

Estudo Técnico Preliminar - 130/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.027122/2022-39

2. Descrição da necessidade

Este ETP visa um estudo para a compra de estereomicroscópio necessários para a utilização em laboratórios do centro de aulas práticas do ICB pertencente à Universidade Federal de Goiás (UFG). São utilizados no dia a dia pelos docentes e discentes na execução de suas atribuições relacionadas ao ensino. Os mesmos serão necessários para suprir a nova demanda surgida em razão da expansão das aulas e do espaço físico através da abertura de nova sala, o Instituto também recebe alunos de outras unidades acadêmicas, além dos alunos já suportados pela unidade. Exemplo desse item consta na requisição que deu origem ao processo que originou este Estudo Técnico Preliminar - ETP. Requisição SIPAC 909/2022 documento SEI 2926191.

As instituições públicas de ensino criam um ambiente com estruturação adequada através da aquisição de vários bens para assim garantir melhor qualidade de vida, bem estar no trabalho, com o ingresso dos novos itens que integrarão os laboratórios do ICB, as aulas práticas nos laboratórios terá aumentada sua eficiência e contribuirá para o bem estar dos usuários durante o semestre, o quantitativo atual nos laboratórios não atende de forma satisfatória as demanda acadêmicas por isso a aquisição se faz necessária e urgente. Considerando a necessidade apresentada nos parágrafos anteriores o ICB necessita realizar a aquisição dos bens que farão parte do patrimônio através de tombamentos, conforme descrito na requisição SIPAC supracitada. A descrição completa do item e seu valor estimado é o que segue na planilha de preços documento SEI 2936890 anexa a processo 23070.027122/2022-39.

A aquisição dos itens referidos será feita por licitação na modalidade de pregão eletrônico de acordo com a Lei 8.666/93, e regulamentada pelo decreto 10.024/2019 e decreto 7.892/2013.

Os materiais deverão ser entregues pelo fornecedor na COORDENAÇÃO DE CONTROLE DE ESTOQUE - CCE/DLOG: Telefones (62) 3521-1020/1471 - E-mail: almoxarifado.dlog@ufg.br, ou a

COORDENAÇÃO DE PATRIMÔNIO - CAPT/DLOG: Telefone: (62) 3521-1102 - E-mail: patrimonio.dlog@ufg.br, da Diretoria Logística da UFG - DLOG/UFG, localizados na Av. Esperança (Alameda Flamboyant) Campus II – Samambaia (saída para Nova Veneza-Go, próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia – Goiás, CEP 74690-900.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Instituto de Ciências Biológicas – Centro de aulas práticas	Gustavo Rodrigues Pedrino

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais, a serem adquiridos conforme já mencionados no tópico 2, devem atender aos seguintes requisitos:

- Certificado de calibração (ou documento que comprove a isenção) para os item 12 do pregão 36/2022 doc sei 2936890
- Para o fornecimento do item a contratada deverá ser do ramo de Comércio de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odontológico-hospitalar;
- O prazo para a entrega deverá ser de 15 (quinze) dias corridos a contar da data de recebimento do empenho pelo fornecedor;
- As empresas deverão apresentar atestado de capacidade técnica comprovando o fornecimento nas mesmas características e quantidades dos bens objeto desta contratação;
- 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 alternativamente a certificação poderá ser feita mediante Declaração de Sustentabilidade Ambiental emitida pela própria empresa licitante declarando que ela (proponente) atende às exigências constantes da IN Nº 1/2010 – SLTI/MPOG, podendo ser conforme modelo apresentado no Anexo do Edital do certame

Diante de algumas opções existentes no mercado para atender a necessidade de contratação, a melhor opção são as aquisições dos

produtos descritos, pois atendem com qualidade e devido a sua especificidade não permite produtos que venha substituir, além de serem já utilizados por outras instituições públicas de ensino. Devem atender aos requisitos mínimos dispostos neste estudo preliminar.

5. Levantamento de Mercado

Diante do surgimento da necessidade da aquisição conforme explanado no tópico 2 deste ETP a providência cabível é a aquisição por meio de licitação, na modalidade pregão eletrônico de acordo com a lei 8.666/1.993, nos termos do Decreto 10.024/2019. A solução mais inteligente e viável é a aquisição dos produtos já mencionados, não permitindo substitutos. Não foram encontradas novas soluções que possam substituir os itens objeto desta contratação.

6. Descrição da solução como um todo

Na hipótese de contratação do bem haverá a necessidade de um aparato da contratação de manutenção devido à natureza física do item que ficará a cargo da SEINFRA, os bens ficarão sob a guarda do centro de aulas práticas do instituto de ciências biológicas no quesito armazenamento e conservação.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Foram feitos levantamentos junto aos docentes/técnicos/assistentes de laboratório do centro de aulas práticas do ICB e concluiu se, baseados na demanda recebida e chegou se a quantidade necessária que o Instituto necessita adquirir.

Dessa forma tais levantamentos permitiram montar uma **base de dados** dos bens a serem adquiridos/consumidos, perfazendo um total estimado de R\$ 21.331,60. A base de dados foi montada com base no quantitativo de alunos, espaço físico e aulas práticas realizadas no semestre pelo ICB. Constatou se que a estrutura atual não estava atendendo de forma satisfatória a demanda existente como já mencionado no tópico 2 – descrição da necessidade, a tabela abaixo evidencia os

dados reunidos resultantes de um estudo preliminar que visa atender a solução parcial de forma mais eficiente e as memórias de cálculo estão dispostas logo abaixo:

Item preg	Descrição	QTD	VLR unit.	VLR total
12	<p>ESTEREOMICROSCÓPIO, BINOCULAR, COM INCLINAÇÃO, COM MAGNIFICAÇÕES ENTRE 12,8X E 64X, OCULARES FOCALIZÁVEIS DE APROXIMADAMENTE 10X, ILUMINAÇÃO REFLETIDA COM SPOT LED PARA CAMPO CLARO E CAMPO ESCURO, COM AJUSTE DE ALTURA E FOCO LUMINOSO, ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA PARA CAMPO CLARO E CAMPO ESCURO, CONTROLE DE FOCO MACROMÉTRICO, ILUMINAÇÃO COM LUZ INCIDENTE E TRANSMITIDA COM CONTROLE DE INTENSIDADE LUMINOSA INDEPENDENTE, ALÇA PARA TRANSPORTE, CAPA DE PROTEÇÃO, ACOMPANHA DISCO DE VIDRO FOSCO E DISCO</p>	4	5.332,90	21.331,60

	PLÁSTICO, VOLTAGEM BIVOLT AUTOMÁTICO			
--	---	--	--	--

Memória de cálculo do item 12: Estereomicroscópio; Este Equipamento é utilizado nos cursos de graduação no Centro de Aulas Práticas. Em um semestre normal, o Centro de Aulas Práticas ministra mais de 3.700 horas de aulas práticas por semestre e atende mais de 4.200 alunos. Atualmente o centro de aulas possui 8 laboratórios e 64 estereomicroscópios . Foi construído um novo laboratório com estrutura para 36 estereomicroscópios e 36 alunos garantindo maior conforto e eficiência aos usuários, a quantidade em aquisição neste ETP é de 4 unidades(2 unidades a serem adquiridas esse ano e duas para o ano 2023), somando com:

-02 unidades em aquisição proc. SEI 23070.028555/2022-10 requisição 1214/2022

-12 unidades em aquisição proc. SEI 23070.028045/2022-34 requisição 1137/2022

O Instituto já possui 9 estereomicroscópio, a quantidade de 16 unidades conforme mencionado no parágrafo anterior será adquirida em 2022, devido a priorização de outros itens e às restrições no orçamento, serão adquiridos 11 unidades faltantes em anos posteriores a 2022. Em resumo:

9 unidades, o ICB já possui

16 unidades estão sendo contratadas

11 unidades serão contratadas em ano posteriores a 2022.

No anexo I deste estudo preliminar segue o projeto do laboratório construído com estrutura para suportar 36 estereomicroscópios e 36 alunos.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 21.331,60

A estimativa do valor da contratação foi feita com solicitação de orçamentos a fornecedores diretos obedecendo a Instrução Normativa Nº 73, de 05 de Agosto de 2020, do Ministério da Economia, usando a metodologia da mediana, conforme processo SEI 23070.027122/2022-39 DOC. SEI 2936890

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Esta aquisição está fundamentada na lei 8.666/93 e na 10.520/2002 e demais normas vigentes que regulamentam as licitações no âmbito da administração pública federal. Levando em conta o entendimento do TCU, a solução será parcelada através da divisão em itens no processo de licitação de aquisição, ou seja, "Haverá parcelamento da solução" seguindo a regra de parcelamento em consonância com o entendimento do TCU. Ver relatório dos materiais a serem licitados a não associação a lote/grupo doc sei 2929786

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

"As contratações ou aquisições **correlatas** são as que guardam relação com o objeto principal, mas que não precisam, necessariamente, ser contratadas ou adquiridas para o uso do material ou equipamento. Já as contratações **interdependentes** devem ser realizadas em conjunto com o objeto principal para a sua completa utilidade".

Podemos citar, de acordo com a definição acima, as contratações de mesmo objeto como correlatas com a contratação atual, existem duas contratações

-02 unidades em aquisição proc. SEI 23070.028555/2022-10 requisição 1214/2022

-12 unidades em aquisição proc. SEI 23070.028045/2022-34 requisição 1137/2022

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Nos termos da IN 1/2019 da secretaria de gestão do ministério da economia que dispõe sobre o plano anual de contratações de bens e serviços, obras e soluções de tecnologias da informação e comunicação no âmbito da administração pública federal direta autárquica e fundacional e sobre o sistema de planejamento e gerenciamento de contratações, informamos que a contratação está prevista no PGC 2022 lançado em 2021 => 5031/2022

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os resultados pretendidos em termos de efetividade e economicidade por meio da solução apresentada no tópico 6 são:

- Prover o Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Goiás com os materiais detalhados no tópico 7

- Garantir com qualidade a continuidade dos ensinos e pesquisas realizadas nos laboratórios do ICB conforme explicados no tópico 2 deste estudo.

- Em termos de eficiência, a aquisição dos materiais propiciará maior agilidade no desempenho das atividades de ensino e pesquisas desenvolvidas pelos servidores, docentes.

- 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

Previamente o Instituto de Ciências Biológicas designará os servidores para acompanhamento das compras, recebimentos e guarda dos materiais em questão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Toda atividade humana gera resíduos e impactos ao meio ambiente a produção e comercialização de produtos alvos deste Estudo Técnico Preliminar também segue esta mesma linha. A extração de

matéria prima para produzir os produtos que serão adquiridos para atender a necessidade apresentada neste Estudo bem como as formas em que poderá ocorrer o seu descarte é um dos possíveis impactos ao meio ambiente. De modo a realizar esforços para mitigar alguns dos possíveis impactos ambientais está previsto:

A) 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 alternativamente a certificação poderá ser feita mediante Declaração de Sustentabilidade Ambiental emitida pela própria empresa licitante declarando que ela (proponente) atende às exigências constantes da IN Nº 1/2010 – SLTI/MPOG, podendo ser conforme modelo apresentado no Anexo do Edital do certame (conforme tópico 4 deste estudo)

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Por estar a aquisição contemplada no Plano Anual de Contratações (PAC) e no Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC) conforme tópico 11 deste estudo, levando em conta todas as informações deste ETP em especial a solução à necessidade apresentada, entende-se ser viável a concretização da contratação.

16. Responsáveis

IRES DE SOUZA PEREIRA

Técnico em contabilidade/Agente de compras

DANIELA CUSTÓDIO DA SILVA

Assistente de laboratório

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Laboratório de Lupas - ICB IV.pdf (763.31 KB)

Anexo I - Laboratório de Lupas - ICB IV.pdf

