ESP-COMPLEXO HOSP.DO JUQUERY, EM FRANCO ROCHA

Estudo Técnico Preliminar 150/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 024.00113313/2026-97

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de manta e filtros para os sistemas de climatização da Maternidade, abrangendo equipamentos de ar-condicionado, é necessária para possibilitar a manutenção preventiva dos equipamentos e a substituição dos elementos filtrantes conforme as características e dimensões de cada sistema.

2.2. A medida visa assegurar o adequado funcionamento dos equipamentos de climatização, contribuir para a qualidade do ar nos ambientes e preservar as condições adequadas de funcionamento dos sistemas, especialmente nos ambientes assistenciais da unidade, incluindo áreas destinadas à assistência neonatal.

2.3. A disponibilidade dos filtros compatíveis com os diferentes equipamentos instalados na unidade é necessária para evitar a interrupção ou inadequação das rotinas de manutenção preventiva, contribuindo para a continuidade e segurança das atividades assistenciais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CGEFRO	CASSIA RENATA PAIXÃO DE MORAIS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A aquisição dos produtos se dará por Pregão Eletrônico sob o regime da Lei 14.133/2021.

A modalidade pretendida confere vantagens para a administração pública.

O critério de julgamento adotado será o de menor preço unitário.

A contratação deverá contemplar o fornecimento de filtros destinados aos sistemas de climatização existentes na Maternidade, em diferentes modelos, dimensões e características, conforme levantamento realizado pela área responsável.

Os filtros deverão ser novos, de primeiro uso e compatíveis com os respectivos equipamentos, atendendo às dimensões, especificações e características técnicas necessárias para sua adequada instalação e funcionamento.

Os materiais deverão apresentar qualidade compatível com a finalidade a que se destinam, permitindo a correta filtragem do ar e contribuindo para o adequado funcionamento dos sistemas de climatização.

O fornecimento deverá observar as quantidades e especificações estabelecidas nos documentos da contratação, devendo os produtos ser entregues em condições adequadas de utilização, sem danos ou avarias.

A contratação deverá possibilitar a manutenção preventiva dos equipamentos e a substituição dos elementos filtrantes sempre que necessário, contribuindo para a continuidade do funcionamento dos sistemas de climatização e para a manutenção de condições adequadas nos ambientes assistenciais da unidade.

Entrega única

A entrega dos bens será em até 15 (quinze) dias contados do recebimento da Nota de Empenho.

Documentos necessários no momento da análise da proposta:

- O catálogo técnico original, na língua portuguesa, com todas as especificações técnicas detalhadas, com imagens nítidas do produto ofertado e deverá estar em conformidade com o objeto ofertado pela licitante, bem como constar às informações mínimas exigidas e outras complementares, que se fizerem necessárias.

- O catalogo deverá ser apenas do objeto negociado.

- Validade da proposta de 60 (sessenta) dias.

- Indicar na proposta a marca, modelo e ainda outras informações detalhadas sobre os equipamentos a serem cedidos, tais como: sua capacidade, metodologia de trabalho, informações técnicas, etc

- Informar na proposta os números dos Registros na ANVISA;

Validade dos materiais/Insumos:

No mínimo 12 (doze) meses contados da data da entrega da nota fiscal.

5. Levantamento de Mercado

5.1. A pesquisa de preços é fundamental para o planejamento das compras públicas, uma vez que é a partir dessa pesquisa que o custo do objeto é estimado. Mediante a pesquisa de preços se obtém a estimativa de custos que se apresenta como de fundamental importância nos procedimentos de contratação da Administração Pública. O objeto da presente aquisição caracteriza-se como de natureza comum, tendo em vista que é geralmente oferecido por diversos fornecedores, de modo a permitir a decisão de compra com base no menor preço por meio de especificações usuais praticadas no mercado. O levantamento de mercado será realizado pelo Núcleo de Compras do Complexo Hospitalar do Juquery, a fim de efetivar a verificação quanto à atualização dos preços praticados no mercado.

6. Descrição da solução como um todo

A solução identificada consiste na aquisição de filtros para os sistemas de climatização existentes na Maternidade, abrangendo equipamentos de ar-condicionado, em diferentes modelos e dimensões.

A contratação deverá contemplar o fornecimento dos materiais de acordo com as especificações, quantidades e características técnicas necessárias à compatibilidade com os equipamentos instalados na unidade.

A aquisição dos filtros permitirá a realização das substituições necessárias durante as rotinas de manutenção preventiva, contribuindo para o adequado funcionamento dos sistemas de climatização, para a qualidade do ar nos ambientes e para a continuidade das atividades assistenciais da Maternidade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas foram definidas com base no levantamento dos equipamentos de climatização existentes na unidade, considerando os sistemas de ar-condicionado, bem como os respectivos modelos, dimensões e necessidades de substituição dos elementos filtrantes.

A estimativa considera a quantidade de filtros necessária para atender às rotinas de manutenção preventiva dos equipamentos, de acordo com as características de cada sistema de climatização, buscando assegurar a disponibilidade dos materiais necessários durante o período de utilização da contratação.

As quantidades e especificações individuais dos filtros encontram-se relacionadas no levantamento realizado pela área responsável, servindo de base para a definição dos quantitativos da contratação.

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: A adoção do orçamento sigiloso, conforme previsto no art. 24 da Lei nº 14.133/2021, visa garantir a competitividade e a vantajosidade do certame, preservando a isonomia entre os licitantes e evitando que o conhecimento prévio do valor estimado pela Administração influencie a elaboração das propostas. Tal medida busca, ainda, mitigar riscos de sobrepreço e possíveis alinhamentos de valores entre os participantes, contribuindo para a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A decisão de parcelar ou não a solução não se aplica a esta contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Contratações correlatas e/ou interdependentes não se aplica a esta contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento da unidade, tendo em vista a necessidade de manutenção preventiva e de conservação dos sistemas de climatização existentes na Maternidade.

A aquisição dos filtros está relacionada às ações de manutenção preventiva dos equipamentos de ar-condicionado, contribuindo para a continuidade do funcionamento adequado dos sistemas e para a manutenção das condições necessárias aos ambientes assistenciais.

A contratação está, portanto, vinculada às necessidades de manutenção da infraestrutura da unidade e ao planejamento das ações necessárias à continuidade e adequada prestação dos serviços de saúde.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação para a compra de filtros de ar condicionado e ventilação oferece uma série de benefícios que podem ser destacados, como:

1. Melhoria na Qualidade do Ar

Benefício: A utilização de filtros proporciona a filtragem de partículas maiores, como poeira, pólen, ácaros e outros poluentes, garantindo que o ar circulante seja mais limpo e saudável.

Impacto: Isso é crucial para ambientes internos, especialmente em locais com grande circulação de pessoas, como escritórios, escolas, hospitais e indústrias, promovendo bem-estar e qualidade de vida.

2. Aumento da Eficiência Energética

Benefício: A troca regular dos filtros assegura que o sistema de ar condicionado ou ventilação funcione de maneira eficiente, sem sobrecarga devido a filtros obstruídos.

Impacto: Isso resulta em menores custos de energia, já que o sistema não precisará trabalhar mais para manter a temperatura ideal, contribuindo também para uma redução no consumo energético.

3. Redução de Custos com Manutenção e Reparos

Benefício: A troca periódica dos filtros evita o acúmulo de sujeira no sistema e o desgaste excessivo dos componentes, como o compressor e asbobinas do aparelho.

Impacto: A manutenção preventiva reduz o risco de falhas no sistema, evitando reparos dispendiosos ou a necessidade de substituição decomponentes do equipamento.

4. Prolongamento da Vida Útil dos Equipamentos

Benefício: O uso constante de filtros limpos reduz o esforço do sistema de ar condicionado ou ventilação, o que contribui para a longevidade do equipamento.

Impacto: Isso resulta em uma vida útil mais longa dos aparelhos e maior retorno sobre o investimento realizado na instalação do sistema de climatização.

5. Atendimento a Normas de Saúde e Segurança

Benefício: A implementação de filtros de forma regular ajuda a garantir que o ambiente atenda a regulamentações de saúde e segurança, particularmente em locais com grande fluxo de pessoas ou em ambientes industriais.

Impacto: Isso assegura conformidade com as normas e evita possíveis sanções legais, além de manter um ambiente seguro para os colaboradores e clientes.

6. Redução de Problemas Respiratórios e Alergias

Benefício: A filtração eficaz com os filtros captura partículas que podem causar alergias ou problemas respiratórios, como poeira, ácaros e poluentes.

Impacto: Isso contribui para a saúde e o bem-estar dos ocupantes do ambiente, especialmente aqueles com doenças respiratórias, alergias ou sensibilidades a poluentes.

7. Satisfação e Conforto dos Usuários

Benefício: Ambientes com ar limpo e controlado contribuem para um ambiente mais confortável e agradável.

Impacto: Isso melhora a experiência dos usuários e pode aumentar a produtividade em ambientes corporativos, bem como a satisfação dos clientes ou pacientes em espaços comerciais ou de atendimento.

8. Benefícios Ambientais

Benefício: Filtros eficientes contribuem para a redução do impacto ambiental ao evitar que partículas contaminantes se espalhem pelo ar e comprometam a qualidade do meio ambiente.

Impacto: A melhoria do ar interno também pode resultar em menor necessidade de uso de ar condicionado em sistemas ineficazes ou sobrecarregados, reduzindo a pegada de carbono da operação. Esses benefícios são cruciais para justificar a contratação para a compra de filtros G4, destacando sua importância para a saúde, eficiência operacional, e custos a longo prazo.

Esses benefícios são cruciais para justificar a contratação para a compra de filtros G4, destacando sua importância para a saúde, eficiência operacional, e custos a longo prazo

13. Providências a serem Adotadas

Serão realizadas as seguintes providências: elaboração da matriz de riscos, termo de referência, abertura de processo licitatório, análise das propostas, seleção do fornecedor, formalização do contrato e acompanhamento da execução do contrato. Os servidores designados pela unidade hospitalar serão aqueles que apresentarem capacitação e condições adequadas para conduzir o procedimento licitatório, fiscalização e gestão contratual, além de se levar em consideração a adequação do ambiente organizacional.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação apresenta baixo potencial de impacto ambiental, considerando que se trata da aquisição de filtros destinados aos sistemas de climatização.

Como possível impacto ambiental, destaca-se a geração de resíduos decorrentes da substituição e descarte dos filtros usados. O descarte deverá ser realizado de acordo com as normas e procedimentos de gerenciamento de resíduos adotados pela unidade, observando a classificação do resíduo e sua destinação ambientalmente adequada.

Deverão ser priorizadas, quando aplicáveis, práticas que reduzam a geração de resíduos e promovam a destinação adequada dos materiais descartados.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando a necessidade apresentada, os requisitos definidos, a solução identificada, o levantamento de mercado e os demais aspectos analisados neste Estudo Técnico Preliminar, declara-se viável a contratação para aquisição de filtros destinados aos sistemas de climatização da Maternidade, abrangendo equipamentos de ar-condicionado.

A contratação mostra-se adequada e necessária para atender às demandas de manutenção preventiva dos equipamentos, contribuindo para o adequado funcionamento dos sistemas de climatização e para a continuidade das atividades assistenciais da unidade.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade da contratação, observadas as especificações, quantidades, condições e demais requisitos estabelecidos nos documentos que comporão a contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

CASSIA RENATA PAIXAO DE MORAIS

Diretor Técnico II - SUBSTITUTO / CGEFRO / CHJ

Assinou eletronicamente em 19/08/2026 às 13:01:45.

LILIAN DE MORAES CUNHA

Diretor Técnico de Saúde III - SUBSTITUTO / CHJ

Assinou eletronicamente em 19/08/2026 às 11:53:35.