



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP Nº 028/2024

Folha nº 4
Processo nº 028/2024
Rubrica:



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 12.157.543/0001-04



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Higor Costa Martins, Jéssica Alana Araújo Oliveira



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Carolina - MA enfrenta dificuldades na realização de exames laboratoriais complexos causadas pela falta de equipamentos adequados, resultando em atrasos significativos e na necessidade de encaminhamentos para outras localidades.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Carolina - MA enfrenta um problema significativo em relação à realização de exames laboratoriais complexos. A falta de equipamentos adequados tem causado atrasos consideráveis nesse processo, o que impacta diretamente na qualidade e eficiência dos serviços prestados à população. Além disso, os atrasos têm levado à necessidade de encaminhar os pacientes para outras localidades, o que gera transtornos extras tanto para a administração pública quanto para os cidadãos.

É evidente a urgência de solucionar essa questão, uma vez que a saúde da população está em jogo. A disponibilização de equipamentos laboratoriais adequados é essencial para garantir a agilidade e precisão nos diagnósticos, bem como para evitar possíveis complicações decorrentes da demora no tratamento. Portanto, é fundamental que sejam tomadas medidas urgentes para prover a Prefeitura de Carolina com os recursos necessários para a realização adequada dos exames laboratoriais complexos, assegurando assim o bem-estar e a segurança da comunidade local.



Folha nº 5
Processo nº 028/2024
Rubrica:



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

Para solucionar o problema da falta de equipamentos adequados para realização de exames laboratoriais complexos na Prefeitura Municipal de Carolina - MA, os requisitos da futura contratação devem incluir:

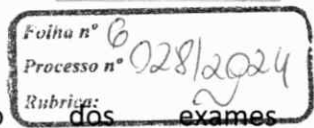
1. Equipamentos modernos e de alta tecnologia para a realização de exames laboratoriais complexos.
2. Capacidade para realizar diversos tipos de exames laboratoriais de forma rápida e precisa.
3. Garantia de qualidade dos resultados dos exames, seguindo as normas técnicas e de segurança necessárias.
4. Treinamento para os profissionais da Prefeitura para operar os equipamentos adequadamente.
5. Assistência técnica rápida e eficiente para garantir o pleno funcionamento dos equipamentos.

Estes são os requisitos mínimos que a solução contratada deverá atender para solucionar o problema enfrentado pela Prefeitura, garantindo assim a seleção da proposta mais vantajosa mediante competição. Esses requisitos são indispensáveis ao atendimento da necessidade que originou a contratação, sendo necessários e suficientes para garantir a qualidade e eficácia na realização dos exames laboratoriais na cidade de Carolina - MA.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Aquisição de equipamentos laboratoriais de última geração:
Vantagens:
 - Maior agilidade nos exames laboratoriais complexos
 - Possibilidade de realizar uma gama maior de exames sem a necessidade de encaminhamentos para outras localidades
 - Resultados mais precisos e confiáveis
 - Melhoria na qualidade dos serviços prestados à populaçãoDesvantagens:
 - Alto custo de investimento inicial
 - Necessidade de treinamento da equipe para operar os novos equipamentos
 - Manutenção especializada pode ser cara
2. Parceria com laboratórios privados da região:
Vantagens:
 - Rapidez na realização dos exames, sem a necessidade de adquirir novos equipamentos
 - Possibilidade de ter acesso a tecnologias atualizadas sem precisar de grandes investimentos
 - Flexibilidade nas negociações de preços e prazosDesvantagens:
 - Dependência de terceiros para a realização dos exames
 - Qualidade dos serviços pode variar de acordo com o laboratório escolhido



- Menor controle sobre o processo de realização

3. Terceirização do serviço de exames laboratoriais complexos:

Vantagens:

- Redução de custos fixos com equipamentos e manutenção
- Foco exclusivo no core business da Prefeitura
- Garantia de qualidade do serviço por meio de contratos específicos

Desvantagens:

- Possível desgaste na relação com os servidores que anteriormente realizavam os exames
- Perda de controle sobre o processo de realização dos exames
- Dependência da empresa terceirizada para garantir a continuidade do serviço

4. Compra de equipamentos usados:

Vantagens:

- Custo inicial menor em comparação com equipamentos novos
- Possibilidade de adquirir equipamentos de boa qualidade a preços acessíveis
- Rapidez na implementação da solução

Desvantagens:

- Risco de adquirir equipamentos obsoletos ou com pouca vida útil restante
- Possibilidade de falhas técnicas devido ao desgaste natural dos equipamentos
- Dificuldade em encontrar fornecedores confiáveis e com garantia adequada

Após avaliar as vantagens e desvantagens de cada opção, recomendamos a aquisição de equipamentos laboratoriais de última geração como a melhor solução para resolver o problema da falta de equipamentos adequados na realização de exames complexos na Prefeitura Municipal de Carolina - MA. Embora o investimento inicial seja alto, as vantagens em termos de agilidade, qualidade dos resultados e autonomia na realização dos exames superam as desvantagens relacionadas aos custos e treinamento da equipe.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da aquisição de equipamentos laboratoriais de última geração para a Prefeitura Municipal de Carolina - MA se faz necessária diante do cenário atual de dificuldades na realização de exames laboratoriais complexos. A falta de equipamentos adequados tem gerado atrasos significativos no diagnóstico e tratamento dos pacientes, além da necessidade de encaminhamentos para outras localidades, o que impacta diretamente na qualidade dos serviços de saúde oferecidos à população.

Com a aquisição de equipamentos laboratoriais de última geração, a Prefeitura de Carolina terá a possibilidade de realizar exames mais precisos e rápidos, reduzindo os prazos de espera e garantindo maior agilidade no atendimento aos pacientes. Além disso, a presença de equipamentos modernos proporcionará maior confiabilidade nos resultados dos exames, evitando erros de diagnóstico e possibilitando um tratamento mais eficaz e seguro para a população.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Folha n° 7
Processo n° 02812924
Rubrica:

Outro ponto importante a ser destacado é a redução de custos a longo prazo com a aquisição de equipamentos laboratoriais de última geração. Com a capacidade de realizar exames mais complexos e variados internamente, a Prefeitura evitará gastos com encaminhamentos para laboratórios externos, bem como reduzirá os custos com retrabalhos devido a resultados imprecisos.

Além disso, a utilização de equipamentos laboratoriais de última geração contribuirá para a modernização e melhoria dos serviços de saúde prestados pela Prefeitura de Carolina, aumentando a credibilidade da instituição e fortalecendo a relação de confiança com a população.

Diante desses aspectos, fica evidente a relevância da escolha da aquisição de equipamentos laboratoriais de última geração como solução para os problemas enfrentados pela Prefeitura Municipal de Carolina - MA no que diz respeito à realização de exames laboratoriais complexos. Essa decisão contribuirá significativamente para a melhoria da qualidade dos serviços de saúde oferecidos à população, demonstrando-se como a opção mais adequada e vantajosa para atender às demandas do município.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	0 - ANALISADOR HEMATOLOGICO 21 PARAMETROS HEMABIO III	UN	1,00	R\$ 68.900,00	R\$ 68.900,00
1	0 - ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO MODELO SMART-200.	UN	1,00	R\$ 93.250,00	R\$ 93.250,00



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

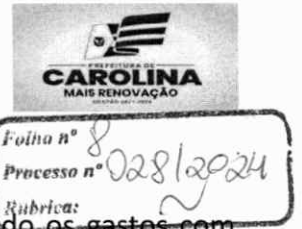
A contratação não será parcelada.

A contratação não será parcelada, pois a aquisição dos equipamentos laboratoriais de última geração é imprescindível para resolver o problema da falta de equipamentos adequados na realização de exames laboratoriais complexos. Parcelar o processo de contratação poderia acarretar ainda mais atrasos e complicações, prejudicando a resolução do problema de forma eficiente e rápida.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição de equipamentos laboratoriais de última geração, a Prefeitura Municipal de Carolina - MA terá uma redução significativa nos atrasos na realização de exames complexos. Isso irá resultar em um melhor aproveitamento dos recursos humanos, já que os profissionais poderão realizar os exames de forma mais rápida e eficiente. Além disso, haverá uma economia nos custos, uma vez que



não será mais necessário encaminhar os exames para outras localidades, reduzindo ~~os gastos com~~ transporte e agilizando o atendimento aos pacientes.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Possíveis providências antes de contratar os equipamentos laboratoriais de última geração para a Prefeitura Municipal de Carolina - MA:

- Realizar pesquisa de mercado para identificar fornecedores de confiança e com boas referências na venda desses equipamentos.
- Elaborar um termo de referência detalhando as especificações técnicas dos equipamentos necessários para atender às demandas do município.
- Realizar análise de viabilidade financeira para garantir que a aquisição dos equipamentos se encaixe no orçamento disponível.
- Capacitar servidores responsáveis pela fiscalização e gestão dos contratos, garantindo que saibam como acompanhar a qualidade da prestação do serviço.
- Verificar a necessidade de realizar outras contratações, como manutenção preventiva dos equipamentos ou contratação de profissionais especializados para operá-los.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes antes de adquirir os equipamentos laboratoriais de última geração. A solução escolhida resolverá o problema da falta de equipamentos adequados para exames complexos na Prefeitura Municipal de Carolina - MA, sem a necessidade de contratações adicionais para sua implementação. As possíveis contratações necessárias estão relacionadas apenas à aquisição dos equipamentos especificados, sem a exigência de serviços ou produtos complementares.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais da aquisição dos equipamentos laboratoriais de última geração podem incluir o aumento do consumo de energia e recursos naturais, bem como a geração de resíduos eletrônicos no descarte desses equipamentos no final de sua vida útil. Para mitigar esses impactos, é importante adotar medidas como a escolha de equipamentos com baixo consumo de energia, a utilização de materiais recicláveis na fabricação dos equipamentos, a implementação de práticas de logística reversa para o descarte adequado e reciclagem dos equipamentos obsoletos.

Além disso, é fundamental que a Prefeitura Municipal de Carolina - MA estabeleça parcerias com empresas especializadas na reciclagem de equipamentos eletrônicos, garantindo assim o correto



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Folha nº 9
Processo nº 0282024
Rubrica:

desfazimento dos bens e evitando danos ao meio ambiente. Essas medidas irão contribuir para reduzir o impacto ambiental da aquisição dos equipamentos laboratoriais, promovendo uma gestão mais sustentável dos recursos públicos.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Carolina - MA, 19 de Abril de 2024

Jéssica Alana Araújo Oliveira
Secretária de Saúde