

APENDICE DO TERMO DE REFERÊNCIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Constitui o objeto deste Estudo Técnico Preliminar de demanda para **Locação de Equipamentos Médico-Hospitalares para atender as necessidades da Secretaria de Saúde, destinados ao Hospital e Maternidade Petronila Campos e Upinha de Matriz da Luz do Município de São Lourenço da Mata/PE**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento. A locação visa a melhoria no atendimento, saúde e segurança dos munícipes.

NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objetivo a empresa especializada em Locação de Equipamento Médico-Hospitalares, destinados ao Hospital e Maternidade Petronila Campos do Município de São Lourenço da Mata /PE

A locação dos equipamentos médico-hospitalares será para realização de exames para diagnóstico e monitoramento de condições de saúde: Os exames dos equipamentos solicitados são essenciais para ajudar no diagnóstico de doenças, lesões ou condições de saúde. Eles fornecem informações importantes que ajudam os profissionais de saúde a entender melhor a condição do paciente e a desenvolver um plano de tratamento adequado.

Os exames médicos que serão realizados podem ser usados para avaliar os riscos de certas condições de saúde, como doenças cardíacas, e outras. Isso permite que os profissionais de saúde identifiquem indivíduos em maior risco e implementem medidas preventivas ou intervenções precoces para mitigar esses riscos.

A locação desses equipamentos acompanhamento da eficácia do tratamento: Em muitos casos, os exames médicos são usados para monitorar a resposta dos pacientes ao tratamento ao longo do tempo. Isso permite ajustes no plano de tratamento, se necessário, e ajuda a garantir que o paciente esteja recebendo o cuidado mais eficaz possível.

Considerando que alguns exames médicos são usados para detectar condições de saúde que podem não apresentar sintomas inicialmente. Isso é especialmente importante para doenças que podem ser mais tratáveis quando detectadas precocemente.

A locação visa melhorar o atendimento nas unidades de saúde do Município de São Lourenço da Mata através dos profissionais do Hospital e Maternidade Petronila Campos e Upinha de Matriz Luz que realizarão os exames regulares pode ajudar a prevenir complicações associadas a certas condições de saúde. Por exemplo, exames cardiológicos de monitoramento que podem ajudar a detectar problemas de visão que, se não tratados, podem levar a complicações mais graves no futuro.

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto municipal nº 09, de 20 de março de 2023.

Em atenção ao fixado no art. 48, I da Lei Complementar n. 123, de 2006 (atualizada pela LC n. 147/2014), o presente processo será destinado a participação exclusiva de ME/EPP/COOP beneficiadas pela LC n. 123/2006. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, podendo ser prorrogado na forma do artigo 107, da já citada Lei nº 14.133, de 2021.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

A locação desses Equipamentos Hospitalares visa a redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação da população que utiliza o Sistema Único de Saúde (SUS).

Conforme o Artigo 196 da Constituição Federal, “a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de e recuperação. Assim, a eventual locação dos equipamentos hospitalares está alinhada e fundamentada com o planejamento da Secretaria Municipal de Saúde, atendendo os programas e ações inseridos nos instrumentos orçamentários.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

De acordo com o levantamento realizado e as demandas existentes, a solução para fins de satisfação da necessidade é a realização da locação dos Equipamentos Hospitalares para atender a Maternidade Petronila Campos e Upinha de Matriz da Luz.

Ressaltamos o que se dispõe na Constituição Federal de 1988, em especial o seu artigo 196, a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem diagnosticar e reduzir ao risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação, do qual emerge o Sistema Único de Saúde (SUS).

Verificamos que os itens solicitados fazem parte das necessidades para funcionamento da Maternidade Petronila Campos e Upinha Matriz da Luz.

Trata-se da Contratação de empresa especializada para **locação de equipamento médico-hospitalares como: Monitor Multiparâmetros, Bomba de Infusão, Cardioversor Desfibrilador e Eletrocardiógrafo para apoio diagnóstico clínico e cardiológico ao Hospital e Maternidade Petronila Campos e Upinha de Matriz da Luz**, atendendo a solicitação de Secretaria de Saúde de São Lourenço da Mata/PE.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Subcontratação

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.

Garantia da contratação

Não haverá exigência da garantia da contratação dos [artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

A CONTRATADA deverá prestar os serviços objeto deste contrato atendendo às seguintes condições:

A empresa contratada deve disponibilizar para a unidade hospitalar, os equipamentos locados completos em perfeitos estados.

Responsabilizar-se pelas manutenções preventiva e corretiva, bem como pela continuidade do atendimento, devendo corrigir qualquer não conformidade no menor tempo possível e, no máximo, em até 24 horas, em caso de ocorrência de problemas que inviabilizem a realização de qualquer etapa do serviço contratado;

Especificações Técnicas do Objeto

A prestação de serviços deve ser executada através de locação de equipamentos médico-hospitalares como Monitor Multiparâmetros, Bomba de Infusão, Cardioversor Desfibrilador e Eletrocardiógrafo:

- **Monitor Multiparâmetros:** Característica Física suporte p/monitor, 05 parâmetros básicos; especificação; ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP; PRÉ configurado/de 10" a 12"- descrição: monitor Multiparâmetros, tipo: pré configurado, parâmetros: ECG, PNI, 2 PI, SPO2, TEMP, RESP, DC, TIPO DE TELA: TELA LCD10", ALTA RESOLUÇÃO, características adicionais: congelamento tela e memória, componentes: alarmes, bateria, opcionais 02: arritmias e segmentos st, acessórios: completo com cabos e sensores.
- **Bomba de Infusão:** Característica física/ especificação KVO alarmes programação da infusão bolus, bateria equipo universal; bomba de infusão volumétrica pequena, leve e empalhável equipo universal compatível com qualquer modelo de equipo, possui alça de transporte fusão bolus KVO,



alarmes de sensor de ar, sensor de gotas e bateria, três módulos de trabalho , conta gotas, controle de taxa controle de tempo ,bateria interna recarregável durabilidade no mínimo de 4 horas, níveis de alarmes de pressão oclusão função KVO, sistema de bombeamento peristáltico linear, sensor de ar para ultrassom.

- **Cardioversor Desfibrilador:** Implantável Configuração Do Sistema: Cdi Ressincroniza dor Df4 + Is-1 Multissítio, Material Carcaça: Liga
- Metálica, Sensor P/ Adaptação Frequência Cardíaca: Sensor Fisiológico, Monitoramento Remoto Do Paciente: Telemedicina, Quantidade Motores: Vida Útil Projetada Mínimo 5 Anos, Compatibilidade: Condicionado Meri.
- Eletrocardiógrafo Tipo: Sensibilidade 5mm/Mv E 10mm/Mv , Voltagem: 220 V, Tipo Registro: 12 Derivações, Características Adicionais: 4 Eletrodos Tp Clip,6 Eletrodos Precordiais Sucção , Acessórios: Cabo Alimentação, 2 Cabos Paciente 10 Vias , Frequência: 60 H

O prazo para a execução do objeto desta licitação e a vigência do contrato é de 12 (doze) meses, a contar da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado, desde que plenamente justificado, atendendo ao interesse e conveniência públicos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT
1	LOCAÇÃO DE MONITOR MULTIPARÂMETROS: Característica Física suporte p/monitor, 05 parâmetros básicos; especificação; ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP; PRÉ configurado/de 10" a 12"- -descrição: monitor Multiparâmetros, tipo: pré configurado, parâmetros: ECG, PNI, 2 PI, SPO2, TEMP, RESP, DC, TIPO DE TELA: TELA LCD10", ALTA RESOLUÇÃO, características adicionais: congelamento tela e memória, componentes: alarmes, bateria, opcionais 02: arritmias e segmentos st, acessórios: completo com cabos e sensores. CATSER 20222	UND	2
2	LOCAÇÃO DE BOMBA DE INFUSÃO: Característica física/ especificação KVO alarmes programação da infusão bolus, bateria equipo universal; bomba de infusão volumétrica pequena, leve e empalável equipo universal compatível com qualquer modelo de equipo, possui alça de transporte fusão bolus KVO, alarmes de sensor de ar, sensor de gotas e bateria, três módulos de trabalho , conta gotas, controle de taxa controle de tempo ,bateria interna recarregável durabilidade no mínimo de 4 horas, níveis de alarmes de pressão oclusão função KVO, sistema de bombeamento peristáltico linear, sensor de ar para ultrassom. -. CATSER 20222	UND	2
3	LOCAÇÃO DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR Implantável Configuração Do Sistema: Cdi Ressincroniza dor Df4 + Is-1 Multissítio , Material Carcaça: Liga Metálica , Sensor P/ Adaptação Frequência Cardíaca: Sensor Fisiológico, Monitoramento Remoto Do Paciente: Telemedicina, Quantidade Motores: Vida Útil Projetada Mínimo 5 Anos, Compatibilidade: Condicionado Meri CATSER 20222	UND	1
4	LOCAÇÃO DE ELETROCARDIOGRAFO Tipo: Sensibilidade 5mm/Mv E 10mm/Mv , Voltagem: 220 V, Tipo Registro: 12 Derivações , Características Adicionais: 4 Eletrodos Tp Clip,6 Eletrodos Precordiais Sucção , Acessórios: Cabo Alimentação, 2 Cabos Paciente 10 Vias , Frequência: 60 H. CATSER 20222	UND	1

Do Serviço

O serviço de instalações dos equipamentos médico-hospitalares de acordo com a solicitação das unidades de saúde.

É de responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento dos adaptadores necessários ao perfeito funcionamento do sistema dos equipamentos médico-hospitalares locados.

É responsabilidade da CONTRATADA capacitar os profissionais do Hospital e unidade de saúde para operação dos equipamentos locados;

É responsabilidade da CONTRATADA toda e qualquer manutenção nos equipamentos médico-hospitalares



locados, bem como no sistema operacional, conforme cada tipo de aparelho.

A CONTRATADA deverá disponibilizar um representante técnico devidamente uniformizado e/ou identificado para atender aos chamados técnicos de manutenção dos equipamentos.

O atendimento deverá ser imediato em caso de problemas nos sistemas instalados:

A CONTRATADA deverá substituir imediatamente o equipamento que apresentar defeito por equipamento de igual ou superior qualidade, para não comprometer o andamento do serviço.

Entrega e Recebimento dos Serviços

Fornecer os equipamentos especificados na proposta, dentro da programação e quantidade estabelecida pela CONTRATANTE, seguindo um sistema de abastecimento de locação conforme as especificações deste objeto.

Na constatação de anomalia que comprometa o serviço do objeto deste Termo de Referência, bem como se constatado divergência entre os serviços ofertados e os prestados, os mesmos serão rejeitados, no todo ou em parte, conforme dispõe o art. 140 §1º da Lei Federal 14.133/2021.

Ocorrendo rejeição dos equipamentos locados, a Contratada deverá entregá-los no prazo Máximo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da data em que for comunicado da citada rejeição, sem ônus para a CONTRATANTE, sob pena de não o fazendo, ensejar nos sanções cominadas em Lei. Ainda que os serviços sejam recebidos em caráter definitivo, subsistirá, na forma da Lei, a responsabilidade da empresa Vencedora pela validade, qualidade e segurança dos serviços. Nos casos de diagnóstico mais urgentes com supra desnivelamento de ST, a CONTRATADA deverá notificar por mensagem sms, a números fornecidos pela Unidade de Saúde de origem, através da coordenação médica do serviço.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades do município e as que foram identificadas, foram incorporadas nesta contratação em análise:

Solução 1 - Encaminhamento dos pacientes para clínicas e/ou Organizações Civas de Saúde credenciadas;

Solução 2 - Realizar a aquisição dos equipamentos;

Solução 3 - Locação dos equipamentos;

Da análise das soluções:

Solução 1 - Não é viável por gerar elevado custo para o Município;

Solução 2 - Se mostrou mais oneroso para o Município;

Solução 3 - Se mostrou a solução mais viável.

Das possíveis formas de contratação:

Forma 1 - Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.

Forma 2 - Manifestar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante.

Forma 3 - Realizar licitação própria.

Da análise das formas de contratação:

Forma 1 - Não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão.

Forma 2 - Não foi encontrada intenção de registro de preços disponível para participação.

Forma 3 - É possível a realização de licitação.

Da conclusão:

Como exposto, concluí que se deve realizar licitação própria, nos termos da Forma 3. E para execução conforme Solução 3.

DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando as características dos serviços a serem contratados não haverá parcelamento ou individualização dos mesmos, tendo em vista que a contratação de empresas distintas acarretaria a má prestação dos serviços, no que diz respeito a garantia da manutenção bem como, na substituição de peças e fornecimento de materiais.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A escolha da contratação do serviço de locação dos equipamentos hospitalares de acordo com os limites financeiros mensais determinados na pesquisa de preços, pelo período de 12 (doze) meses deve-se a



possibilidade de manter o funcionamento dos serviços, sem prejuízo às atividades, diminuindo o risco de desperdício dos recursos públicos.

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

O contratado será selecionado por meio da realização de procedimento de **Pregão Eletrônico** conforme **Lei Federal** n.º 14.133/2021, que culminará com a seleção da proposta de **MENOR PREÇO POR ITEM**.

Regime de execução

O regime de execução do contrato será de empreitada por preço unitário.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Verifica-se a ausência de contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação da prestação dos serviços.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Os principais impactos ambientais dos itens adquiridos, podem estar associados tanto ao processo produtivo, como à geração de efluentes, ao próprio uso dos produtos ou mesmo à geração de resíduos de embalagem pós-uso. Os riscos de impactos ocasionados devido a produção nas indústrias, as empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, em como as lei e Resoluções que orientam a produção sustentável dessas atividades.

Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

Que os bens devam ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado pretendido com a locação em relação à eficiência é assegurar a continuidade e a manutenção direta e indireta dos serviços de saúde.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Declaramos viável esta contratação.

Justificativa da Viabilidade:

Em face da necessidade de contratação de empresa especializada na locação dos Equipamentos Hospitalares para atender ao Hospital e Maternidade Petronila Campos e Upinha de Matriz da Luz justifica a abertura de procedimento licitatório, para manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

GARDÊNIA ASSIS REVOREDO

Chefe Administração Pessoas II

Matrícula: 478208