



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
GESTÃO DE CONTRATOS-CCJS

Rua Sinfrônio Nazaré, 38, , Sousa/PB, CEP 58800-240

Site: <http://www.ccjs.ufcg.edu.br> - E-mail: ccjs@ufcg.edu.br - Telefone: (83) 3521-3201/3251

ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 002/2023

Processo nº 23096.038311/2022-49

A Universidade Federal de Campina Grande, por intermédio do **CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E SOCIAIS**, com sede na BR 230, Km 466,5, Bairro Jardim Sorrilândia II, CEP 58805-290, na cidade de Sousa/PB, inscrito no CNPJ sob o nº 05.055.128/0004-19, neste ato representado pelo seu Diretor, **Sr. Jardel de Freitas Soares**, brasileiro, casado, professor do magistério superior, nomeado pela Portaria nº 2.013 de 06 de julho de 2022, publicada no DOU de 07 de julho de 2022, inscrito no CPF nº 021.081.314-85, portador da Carteira de Identidade nº 2.051.441 - SSP/PB, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 04/2023, publicada no DOU em 29/11/2023, processo administrativo n.º 23096.038311/2022-49,

RESOLVE:

REGISTRAR OS PREÇOS da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas 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 n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para eventual **aquisição de equipamentos de Tecnologia da Informação para ambientação do novo Laboratório de Informática do Centro de Ciências Jurídicas e Sociais, campus Sousa**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência, anexo do edital de *Pregão* nº 04/2023, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – 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:

08.528.076/0001-04 - MICROBUSINESS TECNOLOGIA LTDA

Rua: Silva Jardim, 540 Glória Joinville- SC CEP: 89216-210

Telefone: (47) 3804-0470

CNPJ: 08.528.076/0001-04 IE: 255315872

Email: ciro@microbs.com.br

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
				R\$	R\$	R\$

SWITCH TIPO III – GIGAETHERNET 24 PORTAS GERENCIÁVEL L2/L3(lite) PADRÃO RACK 19"/1U - APLICAÇÃO: REDE DE ACESSO COM SUPORTE A POE**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

- Equipamento deve atender às seguintes especificações/recursos mínimos:

INTERFACES (PORTAS) COBRE E ÓPTICAS

- Deve possuir 24 (vinte e quatro) interface de cobre, tipo portas RJ-45 autosensing 10/100/1000Mbit/s ports (IEEE 802.3/u/ab, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX);
- Deve prover mínimo de 12 portas PoE/PoE+ (IEEE 802.3af; IEEE 802.3at) com capacidade total mínima de 370W;
- Deve possuir mínimo de duas portas SFP 100/1000 Mbps ports (IEEE 802.3z Type 1000BASE-X, IEEE 802.3u Type 100BASE-FX);

DEVE SUPORTAR OS PADRÕES: IEEE: 802.3/u/ab/ad/z/x/af/at; IEEE 802.1p/q/x/d/w/s;

SEGURANÇA

Deve suportar os seguintes recursos e características:

- Deve possuir proteção contra ataque distribuído de negação de serviços(DDoS Protection);
- Deve possuir recursos e segurança de portas: Isolamento (port Isolation); espelhamento(port Mirror); e, segurança de porta para mitigar ataques de inundação (Port Security);
- Deve possuir controle contra tempestades de broadcast: Storm Control (unknown unicast, broadcast and multicast storms);
- Deve suportar recursos de autenticação, acesso e auditoria:
- 802.1x baseada em porta;
- 802.1x baseada em endereço MAC;
- RADIUS IEEE 802.1X access control / autenticação RADIUS / 802.1X supplicant; RADIUS Accounting;
- Web Authentication em base local;
- Deve suportar listas de controle de acesso: ACL (camadas L2/L3/L4);
- Deve suportar autenticação e filtros MAC(MACFilter / MAC Authentication);
- Deve suportar atribuição dinâmica de VLANs(Dynamic VLAN Assignment);
- Deve suportar inspeção dinâmica ARP(Dynamic ARP Inspection);
- Deve suportar recursos, serviços e mecanismos de segurança DHCP: Cliente DHCP IPv4/IPv6; DHCP Snooping; DHCP relay;
- Deve suportar SSH v1/v2; SSL v1/v2/v3; SNMP v1/v2/v3;

CAPACIDADE E PERFORMANCE

Processo:

Documento:

23096.038311/2022-49

4027951

- Capacidade de processamento mínimo 400 MHz;
- Capacidade de memória mínima de 256MB SDRAM;
- Capacidade mínima de memória flash 64MB;
- Mínimo de packet buffer: mínimo de 1.5MBytes;
- Routing/Switching (Backplane): mínimo 52Gbps (duas SFPs) e 56Gbps (4 SFP);
- Capacidade: mínimo 77.3 Mpps (2 SFP ports);
- Deve possuir latência: menor que 7.0µs (a 100Mbps) e menor que 2µs (1000Mbps);
- Capacidade de tabela MAC (MAC Address Table): mínimo 8K;
- Suporte a jumbo frames de no mínimo 9KB;
- Capacidade tabela de roteamento (Routing table size): mínimo de 32 entradas;
- Suporte a rotas estáticas (Static Routing): Mínimo de 32 entradas;
- Deve possuir tipo encaminhamento: Store-and-Forward;
- Deve ser wire speed (non-blocking) Gigabit performance;
- MTBF: mínimo 563.000 hrs.
- Suporte a recursos de QoS: IEEE 802.1p CoS/DSCP; Mínimo de 8 filas; Agendamento: SP, WRR, SP+WRR.

GERENCIAMENTO

Deve suportar os seguintes recursos de gerenciamento:

- Deve suportar recursos de gerenciamento: Web UI (HTTP/HTTPS) e CLI (SSH v1/v2, SNMP v1/v2c/v3, e Telnet).
- Suporte aos protocolos NTP/SNTP;
- Deve suportar dupla imagem de arquivos de configuração independentes - Configuration upload/download (HTTP/TFTP/FTP/SFTP);
- Deve suportar atualização de firmware upload/download (HTTP/TFTP/FTP/SFTP);
- Deve suportar recursos de monitoramento (RMON): mínimo 4 grupos (histórico, estatísticas, alarmes e eventos);
- Deve suportar SNMP v1/v2/v3; SNMP Standard/Private MIB;
- Deve suportar pilha dupla IPv4/IPv6 (Dual Protocol Stack);

RECURSOS DE CAMADA 2

Deve suportar os seguintes recursos:

- Deve possuir recursos de controle de fluxo (Flow Control);
- Deve suportar, no mínimo, versões de Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1D/w/s). Deve possuir mecanismos de segurança de bridge: Loopback Detection/ Loop Guard; BPDU Filter/Guard; Root Guard;
- Suporte mínimo de 4K IEEE 802.1Q VLANs (VLAN tagging). Com recursos: Guest VLAN; Auto Voice VLAN; Atribuição dinâmica de VLAN;
- Deve suportar agregação de links (Link Aggregation): Static Trunk, LAG/LACP, mínimo de 8

Processo:
23096.038311/2022-49

Documento:
4027951

- Deve suportar roteamento em camadas L2, L3 e L4.

RECURSOS DE ROTEAMENTO L3

Deve suportar os seguintes recursos:

- Deve suportar roteamento em camada L3;
- Deve suportar RIPv1/v2;
- Tabela de roteamento mínimo de 32 entradas.

EMISSÕES/CERTIFICAÇÕES

- No mínimo FCC, RoHS;

ALIMENTAÇÃO: 50/60 Hz / 100 - 127/200 - 240 VAC;

GARANTIA: MÍNIMO DE 36 MESES.

MARCA: ARUBA

FABRICANTE: ARUBA

MODELO/VERSÃO: JL684A

Total do Fornecedor:

R\$
10.954,00

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o Centro de Ciências Jurídicas e Sociais da Universidade Federal de Campina Grande.