

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO: 921/2024

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

Este documento apresenta o estudo técnico preliminar que serve essencialmente para assegurar a viabilidade da contratação e embasar o Termo de Referência, bem como tratar sobre os estudos iniciais realizados para realização da licitação.

Faz-se necessária a aquisição para ser realizada por edital de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, através do sistema de Registro de Preços de **AQUISIÇÃO FUTURA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT**, para atender as demandas da Fundação Hospital Centenário durante o exercício financeiro 2024/2025 conforme quantidades e especificações presentes neste instrumento.

2-ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

A contratação pretendida no Plano de Contratação Anual do Município, prevista na Portaria 121281/2022.

Art. 2º Para fins do disposto neste decreto, considera-se: V – plano de contratações anual – documento que consolida as demandas que o órgão ou a entidade planeja contratar no exercício subsequente ao de sua elaboração;

O presente certame está previsto genericamente especificado no PAC como **CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT**.

3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade de Pregão Eletrônico, conforme a lei 14.133/21.

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se: e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser

objetivamente definidos pelo edital, por meio usuais de mercado; XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto

3 – ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

O requisito básico para Contratação da Empresa que prestará os serviços, é que ela seja qualificada, licenciada e/ou autorizada, tendo total competência e capacidade técnica para fornecer os **CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT**, que integram o Termo de Referência. Essa qualificação técnica será comprovada mediante a apresentação de, pelo menos, um atestado de capacidade técnica que comprove o fornecimento do objeto.

4. DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	PREÇO MÉDIO ESTIMADO
1	APARELHO DE AR-CONDICIONADO CAPACIDADE DE 9.000 BTU'S , SPLIT, TENSÃO 220VOLTS, OPERAÇÕES QUENTE E FRIO (INVERNO/VERÃO). COMPOSTO OBRIGATORIAMENTE DE CONDENSADOR E EVAPORADOR, COM FUNÇÃO DE REINÍCIO AUTOMÁTICO, ADMITIDA VARIAÇÃO DE +- 5%; CONTROLE REMOTO SEM FIO (BATERIA), COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMÁTICO DO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMÁVEL. CLASSIFICAÇÃO INMETRO. FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL, NANO PLASMA. FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL, FUNÇÃO PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA, DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COM MANUAL; TRÊS (3) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL, GÁS R410 ECOLÓGICO; GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA REGIÃO; RUÍDO MÁXIMO: 55DB.	UND	20	2.200,260
2	APARELHO DE AR-CONDICIONADO CAPACIDADE DE 12.000 BTU'S , SPLIT, TENSÃO 220VOLTS, OPERAÇÕES QUENTE E FRIO (INVERNO/VERÃO). COMPOSTO OBRIGATORIAMENTE DE CONDENSADOR E EVAPORADOR, COM FUNÇÃO DE REINÍCIO AUTOMÁTICO, ADMITIDA VARIAÇÃO DE +- 5%; CONTROLE REMOTO SEM FIO (BATERIA), COM TODAS	UND	40	2.047,600

	AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMÁTICO DO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMÁVEL. CLASSIFICAÇÃO INMETRO. FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL, NANO PLASMA. FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL, FUNÇÃO PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA, DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COM MANUAL; TRÊS (3) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL, GÁS R410 ECOLÓGICO; GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA REGIÃO; RUÍDO MÁXIMO: 55DB.			
3	APARELHO DE AR-CONDICIONADO CAPACIDADE DE 18.000 BTU'S , SPLIT, TENSÃO 220VOLTS, OPERAÇÕES QUENTE E FRIO (INVERNO/VERÃO). COMPOSTO OBRIGATORIAMENTE DE CONDENSADOR E EVAPORADOR, COM FUNÇÃO DE REINÍCIO AUTOMÁTICO, ADMITIDA VARIAÇÃO DE +- 5%; CONTROLE REMOTO SEM FIO (BATERIA), COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMÁTICO DO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMÁVEL. CLASSIFICAÇÃO INMETRO. FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL, NANO PLASMA. FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL, FUNÇÃO PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA, DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COM MANUAL; TRÊS (3) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL, GÁS R410 ECOLÓGICO; GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA REGIÃO; RUÍDO MÁXIMO: 55DB.	UND	20	3.083,547
4	APARELHO DE AR-CONDICIONADO CAPACIDADE DE 24.000 BTU'S , SPLIT, TENSÃO 220VOLTS, OPERAÇÕES QUENTE E FRIO (INVERNO/VERÃO). COMPOSTO OBRIGATORIAMENTE DE CONDENSADOR E EVAPORADOR, COM FUNÇÃO DE REINÍCIO AUTOMÁTICO, ADMITIDA VARIAÇÃO DE +- 5%; CONTROLE REMOTO SEM FIO (BATERIA), COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMÁTICO DO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMÁVEL. CLASSIFICAÇÃO INMETRO. FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL, NANO PLASMA. FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL, FUNÇÃO PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA, DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COM MANUAL; TRÊS (3) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL, GÁS R410 ECOLÓGICO; GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO;	UND	20	3.831,780

	ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA REGIÃO; RUÍDO MÁXIMO: 55DB.			
5	APARELHO DE AR-CONDICIONADO CAPACIDADE DE 30.000 BTU'S , SPLIT, TENSÃO 220VOLTS, OPERAÇÃO FRIA (VERÃO). COMPOSTO OBRIGATORIAMENTE DE CONDENSADOR E EVAPORADOR, COM FUNÇÃO DE REINÍCIO AUTOMÁTICO, ADMITIDA VARIAÇÃO DE +- 5%; CONTROLE REMOTO SEM FIO (BATERIA), COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMÁTICO DO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMÁVEL. CLASSIFICAÇÃO INMETRO. FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL, NANO PLASMA. FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL, FUNÇÃO PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA, DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COM MANUAL; TRÊS (3) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL, GÁS R410 ECOLÓGICO; GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA REGIÃO; RUÍDO MÁXIMO: 55DB	UND	20	5.552,970

Obs.: As quantidades foram estimadas para um período de 12 (doze) meses.

5 – ALTERNATIVA DISPONÍVEL NO MERCADO

A melhor situação é, sem dúvidas, ter fornecimento de empresas que comprovadamente possuam aptidão, competência e capacidade técnica para desempenho das atividades que sejam pertinentes em características, quantidades e prazos com o objeto em questão.

6 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se que o valor total da contratação será de **R\$ 375.275,333**.

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a escolha da proposta mais vantajosa para o Registro de Preços, objetivando futuras e eventuais aquisições de **CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT**, para uso na Fundação Hospital Centenário.

8 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para a Fundação. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

9 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não identificamos impactos ambientais provenientes dessa contratação. Caso haja algum descarte, a Farmácia da Fundação é responsável por providenciar o destino adequado.

10 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços do mercado.

Responsável pela elaboração: Servidora: Luciana Santos de Mello, cargo agente administrativo, matrícula 1997.

Fábio Leandro Correia Marques
Fiscal da Ata

Rafael Garcia Balthar
Gerente da Ata

César Rogério Fontoura Monteiro
Diretor de Compras, Licitações e Contratos

Arivelton Ramos
Vice-Presidente Financeiro