

FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO:

Este estudo técnico preliminar tem como objetivo justificar a necessidade de aquisição de equipamentos e materiais médicos novos para a Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie, localizada no município de Itamarandiba, Minas Gerais, na região do Vale do Jequitinhonha. Esta aquisição visa melhorar o atendimento à população, ampliar e renovar os instrumentais e materiais cirúrgicos, materiais médicos, visando atender a crescente demanda e complexidade dos atendimentos na especialidade de ortopedia, fisioterapia e cirurgia geral, conforme a Lei nº 14.133/2021.

REQUISITANTE:

Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie-FHAP/ Setor: Bloco Cirurgico e Fisioterapia.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO:

Alcione Guimaraes Moraes

Lúvia Thagman Santos

I – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A FHAP desempenha um papel fundamental na promoção da saúde e no atendimento às necessidades médicas da população local e das regiões circunvizinhas. Para cumprir sua missão de forma eficaz, é essencial que a instituição disponha de materiais de consumo médico-hospitalares adequados e de qualidade. A aquisição desses materiais é vital para garantir a segurança dos pacientes, a eficiência dos procedimentos médicos e a qualidade dos serviços prestados.

Além disso, a FHAP enfrenta desafios específicos relacionados à disponibilidade de recursos e à logística de abastecimento na região do Vale do Jequitinhonha. Portanto, é crucial realizar um estudo técnico detalhado para identificar as necessidades específicas da instituição, considerando as peculiaridades locais e as exigências da legislação vigente.

Tratam-se de materiais médico-hospitalares e insumos, que segundo a ANVISA, podem ser todos os aparelhos, acessórios ou materiais que estão acoplados à proteção e defesa da saúde coletiva e individual, que desta forma, atendam os diferentes tipos de necessidades na rotina hospitalar.

A contratação do objeto é essencial para seguimento dos serviços clínicos, urgência, emergência e cirúrgicos do FHAP, sem os quais transcorreria em paralisação de tratamentos, atendimentos e cirurgias,



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

causando danosos prejuízos e agravos a saúde humana. Além de incorrer em infração grave constitucional.

Os itens da área de fisioterapia, se faz necessários para complementar os atendimentos fisioterápicos de pacientes internados na instituição com quadros respiratórios como DPOC, pneumonia, asma, bronquite, bronquiolite, paciente com quadros cardiovasculares e pre/pós cirúrgicos.

Os equipamentos e aparelhagens são necessários a fim de estabelecer mecanismos de monitoramento da qualidade, bem como monitoramento de resultados, permitindo a padronização, ampliação e controle das informações e, conseqüentemente, segurança dos resultados dos exames aos usuários, com maior conforto e segurança, cumprindo com o dever de trazer a população a melhoria no sistema de saúde. Os instrumentais e materiais cirúrgicos, materiais médicos se faz necessária para ampliar e renovar os já existentes para melhor assistir os pacientes da rede SUS, tendo em vista o aumento da demanda e complexidade dos atendimentos na especialidade de ortopedia e cirurgia geral.

Contexto e Justificativa

2.1. Aumento da Demanda: Nos últimos anos, houve um aumento significativo no número de atendimentos realizados pela Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie, especialmente nas áreas de ortopedia, fisioterapia e cirurgia geral. Este crescimento se deve ao aumento populacional e à maior complexidade dos casos atendidos, exigindo a constante atualização e ampliação dos equipamentos e materiais médicos.

2.2. Necessidade de Modernização: Os equipamentos atualmente em uso, em grande parte, estão defasados tecnologicamente, o que compromete a eficiência e a qualidade dos atendimentos. A modernização dos equipamentos permitirá realizar diagnósticos mais precisos, tratamentos mais eficazes e procedimentos cirúrgicos mais seguros.

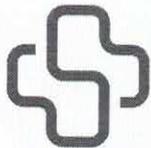
2.3. Ampliação da Capacidade de Atendimento: A aquisição de novos equipamentos e materiais médicos permitirá aumentar a capacidade de atendimento da fundação, reduzindo o tempo de espera por procedimentos e consultas, e melhorando a qualidade do atendimento prestado aos pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS).

II – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A diretoria executiva não instituiu Plano de Contratações Anual para o presente exercício financeiro; entretanto, há previsão na Lei Orçamentária Anual para custear as despesas decorrentes do atendimento da demanda.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais, insumos e equipamentos devem atender aos requisitos mínimos legais, exigidos pela



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

ANGÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA), INMETRO, Resoluções que tratam das boas práticas de fabricação de materiais médicos-hospitalares.

Todos os materiais devem ter registro ativo na ANVISA (salvo aqueles que são dispensados por legislação) e INMETRO (quando aplicável). Não tendo seu registro sido suspenso, por quaisquer denominações que não atendam aos requisitos mínimos necessários de efetividade, segurança, qualidade, esterelidade (quando aplicável) ou que coloque em risco a saúde e segurança do paciente.

No valor do equipamento Foco Cirúrgico deverão estar inclusos todos os custos bem como instalação do mesmo na fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie.

Para os itens Foco Cirúrgico, e Bomba de Infusão a empresa devesse possuir pessoal técnico especializado para oferecer treinamento aos colaboradores da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie para operação do equipamento, treinamento operacional, caso necessário podendo ser online, a depender da necessidade no ato da instalação e/ou quando da necessidade de reaplicação de treinamentos, durante o período de garantia – sem ônus, para a Instituição, quando aplicável.

O fornecedor deverá prestar garantia integral para o item equipamento Foco Cirúrgico, e Bomba de Infusão pelo período mínimo de 12 (doze) meses, contados a partir da data de instalação e aceite pela comissão técnica Fundação Hospitalar e compromisso de substituição imediata ou de reparos a critério do Hospital, sem nenhum ônus para a Instituição. O período de manutenção será contado a partir da data de recebimento definitivo pela comissão técnica. Nesta declaração deverá constar ainda, o compromisso de substituição imediata ou de reparos dos equipamentos, a critério da Fundação, quando aplicável.

Requisitos de acordo com as especificidades dos itens

Os materiais devem ser entregues em suas embalagens originais, em boas condições de armazenamento.

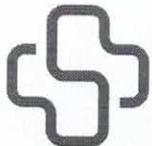
Embalagens estéreis devem estar sem ruptura, rasgos, umidade ou qualquer outro dano que caracterize comprometimento da esterelidade do produto.

Os produtos devem apresentar boa qualidade, sem prover riscos ou comprometer os procedimentos e a segurança do paciente.

Os materiais hospitalares, os quais a legislação assim exige, devem ter passado por todos os testes como esterelidade, ruptura entre outros exigidos por órgão competentes, como a ANVISA, por exemplo.

Os aparelhos permanentes devem ser entregues em perfeita condição e funcionamento.

A data de validade mínima exigida para este contrato será de 12 (doze meses).



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

Os pedidos serão feitos de forma parcelada, ao longo dos 12 (doze meses) de vigência do contrato, de acordo com a necessidade e demanda da FHAP.

Sobre a entrega dos itens:

As entregas dos materiais cirúrgicos, materiais médicos e instrumentais deverão ser realizadas em até 10(dez) dias úteis, a partir da entrega da ordem de fornecimento (OF) pela contratante.

As entregas dos equipamentos Foco Cirúrgico e Bomba de Infusão deverá ser realizadas em até 20(vinte) dias úteis, a partir da entrega da ordem de fornecimento (OF) pela contratante.

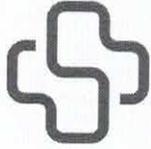
O licitante vencedor deverá apresentar, para fins de habilitação:

DA HABILITAÇÃO JURÍDICA

1. Registro comercial no caso de firma individual;
2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social e última alteração (se houver) em vigor, devidamente registrado, onde se possa identificar o administrador, em se tratando de sociedades comerciais e no caso de sociedade por ações, acompanhados de documentos que comprovem a eleição de seus administradores;
3. Comprovante de inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado
4. de prova da composição da diretoria em exercício;
5. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
6. RG ou documento de habilitação dos sócios administradores.

DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, através do cartão CNPJ, que também servirá para fins de comprovação do enquadramento como Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte;
- b) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal relativa a Tributos Federais e à dívida Ativa da União e prova de regularização perante o Instituto Nacional de Seguridade Social – INSS, através de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional – PGFN, conforme Portarias MF 358 e 443/2014;



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

- c) Prova de regularidade fiscal para com a **Fazenda Pública Estadual**;
- d) Prova de regularidade fiscal para com a **Fazenda Pública Municipal** do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;
- e) Prova de regularidade fiscal perante ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF - FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei;
- f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) e/ou, no caso de estarem os débitos garantidos por penhora suficiente ou com a exigibilidade suspensa, será aceita a Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas, que tenha os mesmos efeitos da CNDT;
- g) Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica através do portal <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>, comprovando que a empresa não foi declarada inidônea ou não se encontra suspensa de licitar ou contratar com a administração pública municipal.

DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA – FINANCEIRA

- a) Certidão negativa de falência, concordata ou recuperação, judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor central do Fórum da sede da empresa Licitante, com data não anterior a 90 (noventa) dias antes da data de apresentação dos Documentos de Habilitação quando não determinado no corpo da certidão.

DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- a) Alvará Sanitário (ou Licença Sanitária) da empresa participante, expedido pela Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal, tal como exigido pela Lei Federal nº. 6.360/76 e Decreto Nº 8.077, de 14 de agosto de 2013;

- b) Autorização de Funcionamento da empresa participante, expedida pela ANVISA;

Observação: A Qualificação Técnica poderá ser dispensada quando a empresa, comprovadamente, for isenta, devendo ser comprovada documentalmente a isenção.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Foram feitos estudos da previsão de gastos para o ano de 2024, devido ao aumento de especialidades médicas, ampliação de cirurgias, tratamentos, exames e atendimentos, endemias.





FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

Também houve a incorporação de novos materiais necessários para procedimentos que antes não eram realizados pelo FHAP, sobretudo por ser tratar de um serviço de urgência e emergência em saúde, aos quais podem ocorrer agravos que elevem a demanda de determinados materiais e insumos.

Lista de materiais e insumos em anexo .

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento de mercado para identificar soluções disponíveis capazes de atender às necessidades da Administração no que se refere ao consumo dos materiais hospitalares.

A pesquisa de mercado contemplou a análise de contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, bem como a avaliação de soluções ofertadas por empresas do setor. Buscou-se identificar as melhores práticas, tecnologias e inovações disponíveis no mercado que poderiam ser aplicadas à presente contratação.

Para atender à demanda da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie (FHAP) por materiais de consumo médico-hospitalares, instrumentais existem várias alternativas no mercado. Algumas das opções possíveis incluem:

Aquisição de Equipamentos Novos

Compra de Equipamentos de Fabricantes Renomados:

- Ortopedia: Philips, Siemens Healthineers, GE Healthcare
- Fisioterapia: Chattanooga Group, Dynatronics, BTL Industries
- Cirurgia Geral: Medtronic, Johnson & Johnson, Stryker

1.2. Compra de Equipamentos de Fabricantes Nacionais:

- Empresas brasileiras com expertise em equipamentos médicos e que oferecem bom suporte técnico e manutenção, como a Fanem, a Baumer, entre outras.

. Locação de Equipamentos

3.1. Locação de Equipamentos Médicos:

- Contratos de aluguel de curto ou longo prazo para equipamentos médicos, permitindo flexibilidade e atualização constante dos equipamentos. Empresas como AGIMED, Alugamed e Bioxxi oferecem essas soluções.

. Fornecedores Locais e Regionais: Buscar fornecedores de materiais médico-hospitalares localizados na região de Itamarandiba e no Vale do Jequitinhonha pode oferecer vantagens em termos de



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

logística, redução de custos de transporte e apoio à economia local.

. **Empresas Especializadas em Saúde:** Existem empresas especializadas que fornecem uma ampla gama de materiais médico-hospitalares, desde equipamentos de grande porte até itens descartáveis. Essas empresas geralmente têm experiência e conhecimento técnico para atender às necessidades específicas da FHAP.

. **Fabricantes Diretos:** Entrar em contato direto com fabricantes de materiais médico-hospitalares pode ser uma opção viável para obter produtos de alta qualidade a preços competitivos. Essa abordagem pode exigir negociações diretas e um processo de avaliação cuidadoso dos produtos oferecidos.

A escolha da alternativa mais adequada deve levar em consideração diversos fatores, como o orçamento disponível, a urgência das necessidades, a durabilidade e manutenção dos equipamentos, além da conformidade com as normas e regulamentações vigentes. A análise criteriosa dessas alternativas permitirá que a Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie tome a melhor decisão para melhorar a qualidade do atendimento à população.

5.1 Da análise comparativa:

.Aquisição de Equipamentos e Instrumentais Novos

Vantagens:

- **Tecnologia de Ponta:** Equipamentos novos possuem a mais recente tecnologia, o que pode resultar em diagnósticos mais precisos e tratamentos mais eficazes.
- **Garantia e Suporte Técnico:** Fabricantes fornecem garantias e suporte técnico, garantindo a funcionalidade e a manutenção dos equipamentos.
- **Maior Vida Útil:** Equipamentos novos tendem a ter uma vida útil maior, reduzindo a necessidade de substituições frequentes.

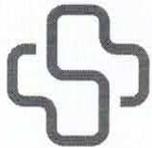
Desvantagens:

- **Alto Custo Inicial:** A aquisição de equipamentos novos pode representar um investimento inicial significativo.
- **Tempo de Aquisição:** O processo de compra pode ser demorado, especialmente devido à necessidade de licitação conforme a Lei nº 14.133/2021.

.Locação de Equipamentos

Vantagens:

- **Flexibilidade Financeira:** Evita a necessidade de um grande desembolso inicial, permitindo a distribuição dos custos ao longo do tempo.



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

- **Atualização Constante:** Possibilidade de atualizar os equipamentos ao final dos contratos de locação.
- Desvantagens:**
- **Custo Total Mais Elevado:** A longo prazo, o custo total da locação pode ser superior ao da compra.
 - **Dependência de Terceiros:** Dependência de empresas locadoras para manutenção e suporte técnico.

Em se tratando dos Materiais Medicos Hospitalares:

1. **Fornecedores Locais e Regionais:**

- **Vantagens:** Possibilidade de estímulo à economia local, redução dos custos logísticos e maior facilidade de acompanhamento e fiscalização dos contratos.
- **Desvantagens:** Limitação da oferta e da competitividade, podendo resultar em preços menos vantajosos e menor diversidade de produtos.

2. **Empresas Especializadas em Saúde:**

- **Vantagens:** Expertise técnica, ampla gama de produtos disponíveis e possibilidade de negociação de contratos abrangentes.
- **Desvantagens:** Possibilidade de preços mais elevados devido à especialização e menor enfoque na economia local.

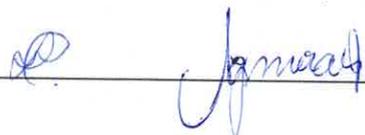
3. **Fabricantes Diretos:**

- **Vantagens:** Contato direto com os produtores, possibilidade de customização dos produtos e preços mais competitivos.
- **Desvantagens:** Exige uma avaliação rigorosa da capacidade técnica e financeira dos fornecedores.

Para definir a solução mais vantajosa para se adquirir os insumos passamos a seguinte análise:

Fornecedores locais e regionais: Não foi possível identificar durante o levantamento de mercado empresas localizadas local ou regionalmente que forneçam os materiais medico hospitalares, a região não conta com empresas desse ramo.

Empresas Especializadas em Saúde Fabricantes Diretos: Ao analisar contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, como por exemplo a contratação realizada para o mesmo objeto da Prefeitura de Itamarandiba, contratações similares de outros órgãos no Portal de Compras públicas, Licitar Digital ,PNCP bem como a avaliação de soluções ofertadas por empresas do setor com acesso a seus sites na internet , foi possível constatar que existem no mercado muitas empresas que ofertam a venda desses materiais. A escolha da melhor alternativa para a Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie deve considerar





FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavão
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

os recursos disponíveis, a urgência das necessidades, e os benefícios a longo prazo. A aquisição direta de equipamentos novos, apesar do alto custo inicial, garante tecnologia de ponta e suporte técnico, sendo uma opção sólida para a modernização do hospital. A locação proporcionam flexibilidade financeira, em capacitação e infraestrutura, mas longo prazo, o custo total da locação pode ser superior ao da compra.

A decisão final deve ser baseada em uma análise criteriosa dessas vantagens e desvantagens, visando sempre o melhor atendimento à população.

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Considerando as informações levantadas no mercado, foram obtidas referências de preços baseada em contratações similares para a prestação de serviços; base em pesquisa na internet em site de fornecedores, Portal Nacional de Contratações Públicas, Portal de compras públicas, <<https://www.portaldecompraspublicas.com.br>> e Licitar Digital - Plataforma De Compras.

O valor global da contratação está estimado em R\$ 250.756,55(Duzentos e cinquenta mil setecentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e cinco centavos).

O orçamento estipulado para esta licitação será sigiloso, pois se busca a apresentação das propostas dos Licitantes em consonância com o preço praticado no mercado. Um possível Orçamento aberto ocasionaria preços que não se afastariam do valor inicial, prejudicando a apresentação da melhor proposta à Administração Pública.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com base na análise das alternativas mencionadas acima, conclui-se que a solução mais adequada e vantajosa ao atendimento da demanda da fundação é a aquisição dos itens de equipamentos e materiais médicos instrumentais e materiais cirúrgicos, materiais médicos buscando por fornecedores ; através de processo de compra, por licitação do objeto, sendo realizada por pregão eletrônico para registro de preços sendo já que as quantidades foram estabelecidas de maneira estimativa para atender demanda de urgência e emergência não sendo possível prever quantitativo preciso dos bens a se adquirir possuindo o objeto quantidade variáveis ;os pedidos serem de forma parcelada, de acordo com a necessidade e demanda, os






FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

quais a Fundação não pode ficar sem acesso para compra.

Considerando as características da aquisição dos materiais, pode-se sugerir a utilização da modalidade de Pregão Eletrônico. Esta modalidade é especialmente adequada para a aquisição de bens e serviços comuns, como materiais hospitalares, e oferece agilidade, transparência e foco na obtenção do melhor preço para a administração pública. Além disso, o pregão eletrônico permite a ampla participação de fornecedores, promovendo a competitividade e favorecendo a obtenção de condições mais vantajosas para a FHAP.

O Sistema de Registro de Preços oferece uma solução para atender as necessidades variáveis da Administração, pois em muitos casos o fornecimento de bens ou serviços envolvem quantidades ou períodos de tempo distintos, considerando que o órgão contratante não estão obrigados a contratar o quantitativo total previsto no edital.

Se tratando do número altaneiro de itens compondo o objeto, o custo para contratação é elevado, e a licitação tende a garantir preços mais acessíveis sem perda de qualidade.

O processo licitatório também tende a evitar a celebração de contratos superfaturados e com preços inexequíveis, proporcionando maior segurança econômica para a administração pública.

A compra deve ser feita por licitação, modalidade pregão eletrônico, menor preço. Com cálculo estimado para atender por 12 meses (doze meses) a demanda da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie.

VIII- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução é pertinente, devido à possibilidade de uma só empresa não dispor de todos os itens elencados, podendo assim, participar com os itens que possui. Portanto, não haverá agrupamento em lote, dos itens a licitar.

Portanto, com base na análise técnica e econômica realizada, conclui-se que o parcelamento é a alternativa mais adequada, garantindo a possibilidade de fornecimento por distintos fornecedores, a qualidade, a economia e a participação ampla de licitantes com capacidade compatível com o objeto.

IX- RESULTADOS PRETENDIDOS

A pretensão da contratação do objeto visa manter o abastecimento de materiais e insumos hospitalares necessários para a continuidade dos serviços de urgência, emergência, clínicos, cirúrgicos e diagnósticos da entidade. Sem os quais comprometeriam a funcionalidade da instituição hospitalar.

Portanto, com a contratação, espera-se manter tratamentos e procedimentos, que para serem



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

realizados necessitam de materiais, instrumentais, equipamentos e insumos para a administração de medicamentos, incisões e fechamentos cirúrgicos, proteção individual de pacientes e profissionais de saúde, entre outros. Incorrendo na não paralisação ou ruptura nos serviços de média complexidade ambulatorial e hospitalar.

Os bens descritos acima visam modernizar e equipar o setor de Bloco Cirúrgico e Setor de Fisioterapia da fundação hospitalar Dr. Afonso Pavie . A Fundação Hospitalar dr Afonso Pavie, hoje atende uma demanda interna, municipal e de outros municípios de referência, estamos com aumento de cirurgias gerais e da ortopedia. E com o aumento desta demanda precisamos repor e aumentar nossos materiais e instrumentos para atender de forma adequada nossa demanda.

X – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DE CONTRATOS /ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS

Desta-ca-se neste topico a importância da adoção de providências prévias pela Administração da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie antes da celebração de contratos de aquisição de materiais médico-hospitalares. A capacitação de servidores ou empregados para a fiscalização e gestão contratual, juntamente com a elaboração de documentos técnicos adequados e o estabelecimento de controles internos eficazes, são medidas essenciais para garantir a eficiência e a transparência na contratação pública, em conformidade com a legislação vigente.

Realizar um levantamento detalhado das necessidades da instituição, considerando demandas passadas e projetadas.

Identificar especificações técnicas, quantidades e prazos de entrega dos materiais necessários.

Planejamento Orçamentário:

Elaborar um planejamento orçamentário detalhado, considerando os recursos disponíveis e as despesas estimadas para a aquisição dos materiais.

Verificar a conformidade do orçamento com as diretrizes estabelecidas pela legislação vigente.

Análise de Mercado: Realizar pesquisa de mercado para identificar fornecedores confiáveis, avaliar preços praticados e analisar a qualidade dos produtos disponíveis.

Elaboração de Termo de Referência: Desenvolver um Termo de Referência detalhado, que descreva de forma clara e precisa os itens a serem adquiridos, suas especificações técnicas, quantidades necessárias, prazos de entrega, entre outros aspectos relevantes.



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

Capacitação de Servidores: Promover a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, fornecendo treinamentos sobre legislação aplicável, procedimentos de compras públicas, técnicas de fiscalização e gestão de contratos.

Definição de Responsabilidades: Estabelecer claramente as responsabilidades de cada setor envolvido no processo de aquisição, desde a elaboração do Termo de Referência até a fiscalização da execução contratual.

Monitoramento Contínuo: Implementar um sistema de monitoramento contínuo da execução contratual, com acompanhamento regular das entregas, verificação da qualidade dos produtos recebidos e avaliação do desempenho do fornecedor.

Registro e Documentação: Manter registros e documentação detalhada de todas as etapas do processo de aquisição, desde a fase de planejamento até a conclusão do contrato, garantindo a transparência e a prestação de contas.

XI- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

1. A aquisição de equipamentos e materiais médicos, instrumentais e materiais cirúrgicos, visando a modernização e ampliação do atendimento na Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie, pode demandar a realização de diversas contratações correlatas e interdependentes. Essas contratações são necessárias para garantir a correta instalação, operação, manutenção e otimização dos novos equipamentos e materiais, assegurando a eficiência e a qualidade dos serviços prestados à população. Este documento apresenta as possíveis contratações correlatas e interdependentes que devem ser consideradas no processo de aquisição.

2. Contratações Correlatas e Interdependentes

2.1 Serviços de Infraestrutura e Adequação de Espaços

Descrição: Adequação dos espaços físicos do hospital para receber os novos equipamentos e materiais médicos.

Itens Incluídos:

- Obras civis para ampliação ou reforma de salas e áreas técnicas.
- Instalação de sistemas de climatização e controle de umidade.
- Adequação elétrica para suportar novos equipamentos de alta tecnologia.
- Instalação de sistemas de proteção contra incêndio e segurança.

Importância: Garantir que os ambientes estejam adequados para a instalação e operação segura e eficiente



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

dos novos equipamentos.

2.2 Serviços de Instalação e Configuração de Equipamentos

Descrição: Contratação de serviços especializados para a instalação e configuração dos novos equipamentos médicos.

Itens Incluídos:

- Montagem e instalação dos equipamentos conforme as especificações técnicas.
- Configuração de software e integração com os sistemas hospitalares existentes.
- Testes de funcionamento e calibração dos equipamentos.

Importância: Assegurar que os equipamentos estejam corretamente instalados e funcionando conforme as especificações dos fabricantes.

2.3 Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva

Descrição: Contratação de serviços de manutenção para garantir a continuidade e a qualidade do funcionamento dos equipamentos.

Itens Incluídos:

- Manutenção preventiva regular para evitar falhas e prolongar a vida útil dos equipamentos.
- Manutenção corretiva para reparo de falhas e defeitos imprevistos.
- Contratação de técnicos especializados e treinados pelos fabricantes.

Importância: Prevenir interrupções no atendimento e garantir a durabilidade e o bom desempenho dos equipamentos.

Para a plenitude da solução contratada, não será necessário remanejamento e adequação da estrutura do espaço da fundação, pois a mesma já possui estrutura adequada.

2.4 Capacitação e Treinamento de Profissionais

Descrição: Programas de capacitação e treinamento para os profissionais de saúde que utilizarão os novos equipamentos e materiais.

Itens Incluídos:

- Treinamentos oferecidos pelos fabricantes para a correta utilização dos equipamentos.
- Cursos de atualização em novas tecnologias e procedimentos.
- Simulações práticas e workshops de manuseio dos novos equipamentos.

Importância: Garantir que os profissionais estejam preparados para operar os novos equipamentos de forma eficaz e segura, maximizando os benefícios para os pacientes.



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

2.5 Contratação de Serviços de Consultoria e Assessoria Técnica

Descrição: Consultoria especializada para apoiar a fundação em todas as etapas do processo de aquisição e implementação dos novos equipamentos.

Itens Incluídos:

- Assessoria na elaboração de editais e contratos de licitação.
- Consultoria técnica para seleção e avaliação dos equipamentos.
- Apoio na gestão de projetos e monitoramento de execução.

Importância: Assegurar que todo o processo de aquisição e implementação seja conduzido de acordo com as melhores práticas e dentro das normas legais.

Para a plenitude da solução contratada, não será necessário **Contratação de Serviços de Consultoria e Assessoria Técnica**, pois a mesma já possui assessoria de engenheiro clínico .

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A aquisição de novos equipamentos e materiais médicos, bem como a ampliação e renovação dos instrumentais e materiais cirúrgicos para a Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie, pode resultar em diversos impactos ambientais. É fundamental identificar esses impactos e adotar medidas mitigadoras para minimizar os efeitos adversos no meio ambiente, garantindo a sustentabilidade das operações hospitalares. Este documento apresenta uma análise dos possíveis impactos ambientais e as medidas mitigadoras relacionadas à contratação em questão.

1.0. Possíveis Impactos Ambientais

1.1 Geração de Resíduos Sólidos

Descrição: A instalação de novos equipamentos e a substituição de materiais antigos podem gerar uma quantidade significativa de resíduos sólidos, incluindo embalagens, equipamentos obsoletos e materiais descartados.

Impactos:

- Poluição do solo e da água devido ao descarte inadequado de resíduos.
- Acúmulo de lixo em aterros sanitários, aumentando a pressão sobre esses locais.

1.2 Consumo de Energia

Descrição: Novos equipamentos médicos, especialmente aqueles de alta tecnologia, podem aumentar o consumo de energia elétrica do hospital.



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

Impactos:

- Maior demanda por energia, resultando em maior emissão de gases de efeito estufa se a energia for proveniente de fontes não renováveis.
- Aumento dos custos operacionais relacionados ao consumo de energia.

1.3 Uso de Recursos Naturais

Descrição: A produção e o transporte de novos equipamentos e materiais médicos envolvem o uso de recursos naturais, como metais, plásticos e combustíveis fósseis.

Impactos:

- Depleção de recursos naturais não renováveis.
- Emissões de poluentes e gases de efeito estufa durante a produção e transporte.

1.4 Emissões de Poluentes

Descrição: O transporte dos novos equipamentos até a fundação e a execução de obras de infraestrutura podem gerar emissões de poluentes atmosféricos.

Impactos:

- Poluição do ar devido à emissão de gases de combustão.
- Contribuição para a deterioração da qualidade do ar local.

2. Medidas Mitigadoras

2.1 Gestão Adequada de Resíduos Sólidos

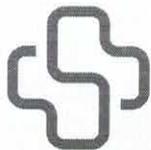
Medidas:

- Implementação de um plano de gerenciamento de resíduos sólidos, com segregação, coleta, armazenamento e destinação adequada dos resíduos.
- Reciclagem de materiais sempre que possível, reduzindo a quantidade de resíduos enviados a aterros.
- Parcerias com empresas especializadas na reciclagem de equipamentos eletrônicos e descarte de materiais perigosos.

2.2 Eficiência Energética

Medidas:

- Aquisição de equipamentos médicos com certificação de eficiência energética, reduzindo o consumo de energia.
- Instalação de sistemas de iluminação LED e sensores de presença para otimização do uso de energia elétrica.



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

- Implementação de programas de conscientização e treinamento para o uso eficiente de energia pelos funcionários.

Conclusão

A aquisição de novos equipamentos e materiais médicos para a Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie apresenta diversos impactos ambientais que devem ser gerenciados adequadamente. A implementação de medidas mitigadoras é essencial para minimizar esses impactos e garantir a sustentabilidade das operações hospitalares. A adoção de práticas de gestão de resíduos sólidos, eficiência energética, contribuirá para a preservação do meio ambiente e para o bem-estar da comunidade local. A fundação reafirma seu compromisso com a responsabilidade ambiental e a sustentabilidade, integrando esses princípios em todas as suas atividades e processo.

XIII- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie, localizada no município de Itamarandiba, Minas Gerais, tem como missão prestar atendimento de qualidade à população, especialmente no contexto do Sistema Único de Saúde (SUS). Em resposta ao aumento da demanda e à complexidade dos atendimentos nas especialidades de ortopedia, fisioterapia e cirurgia geral, foi realizada uma análise detalhada sobre a necessidade de aquisição de novos equipamentos e materiais médicos, instrumentais e materiais cirúrgicos. Este documento apresenta um posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para atender essa necessidade.

1. Análise da Necessidade

A crescente demanda e a complexidade dos atendimentos na Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie exigem a modernização e ampliação dos recursos disponíveis. A substituição de equipamentos obsoletos e a aquisição de novas tecnologias são essenciais para:

- Melhorar a precisão e a eficiência dos diagnósticos e tratamentos.
- Reduzir o tempo de recuperação dos pacientes.
- Aumentar a capacidade de atendimento e reduzir o tempo de espera.
- Assegurar a conformidade com as normas técnicas e de segurança vigentes.

2. Adequação da Contratação

2.1 Critérios de Escolha

A escolha das alternativas para a aquisição de equipamentos e materiais médicos foi baseada em critérios técnicos e financeiros rigorosos, incluindo:



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

- Custo-benefício e sustentabilidade financeira.
- Eficiência energética e impacto ambiental.
- Qualidade e durabilidade dos equipamentos.
- Suporte técnico e garantia oferecidos pelos fornecedores.
- Adequação às necessidades específicas das especialidades atendidas.

3.1 Alternativas Consideradas

Foram consideradas várias alternativas, tais como a aquisição de equipamentos novos, locação de equipamentos. A análise comparativa dessas alternativas evidenciou que:

- **Aquisição Direta de Equipamentos Novos** é a opção mais viável a longo prazo, proporcionando tecnologia de ponta, suporte técnico adequado e maior vida útil dos equipamentos.
- **Locação de Equipamentos** oferece flexibilidade financeira e atualização constante dos equipamentos, sendo uma alternativa complementar interessante.

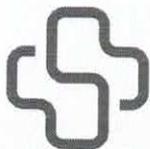
3.2 Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras

A análise dos possíveis impactos ambientais e a implementação de medidas mitigadoras, como a gestão adequada de resíduos sólidos, a eficiência energética, reforçam o compromisso da fundação com a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental.

4. Posicionamento Conclusivo

Com base na análise detalhada das necessidades, das alternativas de aquisição e dos impactos ambientais, conclui-se que a contratação de novos equipamentos e materiais médicos é adequada e essencial para atender às demandas crescentes e à complexidade dos atendimentos na Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie. A modernização dos recursos hospitalares resultará em significativas melhorias na qualidade do atendimento prestado à população, contribuindo para a eficiência operacional, a segurança dos pacientes e a sustentabilidade das operações hospitalares.

A Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie reafirma seu compromisso com a excelência no atendimento à saúde e com a implementação de práticas sustentáveis, garantindo que a aquisição dos novos equipamentos e materiais médicos seja conduzida de forma responsável, transparente e eficiente.



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

Itamarandiba/MG, 18 de julho 2024.

Lúvia Thagman S.
Fisioterapeuta
CRF 401081 F

Lúvia Thagman Santos

Fisioterapeuta

CRF 401081-F

Alcione Guimarães Moraes

Enfermeira

Coren MG 145738