

Estudo Técnico Preliminar 218/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23223.002663/2023-44

2. Descrição da necessidade

A aquisição de materiais esportivos é fundamental para assegurar a qualidade das atividades pedagógicas e científicas nos âmbitos de ensino, pesquisa e extensão. Esses materiais atendem a uma demanda crescente por práticas educacionais inovadoras e metodologicamente sólidas, que vão ao encontro das necessidades formativas dos estudantes e docentes, além de apoiar a execução de projetos de pesquisa e extensão comunitária.

No contexto educacional, os materiais esportivos são essenciais para a realização de aulas práticas e atividades físicas planejadas, proporcionando aos alunos experiências de aprendizado ativo e facilitando a compreensão teórica aliada à prática. No campo da pesquisa, equipamentos de qualidade possibilitam a coleta de dados confiáveis e a realização de estudos que contribuem para o avanço do conhecimento científico em Educação Física, Desporto e áreas afins. Esses materiais viabilizam projetos que exploram desde técnicas de treinamento até análises biomecânicas, com impactos diretos no desenvolvimento acadêmico e na formação de profissionais mais bem preparados.

Já no âmbito da extensão, a utilização de materiais esportivos permite que a instituição atue diretamente na comunidade, promovendo ações de integração e incentivo à prática esportiva, bem como campanhas de promoção à saúde e ao bem-estar. Assim, essa aquisição se torna estratégica para que a instituição cumpra seu papel social, promovendo benefícios além de seus muros e fortalecendo seu compromisso com o desenvolvimento integral da sociedade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Educação Física do Departamento Acadêmico de Educação	Matheus Santos Cerqueira
Campus Bom Sucesso	Marcos Nangino
Campus Cataguases	Mauro Lúcio Mazini Filho
Campus Manhuaçu	Guilherme Lima Vieira
Campus Barbacena	Luiz Carlos Gomes Júnior
Campus Juiz de Fora	Gustavo Pasqualini de Sousa
Campus Santos Dumont	Guilherme de Moura Gonçalves Rosa
Reitoria	Antônio Carlos Caires Costa
Campus São João Del Rey	CESAR AUGUSTO NEVES
Campus Muriaé	MARCOS MIGUEL GUIMARAES CAMPOS
Campus Ubá	PAULO LOURENCO DA SILVA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A compra de materiais esportivos necessários se baseia na busca por soluções que atendam integralmente às necessidades de desenvolvimento e incentivo das atividades esportivas na região. Para tanto, considera-se essencial o estabelecimento de critérios e práticas de sustentabilidade, alinhados às leis e regulamentações específicas, e que garantam padrões mínimos de qualidade e desempenho dos materiais, assegurando sua durabilidade, adequada aplicação e contribuição efetiva às atividades esportivas.

Requisitos Gerais:

Requisitos Gerais: Os materiais esportivos devem ser adequados para uso múltiplo, resistir a condições variadas de uso externo e interno, e apresentar alta durabilidade. Os materiais devem ser seguros, não tóxicos, e livres de substâncias prejudiciais à saúde dos usuários.

Requisitos Legais:

Requisitos Legais: A contratação e os materiais esportivos devem estar em conformidade com todas as legislações nacionais pertinentes, incluindo, mas não se limitando, às normas de segurança e saúde aplicáveis, regulamentações sobre importação e certificações específicas para equipamentos esportivos.

Requisitos de Sustentabilidade: Priorizar materiais produzidos com práticas sustentáveis, como aqueles fabricados com materiais reciclados, recicláveis ou biodegradáveis. A cadeia de fornecimento deve também demonstrar comprometimento com a redução do impacto ambiental, incluindo embalagens minimamente impactantes e logística de distribuição que vise à redução da emissão de carbono.

Requisitos da Contratação: A contratação deverá prever a entrega dos materiais em locais determinados pela instituição, dentro de prazos estipulados, e incluir garantia mínima contra defeitos de fabricação. Os fornecedores devem ser capazes de fornecer suporte técnico e manutenção dos equipamentos, quando aplicável. Os produtos devem atender ou superar as expectativas de desempenho e qualidade definidas no Termo de Referência. Os requisitos enumerados visam garantir a aquisição de materiais esportivos que contribuam efetivamente para o desenvolvimento e incentivo das atividades esportivas da instituição, considerando não apenas o custo, mas a qualidade, a adequação ao uso e o impacto ambiental. Destaca-se a importância da seleção de propostas que, além de atenderem a todas estas exigências, apresentem a melhor relação custo-benefício, evitando-se especificações excessivamente detalhadas que possam limitar a competição ou a inovação por parte dos fornecedores. A busca pela melhor solução deve, portanto, equilibrar todos esses aspectos, para assegurar que o investimento realizado gere os benefícios esperados pela comunidade e pela Administração Pública.

5. Levantamento de Mercado

As principais soluções identificadas e dos modelos de contratação disponíveis, avalia-se que a utilização das atas de registro de preço emerge como a solução mais adequada para esta contratação. Esta opção possibilita ao IF Sudeste MG usufruir de diversas vantagens, como:

Aproveitamento de preços e termos negociados previamente, garantindo condições vantajosas de custo e fornecimento.

Flexibilidade na aquisição dos materiais esportivos, permitindo ajustar as quantidades adquiridas de acordo com a demanda real e disponibilidade orçamentária.

Redução do tempo e dos custos associados ao processo licitatório, por se aliar a contratos já estabelecidos.

Possibilidade de adquirir materiais de diversos fornecedores, promovendo a diversidade de marcas e modelos, beneficiando as atividades esportivas com materiais de qualidade e adequados às diferentes modalidades.

Conclui-se, portanto, que a adoção do sistema de registro de preços, em conformidade com o art. 82 da Lei no 14.133/2021, é a estratégia que melhor atende à necessidade de aquisição futura e eventual de material esportivo, alinhando economicidade, eficiência e flexibilidade na gestão dos recursos públicos destinados ao incentivo das atividades esportivas do IF Sudeste MG.

6. Descrição da solução como um todo

Com o objetivo de garantir a economicidade e a eficiência da aquisição, a solução propõe o uso do sistema de registro de preços, conforme facultado pelo art. 40 da Lei no 14.133/2021, permitindo assim uma flexibilidade na compra dos materiais esportivos conforme a demanda e necessidades específicas, evitando sobrestoque e desatualização dos materiais. Tal abordagem permite ainda a renovação constante dos materiais, garantindo que as atividades esportivas sejam sempre realizadas com equipamentos em condições apropriadas de uso.

Para assegurar uma solução abrangente e alinhada às melhores práticas de mercado e normativas legais, foram considerados os princípios de padronização e de aproveitamento das peculiaridades do mercado local, como indicado no Art. 40 da Lei no 14.133/2021, promovendo assim a competitividade e estimulando o desenvolvimento do mercado local de materiais esportivos.

A solução como um todo reflete um equilíbrio entre qualidade, custo-benefício e sustentabilidade, visando não apenas atender às necessidades imediatas do Instituto, mas também promover um legado duradouro de promoção do esporte e do bem-estar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Anexo 1.

Justificativa pelo quantitativo solicitado: foi estimado com base no número de alunos e participantes de projetos de extensão de cada Campus.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 988.092,37

988.092,37

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A análise da viabilidade de parcelamento ou não do objeto da contratação, conforme preconizado pela Lei no 14.133/2021, passou por um rigoroso processo de estudo e avaliação, buscando não apenas atender aos princípios da legalidade, da eficiência e da competitividade, mas também assegurar a melhor aplicação dos recursos públicos.

Abaixo estão detalhadas as justificativas e análises realizadas:

Avaliação da Divisibilidade do Objeto: Foi realizada uma análise técnica detalhada, concluindo que a natureza dos materiais esportivos permite a divisibilidade sem comprometer sua funcionalidade ou os resultados esperados para o desenvolvimento e incentivo das atividades esportivas. Cada item pode ser fornecido por diferentes fornecedores sem prejuízo à sua aplicação final.

Viabilidade Técnica e Econômica: A avaliação indicou que tal divisibilidade não compromete a qualidade dos materiais esportivos a serem adquiridos, nem afetam a eficácia dos resultados pretendidos.

Competitividade e Aproveitamento do Mercado: O estudo demonstrou que o parcelamento do objeto potencializa a competitividade, permitindo a participação de um número maior de fornecedores, incluindo empresas de menor porte. Tal medida está alinhada à intenção de promover um melhor aproveitamento do mercado local e regional, incentivando a economia local.

Análise do Mercado: Aprofundando a fundamentação da decisão, foi realizado um levantamento de mercado que corrobora a estratégia adotada. Foram identificadas práticas do setor econômico que reforçam nossa abordagem tanto para o parcelamento quanto para a consolidação de itens específicos em um único lote.

Em resumo, cada decisão tomada no que se refere ao parcelamento dos itens a serem contratados foi embasada em estudos técnicos detalhados, análise de mercado e princípios de economicidade, eficiência, e competitividade. Assegura-se, assim, a aderência não apenas aos preceitos da Lei no 14.133/2021, mas também ao compromisso com a gestão eficiente e transparente dos recursos públicos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) 2024/2025 do IFSudeste MG, auxilia no apoio às atividades desenvolvidas pelo Instituto, contribuindo no cumprimento da missão institucional de graduação, pesquisa, extensão e atendimento ao interesse público do IF.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Diante do exposto, fica evidente a essencialidade do objeto e o relevante interesse público para a aquisição de materiais esportivos para do IFSudeste MG- Campus Rio Pomba. A prática de atividades físicas é fundamental para a formação integral

dos estudantes como futuros profissionais das áreas correlatas e para promoção do bem-estar e saúde da comunidade acadêmica e circunvizinhas. Além disso, o esporte contribui para a descoberta de talentos e para a promoção da inclusão social. Portanto, investir nesse segmento é um passo crucial para garantir uma formação completa e de qualidade na referida universidade.

O principal motivo da aquisição é zelar cumprimento de sua missão Institucional como referência em Educação Pública de qualidade com melhoria da qualidade de produtos ou serviços oferecidos à sociedade de forma eficaz e eficiente.

13. Providências a serem Adotadas

Para esta aquisição não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos. Não sendo, portanto, necessária adoção de providências prévias.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para a aquisição de material esportivo, alguns dos principais impactos ambientais a serem considerados são:

1. **Consumo de Matérias-Primas:** A produção de material esportivo geralmente envolve o uso de materiais como borracha, plástico, metal e couro, que são derivados de recursos naturais, muitas vezes não-renováveis. A extração e o uso desses recursos podem levar à degradação de habitats e perda de biodiversidade.
2. **Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE):** O processo de fabricação e transporte de materiais esportivos costuma gerar emissões de GEE, contribuindo para o aquecimento global. Especialmente em itens que demandam processos químicos ou logísticas complexas, o impacto no carbono liberado pode ser relevante.
3. **Consumo de Água e Poluição:** Na produção de tecidos, como o poliéster, e em processos que envolvem tingimento, é comum o alto consumo de água e o descarte de efluentes que podem conter produtos químicos nocivos. Isso pode poluir os cursos d'água, afetando o ecossistema local.
4. **Geração de Resíduos:** Muitos itens esportivos possuem vida útil limitada, especialmente aqueles que se desgastam com o uso intenso, como bolas, tênis e equipamentos de proteção. Esse descarte gera resíduos, que muitas vezes acabam em aterros ou, em casos de descarte incorreto, em ambientes naturais.
5. **Embalagens Plásticas:** A logística e a embalagem de materiais esportivos frequentemente utilizam plástico de uso único, o que agrava a poluição plástica, especialmente se não houver programas de reciclagem ou redução no uso de embalagens.
6. **Impacto do Transporte:** A maioria dos equipamentos e materiais esportivos é produzida em locais distantes dos pontos de consumo, o que requer transporte por vias aéreas, marítimas ou terrestres. Isso aumenta as emissões de carbono associadas ao transporte.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos elementos colhidos durante este estudo a contratação pretendida se apresenta viável, uma vez que o mercado oferece grande quantidade de empresas fornecedoras e de produtos demandados, consequentemente provocando uma disputa vantajosa por melhor preço e qualidade dos bens a serem adquiridos.

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](#).

JOSILAINE MARIA LIMA GUILARDUCCI CAIAFA

Membro da comissão de contratação

MATHEUS SANTOS CERQUEIRA

Equipe de apoio

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 - Material Esportivo ITENS 2024-3.xlsx (99.7 KB)