



### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material de Consumo e Permanente (Equipamentos de Informática- NOBREAKS E SWITCHES)

**Unid. Requisitantes:**

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
001	111586 <b>Nobreak Senoidal de Dupla Conversão de no mínimo 3.0 KVa</b>  1. Todos os equipamentos deverão ser novos de primeiro uso e estar na linha de produção atual do fabricante; 2. A garantia exigida para os equipamentos será de 12 (doze) meses e deverá ser fornecida diretamente pelo fabricante; 3. Os chamados para resolução de problemas deverão ser abertos diretamente no fabricante e gerenciados pelo mesmo, através de número telefônico, fornecendo neste momento o número, data e hora de abertura do chamado. Este será considerado o início para contagem dos prazos estabelecidos; 4. O fabricante deverá prestar diretamente ou através de suas assistências técnicas autorizadas os serviços de manutenção dos equipamentos e suporte técnico durante o período de garantia; 5. O atendimento de suporte deverá ser no local onde os equipamentos foram entregues; 6. A garantia técnica deverá abranger a manutenção corretiva com a cobertura de todo e qualquer defeito apresentado, inclusive substituição de peças, partes, componentes de acessórios, sem representar qualquer ônus para a contratante durante o período de vigência do contrato; 7. Potência nominal mínima de 3,0 kVa; 8. Fator de potência mínimo 0.7; 9. Distorção Harmônica menor que 3%; 10. Tensão de Entrada: 115-127V/220V; 11. Tensão de saída: 115/127V.; 12. Baterias internas seladas - VRLA - sem exalação de gases; 13. Compatível com grupo gerador; 14. By Pass automático e manual; 15. Saída Isolada da rede em qualquer condição de funcionamento do nobreak (Isolação Galvânica). 16. Proteção contra descarga total das baterias. 17. Frequência de saída 60 Hz 18. Forma de onda Senoidal pura 19. Tempo de transferência Zero 20. Sistema eletrônico e estático com duplo conversor, online, conforme NBR15014 de dez/2003; 21. Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start)	Perm.	UND	11				

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB  28/07/2011 2:30:00 P.M. S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 14/07/2011 : ADALBERTO COSTA JUNIOR Presidente da COPEL
--	----------------------------	--



### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material de Consumo e Permanente (Equipamentos de Informática- NOBREAKS E SWITCHES)

**Unid. Requisitantes:**

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	22. Entrada para módulos de baterias externas para aumentar o tempo de autonomia ( em caso de expansão futura ); 23. Proteção contra surtos de tensão; 24. Recarga automática das baterias. LOTE Nº:1							
002	111587 Nobreaks de 1.4 KVA  1. Todos os equipamentos deverão ser novos de primeiro uso e estar na linha de produção atual do fabricante; 2. A garantia exigida para os equipamentos será de 12 (doze) meses e deverá ser fornecida diretamente pelo fabricante; 3. Os chamados para resolução de problemas deverão ser abertos diretamente no fabricante e gerenciados pelo mesmo, através de número telefônico, fornecendo neste momento o número, data e hora de abertura do chamado. Este será considerado o início para contagem dos prazos estabelecidos; 4. O fabricante deverá prestar diretamente ou através de suas assistências técnicas autorizadas os serviços de manutenção dos equipamentos e suporte técnico durante o período de garantia; 5. A garantia técnica deverá abranger a manutenção corretiva com a cobertura de todo e qualquer defeito apresentado, inclusive substituição de peças, partes, componentes de acessórios, sem representar qualquer ônus para a contratante durante o período de vigência do contrato; 6. Potência Nominal Mínima 1.4 KVA; 7. Tensão de Entrada: 115/220V 8. Tensão de Saída 115V 9. Frequência de Entrada 60Hz 10. Fator de Potência de saída 0,6 ou mais 11. Frequência de saída 60Hz 12. Deve permitir expandir sua autonomia através da ligação com uma bateria externa. 13. Microprocessado; 14. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação com função TRUE RMS;	Perm.	UND	90				

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB  28/07/2011 2:30:00 P.M. S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  _____ ADALBERTO COSTA JUNIOR Presidente da COPEL  Data 14/07/2011 :
--	----------------------------	---



### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material de Consumo e Permanente (Equipamentos de Informática- NOBREAKS E SWITCHES)

**Unid. Requisitantes:**

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	15. Gerenciador de Bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída 16. Filtro de linha interno 17. Deve permitir a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixo de carga 18. Forma de onda SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO PWM; 19. Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC START) 20. Led no painel frontal que indica as condições (status) do nobreak; 21. Proteção no inversor contra sobrecarga e curto-circuito 22. Proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro 23. Proteção contra sub/sobretensão de rede com retorno automático 24. Proteção contra sobreaquecimento no transformador e no inversor com alarme e posterior desligamento auto LOTE Nº:2							
003	111588 Switches de Borda Gerenciável 24 portas -  1. Deve possuir no mínimo 24 portas Switch Fast Ethernet 10/100BaseTX com conectores RJ45. Deve suportar autonegociação de velocidade, modo duplex e MDI/MDIX; 2. Deve possuir, adicionalmente no mínimo 2 (duas) portas do tipo SFP (Small Form-factor Pluggable) ou Combo, com suporte as interfaces do tipo MiniGbic, as quais devem suportar o padrão IEEE 802.3z. As portas devem suportar transceivers Gigabit Ethernet 1000BaseSX e 1000BaseLX com conectores LC; 3. Deve possuir no mínimo quatro filas em hardware para priorização de tráfego por porta; 4. Deve implementar o protocolo 802.1p; 5. Deve implementar o protocolo 802.3X; 6. Deve implementar IGMP snooping v1, v2 e v3; 7. Deve implementar controle de broadcast e multicast permitindo fixar o limite máximo de broadcasts e multicasts por porta; 8. Deve implementar limitação de banda por valor absoluto em intervalos de 64 Kbps; 9. Deve possuir fonte de alimentação com capacidade de operar em tensões de 90 a 240 V e em frequências de 50/60 Hz; 10. Deve implementar os protocolos Spanning Tree e Rapid Spanning Tree (802.1w);	Perm.	UND	30				

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB  28/07/2011 2:30:00 P.M. S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 14/07/2011 : ADALBERTO COSTA JUNIOR Presidente da COPEL
--	----------------------------	--



### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material de Consumo e Permanente (Equipamentos de Informática- NOBREAKS E SWITCHES)

**Unid. Requisitantes:**

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	11. Deve implementar BPDU Protection; 12. Deve suportar gerenciamento SNMP, v1, v2 e v3. 13. Deve suportar Syslog; 14. Deve implementar espelhamento de tráfego de forma que o tráfego de um grupo de portas possa ser espelhado em outra para fins de monitoramento; 15. Deve suportar configuração através de TELNET; SSHv2 e interface web; 16. Deve suportar as seguintes MIBs: MIB II, Bridge MIB e RMON MIB; 17. Deve permitir a configuração através de porta console; 18. Deve suportar autenticação através de Radius para acesso ao gerenciamento; 19. Deve ser gerenciável através de IP v6; 20. Deve implementar FTP Server; 21. Deve implementar no mínimo 256 VLANs segundo o protocolo IEEE 802.1Q; 22. Deve implementar network login através do padrão IEEE 802.1x. Deve implementar autenticação usando os padrões EAP-MD5, PAP, CHAP, PEAP, EAP-TTLS e EAP-TLS; 23. Deve configurar os parâmetros de VLAN de acordo com o usuário autenticado; 24. Deve permitir autenticação dos dispositivos de rede pelo endereço MAC utilizando servidor RADIUS; 25. Deve configurar os parâmetros de VLAN de acordo com o dispositivo autenticado; 26. Deve implementar Guest VLAN; 27. Deve implementar DHCP Snooping; 28. Deve possuir proteção contra ataques do tipo DoS; 29. Deve suportar agregação de links segundo o padrão IEEE 802.1ad possibilitando que 4 (quatro) ou mais links Fast Ethernet operem como um único link lógico com balanceamento de carga; 30. Deve possuir capacidade de vazão (throughput) de no mínimo 8,6 Gbps; 31. Deve possuir capacidade de comutação de no mínimo 6,2 Mpps; 32. Deve possuir capacidade de empilhamento de no mínimo oito equipamentos; 33. Deve possuir MTBF de no mínimo 200.000 horas 34. Deve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19" ocupando uma unidade de Rack (1U); 35. Deve possuir no mínimo 8000 entradas na Tabela de endereços MAC; 36. O licitante deve apresentar o comprovante de certificação e homologação deste							

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB 28/07/2011 2:30:00 P.M. S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 14/07/2011 : ADALBERTO COSTA JUNIOR Presidente da COPEL
--	----------------------------	--



**PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I**

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material de Consumo e Permanente (Equipamentos de Informática- NOBREAKS E SWITCHES)

**Unid. Requisitantes:**

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p>equipamento de telecomunicação emitido pela Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL, atendendo a Resolução nr. 242 de 30/11/2000 e ao Ofício-circular nr. 057 de 03/03/2004.</p> <p>37. Deve possuir no mínimo 5 anos de garantia com cobertura à: a) defeitos em qualquer parte física da unidade incluindo fonte de alimentação e ventiladores e; b) sistema operacional "IOS ou firmware" onde deve ser disponibilizado acesso direto ao site do fabricante para download de novas versões que contenham correções e/ou atualizações;</p> <p>38. Deve possuir atendimento telefônico 0800 em língua portuguesa realizado pela equipe técnica especializada do fabricante ou prestadora de serviço certificada pelo fabricante em horário comercial na modalidade 8X5;</p> <p>39. Deve ser compatível com o software 3COM/HP IMC (Intelligent Management Center) - software adquirido e utilizado pela UESB para gerenciamento de todos os switches da rede.</p> <p>LOTE Nº:3</p>							
004	<p>111589 Switches de Borda Gerenciável 48 portas -</p> <p>1. Deve possuir no mínimo 48 portas Switch Fast Ethernet 10/100BaseTX com conectores RJ45. Deve suportar autonegociação de velocidade, modo duplex e MDI/MDIX;</p> <p>2. Deve possuir, adicionalmente no mínimo 2 (duas) portas do tipo SFP (Small Form-factor Pluggable) ou Combo, com suporte as interfaces do tipo MiniGbic, as quais devem suportar o padrão IEEE 802.3z. As portas devem suportar transceivers Gigabit Ethernet 1000BaseSX e 1000BaseLX com conectores LC;</p> <p>3. Deve possuir no mínimo quatro filas em hardware para priorização de tráfego por porta;</p> <p>4. Deve implementar o protocolo 802.1p;</p> <p>5. Deve implementar o protocolo 802.3X;</p> <p>6. Deve implementar IGMP snooping v1, v2 e v3;</p> <p>7. Deve implementar controle de broadcast e multicast permitindo fixar o limite máximo de broadcasts e multicasts por porta;</p> <p>8. Deve implementar limitação de banda por valor absoluto em intervalos de 64 Kbps;</p> <p>9. Deve possuir fonte de alimentação com capacidade de operar em tensões de 90 a 240 V e em frequências de 50/60 Hz;</p> <p>10. Deve implementar os protocolos Spanning Tree e Rapid Spanning Tree (802.1w);</p>	Perm.	UND	16				

<p>LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS</p> <p>Comissão Permanente de Licitação - UESB</p> <p>28/07/2011 2:30:00 P.M. S.B - Vitória da Conquista</p>	<p>APRESENTAR</p> <p>Catálogo</p>	<p>PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS</p> <p>Data 14/07/2011 ;</p> <p>ADALBERTO COSTA JUNIOR Presidente da COPEL</p>
---	-----------------------------------	--



### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material de Consumo e Permanente (Equipamentos de Informática- NOBREAKS E SWITCHES)

**Unid. Requisitantes:**

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	11. Deve implementar BPDU Protection; 12. Deve suportar gerenciamento SNMP, v1, v2 e v3. 13. Deve suportar Syslog; 14. Deve implementar espelhamento de tráfego de forma que o tráfego de um grupo de portas possa ser espelhado em outra para fins de monitoramento; 15. Deve suportar configuração através de TELNET; SSHv2 e interface web; 16. Deve suportar as seguintes MIBs: MIB II, Bridge MIB e RMON MIB; 17. Deve permitir a configuração através de porta console; 18. Deve suportar autenticação através de Radius para acesso ao gerenciamento; 19. Deve ser gerenciável através de IP v6; 20. Deve implementar FTP Server; 21. Deve implementar no mínimo 256 VLANs segundo o protocolo IEEE 802.1Q; 22. Deve implementar network login através do padrão IEEE 802.1x. Deve implementar autenticação usando os padrões EAP-MD5, PAP, CHAP, PEAP, EAP-TTLS e EAP-TLS; 23. Deve configurar os parâmetros de VLAN de acordo com o usuário autenticado; 24. Deve permitir autenticação dos dispositivos de rede pelo endereço MAC utilizando servidor RADIUS; 25. Deve configurar os parâmetros de VLAN de acordo com o dispositivo autenticado; 26. Deve implementar Guest VLAN; 27. Deve implementar DHCP Snooping; 28. Deve possuir proteção contra ataques do tipo DoS; 29. Deve suportar agregação de links segundo o padrão IEEE 802.1ad possibilitando que 4 (quatro) ou mais links Fast Ethernet operem como um único link lógico com balanceamento de carga; 30. Deve possuir capacidade de vazão (throughput) de no mínimo 17 Gbps; 31. Deve possuir capacidade de empilhamento de no mínimo oito equipamentos; 32. Deve possuir MTBF de no mínimo 200.000 horas 33. Deve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19" ocupando uma unidade de Rack (1U); 34. Deve possuir MTBF de no mínimo 200.000 horas; 35. Deve possuir no mínimo 8000 entradas na Tabela de endereços MAC; 36. O licitante deve apresentar o comprovante de certificação e homologação deste							

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB 28/07/2011 2:30:00 P.M. S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 14/07/2011 : ADALBERTO COSTA JUNIOR Presidente da COPEL
--	----------------------------	--



**PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I**

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material de Consumo e Permanente (Equipamentos de Informática- NOBREAKS E SWITCHES)

**Unid. Requisites:**

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p>equipamento de telecomunicação emitido pela Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL, atendendo a Resolução nr. 242 de 30/11/2000 e ao Ofício-circular nr. 057 de 03/03/2004.</p> <p>37. Deve possuir no mínimo 5 anos de garantia com cobertura à: a) defeitos em qualquer parte física da unidade incluindo fonte de alimentação e ventiladores e; b) sistema operacional "IOS ou firmware" onde deve ser disponibilizado acesso direto ao site do fabricante para download de novas versões que contenham correções e/ou atualizações;</p> <p>38. Deve possuir atendimento telefônico 0800 em língua portuguesa realizado pela equipe técnica especializada do fabricante ou prestadora de serviço certificada pelo fabricante em horário comercial na modalidade 8X5;</p> <p>39. Deve ser compatível com o software 3COM/HP IMC (Intelligent Management Center) - software adquirido e utilizado pela UESB para gerenciamento de todos os switches da rede.</p> <p>LOTE Nº:4</p>							

**Observação:**

1.Local de entrega: A entrega do objeto licitado será no Município de Vitória da Conquista, Estado da Bahia, no seguinte endereço: Estrada do Bem Querer, Km 04. Bairro Universitário - Prédio do Almoarifado Central- CEP: 45.031-900

1.1 Especificações para elaboração da proposta de preços

1.1.1 A marca, o modelo, a referência e demais características, bem como o prazo de garantia dos bens ofertados, deverão, obrigatoriamente, ser informados na proposta.

1.1.2 A marca indicada será uma só para cada item, sem possibilidade de substituição por qualquer outra.

1.1.3 Nas compras de material permanente todas as características declaradas devem ser descritas pelos licitantes e comprovadas através de documentos de domínio público emitidos pelo fabricante, tais como: catálogos, manuais, fichas de especificação técnica ou páginas da internet impressas, onde o produto ou componente ofertado seja claramente descrito em forma visual e/ou escrita. Devem ser indicados todos os modelos de todos os produtos ofertados.

1.1.4 Os materiais informativos utilizados para comprovar as especificações dos produtos cotados, que estejam impressos em idioma diverso do nacional, deverão ser apresentados com tradução para o português.

1.1.5 O prazo de garantia do produto será de 90 (noventa) dias (a garantia legal mínima para produtos duráveis é de 90 dias (art. 26, II do CDC).

1.1.5.1 A garantia deverá ser comprovada por ocasião da assinatura do contrato, mediante certificado expedido pelo fabricante do produto, o qual contemplará o período mínimo solicitado.

1.1.5.2 Optando o licitante por ampliar o prazo de garantia ofertado no certificado, deverá apresentar em conjunto a autorização expressa do fabricante permitindo esta ampliação.

<p>LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS</p> <p>Comissão Permanente de Licitação - UESB</p> <p>28/07/2011 2:30:00 P.M. S.B - Vitória da Conquista</p>	<p>APRESENTAR</p> <p>Catálogo</p>	<p>PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS</p> <p>ADALBERTO COSTA JUNIOR</p> <p>Presidente da COPEL</p> <p>Data 14/07/2011 :</p>
---	-----------------------------------	---



**Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB**  
**Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH**  
**Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 1038 DE 01 DE JULHO DE 2011**

**Folha:** 0008  
**Data:** 14/07/2011 :  
**Licitação nº:** 041 /2011  
**Modalidade:** Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material de Consumo e Permanente (Equipamentos de Informática- NOBREAKS E SWITCHES)

**Unid. Requiritantes:**

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
------	-------------------------	-----------	----	--------	----------------	-------------	--------------	---------

<b>FORNECEDOR</b>	Validade Proposta	Garantia	Assistência Técnica	Propomos o fornecimento dos materiais conforme as condições gerais do Edital				
				Data: ___/___/___	Ass/Carimbo:			
LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB				APRESENTAR	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS			
28/07/2011 2:30:00 P.M. S.B - Vitória da Conquista				Catálogo	<hr/> ADALBERTO COSTA JUNIOR Presidente da COPEL			
					Data 14/07/2011 :			