoriedade de ser compatível com Switches HPE para não ferir a lei de isonomia. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 10:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 02 estão sendo solicitadas várias RFC's de referência. Entendemos que será aceito equipamento que atenda RFC's com a mesma funcionalidade porém com versões distintas. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 11:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 02 subitem 82 está sendo solicitado que “A fim de garantir a proteção ao investimento já realizado por este órgão, deverá ter total compatibilidade com software de gerenciamento HP - IMC existente na UFPI;”. Entendemos que a compatibilidade se deve ao fato do HP IMC reconhecer o Switch de terceiros para uma gestão simplificada. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 12:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 05 subitem 2 está sendo solicitado que “Deve possuir 4 portas 10/100/1000;”. Entendemos que será aceito equipamento que forneça as 4 portas através de GBIC 1000BASE-T. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 13:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 05 subitem 5 está sendo solicitado que “Deve possuir 512 MB de memória flash;”. Entendemos que será aceito equipamento com 256 MB de memória flash. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 14:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 05 subitem 12 está sendo solicitado que “Deve suportar empilhamento através de portas 10 Gigabit Ethernet padrão, permitindo o empilhamento de equipamentos que estejam em locais distintos, conectados através de fibra óptica;”. Entendemos que será aceito equipamento que faça até 100m de empilhamento. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 15:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 05 subitem 33 está sendo solicitado que “Deve implementar IS-IS;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa IS-IS. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 16:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 05 subitem 37 está sendo solicitado que “Deve implementar RIPng;”.

Entendemos que será aceito equipamento que não implementa IS-IS. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 17:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 05 subitem 39 está sendo solicitado que “Deve implementar IS-IS para IPv6;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa IS-IS para IPv6. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 18:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 05 subitem 44 está sendo solicitado que “Deve implementar Bidirectional Forwarding Detection (BFD), suportando redução do tempo de convergência para OSPF, BGP, IS-IS e VRRP;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa BFD para IS-IS. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 19:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 05 subitem 95 está sendo solicitado que “Deve implementar mecanismo interno para teste de performance de rede, com capacidade de medir latência de conexões TCP, jitter de conexões UDP. Este item deve ser compatível com os switches HP existentes na UFPI;”. Entendemos que a compatibilidade se deve ao fato do HP IMC reconhecer o Switch de terceiros para uma gestão simplificada. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 20:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 05 subitem 96 está sendo solicitado que “Deve implementar NTP com autenticação;”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa SNTP. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 21:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 05 subitem 120 está sendo solicitado que “A fim de garantir a proteção ao investimento já realizado por este órgão, deverá ter total compatibilidade com software de gerenciamento HP - IMC existente na UFPI;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa IS-IS. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 22:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 4 está sendo solicitado que “Deve suportar a instalação de 4 portas 10 Gigabit Ethernet baseadas em SFP+;” Entendemos que será aceito equipamento que tenha 2 portas 10 Gigabit Ethernet. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 23:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 5 está sendo solicitado que “Deve suportar a instalação de 16 portas Gigabit Ethernet;”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa apenas as interfaces solicitadas no subitem 1. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 24:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 6 está sendo solicitado que “Deve possuir latência de, no máximo, 5 µs”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa latência superior a 5 µs. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 25:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 7 está sendo solicitado que “Deve possuir 512 MB de memória flash;”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa 256MB de memória. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 26:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 13 está sendo solicitado que “Deve suportar empilhamento através de portas 10 Gigabit Ethernet padrão, permitindo o empilhamento de equipamentos que estejam em locais distintos, conectados através de fibra óptica;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa empilhamento de equipamentos que estejam em locais distintos. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 27:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 22 está sendo solicitado que “Deve implementar mecanismo OAM fim-a-fim no nível de enlace em conformidade o padrão IEEE802.1ag;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa OAM fim-a-fim. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 28:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 34 está sendo solicitado que “Deve implementar IS-IS;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa IS-IS. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 29:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 39 está sendo solicitado que “Deve implementar RIPng;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa RIPng. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 30:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 41 está sendo solicitado que “Deve implementar IS-IS para IPv6;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa IS-IS para IPv6. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 31:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 46 está sendo solicitado que “Deve implementar Bidirectional Forwarding Detection (BFD), suportando redução do tempo de convergência para OSPF, BGP, IS-IS, MPLS e VRRP;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa BFD para IS-IS. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 32:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 55 está sendo solicitado que “Deve implementar PIM-SM, PIM-DM e PIM-SSM;”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa PIM-SM. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 33:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 99 está sendo solicitado que “Deve implementar IPFIX;”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa IPFIX ou similar. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 34:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 100 está sendo solicitado que “Deve implementar mecanismo interno para teste de performance de rede, com capacidade de medir latência de conexões TCP, jitter de conexões UDP. Este item deve ser compatível com os switches HP existentes na UFPI;”. Entendemos que será aceito equipamento que suporte mecanismo interno para teste de performance de rede e que este não tem a obrigatoriedade de ser compatível com Switches HPE para não ferir a lei de isonomia. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 35:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 101 está sendo solicitado que “Deve implementar NTP com autenticação;”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa SNTP. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 36:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 06 subitem 125 está sendo solicitado que “A fim de garantir a proteção ao investimento já realizado por este órgão, deverá ter total compatibilidade com software de gerenciamento HP - IMC existente na UFPI;”. Entendemos que a compatibilidade se deve ao fato do HP IMC reconhecer o Switch de terceiros para uma gestão simplificada. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 37:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 07 subitem 13 está sendo solicitado que “Deverá implementar mecanismo para aplicação de patches de firmware sem interromper o funcionamento do switch e sem necessidade de se reiniciar o switch;” Entendemos que será aceito equipamento que não implementa ISSU. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 38:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 07 subitem 30 está sendo solicitado que “Deve implementar IS-IS;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa IS-IS. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 39:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 07 subitem 35 está sendo solicitado que “Deve implementar RIPng;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa RIPng. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 40:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 07 subitem 37 está sendo solicitado que “Deve implementar IS-IS para IPv6;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa IS-IS para IPv6. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 41:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 07 subitem 42 está sendo solicitado que “Deve implementar Bidirectional Forwarding Detection (BFD), suportando redução do tempo de convergência para OSPF, BGP, IS-IS, MPLS e VRRP;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa BFD para IS-IS. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 42:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 07 subitem 54 está sendo solicitado que “Deve implementar PIM-SM, PIM-DM e

PIM-SSM;”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa PIM-SM. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 43:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 07 subitem 55 está sendo solicitado que “Deve implementar PIM-SM para IPv6, PIM-DM para IPv6 e PIM-SSM para IPv6;” Entendemos que será aceito equipamento que não implementa PIM para IPv6. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 44:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 07 subitem 96 está sendo solicitado que “Deve implementar espelhamento N:1;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa IS-IS. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 45:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 07 subitem 105 está sendo solicitado que “Deve implementar mecanismo interno para teste de performance de rede, com capacidade de medir latência de conexões TCP, jitter de conexões UDP. Este item deve ser compatível com os switches HP existentes na UFPI;”. Entendemos que será aceito equipamento que suporte mecanismo interno para teste de performance de rede e que este não tem a obrigatoriedade de ser compatível com Switches HPE para não ferir a lei de isonomia. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 46:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 07 subitem 106 está sendo solicitado que “Deve implementar NTP com autenticação;”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa SNTP. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 47:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 07 subitem 130 está sendo solicitado que “A fim de garantir a proteção ao investimento já realizado por este órgão, deverá ter total compatibilidade com software de gerenciamento HP - IMC existente na UFPI;”. Entendemos que a compatibilidade se deve ao fato do HP IMC reconhecer o Switch de terceiros para uma gestão simplificada. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 48:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 08 subitem 2 está sendo solicitado que “Deve possuir 4 portas 10 Gigabit Ethernet SFP+;” Entendemos que será aceito equipamento que possua 2 portas 10 Gigabit Ethernet. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 49:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 08 subitem 12 está sendo solicitado que “Deve suportar empilhamento através de portas 10 Gigabit Ethernet padrão, permitindo o empilhamento de equipamentos que estejam em locais distintos, conectados através de fibra óptica;” Entendemos que será aceito equipamento que não implementa empilhamento de equipamentos que estejam em locais distintos. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 50:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 08 subitem 24 está sendo solicitado que “Deve implementar um dos seguintes protocolos de link dedicado a redes em anel: RPR, EAPS ou RRPP;”. Entendemos que a solução

de RPR, EAPS ou RRPP é proprietária e por isto será aceito equipamento que não implemente estas funcionalidades. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 51:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 08 subitem 56 está sendo solicitado que “Deve implementar NTP v3;”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa SNTP. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 52:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 08 subitem 57 está sendo solicitado que “Deve suportar NETCONF;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa NETCONF. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 53:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 08 subitem 78 está sendo solicitado que “A fim de garantir a proteção ao investimento já realizado por este órgão, deverá ter total compatibilidade com software de gerenciamento HP - IMC existente na UFPI;”. Entendemos que a compatibilidade se deve ao fato do HP IMC reconhecer o Switch de terceiros para uma gestão simplificada. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 54:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 09 subitem 2 está sendo solicitado que “Deve possuir 4 portas 10 Gigabit Ethernet SFP+;” Entendemos que será aceito equipamento que possua 2 portas 10 Gigabit Ethernet. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 55:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 09 subitem 12 está sendo solicitado que ” Deve suportar empilhamento através de portas 10 Gigabit Ethernet padrão, permitindo o empilhamento de equipamentos que estejam em locais distintos, conectados através de fibra óptica;” Entendemos que será aceito equipamento que não implementa empilhamento de equipamentos que estejam em locais distintos. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 56:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 09 subitem 24 está sendo solicitado que “Deve implementar um dos seguintes protocolos de link dedicado a redes em anel: RPR, EAPS ou RRPP;”. Entendemos que a solução de RPR, EAPS ou RRPP é proprietária e por isto será aceito equipamento que não implemente estas funcionalidades. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 57:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 09 subitem 56 está sendo solicitado que “Deve implementar NTP v3;”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa SNTP. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 58:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 09 subitem 57 está sendo solicitado que “Deve suportar NETCONF;”. Entendemos que será aceito equipamento que não implementa NETCONF. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 59:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 09 subitem 78 está sendo solicitado que “A fim de garantir a proteção ao investimento já realizado por este órgão, deverá ter total compatibilidade com software de gerenciamento HP - IMC existente na UFPI;”. Entendemos que a compatibilidade se deve ao fato do HP IMC reconhecer o Switch de terceiros para uma gestão simplificada. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 60:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 10 subitem 3 está sendo solicitado que “Deve possuir 2 portas 10 Gigabit Ethernet Base-T;” Entendemos que será aceito equipamento que possua 2 portas 10 Gigabit Ethernet somente. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 61:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 10 subitem 12 está sendo solicitado que “ Deve suportar empilhamento através de portas 10 Gigabit Ethernet padrão, permitindo o empilhamento de equipamentos que estejam em locais distintos, conectados através de fibra óptica;” Entendemos que será aceito equipamento que não implementa empilhamento de equipamentos que estejam em locais distintos. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 62:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 10 subitem 34 está sendo solicitado que “Deve implementar NTP;”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa SNTP. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 63:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 10 subitem 50 está sendo solicitado que “A fim de garantir a proteção ao investimento já realizado por este órgão, deverá ter total compatibilidade com software de gerenciamento HP - IMC existente na UFPI;”. Entendemos que a compatibilidade se deve ao fato do HP IMC reconhecer o Switch de terceiros para uma gestão simplificada. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 64:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 11 subitem 3 está sendo solicitado que “Deve possuir 2 portas 10 Gigabit Ethernet Base-T;” Entendemos que será aceito equipamento que possua 2 portas 10 Gigabit Ethernet somente. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 65:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 11 subitem 12 está sendo solicitado que “ Deve suportar empilhamento através de portas 10 Gigabit Ethernet padrão, permitindo o empilhamento de equipamentos que estejam em locais distintos, conectados através de fibra óptica;” Entendemos que será aceito equipamento que não implementa empilhamento de equipamentos que estejam em locais distintos. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 66:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 11 subitem 34 está sendo solicitado que “Deve implementar NTP;”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa SNTP. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 67:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 11 subitem 50 está sendo solicitado que “A fim de garantir a proteção ao investimento já realizado por este órgão, deverá ter total compatibilidade com software de gerenciamento HP - IMC existente na UFPI;”. Entendemos que a compatibilidade se deve ao fato do HP IMC reconhecer o Switch de terceiros para uma gestão simplificada. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 68:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 12 subitem 31 está sendo solicitado que “Deve implementar NTP;”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa SNTP. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 69:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 12 subitem 47 está sendo solicitado que “A fim de garantir a proteção ao investimento já realizado por este órgão, deverá ter total compatibilidade com software de gerenciamento HP - IMC existente na UFPI;”. Entendemos que a compatibilidade se deve ao fato do HP IMC reconhecer o Switch de terceiros para uma gestão simplificada. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 70:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 13 subitem 31 está sendo solicitado que “Deve implementar NTP;”. Entendemos que será aceito equipamento que implementa SNTP. Está correto nosso entendimento?

**Questionamento 71:**

No Pregão Eletrônico nº 14/2017 no Anexo IV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO, no Grupo 1 item 13 subitem 47 está sendo solicitado que “A fim de garantir a proteção ao investimento já realizado por este órgão, deverá ter total compatibilidade com software de gerenciamento HP - IMC existente na UFPI;”. Entendemos que a compatibilidade se deve ao fato do HP IMC reconhecer o Switch de terceiros para uma gestão simplificada. Está correto nosso entendimento?

Desde já, obrigado.