



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Estudo Técnico Preliminar

Objeto do Processo

A definição do objeto deste estudo é a contratação de empresa especializada em licença de uso temporário do sistema de gestão em saúde pública, suporte técnico e manutenção corretiva e adaptativa dos sistemas de gestão em saúde pública e treinamento de pessoas indicadas / multiplicadores, além de implantação do sistema de gestão em saúde pública e capacitação com hora técnica de treinamento. A contratação supracitada enquadra-se na classificação de serviço, tendo em vista, seu caráter de atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse da Administração, nos termos do art. 6º, inciso XI, da Lei Federal nº 14.133/2021.

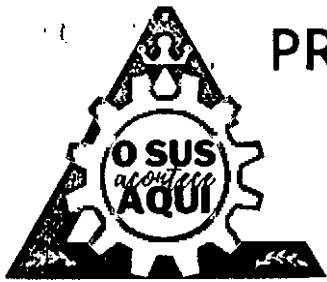
Descrição da Necessidade

Atualmente a cidade de Cataguases está aparelhada para prestação de serviços de um Sistema Integrado de Gestão em Saúde Pública, em atendimento à diversas áreas da Secretaria Municipal de Saúde, contemplando os 66.261 habitantes residentes no município que o constitui, de acordo com o último Censo realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Para tal exercício diário de funcionamento dos serviços de referência para o município, é dispendido enorme esforço operacional, financeiro e de materiais diversos, buscando o cumprimento e eficiência de modo a assegurar os direitos dos usuários com a melhor qualidade possível.

Neste formato, entretanto, o sistema deve permitir o avanço das exigências da Secretaria Municipal de Saúde. Nessa direção a integração de dados deve-se oferecer uma integração às rotinas e atividades do SUS em seu município, preservando dessa forma o atendimento aos seus princípios e diretrizes:

- Vincular os usuários atendidos a um prontuário único que não apenas contenha informações sobre procedimentos realizados, mas que possa ser alimentado quando da solicitação do atendimento e que possa retornar ao processo de referência para a atenção primária após o atendimento especializado;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

- Além disso, uma nova solução tecnológica deverá conter todas aquelas funcionalidades já em operação no sistema atual como credenciamento de profissionais; controle de agenda de procedimentos e transportes; faturamento; controle de medicamentos prescritos e estoque;

- Entretanto, uma solução tecnológica integrada ao SUS permitiria avançar na articulação dos atendimentos e atividades rotineiras da Secretaria Municipal de Saúde, como ao permitir:

. Integrar a farmácia municipal de modo a refinar o controle dos itens dispensados para cada usuário e mantendo à disposição dos médicos do município sobre o histórico de medicamentos dispensados a cada um;

. Abrir a possibilidade para que os próprios profissionais de saúde possam fazer os encaminhamentos para as consultas e exames especializados ofertados, bem como acessar os resultados;

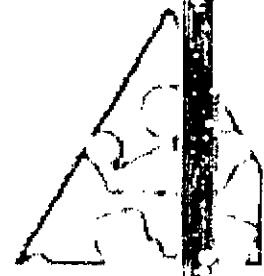
. Abrir a possibilidade de classificação de urgência nas solicitações;

. Regulação do acesso assistencial com possibilidade de controle de fila de espera central e segregada pelo município;

. Aprofundar, na medida das possibilidades concedidas pelo SUS, a integração das atividades com os sistemas mantidos pelo Ministério da Saúde / DATASUS, como BPA, APAC, CNES, SIGTAP, entre outros; ...

A maior integração ao SUS permitirá ainda qualificar o processo, o que torna a compilação de informações para estas finalidades dependentes da mobilização de planilhas, manuscritos, entre outros suportes, tornando tal esforço em vão diante da perda diária de registros e da desarticulação entre informações.

Diante do cenário dinâmico e desafiador no âmbito da Gestão Pública de Saúde, admite-se a necessária continuidade de uma Plataforma de Gestão Integrada em Saúde para o município de Cataguases. Tal medida visa manter a otimização e eficiência, a transparência e a qualidade dos serviços prestados à população, mas também em conformidade com os ditames legais e normativos para o funcionamento, alinhando-se com os anseios contemporâneos de uma administração pública eficaz e centrada no bem-estar dos cidadãos.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

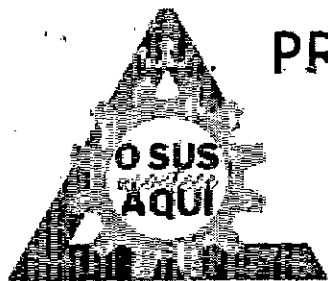
Entre as vantagens em aderir/manter uma ferramenta tecnológica de gestão integrada estão:

- a) **Integração e Centralização de Dados:** Uma plataforma centralizada que permita a integração de dados com diferentes setores da saúde do município, proporcionando uma integração regional do SUS sob uma visão holística e facilitando a tomada de decisões, no nível assistencial e de gestão, embasadas em informações precisas e atualizadas;
- b) **Agilidade no Atendimento e Marcação de Consultas:** A plataforma agiliza o processo de marcação de consultas, exames e procedimentos, reduzindo o tempo de espera dos pacientes e garantindo um fluxo mais eficiente nos serviços de saúde;
- c) **Gestão Eficiente de Recursos:** A alocação de recursos torna-se mais eficiente com a centralização, possibilitando maior controle financeiro sobre a administração dos recursos, bem como integração de informações sobre recursos humanos e materiais resultando em maior eficácia nas intervenções de saúde;
- d) **Monitoramento em Tempo Real:** O sistema oferece a capacidade de monitorar, em tempo real, diversos indicadores de saúde de modo a permitir uma resposta mais rápida a eventos epidemiológicos, surtos ou demandas específicas da população;
- e) **Melhoria na Comunicação e Gestão da Informação:** A integração das informações disponíveis da comunicação eficaz, favorece a coordenação de esforços e a implementação de estratégias.

A implantação objetiva ainda:

- a) **Melhoria da Qualidade do Atendimento:** Busca constante pela excelência no atendimento, assegurando que a população receba serviços de saúde de qualidade e alinhados às melhores práticas;
- b) **Otimização da Gestão de Recursos:** Utilização mais eficiente dos recursos disponíveis, evitando desperdícios decorrentes da redundância ou





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

duplicação de procedimentos, garantindo a sustentabilidade financeira dos serviços de saúde;

- c) Aprimoramento da Transparência: Garantia de transparência nas ações do sistema de saúde no nível da região abrangida, promovendo a participação cidadã e fortalecendo a confiança da população nas instituições públicas;
- d) Redução das Desigualdades no Acesso: Implementação de estratégias que visem reduzir as disparidades no acesso aos serviços de saúde, promovendo equidade e inclusão;
- e) Integração entre sistemas de informação: Integrar a Plataforma ao máximo aos sistemas do Ministério da Saúde, diminuindo o retrabalho na informação da Rede Municipal, e ainda mitigando erros de digitação.

Tal providência poderá trazer como resultados visíveis:

- a) Eficiência Operacional: A centralização e integração proporcionará uma gestão mais eficiente, reduzindo burocracias e melhorando a alocação de recursos;
- b) Redução das Filas e Tempo de Espera: A agilidade na marcação de consultas e a gestão otimizada resultarão em uma significativa redução das filas e do tempo de espera nos serviços de saúde;
- c) Melhoria nos Indicadores de Saúde: O monitoramento em tempo real permitirá a identificação precoce de problemas de saúde pública, contribuindo para a implementação de ações preventivas e a melhoria dos indicadores de saúde da população do município;
- d) Satisfação do Usuário: A oferta de serviços mais ágeis, integrados e de qualidade aumentará a satisfação dos usuários, fortalecendo a relação entre a comunidade e os serviços de saúde na região;
- e) Economia de Recursos Financeiros: A gestão otimizada dos recursos financeiros resultará em economias substanciais, que poderão ser direcionadas para a expansão e aprimoramento dos serviços de saúde;

Considerando as informações, a continuidade de uma Plataforma de Gestão Integrada da Saúde representa um passo significativo na modernização e eficácia da





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Gestão Pública da Saúde no município de Cataguases. Acreditamos que esta iniciativa contribuirá não apenas para o enfrentamento de desafios atuais, mas também para a necessária integração ao SUS com o seu fortalecimento no plano regional a longo prazo. Estamos confiantes de que esta proposição reflete os anseios por uma administração de saúde mais eficiente e centrada no bem-estar da comunidade.

Área Requisitante

É de competência da Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases – MG realizar tal requisição.

Descrição dos Requisitos da Contratação

Ampliar e qualificar o acesso aos serviços de saúde, em tempo adequado, com ênfase na humanização, equidade e no atendimento das necessidades de saúde, aprimorando a política de atenção básica, especializada e ambulatorial.

- Implantar e informatizar as Unidades de Saúde, próprias, no âmbito do SUS no Município;
- Implantar a utilização do Prontuário Eletrônico para todas as Unidades de Saúde;
- Prover a integração e disponibilização de informações de saúde no âmbito do SUS garantindo maior assertividade nas ações estratégicas de saúde;
- A facilidade proporcionada pela utilização dos recursos tecnológicos é cada vez mais essencial no desenvolvimento das atividades das Unidades de Saúde. Sendo assim, torna-se imprescindível a existência de serviços continuados com ativos de TIC (Tecnologia da Informação e Comunicação) e profissionais técnicos suficientes e capacitados para garantir a continuidade e o adequado funcionamento dos serviços de atendimento à população;
- Possibilitar a restauração da operação normal dos serviços com mínimo de impacto nos processos de negócios de TIC, dentro dos elementos mínimos de prestações de serviços e prioridades estabelecidos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

- Capacitar, durante a implantação, os servidores municipais indicados pela Contratante de forma a garantir adequada e plena utilização do sistema;
- O treinamento presencial poderá ser realizado por pessoa, de forma exclusiva ou em turmas, conforme relação de usuários a ser apresentada pelo Contratante;
- Os treinamentos presenciais deverão ser ministrados nas instalações da Secretaria Municipal de Saúde, em Cataguases/MG, onde estarão disponíveis a infraestrutura necessária;
- Na hipótese de treinamentos realizados na modalidade à distância, desde que solicitado pela Contratada e autorizado pela Contratante, a Contratada deverá utilizar-se de plataforma de videoconferência de sua inteira responsabilidade, disponibilizando ainda ambiente online com permissão de acesso por usuário e senha;
- A Contratada deverá disponibilizar ambiente EaD (Ensino a Distância) com vídeos, tutoriais e conteúdos relativos aos treinamentos, sem qualquer custo à Contratante e com acesso ilimitado para todos os servidores e empregados públicos do município e dos entes da administração pública envolvidos neste processo licitatório;
- O conhecimento deverá ser repassado para os usuários, a fim de que possam utilizar os sistemas e habilitá-los a executar as tarefas de operação e gestão. O treinamento deverá possibilitar todas as operações de inclusão, alteração, exclusão e consulta referente a cada funcionalidade, bem como os cálculos e processos, emissão de relatórios e sua respectiva análise;
- Durante o treinamento, os usuários terão acesso a todas as informações necessárias para a operação dos sistemas, compreenderão o papel das funções dos sistemas e a mudança da sua rotina de trabalho para a nova rotina com o uso dos sistemas;
- A carga horária mínima do treinamento presencial será de 8 (oito) horas, divididas em grupos de 3 (três) a 30 (trinta) participantes, sendo extensivo a todos os servidores usuários indicados pela Contratante, devendo ser

Cataguases, 14 de maio de 2024.

Assessor

Assessor





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

executado no horário de expediente da Secretaria Municipal de Saúde (segunda a sexta), ou seja, das 8:00 às 12:00 e de 14:00 às 18:00 nos locais indicados pela Contratante. Excepcionalmente, poderá ser realizado nos finais de semana mediante comum acordo;

- O Sistema deverá estar orientado de acordo com a Política Nacional de Informação e Informática em Saúde – PNIS e com a Rede Nacional de Dados em Saúde – RND;

- O Sistema deverá estar em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD);

- Os prestadores de serviço da Contratada, nas dependências das Unidades de Saúde, devem estar devidamente identificados por meio de crachá funcional ou equivalente;

- O acesso ao sistema deverá ocorrer a partir de qualquer lugar, através do uso de login, senhas e de acordo com as normativas legais existentes;

- Os profissionais da Contratada deverão trajar-se de maneira adequada, quando no ambiente da Contratante, e usar linguagem respeitosa e formal no trato com a Gestão e/ou Fiscalização Contratual, os dirigentes da Contratante e usuários;

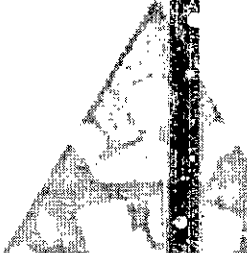
- Princípios de responsabilidade ambiental devem embasar os serviços ofertados pela Contratada, deve utilizar metodologias que contribuam para a redução do impacto ambiental;

- A Contratada deverá implementar políticas visando à conscientização e sensibilização de seus empregados para a utilização adequada dos recursos utilizados na geração dos serviços objeto desta contratação;

- Os prazos para entrega da solução deverão obedecer aos prazos determinados no cronograma de execução;

- O plano de implantação apresentado pela Contratada será submetido à prévia aprovação do município;

- O plano de implantação terá como prazo de execução máximo os critérios definidos no cronograma de execução;





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

- A Contratada deverá, após conclusão de cada atividade realizada para implantação da solução, solicitar o Termo de Aceite Definitivo da Implantação, acaso ateste o término do processo de implantação;
- Compreende-se como implantação a instalação, migração / conversão de dados, configuração e a entrega operacional da solução de forma que o software possa ser utilizado plenamente nas Unidades de Saúde;
- O(s) técnico(s) da Contratada responsável(is) pela instalação e configuração dos softwares, deve(m) estar apto(s) para a atividade;
- A disponibilização da solução, suporte e manutenção deve ser realizada por profissionais que possuam experiência na solução adquirida, que lhes confirmem as competências necessárias para a realização dos respectivos serviços;
- A equipe técnica da Contratada deverá ser composta por profissionais devidamente habilitados, treinados e qualificados para fornecimento da Solução de Tecnologia da Informação;
- A execução dos serviços, objeto deste documento, será acompanhada e fiscalizada por representantes da Contratante;
- A Contratada iniciará a implantação das configurações definidas pela Contratante conforme descrito no cronograma de execução;
- A Contratada deverá realizar todas as atividades necessárias à disponibilização da solução respeitando o horário de funcionamento das Unidades de Saúde;
- A Contratada deverá garantir a segurança das informações da Contratante e se compromete a não divulgar ou fornecer a terceiros, em momento algum, quaisquer dados e informações que tenha recebido da Contratante, a menos que autorizado formalmente e por escrito para tal;
- A Contratada deverá possuir no seu quadro de funcionários, um Gerente de Projetos com formação acadêmica e experiência comprovada, e um profissional com formação acadêmica e experiência comprovada em

Assinatura

Assinatura





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Gerenciamento em Atenção Básica da Saúde, com a finalidade de comprovar a qualificação técnica;

- Os documentos comprobatórios a ser apresentados poderão ser do mesmo profissional, desde que atendam aos requisitos nas quantidades mínimas a seguir descritas:

Profissional / Responsabilidade	Quantidade Mínima	Documentos Comprobatórios
Gerente de Projetos	1	<ul style="list-style-type: none">• Certificação de formação em nível superior.• Atestado com experiência comprovada na implantação da solução contratada, conforme objeto.
Gerenciamento em Atenção Básica da Saúde	1	<ul style="list-style-type: none">• Certificação de formação em nível superior.• Atestado com experiência comprovada na implantação da solução contratada, conforme objeto.

Qualificação Técnica

Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços foi realizada através de consultas e análise de licitações similares em outros órgãos, garantindo uma estimativa de custo realista e competitiva, conforme cotações em anexo.

Descrição da Solução Como um Todo

Com o propósito de respaldar, de maneira abrangente, não apenas a Administração Municipal da Saúde, mas, sobretudo, o cidadão em todas as suas aspirações,



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

empreendemos uma análise da consonância de soluções à luz das tecnologias disponíveis no cenário atual. Delimitamos, assim, as principais funcionalidades imprescindíveis para atender a demanda de todas as áreas beneficiadas.

Eis, portanto, as funcionalidades elementares necessárias para a condução íntegra da administração, gestão e prestação de serviços à população:

- Administração da Plataforma com controles como: Farmácia e Almoxarifado, Faturamento, Portal de Informações, Business *Intelligence* (BI), Unidade de Controle, Regulação e Ouvidoria.
- Deverá ainda contar com: Estratégia de Saúde da Família móvel (ESF móvel), Laboratório, Vigilância em Saúde, Zoonoses, Ambiental, Tratamento fora de domicílio e transporte para serviços e Gerenciamento de filas.
- Deverá se intercomunicar no mínimo com os seguintes sistemas do Ministério da Saúde: CADSUS, CNES, SIGAF, RNDS, SIGTAP.
- Contar com BPA-C e BPA-I, RAAS, APAC, AIH e e-SUS.
- Deverá prover, Gestão da Regulação, Regulação Interna, Controle de PPI, Controle de Contrato, gerir as Regras de Regulação e controlar a Demanda Reprimida.

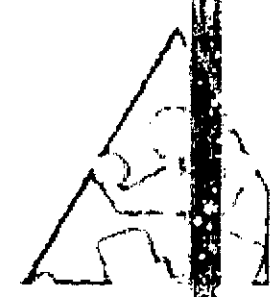
A solução ora selecionada deverá contar, imperiosamente, com a gestão e controle modular dos seguintes serviços: Segurança do sistema, Tratamento Fora do Domicílio (TFD), Vigilância em Saúde, Zoonoses e ainda e-SUS.

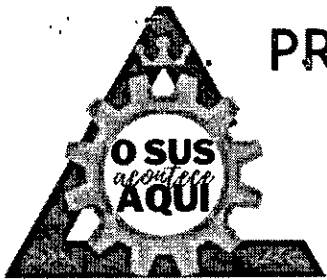
A minuciosa descrição das funcionalidades deverá ser feita em TERMO DE REFERÊNCIA, anexo a este Estudo Técnico Preliminar, o qual deverá ser apensado ao processo no devido momento, assim como servirá de base para a precificação junto a empresas do mercado.

Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A Administração da Secretaria Municipal de Saúde visa contratar uma empresa para prestação de serviços de licenciamento mensal de uso de Sistema Integrado de Gestão em Saúde que demonstre o detalhamento das várias etapas que vão da

A minuciosa
REFERÊNCIA, anexo





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

implantação (instalação, migrações, configurações, treinamentos etc.), testes e operação assistida.

A metodologia e organização de trabalho deverão considerar que toda implantação será gerida de forma projetada com ciclo de vida definido, de acordo com a Lei 14.133/2021; Art. 18, § VIII

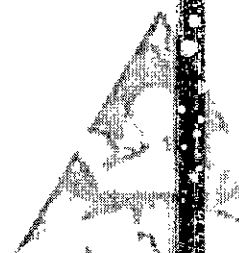
(...) a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

Entende-se que os ciclos de vida são compostos por levantamento de detalhamento de requisitos:

a) A cada Autorização de Fornecimento emitida pela Secretaria Municipal de Saúde, fica a cargo da contratada a execução de todo o ciclo de vida do desenvolvimento/implantação de sistemas. Ou seja, a CONTRATADA é responsável desde o levantamento de requisitos de cada AF até a sua operação assistida.

b) Todas as atividades e ações da contratada devem ser gerenciadas pela Subsecretaria de Tecnologia da Informação.

O prazo de implantação será definido em comum acordo entre as partes, de acordo com o tamanho e complexidade de cada módulo, sendo o prazo máximo em até 90 dias corridos, a partir da abertura da AF. O definido no item anterior, poderá ser prorrogado a critério desta Secretaria Municipal de Saúde de acordo com a Lei.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Lote	Descrição	Qtd	Und	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)	Código
1	Contratação de empresa especializada em licença de uso temporário do sistema de gestão em saúde pública, suporte técnico e manutenção corretiva e adaptativa dos sistemas de gestão em saúde pública e treinamento de 650 pessoas indicadas / multiplicadores,	12	Mês	R\$ 31.430,16	R\$ 377.161,92	27081
2	Hora Técnica Capacitação com hora técnica de treinamento.	100	Horas	R\$ 142,10	R\$ 14.210,00	
3	Implantação do sistema de gestão em saúde pública	03	Mês	R\$ 26.680,75	R\$ 80.042,25	
Total Geral (R\$)					R\$ 471.414,17	

"A Administração tem o dever de estimar os quantitativos da contratação, de modo fundamentado. Essa estimativa deve tomar em vista a eventual existência de outras contratações (correlatas ou interdependentes), inclusive para propiciar ganhos de escala" (FILHO, Marçal Justen. Comentários à Lei de Licitações e Contratações Administrativas: Lei 14.133/2021. São Paulo: Thomson Reuters Brasil, 2021).

A aceitabilidade das propostas dos LICITANTES encontra embasamento legal na IN nº 1, de 04 de abril de 2019, expedida pelo Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Governo Digital, que no seu art. 2º, XXIV define a **PROVA DE CONCEITO** no âmbito dos processos de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC: "Prova de Conceito: amostra a ser fornecida pelo LICITANTE classificado

[Assinatura]





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

provisoriamente em primeiro lugar para realização dos testes necessários à verificação do atendimento às especificações técnicas definidas no Termo de Referência ou Projeto Básico”.

Estimativa Do Valor Da Contratação

Com base em soluções encontradas, através de pesquisas à licitações anteriores, estima-se que a contratação terá um valor de R\$ 471.414,17 (quatrocentos e setenta e um mil e quatrocentos e quatorze reais e dezessete centavos).

Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

De acordo com o artigo 40, inciso V, alínea b) da Lei nº 14.133/21, em regra, as compras/serviços devem ser divididas em tantas parcelas quantas forem viáveis técnica e economicamente. Isso é feito para promover o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade sem perda da economia de escala. Na presente demanda, não é possível adotar o parcelamento do objeto em lotes distintos.

“Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso; ...

§ 3º O parcelamento não será adotado quando: I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor; II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido; III - o processo de



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo." art 40 Lei 14.133/21

A divisão em lotes distintos implicaria em perda de garantia de integridade referencial de dados. Haveria sério entrave técnico, redundando que, ao final, ninguém se declararia "culpado" por eventual perda de dados ou de segurança. Repita-se, por motivos de ampliação de competitividade, portanto não é admitida a subcontratação de itens que compõem o objeto licitado, com exceção, quando houver interfaceamento, hospedagem em *datacenter* e/ou envio de SMS, que se dará exclusivamente sob responsabilidade da CONTRATADA, que responderá de forma exclusiva por qualquer desconformidade. Mais ainda, como uma empresa não poderia saber de antemão quem seria o vencedor do outro lote, ainda seria necessário que a Administração Pública aguardasse um entendimento técnico entre concorrentes, para ver os serviços plenamente executados.

Enfim, diversas razões de interesse público recomendam que a presente licitação seja feita em **lote único**. Assim, no contexto dessa municipalidade, resta justificada a exigência de lote único para licenciamento e hospedagem em ambiente *cloud* do Sistema Integrado de Gestão em Saúde Pública, visto que, a eficiência, sendo um dos princípios basilares da gestão pública, certamente se ampara na utilização de ferramentas tecnológicas adequadas que, por conseguinte, geram uma visão transversal do ciclo da transparência e credibilidade pública.

Contratações Correlatas e/ou Interdependentes ..

Trata-se de uma contratação interdependente, por guardar relação direta na execução do objeto. Deverá ser contratada justamente para a plena satisfação da necessidade da Administração da Secretaria Municipal de Saúde.

Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A Política Nacional de Informação e Informática em Saúde (PNIIS), tem a finalidade de definir os princípios e diretrizes norteadores para os setores público e privado





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

efetivarem a integração dos sistemas de informação em saúde, promovendo a inovação, apoiando a transformação digital dos processos de trabalho em saúde e aprimorando a governança no uso da informação, das soluções de tecnologia da informação e da saúde digital, bem como a transparência, a segurança e o acesso às informações em saúde pela população e melhoria da saúde do cidadão.

Logo, para aderir à PNIIS, a Secretaria Municipal de Saúde entendeu a necessidade de contratação de um sistema que dispunha das informações da produção dos serviços para os sistemas de informações municipais. Desta forma é elaborado um estudo, Estudo Técnico Preliminar - ETP, que constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação e serve, essencialmente, para assegurar a viabilidade técnica da mesma, bem como o tratamento de seu impacto ambiental, além de embasar o Termo de Referência, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável. Deste modo, este ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda apontada pela Secretaria Municipal de Saúde, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o processo de contratação, em consonância com a legislação vigente.

O Estudo Técnico Preliminar da Contratação é um documento que descreve as análises realizadas em relação às condições da contratação em termos de necessidades, requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, e que demonstra a viabilidade técnica e econômica da contratação e integra a fase de Planejamento da Contratação de Soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação - conforme regulamentado pela Instrução Normativa nº 01, de 04 de abril de 2019, da Secretaria de Governo Digital do Ministério da Economia.

Desse modo, pretende-se, de forma geral, apresentar a melhor solução para a presente demanda e suas peculiaridades, a fim de que a alternativa escolhida para o atendimento da necessidade administrativa seja a melhor possível para o bom atendimento do interesse público.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos referem-se aos benefícios diretos e indiretos que o município almeja com a contratação da solução, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, desenvolvimento nacional sustentável, bem como, a continuidade da qualidade dos serviços prestados ao município, de forma a atender à necessidade da contratação.

Os resultados pretendidos carecem:

- a) Na contratação de software para automatizar o processo de trabalho, reduzindo o tempo médio de resultados;
- b) Ser mensuráveis por meio de critério de medição estabelecido pelo município, possibilitando aferir o alcance dos resultados declarados após a implantação da solução;
- c) Se referirem a resultados realistas, ou seja, condizentes com as soluções existentes, factíveis e aptos a promoverem o atendimento da necessidade que gerou a contratação.

Providências a serem adotadas

Deverá ser realizado um levantamento de ações necessárias para que a contratação surta seus efeitos legais, considerando os riscos de a contratação poder ser prejudicada, caso os ajustes não ocorram em tempo. Sugere-se que as ações necessárias sejam sistematizadas por meio de um plano de ação, matriz de risco ou outra ferramenta de gestão, capaz de evidenciar, no mínimo, o responsável pela atividade, data de início e término.

Possíveis Impactos Ambientais

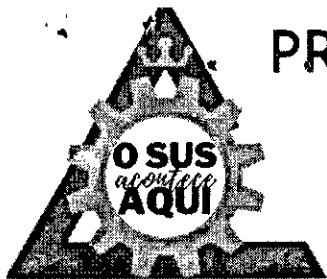
Os critérios de sustentabilidade deverão ser fundamentados no desenvolvimento econômico, social e na conservação do meio ambiente, além de serem baseados nas diretrizes de sustentabilidade como menor impacto sobre recursos naturais,

Assinatura

Assinatura

Assinatura





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local e maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia.

Deverá ser priorizado a adoção de processos administrativos na sua forma eletrônica, utilizando softwares/aplicativos. Os documentos deverão ser gerados e mantidos em sua forma digital e, com o objetivo de garantir a integridade deles, nestes poderão ser utilizados recursos tecnológicos de segurança da informação.

O objetivo da referida adoção é reduzir o número de cópias e impressões em papel.

Declaração de Viabilidade

Em resumo, aprovamos sob a nossa responsabilidade, que o Estudo Técnico Preliminar elaborado é adequado e perfeitamente suficientes tanto à caracterização do interesse envolvido e da melhor solução para o problema a ser resolvido, inclusive acerca de Descrição, Unidade de Medida e Quantidade, quanto a fundamentação do Termo de Referência e demais instrumentos da contratação, conforme prevê o ordenamento jurídico pátrio.

Responsáveis:

Lucas Estevão Almeida
Assessor Administrativo
(Cotações)

Jaqueline Bastos Coutinho,
Oficial Administrativo
(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: Processo de Licitação (Lei 14.133/2021), do tipo pregão, para registro de preços, menor preço por lote, na forma eletrônica para contratação de empresa especializada em licença de uso temporário do sistema de gestão em saúde pública, suporte técnico e manutenção corretiva e adaptativa dos sistemas de gestão em saúde pública e treinamento de pessoas indicadas / multiplicadores, além de implantação do sistema de gestão em saúde pública e capacitação com hora técnica de treinamento.

MODALIDADE: Processo de Licitação (Lei 14.133/2021), do tipo pregão, para registro de preços, menor preço por lote, na forma eletrônica.

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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:

Revisão de todo o processo de planejamento com ênfase nos quantitativos.

RISCO 02:

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.

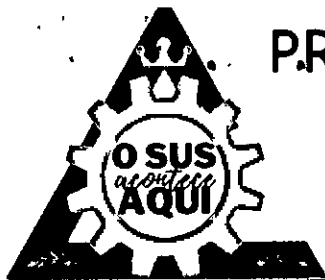
AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA(S):

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:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	
PROBABILIDADE:	BAIXA - 2
IMPACTO:	GRANDE - 4
DANOS:	A não aquisição dos serviços pode gerar em prejuízos para a continuidade de ações e serviços de saúde.
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:	BAIXA - 2
IMPACTO:	GRANDE - 4
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



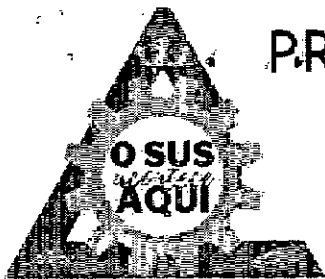
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

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
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 E FINANCEIRA	Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do	Planejamento Secretaria e setores solicitantes responsáveis pelo



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

			objeto no Plano Anual de Contratações.	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
Assessor Administrativo
(Cotações)

Jaqueline Bastos Coutinho
Oficial Administrativo
(Elaboração do ETP)

Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira
Secretário Municipal de Saúde