



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

CLIMATIZADORES

VERSÃO PRELIMINAR – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. OBJETO

Constitui objeto deste Termo de Referência compor o Edital do Pregão Eletrônico para Registro de Preços com vistas à eventual aquisição de CLIMATIZADORES para as escolas dos sistemas Estadual, Municipal e do Distrito Federal, de acordo com as especificações, quantidades estimadas e condições constantes no presente Termo.

2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM REGISTRADOS

• Ciclos quente e frio
• Controle de velocidade com no mínimo 3 velocidades
• Emissão de íons para purifica o ar, retirando impurezas e bactérias.
• Mobilidade com rodinhas e alças para facilitar a movimentação no ambiente escolar
• Trava de segurança nas rodinhas
• Filtros laváveis
• Função Timer
• Gel aumentar a sensação de frescor.

2.2.15. Os equipamentos deverão apresentar documentação técnica (folders, encartes, manuais etc.), a ser entregue na fase de habilitação, em que constem, explicitamente, as características exigidas nas especificações.

2.2.16. Todos os equipamentos deverão ser acompanhados do manual de instruções para uso, conservação e manutenção do objeto constante neste Termo de Referência.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

AR CONDICIONADO

VERSÃO PRELIMINAR – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. OBJETO

Constitui objeto deste Termo de Referência compor o Edital do Pregão Eletrônico para Registro de Preços com vistas à eventual aquisição de aparelhos de ar condicionado para as escolas da rede Estadual, Municipal e do Distrito Federal, de acordo com as especificações, quantidades estimadas e condições constantes no presente Termo.

2. PARTICIPANTES

Para efeito deste Termo de Referência, têm-se como participantes:

2.1. Fornecedor: Empresas produtoras/ distribuidoras dos equipamentos de acordo com as especificações definidas no Edital e seus anexos.

2.2. Órgão Gerenciador: Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação/FNDE, responsável pela regulamentação desta aquisição e executor do Pregão Eletrônico para o Registro de Preços.

2.3. Interessado: Governos Estaduais, Distrito Federal e Prefeituras Municipais.

3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM REGISTRADOS

3.1. Especificação técnica dos aparelhos de ar condicionado:

3.1.1. Ar condicionado tipo *Split High Wall* e *Split Piso/teto*, para uso em ambiente escolar.

Equipamento 1	
Capacidade total de Refrigeração - BTU	9.000

Modelo	<i>Split High Wall</i>
Tipo de ciclo	Frio
Cor	Branco
ENCE e Selo Procel - Tipo	A
Filtro de Ar	Anti-bactéria
Vazão de Ar	no mínimo 400 m³/h
Controle remoto	sim
Termostato	Digital
Funções	<i>Sleep e Swing</i>
Voltagem	220 V

Equipamento 2	
Capacidade total de Refrigeração - BTU	12.000
Modelo	<i>Split High Wall</i>
Tipo de ciclo	Frio
Cor	Branco
ENCE e Selo Procel - Tipo	A
Filtro de Ar	Anti-bactéria
Vazão de Ar	no mínimo 500 m³/h
Controle remoto	sim
Termostato	Digital
Funções	<i>Sleep e Swing</i>
Voltagem	220 V

Equipamento 3	
Capacidade total de Refrigeração - BTU	18.000
Modelo	<i>Split High Wall</i>
Tipo de ciclo	Frio
Cor	Branco
ENCE e Selo Procel - Tipo	A
Filtro de Ar	Anti-bactéria
Vazão de Ar	no mínimo 700 m ³ /h
Controle remoto	sim
Termostato	Digital
Funções	<i>Sleep e Swing</i>
Voltagem	220 V

Equipamento 4	
Capacidade total de Refrigeração - BTU	24.000
Modelo	<i>Split High Wall</i>
Tipo de ciclo	Frio
Cor	Branco
ENCE e Selo Procel - Tipo	No mínimo B
Filtro de Ar	Anti-bactéria
Vazão de Ar	no mínimo 1000 m ³ /h
Controle remoto	sim
Termostato	Digital

Funções	<i>Sleep e Swing</i>
Voltagem	220 V

Equipamento 5	
Capacidade total de Refrigeração - BTU	30.000
Modelo	<i>Split High Wall</i>
Tipo de ciclo	Frio
Cor	Branco
ENCE e Selo Procel - Tipo	No mínimo C
Filtro de Ar	Anti-bactéria
Vazão de Ar	no mínimo 1150 m³/h
Controle remoto	sim
Termostato	Digital
Funções	<i>Sleep e Swing</i>
Voltagem	220 V

Equipamento 6	
Capacidade total de Refrigeração - BTU	36.000
Modelo	<i>Split Piso Teto Aparente</i>
Tipo de ciclo	Frio
Cor	Branco
ENCE e Selo Procel - Tipo	No mínimo C
Filtro de Ar	Anti-bactéria

Vazão de Ar	no mínimo 1800 m ³ /h
Controle remoto	sim
Termostato	Digital
Funções	<i>Sleep e Swing</i>
Voltagem	220 V

Equipamento 7	
Capacidade total de Refrigeração - BTU	48.000
Modelo	<i>Split Piso Teto Aparente</i>
Tipo de ciclo	Frio
Cor	Branco
ENCE e Selo Procel - Tipo	No mínimo C
Filtro de Ar	Anti-bactéria
Vazão de Ar	no mínimo 2380 m ³ /h
Controle remoto	sim
Termostato	Digital
Funções	<i>Sleep e Swing</i>
Voltagem	220 V

3.2. Especificações Gerais

3.2.1. Todos os modelos dos aparelhos de ar condicionado deverão estar em conformidade com as seguintes Portarias:

- a) Portaria/INMETRO n.º 14, de 24 de janeiro de 2006 – Etiquetação Compulsória de Condicionadores de Ar, de uso Doméstico até 36.000 BTU/h;

b) Portaria/INMETRO n.º 215, de 23 de julho de 2009 - Etiquetação Compulsória de Condicionadores de Ar até 60.000 BTU/hs;

c) Portaria/Inmetro n.º 007, de 04 de janeiro de 2011 – Etiquetação Compulsória de Condicionadores de ar até 60.000 BTU/h.

3.2.2. A CONTRATADA deverá apresentar documentação técnica (folders, encartes, manuais, etc.), a ser entregue na fase de habilitação, em que constem, explicitamente, as características exigidas nas especificações.

3.2.3. Todos os aparelhos de ar condicionado deverão acompanhar o manual de instruções para uso, conservação e manutenção dos equipamentos.

3.2.4. As especificações técnicas definidas neste Termo de Referência poderão ser igualadas ou superadas por soluções divergentes das especificadas, desde que sejam mantidas as exigências de padrão, desempenho e funcionalidades do ambiente. Para tal, o licitante deverá registrar este fato em sua proposta e encaminhar, oportunamente, para a CONTRATANTE, documentação técnica e explicações que permitam manifestação fundada e conclusiva sobre a equivalência ou superioridade da solução divergente

3.2.5. Considerando as condições usuais de fornecimento de energia elétrica no Brasil, no que trata à tensão de entrada, serão consideradas atendidas por qualquer valor entre 200 e 220V, inclusive, as exigências de 220V;