

Estudo Técnico Preliminar - 128/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.025252/2022-37

2. Descrição da necessidade

O Câmpus Goiás da Universidade Federal de Goiás necessita realizar a aquisição de lâmpadas LED para suprir às demandas diárias de manutenção em suas dependências físicas. Trata-se da requisição SIPAC – UFG: 812/2022.

Essa contratação justifica-se pela necessidade de se adquirir os itens para atender adequadamente a realização das funções de manutenção do Câmpus, proporcionando a substituição de eventuais lâmpadas avariadas nos ambientes internos e externos dos prédios das Unidades Acadêmicas.

Almeja-se alcançar com essa contratação o funcionamento adequado das atividades acadêmicas e administrativas do Câmpus Goiás, proporcionando ao setor responsável as ferramentas necessárias para a manutenção contínua nas dependências físicas do Câmpus.

Os locais de entrega serão, de acordo com a disponibilidade dos fornecedores:

Regional Goiás – UFG: Av. Bom Pastor, S/N – Setor Areião, Goiás-GO, 76600-000

OU

DLOG - Diretoria de Logística – UFG: Alameda Flamboyant, 778 - Chácaras Califórnia, Goiânia - GO, 74045-155.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Campus Goiás da Universidade Federal de Goiás - UFG	Margareth Pereira Arbués – Diretora

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A entrega dos itens deverá ser feita de acordo com as requisições realizadas pelo Campus Goiás, sendo que a entrega deve ser realizada pelo(s) fornecedor(es) dos produtos assim que solicitado(s) após a conclusão dos trâmites licitatórios.

As lâmpadas LED entregues pelo fornecedor(es) devem estar de acordo com as notas fiscais emitidas, bem como devem apresentar, na entrega, características físicas que atestem sua integridade, demonstrando a condição de "novas".

5. Levantamento de Mercado

De acordo com a IN nº 73/2020, foi realizada a pesquisa de preços em sites eletrônicos especializados, bem como no painel de preços. O método utilizado se justifica prioritariamente pela busca ao atendimento dos princípios da eficiência e eficácia, através da celeridade no processo sem desconsiderar a consistência dos valores de mercado apresentados. Com a utilização do Painel de Preços e dos sítios eletrônicos especializados, as cotações puderam ser realizadas de forma eficiente, sendo que os valores cotados estão em consonância com as contratações de outros órgãos públicos - conforme demonstrado pelo Painel de Preços.

Diante da necessidade descrita, concluiu-se pela aquisição dos materiais, conforme descrito na requisição constante do presente processo, por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico, tendo em vista que existem no mercado regional fornecedores aptos a fornecer tais materiais, o que resultará, ao certo, em melhores preços para contratação devido à concorrência entre os possíveis licitantes.

O certame será realizado pela modalidade SRP (ao final do certame será registrada uma ata de preços para ser utilizada durante 12 meses)

6. Descrição da solução como um todo

A solução para suprir a necessidade do Câmpus é a aquisição do item por intermédio de Sistema Registro de Preços em Licitação, modalidade Pregão Eletrônico.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Conforme os aprovisionamentos registrados no PAC, ficou estabelecido um montante para custear a compra de lâmpadas LED para atender às demandas de manutenção das instalações físicas do Câmpus Goiás.

Destarte, a partir de levantamentos realizados pela Coordenação Administrativa, com base no número de salas, espaços carentes de iluminação, etc, chegou-se a quantidade estimada que seria suficiente para atender às demandas de manutenção do Câmpus.

Os quantitativos a serem contratados foram previstos considerando a requisição 812/2022, inserida no sistema SIPAC pelo Departamento de Compras.

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CÓDIGO SIPAC	N.º PGC	UNIDADE	ESTIMATIVA QUANT. ANUAL
0024	LÂMPADA, LED, ALTA POTÊNCIA, FORMATO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL 65W, BASE E-40, 220V, TEMPERATURA DE COR 6500K, FLUXO LUMINOSO 5800LM, IRC>80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H, FATOR DE POTÊNCIA >0,9, EFICIÊNCIA LUMINOSA 89LM/W, GARANTIA DE 3 ANOS, SELO INMETRO	3026000001283	4103	UNIDADE	50
0025	LÂMPADA, LED, SUPER LED (ALTA POTÊNCIA), TENSÃO NOMINAL BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL 50W, TIPO BASE E-27, FLUXO	3026000002322	4102	UNIDADE	50

	LUMINOSO 4500LM				
0026	LÂMPADA, LED (LIGHT EMITTING DIODE - DIODO EMISSOR DE LUZ), TUBULAR 18W, 120CM, BULBO T8, BASE G13COM DISPOSITIVO INTEGRADO À BASE OU CORPO CONSTITUINDO UMA PEÇA ÚNICA, NÃO DESTACÁVEL, SENDO DESTINADAS PARA OPERAÇÃO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE CORRENTE ALTERNADA DE 60 HZ, PARA TENSÕES NOMINAIS DE 220 V OU FAIXA DE TENSÃO QUE ENGLOBE A MESMA (100~230V), ÂNGULO DE ABERTURA 200°, EFICIÊNCIA LUMINOSA 100 LM/W, TEMPERATURA DE COR 6.000K (LUZ BRANCA FRIA), FLUXO LUMINOSO 1.850 LM, DIFUSOR DE POLICARBONATO, VIDA ÚTIL DA LÂMPADA LED (L70): 25.000 HORAS, VIDA ÚTIL DO LED(LM-80) > 50.000 HORAS, TAXA DE DISTORÇÃO DE HARMÔNICA (TDH) < 20%, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 80, PONTO DE ALIMENTAÇÃO (F,N) NO SOQUETE DE MESMA LATERAL, IP20. SEGUE RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT IEC/PAS 62.612:2013 E IEC /PAS 60.050-845:1987 E DAS PORTARIAS Nº 389 /2014, Nº 144/2015, Nº 221/2016 DO INMETRO. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DAS LÂMPADAS COM ETIQUETA ENCE/INMETRO E GARANTIA DE 3 ANOS	3026000000192	4106	UNIDADE	50

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor global estimado para contratação encontra-se consubstanciado e fundamentado na Planilha de Preços - PR 27/2022 (SRP) (SEI 2941145). Os valores lançados na planilha foram extraídos de 03 (três) cotações, referentes aos sítios eletrônicos especializados e ao Painel de Preços, os quais formaram a média aritmética simples, de acordo com a IN Nº 73, DE 05 DE AGOSTO DE 2020.

Os preços foram caracterizados pela ampla pesquisa de preços e buscas por meio de metodologias permitidas pela IN, trazendo um valor estimado para a obtenção do preço referência, conforme orientações estabelecidas na INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 05 DE AGOSTO DE 2020.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

De acordo com o TCU, o parcelamento do objeto licitado deve ocorrer quando a opção se comprovar viável do ponto de vista técnico-econômico. Ademais, deve-se considerar a necessidade de aproveitar melhor as potencialidades do mercado e a possível ampliação da competitividade do certame, sem perda de economia de escala, conforme a Súmula TCU nº 247 e Inciso §§ 1º e 2º, do art. 8º e art. 23 da Lei nº 8.666/1993.

Conforme o relatório de materiais a serem licitados (documento SEI n.º 2941145), a licitação será por item e não por grupo. Assim sendo, **haverá** o parcelamento da solução, pois a aquisição se dará por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica para a contratação em questão.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação em curso está alinhada com os aprovisionamentos registrados no PAC, conforme os itens relacionados, de acordo com a estimativa de aquisição para atender às demandas de manutenção do Campus Goiás.

Nº. PGC
4102
4103
4106

12. Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos, humanos, materiais, humanos e financeiros disponíveis para esta aquisição são os seguintes:

Melhorar a qualidade e rapidez dos serviços públicos prestados à sociedade;

Garantir a execução das atividades administrativas e acadêmicas da instituição;

Quanto a eficiência, a referida aquisição propiciará maior agilidade no desempenho das atividades práticas, finalísticas, administrativas e pesquisas desenvolvidas pelos servidores, docentes e alunos. Quanto à eficácia, a aquisição de tais produtos visa apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFG frente à comunidade universitária e à sociedade.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica para a contratação em questão, por se tratar de uma aquisição de itens simples.

14. Possíveis Impactos Ambientais

De acordo com a LEI 8.666/93, visando atender ao princípio da sustentabilidade nas contratações públicas, bem como de acordo com a LEI Nº 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010, visando atender aos requisitos da “logística reversa” definida pela Política Nacional de Resíduos Sólidos, o Câmpus Goiás buscará realizar o descarte adequado do material adquirido nessa contratação a fim de minimizar os possíveis impactos ambientais frutos dessa aquisição.

Após o completo uso e o esgotamento de sua utilidade para as atividades diárias, tornando-se “inservível”, o item possivelmente adquirido pelo processo licitatório será descartado em local específico de coleta seletiva, em parceria com entidades municipais da área da coleta seletiva e reciclagem.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta contratação pode ser considerada como viável pelo fato de se adequar aos princípios constitucionais das compras públicas; bem como por estar de acordo com o orçamento disponibilizado para a Universidade Federal de Goiás; ainda por se adequar ao planejamento estabelecido pelo Plano Anual de Contratações de 2022.

16. Responsáveis

MATEUS GODINHO BORGES DE BRITO
ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO