

	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP/EPE/DGC/STI/034/2024	Data: 15/10/2024
	Assunto: Aquisição de Switches de acesso	
	Documentos Relacionados: TR e Pesquisa de Preços	

I - DESCRIÇÃO DA AQUISIÇÃO 🇧🇷

I.1 - Tipo de Aquisição 🇧🇷

- ☒ Bem
☐ Serviço
☐ Obra de Engenharia

I.2 - Descrição do Objeto 🇧🇷

Dois itens conforme abaixo:

- Seis *switches* de acesso com 48 portas Ethernet RJ45 1GbE e 4 slots SFP+ de 10 GbE
- Seis *switches* de acesso com 24 portas Ethernet RJ45 1GbE PoE+, 4 slots SFP+ de 10 GbE e capaz de prover 370 W.

II - JUSTIFICATIVA 🇧🇷

II.1 - Da necessidade

A EPE possui uma rede local Ethernet cabeada que atende servidores, desktops, telefones, impressoras entre outros equipamentos. A rede precisará ser expandida para atender a 90 novos postos de trabalho que serão ocupados por novos concursados. Adicionalmente, a EPE está em processo de contratação de novos equipamentos de Wi-Fi, câmeras de segurança e dispositivos de controle de acesso a portas, que demandarão novas conexões de rede e fornecimento de energia via PoE (energia pelo cabo de rede).

A demanda por essas novas conexões de rede será atendida pela aquisição de novos Switches a serem instalados nos 6 andares do escritório. Essa aquisição também visa a substituição de Switches antigos, alguns com 14 anos de uso, que apresentam falhas.

II.2 - Do quantitativo 🇧🇷

Nesse contexto, a EPE decidiu adquirir 12 switches de 48 portas, sendo 6 de 24 portas com a função POE+ e 6 de 48 portas sem a função POE.

III - PESQUISA DE PREÇO / JUSTIFICATIVA DE PREÇO (INEXIGIBILIDADE) 🇧🇷

III.1 - Fontes de pesquisa 🇧🇷

- ☒ Pesquisa direta com fornecedores
☐ Pesquisa em painéis de preços
☐ Pesquisa em sites
☐ Notas fiscais da fornecedora exclusiva (Inexigibilidade)
☐ Outras fontes

No caso de utilização de outras fontes, descreva-as clicando aqui.

III.2 - Pesquisa de preço 🇧🇷

Não foram encontradas compras dos modelos de switch desejados no Portal de Compras Governamentais. Foram então solicitadas propostas a possíveis fornecedores e consultados os preços em lojas virtuais de informática, tendo sido encontrados os seguintes preços:

Item	Quantidade	Anubis Informática Valor Unit.	Youngest Valor Unit.	TORINO Informática Ltda Valor Unit.
Switch 48P	6	R\$ 3.872,00	R\$ 4.090,67	R\$ 4.568,25
Switch 24P POE	6	R\$ 6.368,00	R\$ 6.405,00	R\$ 8.955,00
	Total	R\$ 61.440,00	R\$ 62.974,02	R\$ 81.139,50

As empresas Microware, LFC e Scansource foram consultadas, mas não retornaram cotações até o fechamento deste Estudo Técnico.

Critério de referência utilizado para obtenção do valor da aquisição 🇧🇷

- ☒ Menor preço (para mercados com reduzido número de participantes)
- ☐ Média dos preços (critério geral)
- ☐ Mediana dos preços (para pesquisas de preços que contenham valores bastantes díspares)
- ☐ Outro

Menor preço – Compra por dispensa de licitação.

III.3 - Valor da aquisição 🇧🇷

O valor de aquisição será de **R\$ 61.440,00** (sessenta e um mil, quatrocentos e quarenta reais), preço ofertado pela empresa Anubis Informática.

IV - OUTRAS INFORMAÇÕES

IV.1 - Forma de entrega 🇧🇷

Esta aquisição será entregue de que forma?

- ☒ Em uma única parcela
- ☐ De forma parcelada
- ☐ De forma mensal
- ☐ Conforme cronograma específico

No caso de cronograma específico, descreva-o clicando aqui.

IV.2 - Forma de pagamento 🇧🇷

De que forma o(s) pagamento(s) será(ão) executado(s)?

- ☒ Única
- ☐ Mensal
- ☐ Parcelada

☐ Conforme o uso/demanda

IV.3 - Pagamento antecipado

O pagamento dessa aquisição será feito de maneira antecipada?

☒ Não

☐ Sim, porque promove sensível economia de recursos ([anexe a PRD e a RD ao processo](#))

☐ Sim, representa condição indispensável para a obtenção do bem ou serviço

No caso de condição indispensável, justifique clicando aqui.

Se o pagamento for feito de maneira antecipada, qual será a garantia?

☐ Garantia contratual

☐ Cláusula contratual de devolução do valor pago antecipadamente

☐ Não há garantia nem cláusula de devolução

Justifique a não-adoção de cautelas e garantias, se for o caso, clicando aqui.

IV.4 - Vinculação ao planejamento estratégico

Esta aquisição está vinculada a alguma ação do planejamento estratégico?

☒ Não

☐ Sim

Caso afirmativo, informe a ação estratégica vinculada clicando aqui.

IV.5 - Possíveis impactos ambientais e medidas mitigadoras

Esta aquisição possui algum impacto ambiental? Se possui, qual é a medida mitigadora?

☒ Não

☐ Sim. Indique um impacto: [Clique aqui](#) e escolha um item

Caso afirmativo, informe as medidas mitigadoras dos possíveis impactos acima clicando aqui.

IV.6 - Parcelamento dos itens da aquisição

Os itens desta aquisição podem ser obtidos separadamente?

☒ Sim, esta contratação pode ser dividida em mais de um lote

☐ Não, essa contratação deve ser feita inteira em apenas um lote

Caso negativo, justifique clicando aqui.

IV.7 - Vedação à aquisição do mesmo fornecedor para mais de um item

Pode ser admitida a contratação de vários fornecedores para os itens da aquisição?

☒ Sim, pode ser admitida a contratação de mais de um fornecedor para os itens da aquisição

☐ Não, apenas um fornecedor deve ser contratado para todos os itens da aquisição

Caso negativo, justifique clicando aqui.

IV.8 - Participação de empresas reunidas em consórcio

O consórcio de empresas consiste na associação de companhias ou de qualquer outra sociedade, com vistas à obtenção de finalidade comum em determinado empreendimento, geralmente de grande vulto ou de alta complexidade, exigindo para sua execução conhecimentos especializados e instrumental técnico de alto padrão.

Pode ser admitida a participação de empresas em consórcio?

☒ Não, pois a presente contratação não preenche os requisitos de alta complexidade e de relevante vulto, que impeçam a participação individual de fornecedores

☐ Sim

Caso afirmativo, justifique clicando aqui.

IV.9 - Parte relacionada

Esta aquisição possui alguma parte relacionada? Apenas para contratação direta.

☒ Não se aplica

☐ Não

☐ Sim

Caso afirmativo, descreva clicando aqui.

V - CONCLUSÃO

Diante do exposto, recomendamos a contratação, por Dispensa de Licitação, da **Anubis Informática Ltda** (CNPJ: 33.746.475/0001-80) para a aquisição de 12 switches de 48 portas, sendo 6 de 24 portas com a função POE+ e 6 de 48 portas sem a função POE.

 **Posicionamento conclusivo sobre a adequação da aquisição para o atendimento da necessidade a que se destina. Incluir justificativa para a escolha do contratado, no caso de contratação direta.**

Elaborada por:

Aprovada por:

Anderson Mello

Consultor Técnico

Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicações

Cláudia Bento

Superintendente

Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicações

ETP-STI-034-2024-Switches.pdf

Documento número #1192b902-ad61-4381-a501-91c8b59eb8ca
Hash do documento original (SHA256): 049fda4de24a27df30226931a9ba7a403b3de3b68bd4d88c30d8bbe19fa8dbb7

Assinaturas

✓ **Claudia Everilde Coutinho Mendes Bento**
CPF: 929.269.087-68
Assinou em 16 out 2024 às 16:34:50

✓ **Anderson de Oliveira Mello**
CPF: 020.965.267-52
Assinou em 16 out 2024 às 16:29:40

Log

16 out 2024, 16:23:25	Operador com email tereza.zani@epe.gov.br na Conta 9ff5c315-4340-4725-bec4-76ac5b6b51d6 criou este documento número 1192b902-ad61-4381-a501-91c8b59eb8ca. Data limite para assinatura do documento: 15 de novembro de 2024 (16:22). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
16 out 2024, 16:23:25	Operador com email tereza.zani@epe.gov.br na Conta 9ff5c315-4340-4725-bec4-76ac5b6b51d6 adicionou à Lista de Assinatura: claudia.bento@epe.gov.br para assinar, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Claudia Everilde Coutinho Mendes Bento e CPF 929.269.087-68.
16 out 2024, 16:23:25	Operador com email tereza.zani@epe.gov.br na Conta 9ff5c315-4340-4725-bec4-76ac5b6b51d6 adicionou à Lista de Assinatura: anderson.mello@epe.gov.br para assinar, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Anderson de Oliveira Mello e CPF 020.965.267-52.
16 out 2024, 16:29:40	Anderson de Oliveira Mello assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail anderson.mello@epe.gov.br. CPF informado: 020.965.267-52. IP: 177.47.116.40. Componente de assinatura versão 1.1024.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com.
16 out 2024, 16:34:50	Claudia Everilde Coutinho Mendes Bento assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail claudia.bento@epe.gov.br. CPF informado: 929.269.087-68. IP: 177.47.116.40. Componente de assinatura versão 1.1024.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com.
16 out 2024, 16:34:50	Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 1192b902-ad61-4381-a501-91c8b59eb8ca.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 1192b902-ad61-4381-a501-91c8b59eb8ca, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.