

Estudo Técnico Preliminar - 160/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.027692/2022-29

2. Descrição da necessidade

O Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação da Universidade Federal de Goiás necessita adquirir os itens relacionados no presente processo, requisição 688/2022 para atender as demandas do Departamento de Educação Infantil. Para garantir o conforto térmico e a qualidade do ar interno dos ambientes. Garantindo a redução do contágio de doenças que são transmissíveis pelo ar.

Os itens deverão ser entregues na Diretoria Logística da UFG (DLOG/UFG), localizada na Av. Esperança (Alameda Flamboyant) Campus II - Samambaia (saída para Nova Veneza-Go, próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia-GO, CEP 74690-900. Telefones: (62) 3521-1020/1471 - E-mail: almoxarifado.dlog@ufg.br.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação	Roberta Akemi Yamada Loureiro de Alencastro Veiga

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os suprimentos deverão ser compatíveis com suas referências e códigos. Deverão ainda, ser novos e originais de fábrica.

Deverão ser entregues, acondicionados em suas embalagens originais, lacradas de forma tecnicamente correta, contendo, no mínimo, as indicações da marca.

A CONTRATADA não poderá alterar a marca, unidade física e valor dos itens ofertados em sua proposta eletrônica. A alteração da marca, mediante justificativa fundamentada e desde que seja similar ou superior a marca proposta, poderá ser apreciada.

Item 53 -RESFRIADOR, EVAPORATIVO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, MONOFÁSICO, VASÃO DE AR MÍNIMA DE 16.000M³/H, COLMEIA MÍNIMO 6,0 POLEGADAS DE ESPESSURA, MATERIAL FIBRA DE CELULOSE. RESFRIADOR, EVAPORATIVO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, MONOFÁSICO, VASÃO DE AR MÍNIMA DE 16.000M³/H, COLMEIA MÍNIMO 6,0 POLEGADAS DE ESPESSURA, MATERIAL FIBRA DE CELULOSE COM GARANTIA DE 5,0 ANOS, RESERVATÓRIO COM DESNÍVEL E FUNÇÃO DE DRENAGEM POR COMANDO, SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA AEDES AEGYPTI, TODAS AS MANGUEIRAS OPACAS, AQUISIÇÃO COM INSTALAÇÃO, CORTE DE ALVENARIA, LIGAÇÃO DE ÁGUA, SUPORTES DE APOIO E APLICAÇÃO DE VEDANTE FLEXÍVEL TIPO PU.

Item 54 - RESFRIADOR, EVAPORATIVO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, MONOFÁSICO, VASÃO DE AR MÍNIMA DE 7.000M³/H, COLMEIA COM NO MÍNIMO 4,0 POLEGADAS DE ESPESSURA, MATERIAL FIBRA DE CELULOSE RESFRIADOR, EVAPORATIVO, TENSÃO

ALIMENTAÇÃO 220V, MONOFÁSICO, VASÃO DE AR MÍNIMA DE 7.000M³/H, COLMEIA COM NO MÍNIMO 4,0 POLEGADAS DE ESPESSURA, MATERIAL FIBRA DE CELULOSE, GARANTIA DE 5,0 ANOS, RESERVATÓRIO COM DESNÍVEL E FUNÇÃO DE DRENAGEM POR COMANDO, SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA AEDES AEGYPTI, TODAS AS MANGUEIRAS OPACAS, AQUISIÇÃO COM INSTALAÇÃO, INCLUINDO LIGAÇÃO DE ÁGUA, ADAPTAÇÃO EM ESQUADRIA DE JANELA, JUNTA FLEXÍVEL E SUPORTES DE APOIO COM ACABAMENTO E SINALIZAÇÃO CONTRA IMPACTOS, INSTALADO EM ÁREA DE CIRCULAÇÃO.

Condições de Entrega:

A entrega deverá ocorrer até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Nota de Empenho, no Almoxarifado Central da Diretoria Logística da UFG - DLOG/UFG, localizado na Av. Esperança (Alameda Flamboyant) Campus II – Samambaia (saída para Nova Veneza-Go, próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia – Goiás, CEP 74690-900. Telefones (62) 3521-1020/1471 - E-mail: almoxarifado.dlog@ufg.br.

Durante a pandemia da COVID-19, as entregas deverão ser agendadas, tendo em vista que a equipe da DLOG encontra-se em trabalho remoto.

5. Levantamento de Mercado

A praxe de grande parte das instituições de ensino e inclusive de outros órgãos federais regionais e nacionais é que, no surgimento de necessidades como a constante do tópico 2 deste Estudo, a providência a ser executada é a realização de compra por meio de pregão eletrônico registro de preços, em especial, porque as instituições não fabricam tais bens. Os itens cuja aquisição está sendo solicitada neste estudo são compatíveis com as atividades educativas a serem desenvolvidas com os educandos no CEPAE, sua descrição foi levantada mediante observância do catálogo de material do governo federal - CATMAT e com o catálogo de materiais da UFG no SIPAC.

6. Descrição da solução como um todo

Registro de Preços por meio de Licitação Registro de Preços - SISRP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

RESFRIADOR, EVAPORATIVO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, MONOFÁSICO, VASÃO DE AR MÍNIMA DE 16.000 M³/H, COLMEIA MÍNIMO 6,0 POLEGADAS DE ESPESSURA, MATERIAL FIBRA DE CELULOSE - O item será utilizado no Departamento de Educação Infantil (DEI), especificamente, no Hall, espaço de recepção das crianças(76,83 m²). A aquisição do item justifica-se pela necessidade em: 1. Garantir o conforto térmico de forma econômica nos ambientes alvo da instalação; 2. Garantir a qualidade do ar interno dos ambientes, através da renovação constante dele; 3. Reduzir possíveis contágios de doenças transmissíveis pelo ar, com um sistema de refrigeração que garante a troca constante do ar da sala, ao invés de um sistema de ar condicionado que precisa trabalhar em ambiente fechado e com recirculação; 4. Garantir o cumprimento da norma NR17, item 17.5.2 e demais normas aplicáveis. Pretende-se alcançar o conforto térmico do ambiente do Hall, tendo em vista que o refrigerador evaporativo possibilita a renovação constante do ar, qualificando-o. Em decorrência disto, espera-se reduzir as possibilidades de contágio de doenças transmissíveis pelo ar, contribuindo para a manutenção da saúde dos servidores docentes, técnico-administrativos, bolsistas de ensino, estagiários e crianças do Departamento de Educação Infantil (DEI) do Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação (CEPAE).

RESFRIADOR, EVAPORATIVO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, MONOFÁSICO, VASÃO DE AR MÍNIMA DE 7.000 M³/H, COLMEIA COM NO MÍNIMO 4,0 POLEGADAS DE ESPESSURA, MATERIAL FIBRA DE CELULOSE. O item será utilizado no Departamento de Educação Infantil (DEI), especificamente, na Secretaria Administrativa. A aquisição do item justifica-se pela necessidade em: 1. Garantir o conforto térmico de forma econômica nos ambientes alvo da instalação; 2. Garantir a qualidade do ar interno dos ambientes, através da renovação constante dele; 3. Reduzir possíveis contágios de doenças transmissíveis pelo ar, com um sistema de refrigeração que garante a troca constante do Pretende-se alcançar o conforto térmico do ambiente da Secretaria Administrativa, tendo em vista que o refrigerador evaporativo possibilita a renovação constante do ar,

qualificando-o. Em decorrência disto, espera-se reduzir as possibilidades de contágio de doenças transmissíveis pelo ar, contribuindo para a manutenção da saúde dos servidores técnico-administrativos e terceirizados da sala, ao invés de um sistema de ar condicionado que precisa trabalhar em ambiente fechado e com recirculação; 4. Garantir o cumprimento da norma NR17, item 17.5.2 e demais normas aplicáveis, que desenvolvem suas atividades laborais na Secretaria Administrativa do Departamento de Educação Infantil (DEI) do Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação (CEPAE)

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de valor da contratação foi realizada a partir de pesquisa realizada com empresas especializadas. A média aritmética dos valores encontrados foi utilizada como valor unitário de contratação. O valor total de contratação, por sua vez, foi obtido pela soma dos valores unitários multiplicados pelas respectivas quantidades a serem contratadas.

A pesquisa de preços para os itens referidos no Estudo está consolidada na Tabela de Preços (Documento SEI nº 2974991).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As aquisições pretendidas estão alinhadas com o Planejamento Estratégico Institucional e todos os produtos a serem adquiridos foram previstos no Plano Anual de Contratações 2022.

12. Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos para esta aquisição são os seguintes:

1. Garantir o conforto térmico de forma econômica nos ambientes alvo da instalação;
2. Garantir a qualidade do ar interno dos ambientes, através da renovação constante dele;
3. Reduzir possíveis contágios de doenças transmissíveis pelo ar, com um sistema de refrigeração que garanta a troca constante do ar da sala, ao invés de um sistema de ar condicionado que precisa trabalhar em ambiente fechado e com recirculação;
4. Garantir o cumprimento da norma NR17, item 17.5.2 e demais normas aplicáveis.
5. Apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFG frente à comunidade do Cepae.

13. Providências a serem Adotadas

Prescrever em edital que as empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão comprovar, qualificação técnica, por meio de comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Uma vez que toda atividade humana de produção de bens gera impactos ambientais, será necessário apresentar, como medida mitigadora dos impactos da produção dos bens, Certificação de Sustentabilidade Ambiental emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada comprovando que a Proponente pratica ações sustentáveis que colaborem para a preservação do Meio Ambiente (artigos 5º e 6º da IN Nº 1 – SLTI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010) ou Declaração de Sustentabilidade Ambiental emitida pela própria empresa licitante declarando que ela (proponente) atende às exigências constantes da IN Nº 1/2010 – SLTI /MPOG.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista o estudo técnico realizado, considera-se que a solução descrita atenderá plenamente a necessidade do Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação da Universidade Federal de Goiás

16. Responsáveis

ROBERTA AKEMI YAMADA LOUREIRO DE ALENCAS

Assistente em Administração