

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 02/2017**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 17/2017**

O INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA - CAMPUS SÃO VICENTE DO SUL, com sede na Rua 20 de Setembro, Nº 2616, Bairro Campus, CEP 97420-000, na cidade de São Vicente do Sul, RS, inscrito no CNPJ sob o nº 10.662.072/0003-10, neste ato representado pelo Diretor Geral Deivid Dutra de Oliveira, nomeado pela Portaria nº 1866, de 02 de dezembro de 2016, inscrito no CPF sob o nº 972.845.300-06, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 02/2017, publicada no Diário Oficial da União no dia 29/03/2017, processo administrativo nº 23238.000263/2017-97, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na(s) quantidades cotadas, atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de **Solução de Informática - Material Permanente de TI**, especificados nos itens 01 a 56 do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 02/2017, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
42	SWITCH	UNIDADE	21	R\$ 5.419,0000	R\$ 113.799,0000
Marca: Dell Fabricante: Deli Modelo: / Versão: N1524 + acessórios Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Switch de rede 1GbE – Layer 2/3, com 24 (vinte e quatro) portas para uso em rede local LAN Arquitetura/Projeção: • Switch Ethernet com pelo menos 24 (vinte e quatro) portas 10/100/1000Base-T "auto-sensing"; • Deve possuir pelo menos 04 (quatro) portas que permitam a inserção de adaptadores Gigabit Ethernet/ 10 Gigabit Ethernet. Estas portas adicionais não podem ser do tipo "combo" com as portas UTP e deverão suportar adaptadores para os padrões 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000Base-ZX, 10Gbase-SR, 10Gbase-LR e 10Gbase-ER; • As portas 10 Gigabit Ethernet devem aceitar cabos do tipo "twinax" (DirectAttachmentCopperCable – DAC), inclusive de outros fabricantes; • Possuir matriz de comutação de pelo menos 128Gbps; • Possuir capacidade de processamento de pelo menos 128Mpps (milhões de pacotes por segundo); • Possuir capacidade para no mínimo 16.000 endereços MAC; • Possuir LEDs, por porta, que indiquem a integridade, atividade do link e a velocidade de conexão; • O switch fornecido deve suportar as normas técnicas IEEE802.3 (10Base-T), IEEE802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3z (1000Base-X), IEEE 802.3ab (1000Base-T); • Suporte ao modo de comutação "storeandforward"; • Ser fornecido com configuração de CPU e memória (RAM e Flash) suficiente para implementação de todas as funcionalidades descritas nesta especificação. • Todas as licenças necessárias para as funcionalidades exigidas neste edital deverão estar incluídas no equipamento. • Possuir fonte de alimentação interna ao equipamento com ajuste automático de tensão 110 e 220 Volts; • Deve suportar fonte de alimentação redundante externa; • Devesuportar o standard IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet – EEE); • Instalável em rack padrão de 19", sendo que deverão ser fornecidos os respectivos kit's de fixação; • O switch fornecido deve ser empilhável. O empilhamento deve ser feito através de cabo dedicado e não deve consumir interfaces de Rede. A funcionalidade de empilhamento deve possuir pelo menos as seguintes características: a. Deve ser possível empilhar pelo menos 04 (quatro) switches; b. O empilhamento deve ser feito em anel para garantir que, na eventual falha de um link, a pilha continue a funcionar; c. Em caso de falha do switch controlador da pilha, um controlador "backup" deve ser selecionado de forma automática, sem que seja necessária intervenção manual; d. Deve ser possível criar uma conexão de pelo menos 40 entre os comutadores membros da pilha; e. A pilha de switches deverá ser gerenciada como uma entidade única; f. A pilha de switches deverá ser gerenciada através de um único					

endereço IP; g. O switch deve armazenar no mínimo duas versões de firmware simultaneamente em sua flash; h. O switch deve suportar Jumbo Frames de 9000 bytes; i. O equipamento ofertado deve possuir homologação junto à ANATEL com certificados disponíveis publicamente no endereço eletrônico desta agência, conforme a Resolução número 242; Funcionalidades Gerais • Possuir porta de console para gerenciamento e configuração via linha de comando. O conector deve ser RJ-45 ou padrão RS-232 (os cabos e eventuais adaptadores necessários para acesso à porta de console devem ser fornecidos); • Possuir uma interface de gerenciamento baseada em WEB (HTTP) que permita aos usuários configurar e gerenciar switches através de um browser padrão; • Gerenciável via Telnet e SSH; • Permitir o espelhamento de uma porta ou de um grupo de portas para uma porta especificada; • Permitir espelhamento de por remota; • Deve ser gerenciável via SNMP (v1, v2 e v3); • Implementar nativamente 4 grupos RMON (History, Statistics, Alarms e Events); • Implementar o protocolo Syslog em Ipv4 e Ipv6 para funções de "logging" de eventos; • Implementar o protocolo NTP ou SNTP para sincronismo de clock; • Suportar autenticação via RADIUS ou TACACS; • Possuir suporte a protocolo de autenticação para controle do acesso administrativo ao equipamento; • Implementar controle de acesso por porta (IEEE 802.1x); • Implementar listas de controle de acesso (ACLs) baseadas em endereço IP de origem e destino (Ipv4 e Ipv6), portas TCP e UDP de origem e destino e endereços MAC de origem e destino; ... Marca: Dell Fabricante: Dell Modelo: N1524 + acessórios Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias. Prazo de Pagamento: 30 (trinta) dias. Prazo de Entrega: 20 (vinte) dias. Prazo de Garantia: 60 (sessenta) meses On Site.

49	PROJETOR IMAGEM	UNIDADE	17	R\$ 3.382,0000	R\$ 57.494,0000
----	--------------------	---------	----	----------------	-----------------

Marca: Epson
Fabricante: Jabil
Modelo

Versão: PowerLite

X36+

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Projetor Multimídia wireless, com a seguinte especificação mínima: Tecnologia 3LCD de 3-Chips Método de projeção: Frontal / retroprojeção / preso ao teto Resolução nativa: 1024x768 (XGA) Luminosidade: 3500 Lumens - Relação de aspecto: 4:3 - Resolução Nativa: 1024x768 (XGA) - Correção de trapézio: Vertical: ± 30 graus (automática) / Horizontal ± 30 graus (manual) - Relação de contraste: Até 10.000:1 - Reprodução de cores: 16,77 milhões de cores - Alto-falante: 2 W (Mono) - Tensão de Alimentação: 100 - 240 V ±10%, 50/60 Hz - Consumo de energia: 283 W (Modo Normal) / 207 W (Modo ECO) - Nível de ruído: 37 dB (Modo Normal) / 29 dB (Modo ECO) - Trava de segurança tipo Kensington - Função de proteção por senha - Adaptador Wireless: V12H418P12 Lâmpada: - Tipo: 200W UHE - Vida Útil: Até 6000 horas (Modo ECO) / Até 5000 horas (Modo Normal) Lente: - Lente de Projeção: Zoom óptico / Foco manual - Zoom: 1,0-1,2 - Razão de Projeção (ThrowRatio): 1,40-1,68 - Tamanho (distância de Projeção): 30" - 300" (0,84 -10,42 m) Interfaces: - Sinal de vídeo analógico: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM - Sinal de vídeo digital: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p - Entradas: HDMI x 1 / VGA RGB : D-sub 15-pinos x 1 / S-Vídeo: Mini DIN x 1 / USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle) - Entrada: Vídeo Composto: RCA (Amarelo) x1 / USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi e câmera de documentos DC-06 / DC-11) - Entrada de áudio: RCA (Branco/Vermelho) x1 - Especificações Wireless: IEEE 802.11b: 11 Mbps / IEEE 802.11g: 54 Mbps / IEEE802.11n: 130 Mbps Garantia: O equipamento deverá possuir garantia de 03 anos no Brasil, prestada diretamente pelo fabricante do produto. Todas as características técnicas deverão ser comprovadas por catálogo oficial. Não serão aceitas adaptações no equipamento, de forma a proteger a garantia do produto. Deverá acompanhar o equipamento os seguintes itens: - Controle remoto com 2 pilhas AA - Cabo de Alimentação - Cabo VGA - Cabo USB - Maleta de Transporte - CD-ROM com documentação do projetor - Módulo Wireless LAN Marca: Epson Fabricante: Jabil Modelo: PowerLite X36+ Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias. Prazo de Pagamento: 30 (trinta) dias. Prazo de Entrega: 20 (vinte) dias. Prazo de Garantia: 36 (trinta e seis) meses.

54	SWITCH	UNIDADE	9	R\$ 5.676,0000	R\$ 51.084,0000
----	--------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: Dell
Fabricante: Dell
Modelo

Versão: N1524

+

acessórios

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Switch de rede 1GbE - Layer 2/3, com 24 (vinte e quatro) portas para uso em rede local LAN Arquitetura/Projeção: • Switch Ethernet com pelo menos 24 (vinte e quatro) portas 10/100/1000Base-T "auto-sensing"; • Deve possuir pelo menos 04 (quatro) portas que permitam a inserção de adaptadores Gigabit Ethernet/ 10 Gigabit Ethernet. Estas portas adicionais não podem ser do tipo "combo" com as portas UTP e deverão suportar adaptadores para os padrões 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000Base-ZX, 10Gbase-SR, 10Gbase-LR e 10Gbase-ER; • As portas 10 Gigabit Ethernet devem aceitar cabos do tipo "twinx" (DirectAttachmentCopperCable - DAC), inclusive de outros fabricantes; • Possuir matriz de comutação de pelo menos 128Gbps; • Possuir capacidade de processamento de pelo menos 128Mpps (milhões de pacotes por segundo); • Possuir capacidade para no mínimo 16.000 endereços MAC; • Possuir LEDs, por porta, que indiquem a integridade, atividade do link e a velocidade de conexão; • O switch fornecido deve suportar as normas técnicas IEEE802.3 (10Base-T), IEEE802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3z (1000Base-X), IEEE 802.3ab (1000Base-T); • Suporte ao modo de comutação "storeandforward"; • Ser fornecido com configuração de CPU e memória (RAM e Flash) suficiente para implementação de todas as funcionalidades descritas nesta especificação. • Todas as licenças necessárias para as funcionalidades exigidas neste edital deverão estar incluídas no equipamento. • Possuir fonte de alimentação interna ao equipamento com ajuste automático de tensão 110 e 220 Volts; • Deve suportar fonte de alimentação redundante externa; • Devesuportar o standard IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet - EEE); • Instalável em rack padrão de 19", sendo que deverão ser fornecidos os respectivos kit's de fixação; • O switch fornecido deve ser empilhável. O empilhamento deve ser feito através de cabo dedicado e não deve consumir interfaces de Rede. A funcionalidade de empilhamento deve possuir pelo menos as seguintes características: a. Deve ser possível empilhar pelo menos 04 (quatro)

switches; b. O empilhamento deve ser feito em anel para garantir que, na eventual falha de um link, a pilha continue a funcionar; c. Em caso de falha do switch controlador da pilha, um controlador "backup" deve ser selecionado de forma automática, sem que seja necessária intervenção manual; d. Deve ser possível criar uma conexão de pelo menos 40 entre os comutadores membros da pilha; e. A pilha de switches deverá ser gerenciada como uma entidade única; f. A pilha de switches deverá ser gerenciada através de um único endereço IP; g. O switch deve armazenar no mínimo duas versões de firmware simultaneamente em sua flash; h. O switch deve suportar Jumbo Frames de 9000 bytes; i. O equipamento ofertado deve possuir homologação junto à ANATEL com certificados disponíveis publicamente no endereço eletrônico desta agência, conforme a Resolução número 242; Funcionalidades Gerais • Possuir porta de console para gerenciamento e configuração via linha de comando. O conector deve ser RJ-45 ou padrão RS-232 (os cabos e eventuais adaptadores necessários para acesso à porta de console devem ser fornecidos); • Possuir uma interface de gerenciamento baseada em WEB (HTTP) que permita aos usuários configurar e gerenciar switches através de um browser padrão; • Gerenciável via Telnet e SSH; • Permitir o espelhamento de uma porta ou de um grupo de portas para uma porta especificada; • Permitir espelhamento de por remota; • Deve ser gerenciável via SNMP (v1, v2 e v3); • Implementar nativamente 4 grupos RMON (History, Statistics, Alarms e Events); • Implementar o protocolo Syslog em Ipv4 e Ipv6 para funções de "logging" de eventos; • Implementar o protocolo NTP ou SNTP para sincronismo de clock; • Suportar autenticação via RADIUS ou TACACS; • Possuir suporte a protocolo de autenticação para controle do acesso administrativo ao equipamento; • Implementar controle de acesso por porta (IEEE 802.1x); • Implementar listas de controle de acesso (ACLs) baseadas em endereço IP de origem e destino (Ipv4 e Ipv6), portas TCP e UDP de origem e destino e endereços MAC de origem e destino; Marca: Dell Fabricante: Dell Modelo: N1524 + acessórios Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias. Prazo de Pagamento: 30 (trinta) dias. Prazo de Entrega: 20 (vinte) dias. Prazo de Garantia: 60 (sessenta) meses On Site.

Total do Fornecedor: R\$ 222.377,0000

3. ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S)

3.1. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Item/Local De Entrega

42

Jaguari/RS (21)

49

Jaguari/RS (5), , Santa Maria/RS (2), Santo Augusto/RS (10)

54

Jaguari/RS (9)

3.2. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir do dia 24/08/2017, não podendo ser prorrogada.

4. REVISÃO E CANCELAMENTO

4.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

4.2. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o fornecedor para negociar a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

4.3. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

4.3.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

4.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:





- 4.4.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
- 4.4.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 4.5. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 4.6. O registro do fornecedor será cancelado quando:
- 4.6.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;
- 4.6.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 4.6.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- 4.6.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 4.7. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.7.1, 5.7.2 e 5.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 4.8. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
- 4.8.1. por razão de interesse público; ou
- 4.8.2. a pedido do fornecedor.

5. CONDIÇÕES GERAIS

- 5.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.
- 5.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.
- 5.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

São Vicente do Sul - RS, 24 de agosto de 2017.

HS COMERCIO, LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

(representante e carimbo)

HS INFORMÁTICA
Haiston Queiroz Alves
DIRETOR

DEIVID DUTRA DE OLIVEIRA

Diretor Geral
Deivid Dutra de Oliveira
DIRETOR GERAL
Instituto Federal Farroupilha
Campus São Vicente do Sul
Port. 1866/2016