



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

ESCLARECIMENTO 01

PREGÃO ELETRÔNICO. Nº 11/2018

PROCESSO Nº. 23348.005719/2018-49

ASSUNTO: Resposta a pedido de Esclarecimento.

OBJETO: A presente licitação tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS para eventual aquisição de equipamentos permanentes de TI e softwares para atender as necessidades da Reitoria do Instituto Federal Catarinense e demais Órgãos Participantes, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Por meio eletrônico, a empresa solicita esclarecimento em relação ao do edital de Pregão Eletrônico nº 11/2018, conforme segue:

“

Questionamento 01:

Nos títulos dos Switches referente aos itens 20 ao 26 a descrição apresenta: " (Spanning Tree/PVST+,STP BPDU port protection, STP root guard,MSTP, RSTP)" e "(IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)), (LLDP-CDP compatibility)".

Entendemos que PVST+ e LLDP-CDP são protocolos específicos da fabricante CISCO podendo ser fornecidos os similares já mencionados na descrição. Está correto nosso entendimento?

Questionamento 02:

No item 20 é especificado "Switch 24x 1GbE Portas + 4x SFP+ 1/10GbE => 24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports), (4 SFP+ ports)"

Mas no detalhamento está: "Conectividade: Possuir, no mínimo 20 portas 1GbE 10/100/1000Base-T autosense e auto negociável (MDI/MDIX auto) com suporte a conectores RJ-45 de acordo com o padrão IEEE 802.3ab. As portas deverão ser compatíveis com Fast Ethernet 100BASE-TX no padrão IEEE 802.3u." e "Possuir, no mínimo, 2 (duas) portas combo



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

SFP+ Gigabit Ethernet 1000Base-X (ou 10GbE), para inserção de módulos do tipo mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3z e também para conexão de cabo elétrico com conector RJ-45 suportando o padrão IEEE 802.3ab."

Favor esclarecer a densidade correta de portas para o dimensionamento mais adequado.

Questionamento 03:

No item 21 é especificado *"Switch L2 24p 1000BaseT (1GbE) POE Plus + 4SFP+ => 24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports, PoE+(802.3af/802.3at), (4 SFP+ ports),"*

Mas no detalhamento está: *"Conectividade Possuir 48 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T autosense e auto negociável com suporte a conectores RJ-45 de acordo com o padrão IEEE 802.3ab. As portas deverão ser compatíveis com Fast Ethernet 100BASE-TX no padrão IEEE 802.3u." e "Possuir, no mínimo, 2 (duas) portas combo SFP Gigabit Ethernet 1000Base-X, para inserção de módulos do tipo mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3z e também para conexão de cabo elétrico com conector RJ-45 suportando o padrão IEEE 802.3ab."*

Favor esclarecer a densidade correta de portas para o dimensionamento mais adequado.

Questionamento 04:

No item 22 é especificado *"Switch L2 48P 1000BaseT (1GbE) + 4SFP+ => 48 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports), (4 SFP+ ports)"*

Mas no detalhamento está: *"Possuir, no mínimo, 2 (duas) portas combo SFP Gigabit Ethernet 1000Base-X, para inserção de módulos do tipo mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3z e também para conexão de cabo elétrico com conector RJ-45 suportando o padrão IEEE 802.3ab."*

Favor esclarecer a densidade correta de portas para o dimensionamento mais adequado.

Questionamento 05:



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

No item 23 é especificado *"Switch L2 48P 1000BaseT (1GbE) POE Plus + 4 SFP+ => 48 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports, PoE+(802.3af/802.3at), (4 SFP+ ports) "*

Mas o detalhamento está: *"Possuir, no mínimo, 2 (duas) portas combo SFP Gigabit Ethernet 1000Base-X, para inserção de módulos do tipo mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3z e também para conexão de cabo elétrico com conector RJ-45 suportando o padrão IEEE 802.3ab."*

Favor esclarecer a densidade correta de portas para o dimensionamento mais adequado.

"Suporte ao padrão IEEE 802.3at (Power over Ethernet plus – PoE+) em todas as portas sem a necessidade de fonte adicional."

Entendemos que todas as 48 portas NÃO devem operar de forma simultânea? Está correto o entendimento?

Questionamento 06:

No item 24 é especificado *"Switch L3 24p (1GbE) SFP+ => 24 SFP fixed GigabitEthernet ports"*

Mas no detalhamento está *"Conectividade Possuir no mínimo 16 portas 1000/10000 SFP+ fixas para inserção de módulos do tipo mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3z."*

Favor esclarecer a densidade correta de portas para o dimensionamento mais adequado.

Questionamento 07:

No item 25 é especificado: *"Switch L3 24P 1000BaseT (1GbE) + 4SFP+ => 24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports), (4 SFP+ ports)..."*

Mas no detalhamento está: *"Conectividade Possuir no mínimo 20 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T autosense e auto negociável com suporte a conectores RJ-45 de acordo com o padrão IEEE 802.3ab. As portas deverão ser compatíveis com Fast Ethernet 100BASE-TX no padrão IEEE 802.3u." e "Possuir, no mínimo, 2 (duas) portas combo SFP Gigabit Ethernet 1000Base-X (ou 10GbE), para inserção de módulos do tipo mini-GBIC suportando o padrão*



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

IEEE 802.3z e também para conexão de cabo elétrico com conector RJ-45 suportando o padrão IEEE 802.3ab."

Favor esclarecer a densidade correta de portas para o dimensionamento mais adequado".

O pedido é tempestivo, dele conheço.

Em atenção ao pedido de esclarecimentos, consultada a Área Técnica, segue resposta(s):

"

Questionamento 01:

Resposta: o edital será retificado na descrição dos itens 20 a 26.

De: "PVST+"

Para: "PVST+ ou compatível"

e,

De: "LLDP-CDP compatibility"

Para: "LLDP-CDP ou compatível"

Questionamento 02:

Resposta: o edital será retificado na descrição do item 20.

De: "mínimo 20 portas 1GbE"

Para: "mínimo 24 portas 1GbE"

Questionamento 03:

Resposta: o edital será retificado na descrição do item 21.

De: "Conectividade Possuir 48 portas Gigabit"

Para: "Conectividade Possuir 24 portas Gigabit"



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

Questionamento 04:

Resposta: o edital será retificado na descrição do item 22.

De: "Possuir, no mínimo, 2 (duas) portas combo SFP"

Para: "Possuir, no mínimo, 4 (quatro) portas combo SFP"

Questionamento 05:

Resposta: o edital será retificado na descrição do item 23.

De: "Possuir, no mínimo, 2 (duas) portas combo SFP"

Para: "Possuir, no mínimo, 4 (quatro) portas combo SFP"

Questionamento 06:

Resposta: o edital será retificado na descrição do item 24.

De: "24 SFP fixed GigabitEthernet ports"

Para: "16 SFP fixed GigabitEthernet ports"

Questionamento 07:

Resposta: o edital será retificado na descrição do item 25.

De: "Possuir, no mínimo, 2 (duas) portas combo SFP"

Para: "Possuir, no mínimo, 4 (quatro) portas combo SFP"

".

Era o que havia a informar.

Blumenau/SC, 29 de novembro de 2018.

Pregoeiro