



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Estudo Técnico Preliminar

Descrição da Necessidade:

A manutenção corretiva da Câmara de Conservação para Vacinas, modelo RVV 22 DV, fabricada pela Indrel, com número de série 56038, é essencial para garantir a conservação adequada das vacinas, assegurando sua eficácia e segurança para a população atendida pela Secretaria Municipal de Saúde.

Área Requisitante:

Secretaria Municipal de Saúde, responsável pela gestão dos serviços de saúde no município, incluindo a conservação de imunobiológicos.

Descrição dos Requisitos da Contratação/Qualificação Técnica:

O serviço deve incluir verificações dos sistemas de refrigeração, controle de temperatura, calibração de sensores e substituição de peças desgastadas ou defeituosas, conforme necessário, garantindo o funcionamento ininterrupto da câmara.

Alvará Sanitário e Autorização de Funcionamento emitido pela Vigilância Sanitária Municipal, nos moldes exigidos pela legislação pertinente.

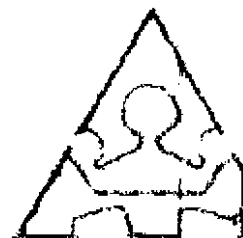
Autorização de funcionamento emitido pela ANVISA (AF).

Apresentar Certidão de Registro e Quitação junto ao CREA e também Certidão de Acervo Operacional (CAO), do licitante dentro da validade.

A empresa licitante deverá possuir em seu quadro pelo menos um responsável técnico, com formação superior em Engenharia, e com especialização em engenharia biomédica e engenharia clínica, apresentar a Certidão de Registro e Quitação junto ao CREA, dentro da validade.

O responsável técnico deverá pertencer ao quadro técnico da empresa, sendo tal natureza comprovada através da apresentação de um dos itens: Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), contrato social (quando tratar-se de dirigente ou sócio da empresa) ou contrato de prestação de serviços.

O responsável técnico deverá possuir pelo menos 01 (um) atestado comprobatório de aptidão para o desempenho da atividade com CAT - Capacidade de Acervo Técnico, emitido pelo CREA, fazendo menção expressa à prestação de serviços pertinentes e compatíveis com o objeto.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Profissionais técnicos de 2º grau com registro no CRT (Conselho Regional dos Técnicos Industriais) na modalidade elétrica ou eletrônica devidamente habilitados podem atuar na supervisão, manutenção e calibração de equipamentos odontológicos, médicos e hospitalares, cujas atividades deverão se dar sob a supervisão de um profissional de nível superior devidamente habilitado.

Apresentar certificado de calibração do termômetro e qualificador térmico com rastreabilidade a RBC (Rede Brasileira de Comunicação).

Levantamento de Mercado:

Será realizada uma pesquisa com pelo menos três fornecedores especializados em manutenção de equipamentos de refrigeração para laboratórios e conservação de vacinas, obtendo propostas detalhadas de serviço e estimativas de custo.

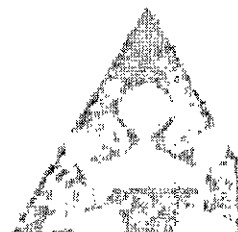
Descrição da Solução como um Todo:

Será realizada contratação de empresa especializada em manutenção corretiva no equipamento "Câmara de Conservação para Vacinas, modelo RVV 22 DV, fabricada pela Indrel, com número de série 56038". A contratação abrangerá a manutenção corretiva sob demanda, incluindo peças e mão de obra, com o objetivo de manter a câmara em operação contínua e segura. Será realizado Nota de Empenho.

Estimativa das Quantidades a serem Contratadas e Valor da Contratação:

Serão definidas após o levantamento de mercado, com base nas propostas recebidas, considerando o custo das peças, a mão de obra e a frequência das manutenções, conforme quadro abaixo:

Item	Descrição	Und	Quantidade	Código
01	Contratação de empresa especializada em manutenção corretiva no equipamento "Câmara de Conservação para Vacinas, modelo RVV 22 DV, fabricada pela Indrel, com número de série 56038".	SV	01	20796





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução:

Dada a natureza contínua e especializada do serviço, a solução não será parcelada, garantindo a cobertura integral e a responsabilidade única do fornecedor pelos serviços prestados.

Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento:

Esta contratação está alinhada com o planejamento anual da Secretaria Municipal de Saúde, sendo essencial para o cumprimento de suas responsabilidades de conservação de vacinas.

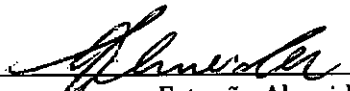
Resultados Pretendidos:


A manutenção adequada da Câmara de Conservação para Vacinas visa garantir a integridade dos imunobiológicos, contribuindo para a saúde pública e prevenção de doenças imunopreveníveis.

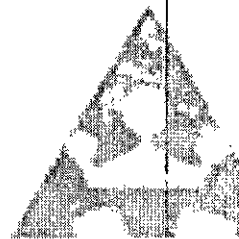
Providências a serem Adotadas:

Será necessário estabelecer um plano de comunicação entre a Secretaria Municipal de Saúde e o fornecedor para agendamento da manutenção atendimento rápido em casos de falhas. Declaração de Viabilidade: Considerando a importância da manutenção da Câmara de Conservação para Vacinas para a saúde pública, a contratação do serviço é tecnicamente viável e necessária.

Responsáveis:


Lucas Estevão Almeida
Cotações, Elaboração do ETP


Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira
Secretário Municipal de Saúde





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

ANEXO I - MAPA DE RISCO

1.DADOS DO PROCESSO:

OBJETO: Contratação de empresa especializada em manutenção corretiva no equipamento "Câmara de Conservação para Vacinas, modelo RVV 22 DV, fabricada pela Indrel, com número de série 56038".

MODALIDADE: Processo Licitatório (Lei 14.133/2021), do tipo Pregão Eletrônico, menor preço por item.

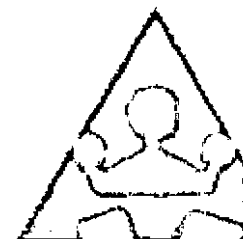
2. FASE DE ANÁLISE:

PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO.

3. RISCOS REFERENTES À FASE DE PLANEJAMENTO:

RISCO 01:	
PLANEJAMENTO DEFICIENTE	
PROBABILIDADE:	BAIXA - 2
IMPACTO:	MODERADO - 3
DANOS:	Possíveis prejuízos causados pela falta de planejamento ou planejamento equivocado tais como: estimativa abaixo ou acima da real necessidade.
AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA (S):	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Revisão de todo o processo de planejamento com ênfase nos quantitativos.

RISCO 02:





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

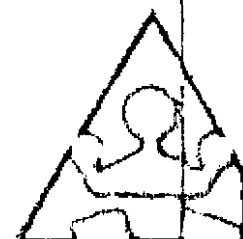
Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	
PROBABILIDADE:	POSSÍVEL - 3
IMPACTO:	MODERADO - 3
DANOS:	Aquisição do serviço com baixa qualidade, bem como fora das especificações contidas no termo de referência/edital.
AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA(S):	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação do produto a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Realização da correta fiscalização do contrato atentando-se às especificações ofertadas no certame, no momento da entrega do objeto.

RISCO 03:	
INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	
PROBABILIDADE:	BAIXA - 2
IMPACTO:	GRANDE - 4
DANOS:	A não contratação da empresa ocasionará prejuízos significativos no que diz respeito à conservação das vacinas, ocasionando perdas dos materiais imunobiológicos.

[Handwritten signature]





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA(S):	Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no Plano Anual de Contratações.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Reprogramação do Planejamento Financeiro.

RISCO 04:	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO/ATA.	
PROBABILIDADE:	<i>BAIXA - 2</i>
IMPACTO:	<i>GRANDE - 4</i>
DANOS:	Prejuízo no atendimento às necessidades da contratante.
AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA(S):	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Desclassificação da empresa e convocação do segundo colocado.

ESCALA DE NÍVEL DE RISCO	
NÍVEIS	PONTUAÇÃO
RC - RISCO CRÍTICO	$\geq 15 \leq 25$ (maior igual a quinze e menor igual a 25)
RA - RISCO ALTO	$\geq 8 \leq 12$ (maior igual a 8 e menor igual a 12)
RM - RISCO MODERADO	$\geq 4 \leq 6$ (maior igual a 4 e menor igual a 6)
RP - RISCO PEQUENO	$\geq 1 \leq 3$ (maior igual a 1 e menor igual a 3).

Nº	NÍVEL DE RISCO	DESCRIÇÃO DO RISCO	AÇÃO	ETAPA DA CONTRATAÇÃO/RESPONSÁVEL
-----------	-----------------------	---------------------------	-------------	---

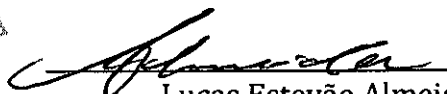


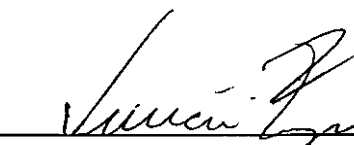
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

RISCO 01	RISCO MODERADO	PLANEJAMENTO DEFICIENTE	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão.	Planejamento Secretarias ou setores solicitantes responsáveis pelo pedido de licitação.
RISCO 02	RISCO ALTO	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação do produto a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.	Planejamento e Compras Secretarias ou setores solicitantes responsáveis pelo pedido de licitação e setor de compras responsável pela revisão dos documentos.
RISCO 03	RISCO ALTO	INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no Plano Anual de Contratações.	Planejamento Secretaria e setores solicitantes responsáveis pelo controle de suas despesas.
RISCO 04	RISCO ALTO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO/ATA.	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.	Licitação Comissão de licitação e fiscal do contrato.


Lucas Estevão Almeida
Cotações, Elaboração do ETP


Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira
Secretário Municipal de Saúde

