

Estudo Técnico Preliminar nº. 001/2024

FICHA TÉCNICA DE ELABORAÇÃO			
Secretaria:	Saúde		
Ugb	Central de Regulação		
Responsável pela Demanda	Elisangela Ap Gouvea Silva	Cód. Funcional	2902
Objeto da aquisição/contratação (Conforme PCA)	317 - Empresa para Serviços Técnicos e Profissionais Diversos		
Responsável pela elaboração	Elisangela Ap Gouvea Silva	Cód: Funcional 2902	

1- INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2- OBJETO

Contratação de empresa especializada em realização de exames de RESSONÂNCIA MAGNETICA.

3- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação se faz necessária para atender a demanda da Rede Municipal de Saúde, visando suprir as necessidades dos munícipes que necessitam dos exames relacionados; justifica-se a contratação para atender a demanda da Rede Municipal de Saúde, visando suprir de forma imediata as necessidades dos munícipes que necessitam de exames e procedimentos médicos especializados. Os serviços são necessários à consecução dos objetivos da Secretaria de Saúde em proporcionar a excelência no atendimento da saúde com serviços médicos especializados adequados para os munícipes.

A **ressonância magnética (RM)** é uma técnica de imagem médica usada em radiologia para formar imagens da anatomia e dos processos fisiológicos do corpo, tanto na saúde como na doença. Os *scanners* de RM usam campos magnéticos fortes, ondas de rádio e gradientes de campo para gerar imagens dos órgãos no corpo. A RM não envolve raios X, o que a distingue da tomografia computadorizada (TAC ou TC).

Embora os riscos dos raios X estejam agora bem controlados na maioria dos contextos médicos, a ressonância magnética ainda pode ser vista como superior à TAC a este respeito. A RM é amplamente utilizada em hospitais e clínicas para diagnóstico médico, estadiamento de doenças e acompanhamento sem expor o corpo a radiações ionizantes. Geralmente pode produzir informações de diagnóstico diferentes em comparação com a tomografia computadorizada. As varreduras de ressonância magnética geralmente levam um tempo maior, são mais altas e geralmente exigem que o sujeito entre em um tubo estreito e confinado, podendo haver riscos e desconforto associados a

mesma. Além disso, as pessoas com alguns implantes médicos ou outro metal não removível dentro do corpo podem ser incapazes de se submeter a um exame de ressonância magnética de forma segura.

A RM baseia-se na ciência da ressonância magnética nuclear, tendo sido originalmente chamada de ressonância magnética nuclear (NMRI, do inglês *nuclear magnetic resonance imaging*)e. Certos núcleos atômicos são capazes de absorver e emitir energia de frequência de rádio quando colocados em um campo magnético externo. Na ressonância magnética clínica e de pesquisa, os átomos de hidrogênio são usados com maior frequência para gerar um sinal de radiofrequência detectável que é recebido por antenas próximas da anatomia que está sendo examinada. Os átomos de hidrogênio existem naturalmente em pessoas e outros organismos biológicos em abundância, particularmente em água e gordura. Por este motivo, a maioria das varreduras de ressonância magnética caracteriza essencialmente a localização da água e da gordura no corpo. Os pulsos das ondas de rádio estimulam a transição de energia de spin nuclear e os gradientes de campo magnético localizam o sinal no espaço. Ao variar os parâmetros da sequência de pulso, podem ser gerados diferentes contrastes entre os tecidos com base nas propriedades de relaxamento dos átomos de hidrogênio nele.

Desde o início do desenvolvimento nas décadas de 1970 e 1980, a ressonância magnética mostrou ser uma técnica de imagem altamente versátil. Enquanto ela é mais proeminente em medicina diagnóstica e pesquisa biomédica, ela também pode ser usada para formar imagens de objetos não-vivos. As varreduras de ressonância magnética são capazes de produzir uma variedade de dados químicos e físicos, além de imagens espaciais detalhadas. O aumento sustentado da demanda de ressonância magnética no setor de saúde levou a preocupações quanto à relação custo-eficácia e sobre-diagnóstico.

Embora muitos pesquisadores já tenham descrito a maior parte da física subjacente, a imagem de ressonância magnética foi inventada por Paul C. Lauterbur em setembro de 1971. Ele publicou a teoria por trás disso em março de 1973. No final da década de 1970, Peter Mansfield, físico e professor da Universidade de Nottingham, Inglaterra, desenvolveu a técnica de imagem de eco-planar (EPI) que levaria a varredura tomando segundos em vez de horas e produziria imagens mais claras do que Lauterbur teve.[5] Eles receberam o Prêmio Nobel de Fisiologia ou Medicina 2003 por suas "descobertas sobre ressonância magnética".

Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Imagem_por_resson%C3%A2ncia_magn%C3%A9tica

No período de 01/01/2024 à 30/06/2024 a Secretaria Municipal da Saúde de Tarumã recebeu 64 solicitações para diversos tipos de exames de ressonância, uma média de 11 exames por mês (Fonte: Sistema Novoserv) e tivemos a oferta pelo SUS – Sistema Único de Saúde de apenas 17 exames, uma média de 3 exames por mês (Fonte: SIRESP – Sistema Informatizado de Regulação do Estado de São Paulo). A oferta recebida representa apenas 26,56%, ficando a maioria dos pacientes sem possibilidades de agendamentos pelo SUS.

Desta forma, conclui-se que os serviços são necessários à consecução dos objetivos da Secretaria da Saúde em proporcionar a excelência no atendimento com serviços médicos especializados adequados para os munícipes. Assim, considerando a necessidade de assegurar a

integralidade da assistência prestada ao usuário do SUS, conforme preconiza a Lei Federal 8.080/1990, garantindo a realização dos exames indisponíveis no quadro efetivo devido à falta destes procedimentos para atendimento ao público, evitando a desassistência à saúde.

4- ÁREA REQUISITANTE:

Área requisitante	Responsável
Secretaria Municipal da Saúde de Tarumã Central de Regulação	Elisangela Aparecida Gouvea Silva

5- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Alinhamento com o Plano de Contratações Anual: Objeto da aquisição/contratação (Conforme PCA) - 317 - Empresa para Serviços Técnicos e Profissionais Diversos.

Link do item no PCA: <https://pncp.gov.br/app/pca/64614449000122/2024/5>

Alinhamento com o Orçamento Base Zero:

EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNETICA: 098.10.00034

6- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Objeto: Contratação de serviços médicos para realização de exames de ressonância magnetica com e sem contraste.
- Favor incluir no contrato reajuste pelo IPCA-E anual.
- Justificativa: A contratação se faz necessária para atender a demanda da Rede Municipal de Saúde, visando suprir de forma imediata as necessidades dos munícipes que necessitam de consulta médica especializada. Os serviços são necessários à consecução dos objetivos da Secretaria de Saúde em proporcionar a excelência no atendimento da saúde com serviços médicos especializados adequados para os munícipes. Assim, considerando a necessidade de assegurar a integralidade da assistência prestada ao usuário do SUS, conforme preconiza a Lei Federal 8.080/1990, garantindo a realização de consultas indisponíveis no quadro efetivo

devido à falta de médicos especialistas disponíveis para atendimento ao público, evitando a desassistência à saúde, é que se justifica a contratação do profissional médico.

• Item	• Qtdd	• Descrição
1	40	SERVIÇO MÉDICO PARA EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNETICA COM E SEM CONTRASTE

- Os serviços deverão ser prestados por profissionais com experiência e com título para a realização dos exames.
- O local de atendimento dos exames deverá ser em clínica/hospital disponibilizado pelo próprio proponente.
- A Prefeitura Municipal de Tarumã efetuará o transporte dos pacientes até a clínica/hospital, desde que o local de atendimento da vencedora do certame esteja localizado em um raio não superior a 100 km do município de Tarumã. Tal exigência se faz necessária a fim de garantir uma maior economicidade para a administração pública, em estrita observância ao princípio da probidade administrativa e da proposta mais vantajosa.
- A empresa que queira participar deste certame licitatório e cujo local de atendimento seja em um raio superior a 100 km de distância do município de Tarumã, não será impedida de participar, desde que os custos com o transporte que for excedente aos 100 km limites e alimentação dos pacientes sejam custeados pela proponente.
- A contratada deverá efetuar os agendamentos, conforme solicitações que forem surgindo na secretaria.
- A contratada deverá atender na data solicitada pela Secretaria as solicitações de urgências.
- Fica autorizada a cobrança de mais de um exame, conforme especificação abaixo. Nos demais exames, todos deverão ser cobrado apenas 01 (Um) exame:
 - Abdomem total: 2 exames
 - Mama: 2 exames
 - Prostata transretal: 2 exames
 - Fetal: 2 exames para cada feto
 - Seguidimentos do crânio para identificação de doenças de esclerose múltipla, alzheimer e parkinson: 1 exame para cada seguimento, sendo neuronavegação, fluxo líquórico, espectroscopia, volumetria e perfusão.
- O contraste a ser utilizado nos exames contrastados é o SIMPLES.
- Fica a contratada ciente que a nota fiscal deverá ser emitida, calculando-se a quantidade de exames realizados e não os agendados.

- A contratada deverá emitir uma única nota fiscal/recibo, uma única vez ao mês, assim que efetuar os atendimentos do mês.
- O contrato pode ser rescindido a qualquer momento, sem aviso prévio, caso a contratada descumpra qualquer uma das exigências estabelecidas no edital.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

A quantidade levantada para a compra dos exames foi baseada no número mensal de solicitações que recebemos menos a oferta mensal, levando em consideração que a partir o mês de setembro a oferta dos serviços pelo SUS anualmente sofre queda e em muitos casos chega a zerar no final do ano:

- Previsão de solicitações para o período de Setembro a Dezembro/2024: 44, considerando a média de 11 solicitações por mês.
- Previsão de ofertas para o período de Setembro à Dezembro: 4

Item	Descrição	Qtde
1	Exame de Ressonância Magnetica com e sem contraste	40

8- LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas de mercado na região que abrange o Município de Tarumã/SP e no site do Portal Nacional de Contratações Públicas; seguem anexos.

9- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A empresa contratada deve atender todos os requisitos escritos no item 6º deste edital.

A modalidade da licitação é PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA.

Caso haja interesse de ambas as partes, o contrato pode ser prorrogado por até 60 meses.

10- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

Diante de todo o estudo analisado, a equipe avaliou a necessidade da aquisição dos serviços relacionados.

Tarumã, 24 de Julho de 2024

Elisangela Ap Gouvea Silva
Supervisora de Programas
Membro do Comitê Gestor da Contratação