



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

ESCLARECIMENTO 11

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:

“Item 20

“(…) Switch 24x 1GbE Portas + 4x SFP+ 1/10GbE (…)

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

(…) Desempenho Capacidade de comutação de no mínimo 50 (Cinquenta) Gbps.

Capacidade de encaminhamento de pacotes de no mínimo 40 (quarenta) Mpps.

(…)”

ESCLARECIMENTO 1:

Referente às 2 (duas) portas combo SFP+ Gigabit Ethernet 1000Base-X (ou 10GbE) solicitadas para o switch do item 20, entendemos que pelo fato de não existir no mercado equipamentos com portas SFP+ que possuam características de



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

porta combo, serão aceitos por esta administração switches com 24 (vinte e quatro) portas 10/100/1000 BaseT e 4 (quatro) portas SFP+, das quais as 04 portas SFP+ permitem a inserção de módulos do tipo mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3z, e também de mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3ab para conexão de cabo elétrico com conector RJ-45.

Nosso entendimento está correto?

ESCLARECIMENTO 2:

Referente a capacidade de comutação (50 Gbps) e encaminhamento de pacotes (40 Mpps) solicitadas para o switch do item 20, por se tratar de valores que não correspondem a aquisição de um equipamento com característica non-blocking, afim de evitar prejuízos a esta administração entendemos que devem ser ofertados equipamentos com capacidade de comutação de no mínimo 150 (Cento e setenta) Gbps, e capacidade de encaminhamento de pacotes de no mínimo 100 (Cem) Mpps. Estas capacidades de comutação (150 Gbps) e encaminhamento de pacotes (100 Mpps) já estão previstas na especificação do item 21 deste processo licitatório, referente a equipamento com a mesma quantidade e característica de portas.

Nosso entendimento está correto?

Item 21

“(…) Switch L2 24p 1000BaseT (1GbE) POE Plus + 4SFP+; (...)”
Switch 24 Portas 4 SFP Borda Arquitetura; (...)



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

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; (...)

Desempenho Capacidade de comutação de no mínimo 150 (Cento e setenta) Gbps non-blocking, ou seja, 34 (trinta e quatro) Gbps entrando e saindo simultaneamente;

Capacidade de encaminhamento de pacotes de no mínimo 100 (Cem) Mpps non-blocking; (...)"

ESCLARECIMENTO 3:

Com relação as características das 04 portas small form-factor pluggable (SFP) solicitadas para o switch do item 21, no qual encontramos na especificação uma possível divergência com relação ao padrão SFP (1GbE) ou SFP+ (1/10GbE), entendemos que prevalecerá aquela especificação técnica que permite uma capacidade superior para transmissão de dados, portanto deverá ser entregue um equipamento contendo 04 portas SFP+ (1/10GbE), que somadas as 24 (vinte e quatro) portas 10/100/1000 BaseT compreendem a um switch com capacidade mínima de 28 portas ativas simultaneamente.

Nosso entendimento está correto?



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

ESCLARECIMENTO 4:

Referente às 2 (duas) portas combo SFP+ Gigabit Ethernet 1000Base-X (ou 10GbE) solicitadas para o switch do item 21, entendemos que pelo fato de não existir no mercado equipamentos com portas SFP+ que possuam características de porta combo, serão aceitos por esta administração switches com 24 (vinte e quatro) portas 10/100/1000 BaseT e 4 (quatro) portas SFP+, das quais as 04 portas SFP+ permitem a inserção de módulos do tipo mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3z, e também de mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3ab para conexão de cabo elétrico com conector RJ-45.

Nosso entendimento está correto?

ESCLARECIMENTO 5:

Referente a capacidade de comutação para o switch do item 21, verificamos que os valores de 150 (Cento e setenta) Gbps e 34 (trinta e quatro) Gbps apresentados na especificação são conflitantes e possui também um erro de grafia. Afim de evitar prejuízos a esta administração, entendemos que prevalecerá aquele valor no qual a capacidade de comutação é superior, sendo portanto necessário ofertar um equipamento com capacidade de comutação de no mínimo 150 (Cento e cinquenta) Gbps non-blocking.

Nosso entendimento está correto?



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

Item 22

“(…) Switch L2 48P 1000BaseT (1GbE) + 4SFP+; (…)

Switch 48 Portas 4 SFP Borda Arquitetura; (…)

Possuir, no mínimo, 4 (quatro) 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; (…)

Desempenho Capacidade de comutação de no mínimo 150 (Cento e setenta) Gbps non-blocking, ou seja, 34 (trinta e quatro) Gbps entrando e saindo simultaneamente;

Capacidade de encaminhamento de pacotes de no mínimo 100 (Cem) Mpps non-blocking.(…)”

ESCLARECIMENTO 6:

Com relação as características das 04 portas small form-factor pluggable (SFP) solicitadas para o switch do item 22, no qual encontramos na especificação uma possível divergência com relação ao padrão SFP (1GbE) ou SFP+ (1/10GbE), entendemos que prevalecerá aquela especificação técnica que permite uma capacidade superior para transmissão de dados, portanto deverá ser entregue um equipamento contendo 04 portas SFP+ (1/10GbE), que somadas as 48 portas 10/100/1000 BaseT compreendem a um switch com capacidade mínima de 52 portas ativas simultaneamente..

Nosso entendimento está correto?



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

ESCLARECIMENTO 7:

Referente às 4 (quatro) portas combo SFP Gigabit Ethernet 1000Base-X solicitadas para o switch do item 22, considerando no início da especificação é solicitado 04 (quatro) portas SFP+, entendemos que deverá ser entregue um equipamento com 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000 BaseT e 4 (quatro) portas SFP+, das quais as 04 (quatro) portas SFP+ devem permitir a inserção de módulos do tipo mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3z, e também de mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3ab para conexão de cabo elétrico com conector RJ-45.

Nosso entendimento está correto?

ESCLARECIMENTO 8:

Referente a capacidade de comutação e encaminhamento de pacotes para o switch do item 22, verificamos que os valores de 150 (Cento e setenta) Gbps e 34 (trinta e quatro) Gbps apresentados na especificação são conflitantes, possui erro de grafia, e junto ao 100 (Cem) Mpps não correspondem a um equipamento com performance non-blocking. Afim de evitar prejuízos a esta administração, entendemos que deverá ser entregue um equipamento possuindo 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000 BaseT e 4 (quatro) portas SFP+, com capacidade de comutação de no mínimo 176 (Cento e setenta e seis) Gbps non-blocking, e capacidade de encaminhamento de pacotes de no mínimo 140 (cento e quarenta) Mpps non-blocking.

Nosso entendimento está correto?



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

Item 23

“(…) Switch L2 48P 1000BaseT (1GbE) POE Plus + 4 SFP+; (…)

Switch 48 Portas PoE+ 4 SFP Borda Arquitetura; (…)

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

Possuir, no mínimo, 4 (quatro) portas combo SFP de no mínimo 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; (…)

Desempenho Capacidade de comutação de no mínimo 150 (Cento e setenta) Gbps non-blocking, ou seja, 34 (trinta e quatro) Gbps entrando e saindo simultaneamente;

Capacidade de encaminhamento de pacotes de no mínimo 100 (Cem) Mpps non-blocking.(…)”

ESCLARECIMENTO 9:

Com relação as características das 04 portas small form-factor pluggable (SFP) solicitadas para o switch do item 23, no qual encontramos na especificação uma possível divergência com relação ao padrão SFP (1GbE) ou SFP+ (1/10GbE), entendemos que prevalecerá aquela especificação técnica que permite uma capacidade superior para transmissão de dados, portanto deverá ser entregue um equipamento contendo 04 portas SFP+ (1/10GbE), que somadas as 48 portas 10/100/1000 BaseT compreendem a um switch com capacidade mínima de 52 portas ativas simultaneamente.

Nosso entendimento está correto?



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

ESCLARECIMENTO 10:

Referente ao suporte ao padrão IEEE 802.3at (Power over Ethernet plus – PoE+) em todas as portas sem a necessidade de fonte adicional, entendemos o equipamento ofertado deva suportar o padrão IEEE 802.3at (Power over Ethernet plus – PoE+) em todas as 48 portas 10/100/1000 BaseT sem a necessidade de fonte adicional, fornecendo uma potência total que permita a alimentação de até 12 dispositivos no padrão 802.3at de forma simultânea, independente da porta no qual os dispositivos são conectados. Importante ressaltar que este é o comportamento padrão dos switches comercializados atualmente, e que não existe no mercado modelos que forneçam uma potência PoE capaz de alimentar simultaneamente 48 portas no padrão 802.3at sem a necessidade de fonte adicional.

Nosso entendimento está correto?

ESCLARECIMENTO 11:

Referente às 4 (quatro) portas combo SFP Gigabit Ethernet 1000Base-X solicitadas para o switch do item 23, considerando no início da especificação é solicitado 04 (quatro) portas SFP+, entendemos que deverá ser entregue um equipamento com 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000 BaseT e 4 (quatro) portas SFP+, das quais as 04 (quatro) portas SFP+ devem permitir a inserção de módulos do tipo mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3z, e também de mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3ab para conexão de cabo elétrico com conector RJ-45.

Nosso entendimento está correto?



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

ESCLARECIMENTO 12:

Referente a capacidade de comutação e encaminhamento de pacotes para o switch do item 23, verificamos que os valores de 150 (Cento e setenta) Gbps e 34 (trinta e quatro) Gbps apresentados na especificação são conflitantes, possui erro de grafia, e junto ao 100 (Cem) Mpps não correspondem a um equipamento com performance non-blocking. Afim de evitar prejuízos a esta administração, entendemos que deverá ser entregue um equipamento possuindo 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000 BaseT e 4 (quatro) portas SFP+, com capacidade de comutação de no mínimo 176 (Cento e setenta e seis) Gbps non-blocking, e capacidade de encaminhamento de pacotes de no mínimo 140 (cento e quarenta) Mpps non-blocking.

Nosso entendimento está correto?

Item 24

“(…) Switch L3 24p (1GbE) SFP+ => 16 SFP fixed GigabitEthernet ports; (…)
Switch Layer3 24 Portas SFP Gerenciável; (…)

Conectividade Possuir no mínimo 16 portas 1000/10000 SFP+ fixas para inserção de módulos do tipo mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3z; (…)

Performance: Throughput acima de 200.0 Mpps; Capacidade de Switching/Routing acima de 250 Gbps; (…)”



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

ESCLARECIMENTO 13:

Com relação a quantidade e característica das portas small form-factor pluggable (SFP) solicitadas para o switch do item 24, encontramos na especificação uma possível divergência com relação número de portas (24 ou 16) e ao padrão SFP (1GbE) ou SFP+ (1/10GbE) suportado em cada uma delas. Afim de evitar prejuízos a esta administração, entendemos que prevalecerá as especificações que permitem tanto um número superior de portas quanto uma capacidade superior para transmissão de dados em cada uma delas, portanto deverá ser entregue um equipamento contendo no mínimo 24 portas SFP+ (1/10GbE).

Nosso entendimento está correto?

ESCLARECIMENTO 14:

Referente a performance especificada no item 24, considerando um switch com no mínimo 24 portas SFP+ (1/10GbE). Afim de evitar prejuízos a esta administração com a aquisição de equipamento que não permite uma performance non-blocking, entendemos que o equipamento ofertado deva possuir uma capacidade de Switching/Rounting de no mínimo 960 Gbps e Throughput de no mínimo de 720 Mpps.

Nosso entendimento está correto?



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

Item 25

“(…) Switch L3 24P 1000BaseT (1GbE) + 4SFP+;(…)
Switch Layer3 24 Portas 4 SFP Gerenciável; (…)

Possuir, no mínimo, 4 (quatro) portas combo 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; (…)

Performance: Throughput acima de 90.0 Mpps; Capacidade de Switching acima de 100 Gbps; (…)”

ESCLARECIMENTO 15:

Com relação as características das 04 portas small form-factor pluggable (SFP) solicitadas para o switch do item 25, no qual encontramos na especificação uma possível divergência com relação ao padrão SFP (1GbE) ou SFP+ (1/10GbE), entendemos que prevalecerá aquela especificação técnica que permite uma capacidade superior para transmissão de dados, portanto deverá ser entregue um equipamento contendo 04 portas SFP+ (1/10GbE), que somadas as 24 (vinte e quatro) portas 10/100/1000 BaseT compreendem a um switch com capacidade mínima de 28 portas ativas simultaneamente.

Nosso entendimento está correto?



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

ESCLARECIMENTO 16:

Referente às 4 (quatro) portas combo SFP Gigabit Ethernet 1000Base-X solicitadas para o switch do item 25, considerando no início da especificação é solicitado 04 (quatro) portas SFP+, entendemos que deverá ser entregue um equipamento com 24 (vinte e quatro) portas 10/100/1000 BaseT e 4 (quatro) portas SFP+, das quais as 04 (quatro) portas SFP+ devem permitir a inserção de módulos do tipo mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3z, e também de mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3ab para conexão de cabo elétrico com conector RJ-45.

Nosso entendimento está correto?

ESCLARECIMENTO 17:

Referente a performance especificada no item 25, considerando um switch com no mínimo 24 (vinte e quatro) portas 10/100/1000 BaseT e 4 (quatro) portas SFP+. Afim de evitar prejuízos a esta administração com a aquisição de equipamento que não permite uma performance non-blocking, entendemos que o equipamento ofertado deva possuir uma capacidade de Switching/Rounting de no mínimo 150 Gbps e Throughput de no mínimo de 100 Mpps.

Nosso entendimento está correto?



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

Item 26

“(…) Switch L3 48P 1000BaseT (1GbE) + 4SFP+; (…)

Switch Layer3 48 Portas 4 SFP Gerenciável; (…)

Conectividade Possuir no mínimo 40 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; (…)

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 IEEE 802.3z e também para conexão de cabo elétrico com conector RJ-45 suportando o padrão IEEE 802.3ab; (…)

Performance: Throughput acima de 100.0 Mpps; Capacidade de Switching acima de 150 Gbps; (…)”

ESCLARECIMENTO 18:

Com relação as características das 04 portas small form-factor pluggable (SFP) solicitadas para o switch do item 26, no qual encontramos na especificação uma possível divergência com relação ao padrão SFP (1GbE) ou SFP+ (1/10GbE), entendemos que prevalecerá aquela especificação técnica que permite uma capacidade superior para transmissão de dados, portanto deverá ser entregue um equipamento contendo 04 portas SFP+ (1/10GbE), que somadas as 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000 BaseT compreendem a um switch com capacidade mínima de 52 portas ativas simultaneamente.

Nosso entendimento está correto?



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

ESCLARECIMENTO 19:

Referente às 2 (duas) portas combo SFP Gigabit Ethernet 1000Base-X solicitadas para o switch do item 26, considerando no início da especificação é solicitado 04 (quatro) portas SFP+, entendemos que deverá ser entregue um equipamento com 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000 BaseT e 4 (quatro) portas SFP+, das quais as 04 (quatro) portas SFP+ devem permitir a inserção de módulos do tipo mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3z, e também de mini-GBIC suportando o padrão IEEE 802.3ab para conexão de cabo elétrico com conector RJ-45.

Nosso entendimento está correto?

ESCLARECIMENTO 20:

Referente a performance especificada no item 26, considerando um switch com no mínimo 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000 BaseT e 4 (quatro) portas SFP+. Afim de evitar prejuízos a esta administração com a aquisição de equipamento que não permite uma performance non-blocking, entendemos que o equipamento ofertado deva possuir uma capacidade de Switching/Rounting de no mínimo 176 Gbps e Throughput de no mínimo de 140 Mpps.

Nosso entendimento está correto? “.

Ressalva-se que o pedido é intempestivo, todavia, consultada a Área Técnica, seguem as respostas:



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

Resposta Questionamento 01: O entendimento está correto. Ressalvamos que as especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 02: O entendimento da empresa está incorreto. Para o item 20 serão cobradas as descrições contidas no edital, visto que os orçamentos são de equipamentos equivalentes a esta descrição. Ressalvamos que as especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 03: O entendimento está correto. As especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 04: O entendimento está correto. Ressalvamos que as especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 05: O item está com descrição incorreta. As especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.



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

Resposta Questionamento 06 O entendimento está correto. As especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 07: O entendimento está correto. As especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 08: O item está com descrição incorreta. As especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 09: O entendimento está correto. As especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 10: O entendimento está incorreto. A especificação do switch deve permitir que todas as 48 portas sejam habilitadas simultaneamente para trabalhar com POE, sendo a capacidade de alimentação limitada pela fonte do switch, e do equipamento que esteja vinculado a cada porta. Ressalvamos que as especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 11: O entendimento está correto. As especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republi-



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

cação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 12: O item está com descrição incorreta. As especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 13: O entendimento está incorreto. Os orçamentos coletados para o item referem-se a equipamentos com 24 portas SPF Gigabitethernet. De todo modo, será solicitada alteração no texto e fim de deixar esta característica mais clara. Ressalvamos que as especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 14: O entendimento está incorreto. Os orçamentos coletados para o item referem-se a equipamentos com 24 portas SPF Gigabitethernet. De todo modo, será solicitada alteração no texto e fim de deixar esta característica mais clara. Ressalvamos que as especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 15: O entendimento está correto. As especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 16: O entendimento está correto. As especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republi-



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

cação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 17: O entendimento da empresa está incorreto. Para o item 25 serão cobradas as descrições contidas no edital, visto que os orçamentos são de equipamentos equivalentes a esta descrição. Ressalvamos que as especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado

Resposta Questionamento 18: O entendimento está correto. As especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 19: O entendimento está correto. As especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Resposta Questionamento 20: O entendimento da empresa está incorreto. Para o item 26 serão cobradas as descrições contidas no edital, visto que os orçamentos são de equipamentos equivalentes a esta descrição. Ressalvamos que as especificações estão sob análise, podendo ser suprimidas, mantidas ou ajustadas na republicação do edital. Pedimos observar os avisos emitidos pelo sistema e verificação da definição da especificação no novo edital que será divulgado.

Era o que havia a informar.

Blumenau/SC, 20 de dezembro de 2018.



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

Pregoeiro