

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 76/2024
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, SECRETÁRIA DE SAÚDE E ESPORTE.

Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO.

A contratação de serviços especializados para a instalação do sistema do Sistema Único de Saúde (SUS), configurações de conexão, firewall, gestão e finanças é uma necessidade premente que visa resolver problemas críticos enfrentados pela administração pública na área da saúde. A implementação adequada do sistema SUS é fundamental para garantir que os serviços de saúde sejam prestados de forma eficiente e integrada. Um sistema bem instalado e configurado permite o acesso rápido e seguro a informações essenciais sobre pacientes, tratamentos e recursos disponíveis. A segurança da informação é uma prioridade. A configuração adequada de conexões e firewalls é necessária para proteger os dados sensíveis dos pacientes e garantir a integridade do sistema, prevenindo acessos não autorizados e vazamentos de informações.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (art. 12, VII da Lei n. 14.133/2021), SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO.

Ainda não Existe o PCA.

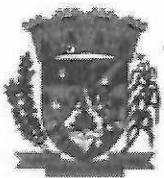
3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

A empresa deverá ter todos os documentos mínimos em dia, possuir as descrições conforme a solicitação do orçamento. Pessoa jurídica.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.



Item	DESCRIÇÃO
1	Instalação do sistema: Instalação do sistema, configurações de conexão, firewall, configurações de portas de acesso, implantação de regras de segurança; Migração das informações do sistema atual para o novo sistema;
2	Instalação/ implantação do sistema, customização do software: Reciclagem, treinamento dos profissionais. Instalação do Software, Implantação do sistema treinamento dos profissionais para utilização do software em sua totalidade de funções; formação e apoio no processo de fluxo de atendimento e humanização do atendimento com uso da tecnologia.
3	Licença mensal de Software de gestão de Saúde, modulo comunicação automática com cidadão para o envio de mensagens automatizadas via whatsapp, totalmente integrado ao sistema e-SUS PEC, realizando avisos automáticos de consultas agendadas dos módulos de prontuário, avisos automáticos de viagens do sistema de transporte de pacientes, avisos automáticos de vacinação diretamente do sistema de vacinação, criação de avisos personalizados para encaminhamento em massa com possibilidade de criação de grupos por idade, sexo, condição de saúde, bairro e indicadores de saúde.
4	Licença mensal de software de gestão de saúde, módulo gestão de estoque de insumos e materiais da saúde contemplando controle e gestão de compras, pedidos e transferências controle de reposição de estoque e estoque mínimo, dispensação por código de barras, unitarização de insumos, Permite integração com sistemas Externos, módulos Farmácia Básica e judicial contemplando controle e gestão de compras, pedidos e transferências, controle de reposição de estoque e estoque mínimo, integrado em tempo real com prontuário eletrônico, integrado com portal de transparência para cumprimento da lei 14.654/23, integrado ao sistema Hórus com envio automático programado.
5	Licença mensal de software de gestão de saúde, módulo transporte de pacientes, contempla fila de espera para transporte, controle de avisos de pacientes, controle de diárias, controle de manutenções dos veículos, geração do BPA de transporte de pacientes e acompanhantes, controle de falta dos pacientes, integrado com portal de transparência.
6	Licença mensal de software de gestão de saúde, módulo gestão de benefícios, contemplando controle de liberação de benefícios financeiros



ou auxílios, gestão de saldos por contrato e prestador, controle financeiro individualizado por procedimento, geração de BPA.

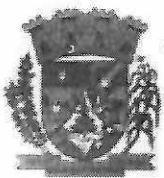
O sistema será utilizado no postos de saúde, para facilitar as chamadas e manutenções do órgão.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.

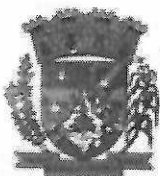
A solução deve ser compatível com as diretrizes e requisitos do SUS, garantindo que todos os dados sejam integrados e acessíveis de forma eficiente. A configuração de firewall e outras medidas de segurança são essenciais para proteger dados sensíveis dos pacientes. A solução escolhida deve oferecer segurança cibernética.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE.

Item	Descrição de itens	Und	Qu an	RANG	SERGIP E	GUARACIA	ARROIO T.
1	Instalação do sistema: Instalação do sistema, configurações de conexão, firewall, configurações de portas de acesso, implantação de regras de segurança; Migração das informações do sistema atual para o novo sistema;	Und	01	R\$1.000	R\$3.500	R\$5.919,44	R\$3.501,00
2	Instalação/ implantação do sistema, customização do software: Reciclagem, treinamento dos profissionais. Instalação do Software, Implantação do sistema treinamento dos profissionais para utilização do software em sua totalidade de funções; formação e apoio no processo de fluxo de	Und	01	R\$1,00	R\$	R\$20,00	R\$



	atendimento e humanização do atendimento com uso da tecnologia.						
3	Licença mensal de Software de gestão de Saúde, módulo comunicação automática com cidadão para o envio de mensagens automatizadas via whatsapp, totalmente integrado ao sistema e-SUS PEC, realizando avisos automáticos de consultas agendadas dos módulos de prontuário, avisos automáticos de viagens do sistema de transporte de pacientes, avisos automáticos de vacinação diretamente do sistema de vacinação, criação de avisos personalizados para encaminhamento em massa com possibilidade de criação de grupos por idade, sexo, condição de saúde, bairro e indicadores de saúde.	Mens	12	R\$517,0	R\$	R\$1.321,35	R\$3.213,83
4	Licença mensal de software de gestão de saúde, módulo gestão de estoque de insumos e materiais da saúde contemplando controle e gestão de compras, pedidos e transferências controle de reposição de estoque e estoque mínimo, dispensação por código de barras, unitarização de insumos, Permite integração com sistemas Externos, módulos Farmácia Básica e judicial contemplando controle e gestão de compras, pedidos e transferências, controle de reposição de estoque e estoque mínimo, integrado em tempo real com prontuário eletrônico, integrado com portal de transparência para cumprimento da lei 14.654/23, integrado ao	Mensa	12	R\$350,0	R\$	R\$1.321,35	R\$3.213,83



	sistema Hórus com envio automático programado.						
5	Licença mensal de software de gestão de saúde, módulo transporte de pacientes, contempla fila de espera para transporte, controle de avisos de pacientes, controle de diárias, controle de manutenções dos veículos, geração do BPA de transporte de pacientes e acompanhantes, controle de falta dos pacientes, integrado com portal de transparência.	Mensa	12	R\$325,0	R\$	R\$1.321,35	R\$3.213,83
6	Licença mensal de software de gestão de saúde, módulo gestão de benefícios, contemplando controle de liberação de benefícios financeiros ou auxílios, gestão de saldos por contrato e prestador, controle financeiro individualizado por procedimento, geração de BPA.	Mensa	12	R\$300,0	R\$	R\$1.321,35	R\$3.213,83
	TOTAL			R\$17.904	R\$3.500	R\$69.363,44	R\$157.764,86

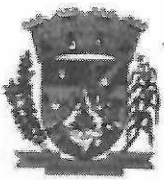
O menor valor é da Empresa RANG CNPJ:19.286.537/0001-98.Com o valor de **R\$17.904**. Para realizar a implementação do sistema novo no setor da Saúde.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.

A solução proposta para a instalação do sistema e-SUS, incluindo a configuração de firewall e a migração das informações, abrange um conjunto integrado de atividades e serviços que visam garantir a eficiência, segurança e continuidade do atendimento no Sistema Único de Saúde (SUS). Envolve um diagnóstico detalhado das necessidades do sistema e-SUS, considerando as especificidades da instituição de saúde. Isso inclui a definição de usuários, funcionalidades necessárias e integração com outros sistemas existentes.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

Dispensa por limite, conforme o menor valor.



9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS.

A instalação do sistema e-SUS, a configuração do firewall e a migração das informações visam não apenas a modernização da infraestrutura de saúde, mas também a otimização dos recursos disponíveis. A implementação do sistema e-SUS permitirá a automação de processos administrativos e clínicos, reduzindo a necessidade de papel e outros materiais, o que resultará em uma diminuição significativa dos custos operacionais. A digitalização dos registros de saúde também diminuirá os custos associados ao armazenamento físico de documentos.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.

A gestão e fiscalização do contrato será conforme o Decreto Municipal 134/2024:

Gestor de Contratos: EVANDRO CESCO.

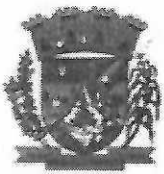
Fiscal de Contrato: MONICA WEBER

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

Não há contrato vigente ou correlato.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL.

Não Há risco Ambiental



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

A contratação para a instalação do sistema e-SUS, configuração do firewall e migração das informações é não apenas adequada, mas essencial para atender às necessidades atuais do Sistema Único de Saúde (SUS). A implementação do sistema e-SUS representa um passo fundamental na modernização da infraestrutura de saúde. Com a crescente demanda por serviços de saúde mais eficientes e integrados, a adoção de um sistema digitalizado é crucial para garantir que as informações dos pacientes sejam geridas de forma eficaz, promovendo um atendimento mais ágil e de qualidade.

AGUAS DE CHAPECÓ, 17 DE DEZEMBRO DE 2024

EVANDRO CESCO
Matrícula nº 11.349

EVANDRO CESCO
Secretário de Saúde
Mat 11 349

KETLIN MORAIS DOS S. –
ASSESSORA DE PLANEJAMENTO
Matrícula nº 11.158