

	ESTUDO TÉCNICO SIMPLIFICADO ETS/EPE/DGC/SRL/04/2024	Data: 25/9/2024
	Assunto: Aquisição de 12 (doze) acionadores de saída inox sobrepor c/caixa (BT 3000 Intelbras).	
	Documentos Relacionados: Propostas das empresas; E-mails não respondidos	

I - DESCRIÇÃO DA AQUISIÇÃO

I.1 - Tipo de Aquisição 🇧🇷

- Bem
- Serviço
- Obra de Engenharia

I.2 - Descrição do Objeto 🇧🇷

I.2.1 Aquisição de 12 (doze) acionadores de saída inox sobrepor c/caixa (BT 3000 Intelbras), para atendimento das necessidades do Escritório Central da EPE no Rio de Janeiro.

II - JUSTIFICATIVA

II.1 - Da necessidade 🇧🇷

II.1.1 A aquisição de novas botoeiras deve-se ao desgaste significativo de algumas unidades em uso. Durante inspeção de manutenção preventiva, realizada pela empresa contratada (Foxtec Comércio e Serviços Digitais Ltda.), foi constatado que vários acionadores de saída apresentam sinais de desgaste avançado, comprometendo a eficiência e a segurança dos dispositivos de liberação de portas. Assim, recomendou-se a substituição imediata das botoeiras, para evitar falhas operacionais que possam causar transtornos e riscos à segurança dos usuários.

II.1.2 Dessa forma, a substituição das botoeiras desgastadas é importante, para garantir a continuidade do funcionamento seguro e eficiente dos sistemas de liberação de portas (operando-se dentro dos padrões de segurança exigidos). Além da compra das botoeiras defeituosas, estão sendo adquiridos acionadores de saída para fins de reserva técnica, a fim de garantir um quantitativo mínimo de itens à disposição para futura substituição.

II.2 - Da solução 🇧🇷

II.2.1 Inicialmente, é importante destacar que não há à disposição no almoxarifado da empresa o item em análise.

II.2.2 Outrossim, considerando que o contrato firmado com a empresa Foxtec Comércio e Serviços Digitais Ltda. não prevê o fornecimento de peças ou componentes, faz-se necessário que a EPE realize a aquisição dos acionadores.

II.2.3 Justifica-se a aquisição dos produtos com base no mesmo modelo e marca já utilizados na EPE (BT 3000 Intelbras), a fim de garantir a continuidade das características dos dispositivos existentes na empresa. Além disso, é importante reforçar que o contrato de manutenção se baseia nas características dos dispositivos de segurança em vigor e já instalados.

II.2.4 A Administração Geral, vinculada à SRL, entende que o único modo de atender a necessidade ora apresentada consiste na realização de processo de contratação, para a aquisição de 12 acionadores, nos termos da Lei Federal nº 13.303/2016 e do Regulamento de Licitações e Contratos da EPE/2023.

II.3 - Do quantitativo 🇧🇷

II.3.1 Seguem abaixo as características do produto:

- 12 (doze) acionadores de saída inox sobrepor com caixa (modelo BT 3000, fabricante Intelbras), novos, para liberação de portas, com acabamento em aço inoxidável, conforme a imagem abaixo:



- O produto deverá possuir a garantia do fabricante, pelo prazo mínimo de 1 (um) ano.
- O item destina-se à aplicação em portas com controlador de acesso, interfonos e sistemas com temporizador para controle de fechaduras.
- Tipo de contato das botoeiras: COM-NO.
- Tensão máxima dos contatos: 36 Vdc
- Corrente máxima dos contatos: 3A.
- Dimensões (L x A x P): 32 x 81 x 22 mm.
- Temperatura de operação: -5 ~55 °C
- Umidade de operação: 0-95%
- Vida útil mínima > 500 mil acionamentos.
- Botão em aço inoxidável.
- Caixa com furos para fixação e saída dos fios.
- O item pode ser sobreposto a paredes de alvenaria, gesso ou madeiras.

- O Catmat adotado para o item é o 483925. Em caso de divergência entre a descrição contida no código CATMAT e a descrição específica deste ETP, prevalecerá a descrição deste Estudo.

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

III.2.1 A pesquisa de preços foi realizada através da pesquisa direta com fornecedores (através de pedido de cotação) e de sítios de domínio amplo, respeitando o número mínimo de três preços, de acordo com o art. 48, incisos IV e V c/c art. 49 do RLC EPE/2023.

III.2.2 Em consulta ao mercado para verificação de preços, a empresa Nikita Sara Lima da Silva Lino não apresentou retorno ao pedido.

III.2.3 A empresa Printsec (razão social: IGS PS Soluções Tecnológicas Ltda.) não apresentou revalidação da proposta apresentada em agosto/2024, razão pela qual a mesma não pôde ser aproveitada.

III.2.4 Os fornecedores Creacom Informática Comércio e Serviços Ltda., R&A Serviço de Monitoramento de Sistema de Segurança Ltda., M.G. Aguilá Comércio de Produtos Eletrônicos Ltda. e NTP Comércio Eletrônico Ltda. apresentaram cotação, conforme se observa nos documentos em anexo. As cotações atendem as exigências estabelecidas no art. 48, § 3º do atual RLC da EPE. Segue abaixo mapa de preços.

III.2.5 Em todas as coletas de preço, foram praticadas as mesmas condições de entrega (sob responsabilidade do fornecedor, no Escritório Central da EPE situado na Praça Pio X, n. 54, 5º andar, sala 501, Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20091-040). No preço final, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos da contratação.

ITEM	DESCRIÇÃO	CREACOM	R&A VISÃO DE SEGURANÇA	M.G. AGUILA	NTP COMÉRCIO ELETRÔNICO	ELETRÔNICA SANTANA ¹
1	Fornecimento de 12 (doze) acionadores de saída inox sobrepor c/caixa (BT 3000 Intelbras).	Valor unitário (incluindo frete): R\$ 108,55.	Valor unitário (incluindo frete): R\$ 164,65.	Valor unitário (incluindo frete): R\$ 92,0425 ² .	Valor unitário (incluindo frete): R\$ 98,6158 ³	Valor unitário (incluindo frete): R\$ 100,625 ⁴
		Valor total (incluindo frete): R\$ 1.302,60	Valor total (incluindo frete): R\$ 1.975,80	Valor total (incluindo frete): R\$ 1.104,51	Valor total (incluindo frete): R\$ 1.183,39	Valor total (incluindo frete): R\$ 1.207,50

III.2.6 Dentre os valores obtidos, a empresa M.G. Aguilá Comércio de Produtos Eletrônicos Ltda. apresentou o menor preço unitário para o produto, reforçando assim as características de economicidade e eficiência para a contratação.

III.2.7 Importante destacar que a adoção da dispensa de licitação como mecanismo de formalização da contratação é um recurso reforçado pela CGU, nas contratações com valor reduzido, a fim de evitar pregões ineficazes. De acordo com Relatório de Avaliação da CGU⁵ (exercícios 2018 a 2022), o custo para a realização de pregão eletrônico em abril/2022 estava em aproximadamente R\$ 49.587,62 (quarenta e nove mil, quinhentos e oitenta e sete reais e sessenta e dois centavos), enquanto o custo para a dispensa no mesmo período foi apurado em R\$ 4.851,43 (quatro mil, oitocentos e cinquenta e um reais e quarenta e três centavos).

III.2.8 Utilizar o pregão eletrônico na p. contratação (cujo valor é inferior a dez mil reais) implicaria na adoção de um custo administrativo superior ao proveito econômico obtido na contratação, razão pela qual opta-se pela dispensa de licitação em razão do baixo valor.

III.3 - Critério de referência utilizado para obtenção do valor da aquisição

■ Menor preço

¹ Fonte: <https://www.eletronicasantana.com.br/checkout/#/cart> . Último acesso em 24/09/2024.

² Somando-se o valor dos 12 itens (R\$ 1.078,80) com o total do frete (R\$ 25,71), e, posteriormente, ao dividir o resultado pelo número de itens, tem-se o custo unitário de R\$ 92,0425.

³ Somando-se o valor dos 12 itens (R\$ 1.145,88) com o total do frete (R\$ 37,51), e, após, ao dividir o resultado pelo número de itens, tem-se o custo unitário de R\$ 98,6158.

⁴ Somando-se o valor total dos itens (R\$ 1.174,80) com o custo da entrega (R\$32,70) e, após, dividir o total pelo número de itens da compra, tem-se o custo unitário de R\$ 100,625.

⁵ Fonte: <<https://eaud.cgu.gov.br/relatorios/download/1371061>>. Acesso em 24/09/2024.

- Média dos preços
- Mediana dos preços
- Outro

No caso de utilização de outro critério, descreva-o clicando aqui.

III.4 - Valor da aquisição 🇧🇷

Encontra-se em trâmite junto a EPE o processo de contratação da plataforma eletrônica de compras do Banco do Brasil (<https://www.licitacoes-e.com.br/>), voltado às contratações regidas pela Lei Federal nº 13.303/2016. Considerando que a formalização da ferramenta ainda não foi finalizada, não será adotada a dispensa, em sua forma eletrônica.

Após realizado o levantamento de preços, identificou-se como fornecedor que apresentou a menor cotação a empresa M. G. Aguila Comércio de Produtos Eletrônicos Ltda., que ofertou valor total da proposta de R\$ 1.104,51 (mil, cento e quatro reais e cinquenta e um centavos).

Dessa forma, o fornecedor selecionado será contratado por Dispensa de Licitação, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM.

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
- 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 - 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 da empresa **M. G. AGUILA COMÉRCIO DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA, (CNPJ 24.198.993/0001-16)** para a Aquisição de 12 (doze) acionadores de saída inox sobrepor c/caixa (BT 3000 Intelbras), uma vez que ela apresentou o menor preço para a contratação, totalizando o valor de **R\$ 1.104,51 (mil, cento e quatro reais e cinquenta e um centavos).**

Tal modalidade de contratação direta encontra respaldo no Regulamento de Licitações e Contratos da EPE (art. 144, inc. II), apoiado no princípio da eficiência.

Elaborada por:

Aprovada por:

Tassia L. R. da Silva

Analista de Gestão Corporativa
Superintendência de Recursos Logísticos

Gustavo Rodrigues Machado

Superintendente
Superintendência de Recursos Logísticos

ETP Simplificado aquisição de botoeiras.docx

Documento número #ccb11f28-2265-4d7c-87af-f271ee436d46

Hash do documento original (SHA256): 2734ec841b4df08064a46aca057798342991a7c9fcad8dd2dcacbe0988321cbe

Assinaturas

 **Gustavo Rodrigues Machado**

CPF: 025.908.937-01

Assinou para aprovar em 27 set 2024 às 13:46:35

 **TASSIA LIMA RAMOS DA SILVA**

CPF: 098.890.687-29

Assinou em 27 set 2024 às 13:38:51

Log

- 27 set 2024, 13:37:24 Operador com email tassia.silva@epe.gov.br na Conta 9ff5c315-4340-4725-bec4-76ac5b6b51d6 criou este documento número ccb11f28-2265-4d7c-87af-f271ee436d46. Data limite para assinatura do documento: 30 de setembro de 2024 (13:27). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 27 set 2024, 13:37:24 Operador com email tassia.silva@epe.gov.br na Conta 9ff5c315-4340-4725-bec4-76ac5b6b51d6 adicionou à Lista de Assinatura: gustavo.machado@epe.gov.br para assinar para aprovar, 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 Gustavo Rodrigues Machado e CPF 025.908.937-01.
- 27 set 2024, 13:37:24 Operador com email tassia.silva@epe.gov.br na Conta 9ff5c315-4340-4725-bec4-76ac5b6b51d6 adicionou à Lista de Assinatura: tassia.silva@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 TASSIA LIMA RAMOS DA SILVA e CPF 098.890.687-29.
- 27 set 2024, 13:38:51 TASSIA LIMA RAMOS DA SILVA assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail tassia.silva@epe.gov.br. CPF informado: 098.890.687-29. IP: 177.47.116.40. Componente de assinatura versão 1.1008.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 27 set 2024, 13:46:35 Gustavo Rodrigues Machado assinou para aprovar. Pontos de autenticação: Token via E-mail gustavo.machado@epe.gov.br. CPF informado: 025.908.937-01. IP: 189.60.9.100. Componente de assinatura versão 1.1008.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 27 set 2024, 13:46:36 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número ccb11f28-2265-4d7c-87af-f271ee436d46.



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 ccb11f28-2265-4d7c-87af-f271ee436d46, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.