

# PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Média e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

**Pregão Eletrônico Nº 00008/2016(SRP)**

## RESULTADO POR FORNECEDOR

**01.804.159/0001-21 - ELETRA TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
12	SERVIDOR DE REDE	Unidade	9	R\$ 19.900,0000	R\$ 179.100,0000

**Marca:** SYNOLOGY

**Fabricante:** SYNOLOGY

**Modelo / Versão:** DiskStation 8 bay

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ARMAZENAMENTO CONECTADO EM REDE – NAS (NETWORK ACCESS STORAGE) - O modelo do equipamento deve ser novo, sem uso e da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante; Armazenamento - Suportar no mínimo 8 discos padrão SATA II, com uma capacidade total bruta inicial de 32 TB; - Os discos deverão ser instalados em bandejas removíveis Hot-Swap, permitindo a substituição dos mesmos sem a necessidade de desligamento do equipamento; - As bandejas devem suportar discos de 3,5" e 2,5", padrão SATA II de 7.200 rotações por minuto, ou Disco em estado Sólido (SSD); - O sistema de armazenamento deverá suportar RAID níveis: 0, 1, 5, 6, 10, com suporte a Hot-Spare; - Oferecer suporte ao modo JBOD; - Deve ser expansível a até 192 discos adicionais por JBOD; Hardware - O equipamento deverá possuir no mínimo 2Gb de memória RAM expansíveis; - Processador de, no mínimo, 2 núcleos, com frequência de operação mínima de 1,7 GHz; - Deverá possuir indicadores luminosos de alimentação e atividade dos discos; Conectividade Física - O equipamento deverá conter 2 interfaces de rede RJ-45 10/100/1000 mbps auto-sensing; - As interfaces deverão possibilitar a operação nos modos de Failover, balanceamento de Carga e Agregação de Link; - Deverá possuir no mínimo 3 portas USB 2.0; Conectividade Lógica - Deverá suportar pelo menos os seguintes protocolos e serviços de rede: - CIFS/SMB - NFS v3 - AFP - HTTP(S) - FTP/sFTP - SNMP - SMTP - NTP - Bonjour - WebDAV - Rsync - Serviço iSCSI com suporte de no mínimo de 32 LUNs; - Deverá Suportar o protocolo IPv6; - Possibilitar o endereçamento estático e dinâmico (DHCP) para os protocolos IPv4 e IPv6; Segurança - Deverá possuir compatibilidade com Active Directory; - Deverá possuir gerenciamento de Usuário e grupos de usuários; - Deverá possibilitar o compartilhamento de arquivos e pastas com suporte a ACL(Lista de controle de acesso); O equipamento deverá ser compatível com os sistemas operacionais Windows, versão 7, 8 e 10, Linux e MAC, bem como com os navegadores Mozilla Firefox, Google Chrome e Microsoft Internet Explorer

**Total do Fornecedor: R\$ 179.100,0000**

**76.366.285/0001-40 - SEPROL - COMERCIO E CONSULTORIA EM INFORMATICA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
	GRUPO 2	-	-	-	R\$ 1.332.810,0000

**Total do Fornecedor: R\$ 1.332.810,0000**

**93.861.557/0001-06 - SERVICE INFORMATICA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
	GRUPO 1	-	-	-	R\$ 292.400,0000
13	SERVIDOR DE REDE	Unidade	2	R\$ 37.850,0000	R\$ 75.700,0000

**Marca:** DELL

**Fabricante:** DELL

**Modelo / Versão:** PowerVault MD1200

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Gaveta de expansão para Storage de discos compatível e homologado para storage DELL PowerVault MD3200i Service Tag: BGHMQW1, com as seguintes características técnicas mínimas: - Padrão Powervault MD1200, Possuir tamanho máximo de 2U, padrão 19 polegadas; - Acomodar perfeitamente no mínimo 12 (doze) discos de 3,5 e 2,5" polegadas tipo SAS, Near Line SAS ou SSD; - Possuir duas fontes de alimentação, redundantes, hot pluggable; - Acompanhar painel frontal para proteção dos discos contra acesso não autorizado, com chave de segurança específica do fabricante do equipamento; - Painel frontal; - Possuir LEDs indicadores do status do sistema e componentes em caso de falha - Fontes de alimentação; - Duas fontes redundantes, hot swap, com, no mínimo 600W de potência cada; - Tensão 100-240VAC operando a 50/60Hz; Possuir certificado 80PLUS, na categoria Silver ou superior: [http://www.plugloadolutions.com/psu\\_reports/DELL\\_L600E-SO\\_600W\\_SO-93\\_80\\_Report.pdf](http://www.plugloadolutions.com/psu_reports/DELL_L600E-SO_600W_SO-93_80_Report.pdf); - Acompanhar 02 (dois) cabos de força padrão C13/C14, com no mínimo 02 (dois) metros de comprimento; - Módulos e conexões; - O chassis deverá possuir 02 (dois) módulos de gerenciamento (enclosure management module) redundantes, hot-swap, com no mínimo 02 portas SAS 6Gb/s(In e Out), uma destas para conexão à um storage existente (DAS) e outra para uma futura gaveta do mesmo modelo ou compatível com conexão SAS; - Acompanhar 2 (dois) cabos SAS, 6.0Gb/s com no mínimo 60cm(sessenta centímetros); - Cada módulo deverá possuir led indicador de status de operação; Acompanhar no mínimo 12 (doze) discos de 4 (quatro) Terabytes, 7.2K Near- Line SAS 6Gbps 3.5 polegadas, Hot-plug; - Acompanhar trilhos deslizantes com braço organizador de cabos compatível com Rack 42U's/19 polegadas; Instalação: a Instalação física do equipamento deverá ser realizada pelo fabricante do equipamento ou por sua rede de assistência técnica credenciada; GARANTIA: Garantia total 36 meses on-site (no local da instalação) comprovadamente pelo fabricante do equipamento, com cobertura de 8 horas por dia, 05 dias por semana, com prazo de início de atendimento em até 4 horas, com atendimento on-site e presença física de um técnico no máximo no próximo dia útil após a identificação do problema, através de sua rede autorizada no Brasil .O fabricante do equipamento deverá possuir central de atendimento técnico de alto nível, com abertura de chamados via DDG 0800 e chat on line; Marca e modelo dos componentes utilizados na solução serão apresentados no momento da validação das propostas pelo Pregoeiro. Apresentar na proposta os part numbers originais do fabricante os quais comprovem a configuração ofertada; Todos os equipamentos a serem entregues serão idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos com os mesmos modelos e marca dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação/homologação. Caso o componente não se encontre mais disponível no mercado, será substituído por um de mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha; Não serão aceitas adaptações no equipamento (adição de memórias, discos ou outros componentes não originais do fabricante). Exigência esta visa à procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante; O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondição) e que não estarão fora de linha de

fabricação, pelo menos, nos próximos 90 (noventa) dias. Deverá apresentar declaração do fabricante, junto com a Documentação Técnica.

**Total do Fornecedor: R\$ 368.100,0000**

**Valor Global da Ata: R\$ 1.880.010,0000**



**Voltar**