



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 1/2021 - TRE-ES/PRE/DG/SAO/COSEG/SIMI

1. OBJETO E NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

1. Contratação de empresa para fornecimento e instalação de aparelhos de ar condicionado do tipo *split* para os Cartórios da 14ª, 20ª, 26ª e 27ª Zonas Eleitorais.
2. A presente contratação é necessária para substituição de aparelhos de ar condicionado que apresentam funcionamento precário e com baixo rendimento devido ao longo período de utilização, caso da 20ª ZE (aproximadamente 10 anos - patrimônios 21402, 21405 e 21401, conforme relação anexa) e da 26ª ZE (aproximadamente 12 anos - patrimônios 15689 e 15690, conforme relação anexa). Os aparelhos da 27ª ZE, além do longo período de utilização (aproximadamente 08 anos - patrimônios 24820, 24821, 24822 e 24823, conforme relação anexa), também apresentam considerável desgaste em razão da proximidade com o mar, o que gera uma acentuada oxidação de seus componentes, que em sua maioria são de metais. A substituição no Cartório da 14ª ZE deve-se ao fato de no ambiente ainda ser utilizado aparelho do tipo "janela", que além do longo período de utilização também possui elevado consumo de energia.
3. A presente contratação é necessária para promover um ambiente adequado e salubre para os servidores e público externo.
4. As justificativas para aquisição também foram demonstradas pelos respectivos Cartórios Eleitorais às quais faço as seguintes ressalvas:

4.1. Entendo, s.m.j., que não deverá ser adquirido equipamento para a Sala de Arquivo da 26ª ZE em razão de se tratar de ambiente sem permanência de pessoas, com presença ocasional de servidores e por breves períodos.

4.2. Foi feito redimensionamento dos equipamentos solicitados pelo Cartório da 20ª ZE em relação ao Depósito de Urnas. Optou-se por substituir o equipamento existente de 36.000 btu/h pelos motivos expostos no item 2 e foi feita a adequação da demanda térmica, conforme tabela em anexo.

5. O TRE-ES não dispõe de pessoal habilitado para realização deste serviço, sendo necessária a contratação específica de empresa especializada.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1. As empresas interessadas em participar do certame deverão possuir habilitação técnica e econômico-financeira.

3. QUANTIDADES

3.1.

Item	Descrição	Quantidade de equipamentos
01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DO TIPO <i>SPLIT</i> DE 58.000 A 60.000 btu/h PARA O CARTÓRIO DA 26ª ZONA ELEITORAL - SERRA/ES	01
02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DO TIPO <i>SPLIT</i> DE 58.000 A 60.000 btu/h PARA O CARTÓRIO DA 26ª ZONA ELEITORAL - SERRA/ES	01
03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DO TIPO <i>SPLIT</i> DE 22.000 a 24.000 btu/h	01

03	PARA O CARTÓRIO DA 20ª ZONA ELEITORAL - ARACRUZ/ES	01
04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DO TIPO <i>SPLIT</i> DE 12.000 btu/h PARA O CARTÓRIO DA 20ª ZONA ELEITORAL - ARACRUZ/ES	01
05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DO TIPO <i>SPLIT</i> DE 22.000 a 24.000 btu/h PARA O CARTÓRIO DA 20ª ZONA ELEITORAL - ARACRUZ/ES	02
06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DO TIPO <i>SPLIT</i> DE 30.000 btu/h PARA O CARTÓRIO DA 27ª ZONA ELEITORAL - CONCEIÇÃO DA BARRA/ES	01
07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DO TIPO <i>SPLIT</i> DE 30.000 btu/h PARA O CARTÓRIO DA 27ª ZONA ELEITORAL - CONCEIÇÃO DA BARRA/ES	01
08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DO TIPO <i>SPLIT</i> DE 18.000 btu/h PARA O CARTÓRIO DA 27ª ZONA ELEITORAL - CONCEIÇÃO DA BARRA/ES	01
09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DO TIPO <i>SPLIT</i> DE 9.000 btu/h PARA O CARTÓRIO DA 27ª ZONA ELEITORAL - CONCEIÇÃO DA BARRA/ES	01
10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DO TIPO <i>SPLIT</i> DE 18.000 btu/h PARA O CARTÓRIO DA 14ª ZONA ELEITORAL - IBIRACU/ES	01

3.2. O quantitativo e a capacidade de refrigeração dos equipamentos foram dimensionados de acordo com orientações dos fabricantes e empresas especializadas, que recomendam considerar cerca de 600 btu/h para cada metro quadrado, acrescentando ainda 600 btu/h por pessoa, por equipamento e por situação que possa contribuir para o aumento de carga térmica no ambiente (incidência de sol da tarde, pé direito duplo, quantidade de portas e janelas no ambiente, tipo de cobertura, etc.). Os equipamentos objeto da presente contratação foram dimensionados adotando-se esse critério, conforme tabela em anexo.

4. ANÁLISE DO MERCADO

4.1. Diversas empresas podem prestar o serviço, por se tratar de serviço comum, disponível no mercado.

5. PARCELAMENTO DO OBJETO

5.1. O parcelamento do objeto não é cabível na presente contratação.

Em 25 de janeiro de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **BRUNO DA SILVEIRA GOMES, Chefe de Seção**, em 25/01/2021, às 15:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.tre->



es.jus.br/sei/controlador_externo.php?
acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador
0510393 e o código CRC **7AD2F2CA**.

0000394-03.2021.6.08.8000

0510393v6