



PODER JUDICIÁRIO  
**JUSTIÇA FEDERAL**  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO DE JANEIRO

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**Versão: R00**

A	OBJETO
1.	Descrição do objeto

Aquisição por **Registro de Preços de condicionadores de ar do tipo “Janela” e “Split” e outros equipamentos de climatização** para uso anual desta SJRJ.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS**

B	QUADRO QUANTITATIVO POR ITEM ESPECIFICADO		
Item	COD. SIASG	Descrição dos itens	QTD
1	BR0150010	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo “janela” de 10.000 BTU/h	10
2	BR0260193/0093	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo “janela” de 21.000 BTU/h	20
3	BR0260192/0092	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo “janela” de 30.000 BTU/h	20
4	BR0244002/0092	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo “split” de 18.000 BTU/h do tipo “Hi Wall” INVERTER	10
5	BR0226752/0092	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo “split” de 24.000 BTU/h do tipo “Hi Wall” INVERTER	20
6	239607	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo “split” de 24.000 BTU/h do tipo “CASSETE” INVERTER	10
7	BR0226752/0092	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo “split” de 36.000 BTU/h do tipo “Hi Wall” INVERTER	10
8	448818	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo “split” de 36.000 BTU/h do tipo “PISO-TETO” INVERTER	10
9	265708	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo “split” de 36.000 BTU/h do tipo “CASSETE” INVERTER	8
10	260430	Aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo “split” de 48.000 BTU/h do tipo “CASSETE” INVERTER	6
11	453299	Aquisição de <b>Cortina de Ar de dimensões 1505x265x205 (CxAxP)</b> , vazão de 2230 m³/h, 220V	10
12	452993	Aquisição de <b>Cortina de Ar de dimensões 1205x265x205 (CxAxP)</b> , vazão de 1710 m³/h, 220V	10
13	449881	Aquisição de <b>Climatizador Evaporativo</b> para vazão 18.000 m³/h e tensão de operação de 220V	10
14	398928	Aquisição de <b>Exaustor Eólico Industrial de 24” (610 mm)</b>	30





PODER JUDICIÁRIO  
**JUSTIÇA FEDERAL**  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO DE JANEIRO

C	EXIGÊNCIAS TÉCNICAS MÍNIMAS
C1	CONDICIONADORES DE JANELA
1	Tipo: Janela
2	Tipo de ciclo: Frio
3	Tensão de trabalho: 220V
4	Classificação Energética mínima conforme Selo Procel <b>tipo A</b> para a capacidades de 10.000 Btu/h. Classificação mínima <b>tipo B</b> para os equipamentos de 21.000 e 30.000 Btu/h.
5	Compressor: rotativo
6	Características construtivas básicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Cada condicionador tipo janela será constituído de gabinete em chapa metálica tratada contra corrosão, compressor, ventiladores, bandeja, serpentina de resfriamento e desumidificação, condensador e filtros purificadores;</li> <li><b>b. As serpentinas do evaporador e do condensador deverão ser de tubos de cobre com aletamento de alumínio.</b></li> </ul>
7	<b>Dimensões máximas</b> das carcaças (largura x altura x profundidade): <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 570 x 380 x 650 mm para os condicionadores de 10.000 Btu/h.</li> <li>b. 660 x 430 x 760 mm para os condicionadores de 21.000 e 30.000 Btu/h.</li> </ul>
8	Sistemas de <b>Controle de temperatura:</b> <b>MECÂNICO ou ELETRÔNICO</b> (com display digital e controle remoto)
9	Os equipamentos oferecidos devem estar em linha de fabricação no momento da licitação.
10	As faixas de capacidades aceitas para os equipamentos aqui especificados serão conforme abaixo: <ul style="list-style-type: none"> <li>Os condicionadores de 10.000 btu/h serão aceitos com capacidades entre 9.000 e 12.000 btu/h;</li> <li>Os condicionadores de 21.000 btu/h serão aceitos com capacidades entre 20.000 e 22.000 btu/h;</li> <li>Os condicionadores de 30.000 btu/h serão aceitos com capacidades entre 27.000 e 32.000 btu/h.</li> </ul>

C2	CONDICIONADORES TIPO SPLIT
1	Tipo: SPLIT INVERTER
2	Tipo de ciclo: Frio ou Frio/Quente
3	Tensão de trabalho: 220V
4	Eficiência de Energética Pretendida: Os equipamentos deverão <b>atender aos índices de CEE</b> (Coeficiente de Eficiência Energética em watts/watts), que é a relação entre a capacidade de refrigeração nominal do equipamento e a potência elétrica consumida pelo mesmo, <b>conforme faixas de classificação A.</b> <b>Equipamento com operação tipo INVERTER.</b>
5	Compressor: rotativo
6	Características construtivas básicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Cada condicionador tipo split será constituído de gabinete externo (unidade condensadora) e módulo interno (unidade evaporadora);</li> <li>b. A unidade condensadora deverá ser construída em chapa metálica tratada contra corrosão ou de chapa em material plástico, compressor, ventilador e demais componentes resistentes a intempéries.</li> <li>c. A unidade evaporadora deverá possuir ventilador com, no mínimo, três velocidades, controlador de temperatura digital, função Sleep, função Swing, previsão de entrada auxiliar para captação de ar externo nos evaporadores do tipo cassete e filtros purificadores laváveis;</li> </ul>





PODER JUDICIÁRIO  
**JUSTIÇA FEDERAL**  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO DE JANEIRO

	d. <b>As serpentinas do evaporador e do condensador deverão ser de tubos de cobre com aletamento de alumínio;</b>  Os equipamentos deverão ter <b>controle eletrônico de temperatura com controle remoto.</b>
7	Os equipamentos oferecidos devem estar em linha de fabricação no momento da licitação.
8	As faixas de capacidades aceitas para os equipamentos aqui especificados serão conforme abaixo: <ul style="list-style-type: none"> <li>Os condicionadores de 18.000 btu/h serão aceitos com capacidades entre 17.000 e 19.000 btu/h;</li> <li>Os condicionadores de 24.000 btu/h serão aceitos com capacidades entre 23.000 e 27.000 btu/h;</li> <li>Os condicionadores de 36.000 btu/h serão aceitos com capacidades entre 33.000 e 36.000 btu/h;</li> <li>Os condicionadores de 48.000 btu/h serão aceitos com capacidades entre 47.000 e 49.000 btu/h.</li> </ul>

<b>C3 CORTINAS DE AR</b>	
1	Velocidade do ar: <b>entre 9 e 12 m/s em três estágios de ajuste.</b>
2	Nível de Ruído máximo: <b>60 dB(A)</b> a um metro
3	Potência: 1/5 CV ou superior.
4	Tensão de trabalho: <b>220V – 1Ø – 60 Hz.</b>
5	Sistema de Controle de Operação composto de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Controle ELETÔNICO com CONTROLE REMOTO;</li> <li>3 (três) estágios de velocidade / vazão de ar.</li> </ul>
6	O modelo oferecido deve estar em linha de fabricação no momento da licitação.

<b>C4 CONDICIONADOR EVAPORATIVO</b>	
1	Tipo: MÔVEL com rodízios
2	Construção: Equipamento de Climatização de Ambiente por meio de resfriamento evaporativo do ar composto de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Estrutura: leve, compacta e disposta de rodízios com travamento posicional;</li> <li>Ventilador axial para a vazão especificada;</li> <li>"Media" interno de troca para resfriamento evaporativo água/ar;</li> <li>Reservatório de água interno, removível e de fácil enchimento;</li> <li>Extensão para ligação de contida em reservatório próprio.</li> </ul>
3	Vazão nominal de operação: 18.000 m³/h com variação permitida de $\pm 2.000$ m³/h.
4	Potência: 1,0 CV ou superior.
5	Tensão de trabalho: 220V – 1Ø – 60 Hz.
5	Sistema de Controle de Operação composto de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Controle ELETÔNICO com display digital;</li> <li>3 (três) estágios de velocidade / vazão de ar.</li> </ul>
6	Nível de ruído: Abaixo de 70 dB(A) @ 1 metro.
7	Dimensões máximas: 1500 x 1500 x 1000 mm (largura x altura x profundidade).
8	O modelo oferecido deve estar em linha de fabricação no momento da licitação.





PODER JUDICIÁRIO  
**JUSTIÇA FEDERAL**  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO DE JANEIRO

C5 EXAUSTOR EÓLICO INDUSTRIAL 24" (610 mm)	
1	Operação: Acionado naturalmente pela força do vento e pela diferença de pressão entre ar interno e externo
2	Vazão: 4.000 m³/h com vento a uma velocidade de 10 Km/h
3	<p>Construção:</p> <p>Estrutura e rotor com reforços internos para dificultar que possíveis deformações do telhado prejudiquem seu funcionamento, conforme especificação a seguir.</p> <p>ROTOR GIRATÓRIO composto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aletas em alumínio composto por uma face brilhante, dureza h26, com 44pç, espessura 0,3x70mm, ou similar;</li> <li>• Disco superior em aço galvanizado ou alumínio;</li> <li>• Rolamentos de dupla blindagem e lubrificação permanente;</li> <li>• Eixo mecânico em aço carbono SAE 1.020, aço fundido ou similar, usinado nas extremidades;</li> <li>• Porca PARLOCK para fixação do eixo mecânico;</li> <li>• Contra pino para trava do rolamento superior;</li> <li>• Protetor do eixo mecânico em tubo PCV.</li> </ul> <p>BASE DE FIXAÇÃO com ANEL DE NIVELAMENTO em aço galvanizado, calandrada, para compensação de inclinações de até 25° no telhado composto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Base: chapa galvanizada 1,20 m x 0,75cm com espessura de #26 (0,5 mm), ou superior;</li> <li>• Nivelador: 1,2m x 16cm x 0,5mm, sendo material de chapa de aço galvanizado.</li> </ul>
4	<p>Dimensões mínimas do Exaustor Eólico:</p> <p>Diâmetro Ext. <math>\geq 800</math> mm</p> <p>Altura do Exaustor <math>\geq 600</math> mm</p> <p>Diâmetro Externo <math>\geq 850</math> mm</p> <p>Possibilidade de ajuste entre 0° e 25°</p> <p>Base com dimensões mínimas de 750 x 1200 mm</p>
5	O modelo oferecido deve estar em linha de fabricação no momento da licitação.
<p>NOTAS:</p> <p>1) O EXAUSTOR PODE SER FORNECIDO DESMONTADO, PARA DIMINUIÇÃO DO CUSTO DE FRETE, PORÉM:</p> <p>a) O RECEBIMENTO PROVISÓRIO SERÁ CONSIDERADO SOMENTE APÓS A MONTAGEM DE TODAS AS UNIDADES FORNECIDAS;</p> <p>b) A ACEITAÇÃO TÉCNICA SÓ PODERÁ SER DADA APÓS MONTAGEM, NO LOCAL DE ENTREGA E ÀS CUSTAS DO FORNECEDOR, E INPEÇÃO TÉCNICA DA FISCALIZAÇÃO DA SJRJ.</p> <p>2) EM CASO DO EXAUSTOR PROPOSTO NÃO SE ENQUADRAR NA ESPECIFICAÇÃO POR TER CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES AOS REQUISITOS AQUI CONTIDOS, O PROPONENTE DEVERÁ INFORMAR E APRESENTAR OS ASPECTOS TÉCNICOS QUE JUSTIFICAM TAL AFIRMAÇÃO NO MOMENTO DA LICITAÇÃO. Tais RAZÕES serão objeto de análise e aprovação por parte da FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DA SJRJ.</p>	





PODER JUDICIÁRIO  
**JUSTIÇA FEDERAL**  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO DE JANEIRO

D	DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO
	Durante a realização do certame licitatório, a(s) licitante(s) vencedora(s) deverá(ão) comprovar que as características técnicas do(s) equipamento(s) ofertado(s) atendem às especificações técnicas exigidas, seja através da indicação do "site" (endereço eletrônico) para consulta, ou cópia de catálogo / manual técnico (em português) para permitir a análise e verificação por parte da Contratante.

E	DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR: MANUAIS E CERTIFICADOS DE GARANTIA
	Como parte integrante dos fornecimentos, a Contratada deverá, obrigatoriamente, fornecer, em português, os Manuais Técnicos (originais ou cópias autenticadas) e seus acessórios que devem conter todas as informações necessárias à instalação e operação dos equipamentos. Deverá fornecer também os certificados de garantia referentes a cada equipamento fornecido.

F	PREÇO E FORMA DE PAGAMENTO
1	Nos preços ofertados pelas licitantes deverão estar computados todos os custos incidentes sobre o fornecimento, tais como materiais, componentes, transporte e movimentações, testes, tributos, custos indiretos e quaisquer outros vinculados ao pleno cumprimento do objeto da presente aquisição.
2	Os fornecimentos serão realizados de forma parcelada, mediante requisição da Contratante, e os respectivos pagamentos serão efetuados em parcelas correspondentes a cada requisição plenamente atendida e após o atesto das respectivas notas fiscais, que será feito pela Contratante após o recebimento definitivo dos equipamentos, desde que cumpridas pela Contratada todas as exigências legais cabíveis.

G	GARANTIA: PRAZOS E CONDIÇÕES MÍNIMAS
1	Garantia do fornecedor Todos os equipamentos deverão ter garantia de, no mínimo, 1 (um) ano a contar da data do Recebimento Definitivo dos Equipamentos.
2	Representação Técnica Os equipamentos, componentes e acessórios fornecidos pela Contratada deverão contar com representação técnica no Estado do Rio de Janeiro.

H	OBJETO, PRAZOS E CONDIÇÕES
1	Prazo de Entrega <b>40 (quarenta) dias corridos</b> , a contar do primeiro dia útil subsequente ao recebimento da nota de empenho.
2	Outras condições de entrega O fornecimento será realizado de forma parcelada, mediante requisição formal da área de infraestrutura.
3	Prazo de Recebimento Provisório <b>Recebimento provisório:</b> no ato da apresentação da Nota Fiscal.
4	Recebimento Definitivo <b>Recebimento definitivo:</b> para contratações com valor inferior ao valor estabelecido no art. 24, inciso II, da Lei nº 8.666/93, em até <b>02 (dois) dias úteis</b> e para as de valor superior ao estabelecido no art. 24, inciso II, da Lei nº 8.666/93, em até <b>05 (cinco) dias úteis</b> , após o recebimento provisório.
5	Endereço de entrega SJRJ – Seção Judiciária do Estado do Rio de Janeiro Rua Equador, 613 – Santo Cristo – RJ – CEP 22.220-040 (Seção de Almoxarifado) Telefones: 3218-8732 / 3218-8770 C.N.P.J.: 05.424.540/0001-16.
6	Da retirada de materiais reprovados Os materiais, eventualmente entregues em desacordo com o especificado, deverão ser retirados, pela contratada, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da ciência quanto à rejeição do mesmo. Após este prazo a SJRJ providenciará o seu descarte, não cabendo à contratada reclamação.





PODER JUDICIÁRIO  
**JUSTIÇA FEDERAL**  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO DE JANEIRO

I	Critérios de Aceitação quanto à SUSTENTABILIDADE
<p>Para atendimento à Lei nº 6.938/81 Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013</p>	<p><b>Todos os itens desta especificação</b>, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, <b>só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais</b>, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981. Para tanto a cópia em "pdf" da comprovação de registro deverá ser enviada para habilitação da Proponente.</p> <p><b>Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou emitir declaração correspondente, citando a legislação que o dispensa de tal obrigação e indicando as razões do não enquadramento no cadastro do CFT-IBAMA, sob as penas da lei.</b></p> <p>O registro requerido deverá ser item de julgamento da proposta, na fase de avaliação de sua aceitabilidade e do cumprimento das especificações do objeto, conforme inserido no EDITAL.</p>

Rio de Janeiro, 25 de março de 2020.

**Delson dos Santos**  
Analista Judiciário/Eng. Mecânico  
Supervisor SEMEQ

**Maria Luiza Alves de Aquino**  
Coordenadora da CMNT

**Claudia Mesquita Resende Rangel**  
Diretora da SIE

