

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00006/2012-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - SWITCH

Descrição Detalhada: Switch Concentrador Modular:

Deve possuir memória RAM de ao menos 512 MB;
Deve possuir memória flash de ao menos 64 MB;
Deve possuir um slot para cartão de memória Compact Flash;
Deve possuir uma interface ethernet para gerenciamento out-of-band;
Deve possuir interface console para conexão a terminal;
Deve possuir no mínimo 2 (dois) slots livres após instalação dos seguintes módulos de interface:
a) Até dois módulos de interface que totalizem o mínimo de 12 portas 10 Gigabit Ethernet para Switch Central;
b) Um módulo de interface 48 portas 1 Gigabit Ethernet 1000BaseX para Switch Central;
c) Um módulo de interface 48 portas 10/100/1000 Gigabit Ethernet 1000BaseT para Switch Central;
d) Dois módulos de Gerenciamento ou Fabric para Switch Central;
e) Um Controlador Wireless LAN;
Todos os módulos de interface, fontes de alimentação, módulos de gerenciamento/switch fabric/supervisores e ventiladores devem ser acessíveis pela parte frontal do equipamento para facilitar a manutenção.
Deve suportar a instalação de módulos com capacidade de alimentação de dispositivos Externos (Power over Ethernet);
Deve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19.
CONFORME ITEM 01, DO ANEXO II DO T.R.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: Un

Local de Entrega (Quantidade): BRASILIA/DF (4)

Grupo: G1

2 - SWITCH

Descrição Detalhada: Módulo de interface 12 portas/slots 10 Gigabit Ethernet para Switch Central:

Deve possuir no mínimo 12 (doze) portas/slots 10 Gigabit Ethernet com padrão XFP ou SFP+, dispostas em no máximo dois módulos de interface;
Deve possuir taxa de oversubscription de, no máximo, 2:1;
Deve ser do mesmo fabricante e compatível com o switch central

Conforme Item 2, do ANEXO II, do T.R.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: Und.

Local de Entrega (Quantidade): BRASILIA/DF (4)

Grupo: G1

3 - SWITCH

Descrição Detalhada: Módulo de interface 48 portas/slots 1 Gigabit Ethernet 1000BaseX para Switch Central:

Deve possuir 48 (quarenta e oito) portas/slots Gigabit Ethernet 1000BaseX com padrão SFP;
Deve possuir taxa de oversubscription de 1:1 (non-blocking);
Deve ser do mesmo fabricante e compatível com o switch central.

Conforme Item 3, do ANEXO II, do T.R.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: Und.

Local de Entrega (Quantidade): BRASILIA/DF (4)

Grupo: G1

4 - SWITCH

Descrição Detalhada: Módulo de interface 48 portas/interfaces 10/100/1000 Gigabit Ethernet para Switch Central:
Deve possuir 48 (quarenta e oito) portas/interfaces Gigabit Ethernet 10/100/1000 com conectores RJ-45;
Deve possuir taxa de oversubscription de 1:1 (non-blocking);
Deve ser do mesmo fabricante e compatível com o switch central.

Conforme Item 4, do ANEXO II, do T.R.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: Und.

Local de Entrega (Quantidade): BRASILIA/DF (4)

Grupo: G1

5 - SWITCH

Descrição Detalhada: Switch Acesso Gigabit PoE:
Características Gerais
Deve implementar PoE+ (802.3at) em todas as portas 10/100/1000.
Deve disponibilizar pelo menos 750 w de potência para alimentação do conjunto das portas PoE, através de fontes de alimentação internas;
Deve possuir 4 GB de memória flash;
Deve possuir 16 MB de buffer;
Deve possuir latência inferior a 3 μs para pacotes de 64 bytes;
Deve possuir fonte de alimentação interna 100 - 240VAC, com suporte a hot-swap;

Conforme Item 5, do ANEXO II, do T.R.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 72

Unidade de Fornecimento: Unid.

Local de Entrega (Quantidade): BRASILIA/DF (72)

Grupo: G1

6 - CABO REDE COMPUTADOR

Descrição Detalhada: Cabo de empilhamento Tipo 1:
Cabo padrão do fabricante do switch de acesso para empilhamento;
Deverá possuir comprimento mínimo de 0,5 metro;
Deverá ser compatível com Switch Acesso do item 5

Conforme Item 6, do ANEXO II, do T.R.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 60

Unidade de Fornecimento: Und.

Local de Entrega (Quantidade): BRASILIA/DF (60)

Grupo: G1

7 - CABO REDE COMPUTADOR

Descrição Detalhada: Cabo de empilhamento Tipo 2:
Cabo padrão do fabricante do switch de acesso para empilhamento;
Deverá possuir comprimento mínimo de 1 metro;
Deverá ser compatível com Switch Acesso do item 5.

Conforme Item 7, do ANEXO II, do T.R.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 12

Unidade de Fornecimento: Und.

Local de Entrega (Quantidade): BRASILIA/DF (12)

Grupo: G1

8 - TRANSCEIVER

Descrição Detalhada: Transceiver 10GbaseSR XFP:
Deve implementar o padrão 10GBase-SR;
Deve ser compatível com as portas/slots XFP dos switches e módulos especificados;
Deve ser do mesmo fabricante dos Switches Centrais e dos Switches de Acesso.

Conforme Item 8, do ANEXO II, do T.R.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 72

Unidade de Fornecimento: Und.

Local de Entrega (Quantidade): BRASILIA/DF (72)

Grupo: G1

9 - TRANSCEIVER

Descrição Detalhada: Transceiver 10GbaseSR SFP+:
Deve implementar o padrão 10GBase-SR;
Deve ser compatível com as portas/slots SFP+ dos switches e módulos especificados;
Deve ser do mesmo fabricante dos Switches Centrais e dos Switches de Acesso.

Conforme Item 9, do ANEXO II, do T.R.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 72

Unidade de Fornecimento: Und.

Local de Entrega (Quantidade): BRASILIA/DF (72)

Grupo: G1

10 - TRANSCEIVER

Descrição Detalhada: Transceiver 1GbaseSX SFP:
Deve implementar o padrão 1GBaseSX;
Deve ser compatível com as portas/slots SFP dos switches e módulos especificados;
Deve ser do mesmo fabricante dos Switches Centrais e dos Switches de Acesso.

Conforme Item 10, do ANEXO II, do T.R.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 120

Unidade de Fornecimento: Und.

Local de Entrega (Quantidade): BRASILIA/DF (120)

Grupo: G1

11 - EQUIPAMENTO WIRELESS

Descrição Detalhada: Controlador Wireless LAN Tipo 1, conforme Item 11, do ANEXO II, do T.R.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: Und.

Local de Entrega (Quantidade): BRASILIA/DF (4)

Grupo: G1

12 - EQUIPAMENTO WIRELESS

Descrição Detalhada: Controlador Wireless LAN Tipo 2, conforme descrição detalhada no Item 12, do ANEXO II, do T.R.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: Und.

Local de Entrega (Quantidade): BRASILIA/DF (2)

Grupo: G1

13 - PONTO DE ACESSO**Descrição Detalhada:** PONTO DE ACESSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA - PONTO DE ACESSO**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 100**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Local de Entrega (Quantidade):** BRASILIA/DF (100)**Grupo:** G1**14 - SISTEMA (EQUIPAMENTO / SOFTWARE) GERENCIAMENTO****Descrição Detalhada:** Solução de Gerenciamento Unificado de Rede, conforme descrição detalhada no Item 14, do ANEXO II, do T.R.**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 1**Unidade de Fornecimento:** Und.**Local de Entrega (Quantidade):** BRASILIA/DF (1)**Grupo:** G1**15 - SISTEMA (EQUIPAMENTO / SOFTWARE) GERENCIAMENTO****Descrição Detalhada:** Solução de Gerenciamento de Controle de Acesso (NAC), conforme descrição detalhada no Item 15, do ANEXO II, do T.R.**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 1**Unidade de Fornecimento:** Und.**Local de Entrega (Quantidade):** BRASILIA/DF (1)**Grupo:** G1**16 - Treinamento Informática - Sistema / Software****Descrição Detalhada:** Capacitação para a solução ofertada, conforme descrição do Item 16, do ANEXO II, do T.R.**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 10**Unidade de Fornecimento:** Serviço**Local de Entrega (Quantidade):** BRASILIA/DF (10)**Grupo:** G1**17 - TRANSCEIVER****Descrição Detalhada:** Transceiver FC SFP+:

Deve ser do modelo HP 8G SW B- Series FC SFP+, haja vista a necessidade de utilização nas portas Fibre Chanel do switch SAN modelo Brocade 5100.

Conforme descrição do Item 1, do ANEXO III, do T.R.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 16**Unidade de Fornecimento:** Und.**Local de Entrega (Quantidade):** BRASILIA/DF (16)**2 - Composição dos Grupos**

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	SWITCH	4	Un
2	SWITCH	4	Und.
3	SWITCH	4	Und.
4	SWITCH	4	Und.
5	SWITCH	72	Unid.
6	CABO REDE COMPUTADOR	60	Und.
7	CABO REDE COMPUTADOR	12	Und.
8	TRANSCEIVER	72	Und.
9	TRANSCEIVER	72	Und.
10	TRANSCEIVER	120	Und.
11	EQUIPAMENTO WIRELESS	4	Und.

12	EQUIPAMENTO WIRELESS	2	Und.
13	PONTO DE ACESSO	100	UNIDADE
14	SISTEMA (EQUIPAMENTO / SOFTWARE) GERENCIAMENTO	1	Und.
15	SISTEMA (EQUIPAMENTO / SOFTWARE) GERENCIAMENTO	1	Und.
16	Treinamento Informática - Sistema / Software	10	Serviço