

	ESTUDO TÉCNICO SIMPLIFICADO ETS/EPE/DGC/SRL/005/2024	Data: 31/10/2024
	Assunto: AQUISIÇÃO DE COMPRESSORES, MATERIAL E PEÇAS PARA A MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DOS APARELHOS DE AR-CONDICIONADO (SPLITS)/CPD.	
	Documentos Relacionados: TR, RS, Propostas das empresas;	

I - DESCRIÇÃO DA AQUISIÇÃO

I.1 - Tipo de Aquisição 🇧🇷



Bem



Serviço



Obra de Engenharia

I.2 - Descrição do Objeto 🇧🇷

I.2.1 Aquisição de compressores, material e peças para a manutenção corretiva do sistema de refrigeração de aparelhos de ar-condicionado (splits)/CPDs.

II - JUSTIFICATIVA

II.1 - Da necessidade 🇧🇷

II.1.1 Conforme disposto no contrato CT-EPE-026/2021, compete à empresa RMA Engenharia Ltda, a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos de ar-condicionado (splits), que são utilizados para climatização dos equipamentos e assessorios de informática para processamento de dados (CPD) da EPE.

II.1.2 Em recente visita de manutenção preventiva, realizada pela empresa RMA Engenharia Ltda., foi identificada a necessidade de troca de compressores, material e outras peças, para melhor funcionamento desses aparelhos climatizadores, conforme especificação:

- **Compressor 12000 Btus R22 220V 1F Rotativo;**
- **DAC de gás refrigerante R22;**
- **Capacitor de 30 UF +- 5%;**
- **Capacitor de 50/2,5 UF +- 5%;**

II.2 - Da solução 🇧🇷

II.2.1 Considerando que o impacto da não substituição de compressores cujo desempenho não está adequado no funcionamento do CPD, bem como, que o contrato CT-EPE-026/2021 não prevê a inclusão de peças, compete a EPE a aquisição de tais componentes, com a máxima brevidade possível.

II.2.2 A Administração Geral, vinculada à SRL, entende que o único modo de atender a necessidade ora apresentada consiste na realização de processo de contratação, 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 as quantidades necessárias, por item, para a realização dos serviços solicitados pela empresa contratada, a RMA Engenharia Ltda., visando à correção do funcionamento dos aparelhos diagnosticados:

ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
1. Compressor 12000 Btus R22 220V 1F Rotativo	02
2. DAC de gás refrigerante R22	01
3. Capacitor de 30 UF +- 5%	01
4. Capacitor de 50/2,5 UF +- 5%	01

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 obtenção dos valores de mercado foi realizada por meio de pesquisa direta com fornecedores habilitados, interessados na cotação, respeitando-se o número mínimo de 3 (três) preços, de acordo com o art. 48, incisos IV e V c/c art. 49 do RLC EPE/2023.

III.2.2 As condições de entrega ficarão 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.

III.2.3 **No preço final**, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos da aquisição (**inclusive o frete, quando houver**).

III.2.4 A cotação de preços efetuada apresentou a seguinte configuração:

ITEM	DESCRIÇÃO	1. COOLER SYSTEM REFRIGERAÇÃO	2. OSMAG-RIO	3. ELETROFRIGOR
1.	Compressor 12000 Btus R22 220V 1F Rotativo – (2 unidades)	R\$ 1.760,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.478,00
2.	DAC de gás refrigerante R22 – (1 unidade)	R\$ 940,00	R\$ 770,00	R\$ 823,99
3.	Capacitor de 30 UF +- 5% - (1 unidade)	R\$ 140,00	R\$ 25,00	R\$ 27,27
4.	Capacitor de 50/2,5 UF +- 5% - (1 unidade)	R\$ 180,00	R\$ 50,00	R\$ 42,03

	FRETE	-	-	40,66
	TOTAL	R\$ 3.020,00	R\$ 2.445,00	R\$ 2.411,95

III.2.5 Embora a empresa ELETROFRIGOR PEÇAS Ltda., tenha apresentado uma cotação de preços um pouco menor para a aquisição, majorou seu preço global (R\$2.411,95), em nova proposta enviada, e não consegue mantê-los além de 3 (três) dias de prazo de validade, alegando que os preços são cotados, com base na variação do dólar. Por outro lado, a empresa OSMAG-RIO apresentou nova proposta, com desconto de R\$ 100,00 (cem reais) para a aquisição de 2(dois) compressores, sem cobrança de frete, e mantendo os valores para o material e as peças da cotação inicial, com prazo de validade de 20 (vinte) dias, e pronta entrega do material requisitado, o que atende ao processamento burocrático interno da EPE.

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

- ☐ Menor preço
- ☒ Média dos preços
- ☐ Mediana dos preços
- ☐ Outro

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

III.4 - Valor da aquisição

Após realizado o levantamento de preços e a análise das condições apresentadas nas propostas obtidas, evidenciou-se que a empresa OSMAG-Rio reúne condições favoráveis à aquisição, em termos de especificação das peças e material, prazo de validade da proposta, e vantajosidade, dada à dificuldade de se obter fornecedores que tivessem interesse em participar da cotação de preços. Dessa forma, o valor global para aquisição e entrega do material necessário na EPE, apresentado pela empresa OSMAG-Rio, é de R\$ 2.445,00 (dois mil quatrocentos e quarenta e cinco reais).

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.2.1 – Dados do fornecedor e para o pagamento

- **Dados de Cadastro**

Razão Social: Osmag-rio e Stockfrio Comércio de Refrigeração Ltda – (MATRIZ RJ)
Endereço: Rua Frei Caneca, 129 e Av. Mem de Sá, 318 - Centro Município: Rio de Janeiro – UF: RJ –
Cep: 20.211-010 Telefones: (21) 2505-0666 - (21) 2505-0650
E-mail Comercial: osmag@osmag.com.br E-mail p/ NF-e: nfe@osmag.com.br Data de Abertura:
14/09/2007
C.N.P.J.: 09.089.849/0001-58 – Inscrição Estadual: 78.403.799 Inscrição Municipal: 0.399.999-8

- **Dados Financeiros**

Banco do Brasil Ag.: 3010-4 - C/C: 113293-8 Gerente: Edmundo Tel.: (21) 2569-4708 – (21) 98486-1237.

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 **OSMAG-RIO**, para a aquisição dos compressores, material e peças, para reparo de aparelhos de ar-condicionado (splits), totalizando o valor global **de R\$ 2.445,00 (Dois mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais).**

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

Elaborada por:

Aprovada por:

Luiz Freitas

Analista de Gestão Corporativa
Superintendência de Recursos Logísticos

Gustavo Rodrigues Machado

Superintendente
Superintendência de Recursos Logísticos