

23238.000786/2017-33



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA
CAMPUS SÃO VICENTE DO SUL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



GESTÃO 2016/2020

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 02/2017

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 06/2017

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
3	SWITCH	UNIDADE	1	R\$ 53.598,0000	R\$ 53.598,0000

Marca: DELL
Fabricante: DELL
Modelo: /
Versão: Networking
N4032
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Switch projetado para agregação ou acesso de camada 3, com as seguintes características técnicas mínimas: A arquitetura do equipamento deverá visar a redução de custos operacionais. Este deverá operar em temperaturas de até 45°C, provendo a redução dos custos de resfriamento; Ainda visando a eficiência energética, o equipamento deverá possuir nativamente (Não sendo aceito qualquer tipo de adaptação) sistema automatizado para reduzir a velocidade dos ventiladores internos responsáveis pelo resfriamento do equipamento. O sistema ainda deverá ser capaz de reduzir o consumo de energia de portas ou links inativos; A fonte de alimentação deverá ser do tipo "Hot-Plug". O equipamento deverá possuir alimentação interna redundante (segunda fonte), atendendo também à exigência de ser "hot-plug"; O equipamento deverá possuir cooler redundantes e removíveis; Estrutura: Equipamento com estrutura projetada para ambientes empresariais, com dimensões e padrões de compatibilidade com Rack's padrão 19" (dezenove polegadas), ocupando no máximo 1RU (uma unidade de Rack) quando instalado; O design do produto deverá ser voltado para a fácil implementação, onde a necessidade do uso de ferramentas, onde a necessidade do uso de ferramentas para realizar a instalação física seja mínima; O equipamento deverá acompanhar todos os acessórios necessários para instalação em Rack (braceletes, parafusos, etc); Características das interfaces: O equipamento deverá possuir nativamente, pelo menos 24 (vinte e quatro) portas/interfaces de rede gigabit ethernet ativas, com conector padrão RJ45. Estas interfaces deverão possuir negociação de velocidade automática, trabalhando a 1Gbs / 10Gbs; D• Deverá possuir opcionalmente via módulo adicional as seguintes opções, 2 interfaces de rede 40Gb/s com conectores padrão QSFP+, 4 Interfaces 10Gb/s BASE-T e 4 Interfaces 10Gb/s SFP+. Estas interfaces deverão estar aptas a realizar empilhamento (stacking), alcançando uma velocidade (Full Duplex) de pelo menos 160Gbps; Acompanhar módulo com 4 (quatro) portas SFP+; Acompanhar 4 (quatro) transceivers, SFP+, 10GbE, Short Range; O switch deverá possuir pelo menos 1 (uma) interface de rede padrão RJ45-RS232 dedicada para o gerenciamento do equipamento. O cabo para tal gerenciamento do equipamento deverá acompanhar o Switch; Possuir 1 (uma) interface USB, destinada à configuração do equipamento; Performance: O equipamento deverá possuir uma

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; Possuir controle de broadcast, multicast e unicast por porta; Promover análise do protocolo DHCP e permitir que se crie uma tabela de associação entre endereços IP atribuídos dinamicamente, MAC da máquina que recebeu o endereço e porta física do switch em que se localiza tal MAC; O equipamento deverá funcionar como servidor DHCP; Implementar Netflow, sFlow ou similar; Implementar pelo menos 8 (oito) filas de saída por porta; Implementar pelo menos uma fila de saída com prioridade estrita por porta e divisão ponderada de banda entre as demais filas de saída; Demais características técnicas conforme edital

43	TRANSCÉPTOR	UNIDADE	62	R\$ 698,9900	R\$ 43.337,3800
Marca: DELL					EMC
Fabricante: DELL					EMC
Modelo /		Versão: Networking	Transceiver	SFP	1000BASE-SX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transceptor óptico 1GbE - SX: Transceptor óptico para conexão de fibras multimodo; Padrão SFP 1GbE, comprimento de onda de 1.310nm, alcance de 500 metros; Suporte: possuir suporte DDG (0800) atendendo os seguintes níveis de severidade: 1º nível: suporte profissional, pelo período mínimo de 3 (três) anos fornecido pelo fabricante no regime de 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana; Garantia de Hardware: o fabricante do equipamento deverá possuir central de atendimento técnico de alto nível, com abertura de chamados via DDG 0800 e chat on line. O equipamento ofertado deverá possuir 5 (cinco) anos de garantia "on site", prestado pelo fabricante, com atendimento 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana com presença de um técnico "on site" em no máximo 96 (noventa e seis) horas após a abertura do chamado. Obs.: Informar marca e modelo dos produtos na proposta eletrônica.

46	REDE INFORMÁTICA - PEÇA / ACESSÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 4.985,5000	R\$ 24.927,5000
----	-------------------------------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: APC
Fabricante: Schneider
Modelo /
Versão: SRT192BP
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Módulo de expansão de autonomia: Pertencente a linha corporativa, com as seguintes características técnicas mínimas: Compatibilidade comprovada com nobreak de 6KVA; Baterias substituíveis pelo usuário; Capacidade em Volts/Amper: 1920; Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção e a prova de vazamentos; Vida Útil Esperada da Bateria (anos): de 3 (três) à 5 (cinco) anos; No mínimo 4 (quatro) baterias pré instaladas; Blocos de baterias por série: no mínimo 16 (dezesseis); Configuração de montagem na posição torre ou rack, com todos os elementos necessários para o perfeito funcionamento e instalação; Altura de ocupação em orientação rack: 3U; Peso máximo: 95 (noventa e cinco) kg; Instalação física/lógica: A instalação e configuração deverá ser executada por técnicos do fabricante ou pela contratada; Deverá ser entregue um Plano de Instalação e Configuração contemplando no mínimo: Descrição de todos os produtos a serem instalados; A instalação deverá ocorrer dentro do horário comercial e em conformidade com cronograma a ser fornecido pelo contratante; Suporte: possuir suporte DDG (0800) atendendo os seguintes níveis de severidade: 1º nível: suporte inicial, pelo período mínimo de 2 (dois) anos com atendimento fornecido pelo licitante no regime 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana, com presença de um técnico no local em até 4 (quatro) horas após a abertura do chamado; 2º nível: suporte profissional, pelo período mínimo de 2 (dois) anos fornecido pelo fabricante no regime de 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana; Garantia de Hardware: o fabricante do equipamento deverá possuir central de atendimento técnico de alto nível, com abertura de chamados via DDG 0800. O equipamento ofertado deverá possuir 2 (dois) anos de garantia "on site", prestado pelo fabricante; Todas as características técnicas deverão ser comprovadas por catálogo oficial. Não serão aceitas adaptações no equipamento (adição de componentes não originais do fabricante). Exigência esta visa à procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante; Obs.: Informar marca e modelo dos produtos na proposta eletrônica; Demais características conforme edital.

48	COMPUTADOR - ESTAÇÃO TRABALHO	UNIDADE	3	R\$ 24.990,9900	R\$ 74.972,9700
----	-------------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: DELL
Fabricante: DELL
Modelo /
Versão: Precision T7810
P2317H
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estação de trabalho (Avançada), para uso em áreas com alta demanda de processamento, atendendo as seguintes especificações mínimas: Gabinete: Tipo Torre ou Microtorre; Deverá pertencer a linha corporativa do fabricante; O gabinete deverá possuir um conector de

(trezentos) GB e performance de 10.000 (dez) mil rotações por minuto. Configuração dos discos em RAID 5; Gerenciamento remoto e diagnóstico: Possuir controlador para gerenciamento remoto com porta dedicada de 1Gbps e cartão de mídia flash de 8GB (SD Card) oferecendo os seguintes recursos mínimos: suporte a IMPI 2.0 e IPv6, alertas SNMP, monitoramento em tempo real, inventário e alerta para sistemas de armazenamento e placas de rede. Alertas por e-mail, monitoramento de energia, mídia virtual e autenticação, configuração remota; deverá acompanhar software de gerenciamento do próprio fabricante do servidor com ferramentas de software de gestão e consoles visando simplificar a implantação, atualização, monitoramento e manutenção do servidor. Capacidade de realizar diagnóstico de falhas com indicação através de painel frontal indicativo textual ou Led's, para as atividades do equipamento e subsistemas. Recurso de notificação automática e monitoramento remoto contínuo de eventos de hardware pelo próprio fabricante do servidor, com a finalidade de proativamente diagnosticar falhas e restauração rápida do sistema (apresentar comprovação do fabricante). Deverá acompanhar software de gerenciamento de datacenter com controle de níveis físicos (fila, rack e grupo de servidores) com políticas de redução e limitação de consumo de energia minimizando riscos associados a eventos térmicos e energéticos (informar software na proposta); Segurança: Sistema de trava na tampa do chassis, impedindo acesso aos componentes internos; interruptor interno ativo para detectar violação do chassi; acompanhar painel frontal para proteção de acesso não autorizado aos discos do servidor; Acessórios: Acompanhar trilhos para rack padrão 19", original do equipamento com braço de gerenciamento e organizador de cabos; 2 (dois) cabos tipo C13 to C14, PDU, 12 AMP, 2 metros; Homologação do equipamento: MS Windows 2012 e 2008: <http://www.windowsservercatalog.com>; Citrix Xen Server 6: <http://hcl.xensource.com>; Vmware ESX 5.1: <http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php>; Red Hat: <http://hardware.redhat.com>; SUSE: <http://developer.novell.com/yesssearch/Search.jsp>; Instalação física e lógica: A instalação física e lógica deverá ser executada por técnicos do fabricante ou pela contratada certificada; Deverá ser entregue um Plano de Instalação e Configuração contemplando no mínimo: Descrição de todos os produtos a serem instalados; Aplicação das políticas de melhores práticas conforme recomendações do fabricante; tivação ou registro do equipamento junto ao fabricante no momento da instalação (caso haja necessidade); Integração com o ambiente de TI já instalado no Instituto, assim como no ambiente de virtualização; Testes e demonstrações das principais funcionalidades do servidor; Demais características conforme edital.

Total do Fornecedor: **R\$ 342.043,8000**

3. ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S)

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

Item/Local De Entrega

03

São Vicente do Sul/RS (1)

05

São Vicente do Sul/RS (3)

41

Jaguari/RS (4)

43

Jaguari/RS (60), Panambi/RS (2)

46

Jaguari/RS (2), Santo Augusto/RS (3)

48

São Vicente do Sul/RS (03)

53

Panambi/RS (1)

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.

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.

FVR SERVICOS E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS


Fabio Vitor Reolon

Representante Legal


DEIVID DUTRA DE OLIVEIRA

Diretor Geral

10 664 239/0001-10
FVR SERVICOS E COM. DE
EQUIPAMENTOS EIRELI-ME
Rua 21 - Centro
CEP 95180-000
FARROUPILHA - RS