

Estudo Técnico Preliminar 27/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23430.001609.2024-17

2. Descrição da necessidade

Aquisição de bolas de vôlei para competição no Jogos Integrados dos Servidores e dos Jogos voltados para os alunos, bem como para treinos, recreação e aulas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DAE-CPV	Carlos Roberto Paviotti

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. Especificações Técnicas Mínimas:

- **Dimensão:** Diâmetro mínimo de 67 cm.
- **Peso:** Igual ou superior a 260 gramas.
- **Material:** Composição de borracha e laminado de microfibra de alta resistência.
- **Número de gomos:** 18 gomos, conforme especificação de bolas profissionais.
- **Certificação:** Aprovada pela Federação Internacional de Voleibol (FIVB), garantindo sua adequação para competições e treinamentos em nível avançado/profissional.
- **Medidas do produto embalado:** No mínimo 24 cm x 24 cm x 24 cm.

2. Critérios de Qualidade:

- **Durabilidade e resistência:** A bola deve possuir alta resistência a impactos e desgastes, com costuras reforçadas para prolongar sua vida útil.
- **Precisão de voo e controle:** O produto deve proporcionar precisão e controle durante o jogo, atendendo aos padrões de uso profissional.
- **Garantia:** Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação.

3. Critérios e Práticas de Sustentabilidade:

- **Origem dos materiais:** O material utilizado (borracha e microfibra) deve ser proveniente de fontes sustentáveis ou de produção que minimize o impacto ambiental.
- **Processo produtivo:** Deve-se dar preferência a produtos fabricados em instalações que adotem práticas sustentáveis, como a redução de emissão de carbono e o uso de energia renovável.
- **Descarte adequado:** O fornecedor deve assegurar que as bolas de vôlei possam ser recicladas ou que possuam um programa de coleta para descarte responsável no final da vida útil do produto.
- **Embalagem:** As embalagens das bolas de vôlei devem ser feitas de materiais recicláveis e minimizar o uso de plásticos descartáveis.

4. Critérios de Seleção da Proposta Mais Vantajosa:

- A seleção da proposta deve considerar, além do preço, a adequação do produto às especificações técnicas, os critérios de sustentabilidade, a certificação FIVB, e a garantia oferecida.
- O atendimento aos critérios de sustentabilidade será considerado fator diferenciador, devendo o fornecedor demonstrar práticas e certificações que comprovem o uso de materiais sustentáveis e processos produtivos ecologicamente corretos.

5. Obrigações da Contratada:

- Garantir que as bolas fornecidas atendam a todas as especificações técnicas descritas.
- Fornecer certificações que comprovem a aprovação FIVB e a conformidade com padrões de sustentabilidade.
- Garantir a substituição de qualquer produto com defeito dentro do período de garantia.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizada pesquisa de preços no sistema fonte de preços e diretamente com fornecedores, para que entendessem a demanda do IFSP.

O **Sistema Fonte de Preços** é uma plataforma desenvolvida para auxiliar na gestão de compras públicas e contratações, fornecendo uma base de dados para consulta de preços de diversos produtos e serviços. A principal finalidade do sistema é facilitar a obtenção de informações confiáveis sobre preços praticados no mercado, a fim de garantir a eficiência e a economicidade nas licitações e compras realizadas por órgãos públicos.

Funcionamento:

1. **Coleta de Dados:** O sistema agrupa informações sobre preços de diversos itens com base em notas fiscais, contratos, e licitações anteriores, além de dados de mercado, resultando em uma vasta base de referência.
2. **Consulta de Preços:** Usuários podem consultar o preço de um determinado produto ou serviço, comparando valores praticados em diferentes momentos, regiões ou por diferentes fornecedores.
3. **Atualização:** A base de dados do sistema é constantemente atualizada para refletir as variações de mercado, garantindo que os preços disponíveis sejam os mais recentes e representativos.
4. **Suporte à Decisão:** Ao consultar os preços no sistema, gestores e compradores públicos conseguem obter uma média de preços que serve como parâmetro para elaboração de editais e planejamento de compras, evitando sobrepreço ou superfaturamento.
5. **Transparência:** O uso do sistema promove maior transparência nos processos de compras públicas, pois permite a comprovação de que os preços praticados estão de acordo com os padrões de mercado.

Finalidade:

- **Auxiliar na pesquisa de preços:** Fornece uma base de consulta rápida para saber o valor de mercado de bens e serviços.
- **Apoiar licitações e compras públicas:** Facilita a elaboração de termos de referência e editais de licitação com preços condizentes com o mercado.
- **Promover economicidade:** Ajuda órgãos públicos a realizarem compras mais eficientes, evitando desperdício de recursos.
- **Aumentar a competitividade:** Permite que diferentes fornecedores tenham acesso aos preços praticados, incentivando uma competição mais justa.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de 5 bolas de vôlei com o que se segue:

1. Especificações Técnicas Mínimas:

- **Dimensão:** Diâmetro mínimo de 67 cm.
- **Peso:** Igual ou superior a 260 gramas.
- **Material:** Composição de borracha e laminado de microfibra de alta resistência.
- **Número de gomos:** 18 gomos, conforme especificação de bolas profissionais.
- **Certificação:** Aprovada pela Federação Internacional de Voleibol (FIVB), garantindo sua adequação para competições e treinamentos em nível avançado/profissional.
- **Medidas do produto embalado:** No mínimo 24 cm x 24 cm x 24 cm.

2. Critérios de Qualidade:

- **Durabilidade e resistência:** A bola deve possuir alta resistência a impactos e desgastes, com costuras reforçadas para prolongar sua vida útil.
- **Precisão de voo e controle:** O produto deve proporcionar precisão e controle durante o jogo, atendendo aos padrões de uso profissional.
- **Garantia:** Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação.

3. Critérios e Práticas de Sustentabilidade:

- **Origem dos materiais:** O material utilizado (borracha e microfibra) deve ser proveniente de fontes sustentáveis ou de produção que minimize o impacto ambiental.
- **Processo produtivo:** Deve-se dar preferência a produtos fabricados em instalações que adotem práticas sustentáveis, como a redução de emissão de carbono e o uso de energia renovável.
- **Descarte adequado:** O fornecedor deve assegurar que as bolas de vôlei possam ser recicladas ou que possuam um programa de coleta para descarte responsável no final da vida útil do produto.
- **Embalagem:** As embalagens das bolas de vôlei devem ser feitas de materiais recicláveis e minimizar o uso de plásticos descartáveis.

4. Critérios de Seleção da Proposta Mais Vantajosa:

- A seleção da proposta deve considerar, além do preço, a adequação do produto às especificações técnicas, os critérios de sustentabilidade, a certificação FIVB, e a garantia oferecida.
- O atendimento aos critérios de sustentabilidade será considerado fator diferenciador, devendo o fornecedor demonstrar práticas e certificações que comprovem o uso de materiais sustentáveis e processos produtivos ecologicamente corretos.

5. Obrigações da Contratada:

- Garantir que as bolas fornecidas atendam a todas as especificações técnicas descritas.
- Fornecer certificações que comprovem a aprovação FIVB e a conformidade com padrões de sustentabilidade.
- Garantir a substituição de qualquer produto com defeito dentro do período de garantia.
- Fornecer instruções de uso e manutenção para prolongar a durabilidade dos produtos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

5 bolas

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.895,00

O valor final estimado da contratação é de R\$ 1.895,00 (mil, oitocentos e noventa e cinco reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não é possível o parcelamento da solução em razão da perda de escala.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição se alinha ao objetivo institucional e está prevista no PGC do órgão aprovada para 2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1. Promoção de Atividades Físicas e Saúde

- **Melhoria da Saúde Física:** A prática regular de esportes como o vôlei pode melhorar a condição física dos alunos, desenvolvendo força muscular, agilidade, coordenação motora e resistência cardiovascular.
- **Bem-estar Mental:** Atividades esportivas ajudam a reduzir o estresse, a ansiedade e contribuem para a melhoria da saúde mental, beneficiando alunos de todas as faixas etárias.

2. Integração entre Alunos de Diferentes Modalidades

- **Incentivo à Interação Social:** Em uma instituição que abrange estudantes de várias modalidades de ensino, o esporte pode servir como um ponto de encontro e interação entre alunos do ensino médio, técnico, EJA e até pós-graduação, criando um ambiente mais colaborativo e inclusivo.
- **Trabalho em Equipe:** O vôlei, como esporte coletivo, reforça habilidades de cooperação, comunicação e trabalho em equipe, competências essenciais para a vida acadêmica e profissional.

3. Desenvolvimento de Competências Transversais

- **Disciplina e Responsabilidade:** Participar de equipes esportivas ensina aos alunos sobre comprometimento, disciplina e como lidar com vitórias e derrotas, preparando-os para os desafios da vida pessoal e profissional.
- **Liderança e Resolução de Problemas:** Alunos que participam de equipes de vôlei podem desenvolver habilidades de liderança, organização de equipes e resolução de conflitos, o que pode ser aplicado também no ambiente acadêmico e profissional.

4. Incentivo à Inclusão e Diversidade

- **Esporte Acessível:** O vôlei é um esporte que pode ser praticado por pessoas de diferentes idades, gêneros e habilidades físicas. Isso possibilita a inclusão de diversos grupos, inclusive na EJA, que pode ter alunos de várias faixas etárias.
- **Valorização do Esporte Feminino:** A prática do vôlei é tradicionalmente forte entre equipes femininas, promovendo a igualdade de gênero e o incentivo à participação de mulheres no esporte.

5. Melhoria da Infraestrutura e Projeção da Instituição

- **Aprimoramento da Infraestrutura Esportiva:** A aquisição de bolas de vôlei pode ser um passo inicial para a implementação de projetos mais amplos de desenvolvimento esportivo, como campeonatos e atividades extracurriculares, o que valoriza a infraestrutura da instituição.

- **Imagem e Reputação:** Instituições que oferecem atividades esportivas de qualidade tendem a ser mais atraentes para novos alunos, melhorando a reputação e a projeção pública.

Esses benefícios reforçam não apenas o desenvolvimento físico e mental dos alunos, mas também criam um ambiente de ensino mais completo e inclusivo.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências adicionais a serem tomadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais excepcionais previstos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Entendemos viável a contratação nos termos planejados.

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](#).

Despacho: De acordo com o ETP.

EDUARDO CAMARGO MAIA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 11/09/2024 às 15:47:37.

Despacho: De acordo com o ETP.

ANTONIO CARLOS DA SILVA BOMFIM

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 26/09/2024 às 08:32:21.

Despacho: De acordo com o ETP.

CESAR EDUARDO ARMELIN

Coordenador de Licitações e Contratos e Diretor Adjunto de Administração substituto



Assinou eletronicamente em 23/09/2024 às 16:48:06.

Despacho: De acordo com o ETP.

LETICIA PEDROSO RAMOS

Diretora Geral



Assinou eletronicamente em 26/09/2024 às 12:29:22.