ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Objeto proposto: Aquisição de material didático para estudantes do ensino médio

Unidade Requisitante: Colégio USCS

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: art. 18, § 1º, *inciso I*: descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

A missão da Universidade Municipal de São Caetano do Sul - USCS é proporcionar a formação integral dos indivíduos, promovendo o desenvolvimento de conhecimentos e competências, guiada por princípios de responsabilidade pública, comprometimento, transparência, respeito, inovação e criatividade. Nosso propósito é implementar políticas públicas que garantam uma educação de qualidade e o acesso à cultura, não apenas focando na formação de valores e habilidades, mas também na introdução de propostas inovadoras em um ambiente que valoriza a dignidade humana. Almejamos ser uma referência na oferta de serviços educacionais, sustentada por princípios éticos, socioambientais e culturais sólidos.

À medida que atendemos às demandas de uma sociedade em contínua mudança, a USCS reafirma seu compromisso com o desenvolvimento de novas competências institucionais. Essas competências, que abrangem tanto a capacidade técnica quanto a ética para antecipar e responder a tais desafios, são fundamentais para garantir a sustentabilidade do projeto institucional. Mantemos nosso compromisso com a responsabilidade moral, a preservação ambiental e o respeito à diversidade cultural, pilares essenciais para promover uma convivência social mais justa e equitativa.

A USCS, por meio do seu Colégio Universitário, ao receber novos estudantes bolsistas indicados pela Secretaria de Educação do Município, identificou a necessidade de fornecer a esses alunos material didático padronizado, conforme o já utilizado pelo atual corpo discente, Coleção: Moderna Plus, Editora: Editora Moderna. Esses materiais didáticos são amplamente utilizados e são fundamentais para garantir a continuidade e a uniformidade do processo de aprendizagem.

2. PREVISÃO NO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇAO

Fundamento: *art. 18, § 1º, inciso II*: demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

( ) Sim (x) Não

3 - LEVANTAMENTO DE MERCADO E O TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Fundamento: *art. 18, § 1º, inciso V - levantamento de mercado*, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do *tipo de solução a contratar*.

Foi realizado um levantamento de mercado com o objetivo de identificar possíveis fornecedores para a aquisição de material didático, mantendo a padronização e consequentemente a continuidade do processo de aprendizagem.

Durante o levantamento, constatou-se que a empresa Soluções Moderna Editora e Serviços Educacionais Ltda. é a única exclusivamente autorizada a distribuir e comercializar as obras que compõem a Coleção Moderna Plus, da Editora Moderna. Conforme exposto acima, as obras já são utilizadas pelos atuais estudantes do Colégio USCS e é fundamental para garantir a uniformidade pedagógica entre o corpo discente existente e os novos alunos.

A escolha pela aquisição da Coleção Moderna Plus diretamente da empresa Soluções Moderna Editora e Serviços Educacionais Ltda. justifica-se tecnicamente pela necessidade de manter a padronização do material didático, que já está em uso na instituição, e pela exclusividade de distribuição da empresa, conforme constatado no levantamento de mercado. O uso desse material é essencial para garantir que os novos alunos recebam o mesmo conteúdo educacional dos demais, o que facilita a integração e o acompanhamento das disciplinas, além de assegurar a continuidade do modelo pedagógico adotado pela instituição.

A qualidade pedagógica da Coleção Moderna Plus, desenvolvida de acordo com as diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), reforça sua escolha, uma vez que oferece conteúdos atualizados e ferramentas complementares, como plataformas digitais e simulados, que são indispensáveis para o desenvolvimento educacional dos alunos do ensino médio. Ainda que a exclusividade de fornecimento limite a competitividade de preços, a análise econômica demonstra que a relação custo-benefício do material justifica a escolha. A adoção de outros materiais, além de não atender tecnicamente à necessidade de padronização, poderia gerar custos adicionais relacionados à adaptação pedagógica e à aquisição de recursos complementares.

Dessa forma, a escolha pela aquisição da Coleção Moderna Plus junto à Soluções Moderna Editora e Serviços Educacionais Ltda. é a solução mais adequada tanto do ponto de vista técnico quanto econômico, garantindo que a USCS continue a oferecer um ensino de alta qualidade e padronizado a todos os seus estudantes.

4 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Fundamento: art. 18, § 1º, inciso IV. *Deve conter **descrição do objeto, quantidade e demais informações necessárias para discriminar a solução a ser contratada**. Fazer referência a anexo com memórias de cálculo e documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala, se for o caso.*

A solução a ser contratada envolve a aquisição do material didático para os estudantes do Colégio USCS, especificamente a Coleção Moderna Plus, da Editora Moderna. Este material didático será adquirido diretamente da empresa Soluções Moderna Editora e Serviços Educacionais Ltda., que possui exclusividade na distribuição e comercialização dessa coleção, conforme constatado no levantamento de mercado. A aquisição direta se justifica pela necessidade de manter a padronização do material já em uso pela instituição, assegurando a continuidade e uniformidade do processo de ensino-aprendizagem.

A Coleção Moderna Plus é composta por livros didáticos que abrangem todas as disciplinas obrigatórias do currículo do ensino médio, em conformidade com as diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O material é estruturado de forma a garantir uma abordagem integrada e atualizada, com volumes específicos para cada disciplina e série do ensino médio.

A solução a ser contratada contempla:

- Fornecimento de livros didáticos impressos para as disciplinas de Matemática, Português, Física, Química, Biologia, História, Geografia, Inglês, Filosofia e Sociologia, organizados por série anual, de acordo com as exigências curriculares da BNCC.

Essa solução garante não apenas a uniformidade no processo de ensino-aprendizagem, mas também a utilização de materiais de alta qualidade, reconhecidos no mercado educacional pela sua aderência à BNCC e pelos recursos tecnológicos complementares, que favorecem um ensino moderno e eficaz.

5 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: art. 18, § 1º, inciso III. *(Nesse item deve ser redigidos os requisitos básicos para a contratação que se pretende em termos de características ou atributos do objeto, modo de sua execução)*

Para a aquisição do material didático da Coleção Moderna Plus, da Editora Moderna, devem ser observados os seguintes requisitos técnicos e contratuais:

1. Exclusividade de Fornecimento:
   - A contratação deve ser realizada diretamente da empresa Soluções Moderna Editora e Serviços Educacionais Ltda., única autorizada a distribuir e comercializar a Coleção Moderna Plus, conforme levantamento de mercado realizado e verificação da exclusividade de distribuição.
2. Conformidade Pedagógica:

- O material didático a ser adquirido deve estar em plena conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC), garantindo que os conteúdos das disciplinas sejam atualizados e adequados às exigências curriculares do ensino médio.

3. Fornecimento de Livros Didáticos Impressos:

- A coleção deverá contemplar livros didáticos impressos para as disciplinas obrigatórias do ensino médio, incluindo: Matemática, Português, Física, Química, Biologia, História, Geografia, Inglês, Filosofia e Sociologia.

4. Qualidade e Estado de Conservação dos Materiais:

- Todos os materiais fornecidos devem ser novos, sem qualquer tipo de dano ou defeito, e estar de acordo com os padrões de qualidade exigidos pela USCS. Caso haja qualquer material que não atenda a esses requisitos, a empresa contratada deverá substituí-lo sem custos adicionais.

5. Responsabilidade pela Logística de Entrega:

- A empresa contratada será responsável pela logística de entrega dos materiais, devendo garantir que os livros sejam entregues no local determinado pela USCS, em condições adequadas de armazenamento e preservação.

6. Garantia de Exclusividade e Autenticidade dos Materiais:

- A empresa deverá fornecer documentação comprovando sua exclusividade na distribuição da Coleção Moderna Plus, bem como assegurar a autenticidade dos materiais entregues, garantindo que sejam produtos oficiais e licenciados pela Editora Moderna.

7. Condições Comerciais:

- O contrato deverá especificar os valores unitários e totais dos materiais adquiridos, incluindo todos os custos envolvidos na entrega.

- O pagamento será efetuado conforme cronograma definido contratualmente, condicionado à entrega total dos materiais.

A observância a esses requisitos visa garantir a aquisição de materiais didáticos de alta qualidade, devidamente padronizados e alinhados às necessidades pedagógicas da USCS, assegurando a uniformidade e a continuidade do processo educacional dos alunos.

6 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: *art. 18, § 1º, inciso IV* - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala e *Inciso VI* - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Item	Especificação	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Moderna plus prod texto ed.3	100	R$ 160,13	R$16.012,50
2	Moderna plus mat 1 ed4	100	R$ 160,13	R$16.012,50
3	Moderna plus mat 2 ed4	100	R$ 209,25	R$20.925,00
4	Moderna plus mat 3 ed4	100	R$ 209,25	R$20.925,00
5	Moderna plus bio 1 ed4	100	R$ 160,13	R$16.012,50
6	Moderna plus bio 2 ed4	100	R$ 209,25	R$20.925,00
7	Moderna plus bio 3 ed4	100	R$ 209,25	R$20.925,00
8	Moderna plus conexoes his ed3	100	R$ 160,13	R$16.012,50
9	Moderna plus conexoes geo ed4	100	R$ 160,13	R$16.012,50
10	Moderna plus fis 1 ed12	100	R$ 160,13	R$16.012,50
11	Moderna plus fis 2 ed12	100	R$ 209,25	R$20.925,00
12	Moderna plus fis 3 ed12	100	R$ 209,25	R$20.925,00
13	Moderna plus filosofar texto	100	R$ 160,13	R$16.012,50
14	Moderna plus soc movimento	100	R$ 137,25	R$13.725,00
15	Moderna plus quimica	100	R$ 160,13	R$16.012,50
16	Inglês moderna plus open path	100	R$ 137,25	R$13.725,00

17	Moderna plus literatura	100	R$ 160,13	R$16.012,50
18	Moderna plus gramática	100	R$ 160,13	R$16.012,50
			Total:	R$313.125,00

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamento: art. 18, § 1º, inciso VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução a ser contratada envolve a aquisição de material didático para os estudantes do ensino médio do Colégio USCS, especificamente a Coleção Moderna Plus, da Editora Moderna, diretamente da empresa Soluções Moderna Editora e Serviços Educacionais Ltda., que detém exclusividade na distribuição desse material. A coleção é composta por livros didáticos impressos, que abrangem todas as disciplinas obrigatórias do ensino médio, como Matemática, Português, Física, Química, Biologia, História, Geografia, Inglês, Filosofia e Sociologia. A padronização dos materiais é essencial para garantir a uniformidade no ensino, já que a Coleção Moderna Plus é a mesma utilizada pelos demais alunos da instituição, assegurando continuidade e coesão pedagógica.

Conforme informado anteriormente os materiais devem estar em conformidade com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e ser fornecidos em perfeitas condições, com garantia de autenticidade e exclusividade da Editora Moderna. A empresa será responsável pela logística de entrega, devendo fornecer os livros no local especificado pela USCS, dentro dos prazos estipulados e em condições adequadas de conservação. A contratação também inclui a formalização de um cronograma de pagamento, condicionado à entrega completa do material conforme as especificações acordadas.

Essa aquisição é necessária para manter a padronização e qualidade do ensino, promovendo um ambiente educacional equitativo, onde todos os alunos têm acesso ao mesmo conteúdo de excelência, contribuindo para o desenvolvimento integral dos estudantes.

8 – PROVIDÊNCIAS A SER ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Fundamento: art. 18, § 1º, inciso X - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

1. Verificação da Exclusividade: Solicitar e validar o documento que comprove a exclusividade da Soluções Moderna Editora e Serviços Educacionais Ltda.** na distribuição da coleção.
2. Justificativa de Preço: Como o fornecedor é exclusivo, utilizar contratações anteriores ou detalhamentos de custos fornecidos pela empresa para justificar o valor oferecido.
3. Autorização Orçamentária: Garantir a disponibilidade orçamentária e emitir o empenho prévio para assegurar os recursos financeiros.
4. Capacitação de Servidores: Capacitar os servidores que atuarão na fiscalização e gestão do contrato, garantindo o acompanhamento adequado.
6. Definição do Cronograma de Entrega: Acordar com o fornecedor um cronograma detalhado, garantindo a entrega pontual dos materiais.

Essas providências asseguram a legalidade, transparência e eficiência da contratação, garantindo que as necessidades da USCS sejam atendidas adequadamente.

9 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Fundamento: art. 18, § 1º, inciso XI – Contratações correlatas e/ou interdependentes

O material didático assim que entregues serão distribuídos diretamente para os novos alunos, sem necessidade de contratações correlatas e interdependentes.

10 – SUSTENTABILIDADE

Fundamento: art. 18, § 1º, inciso XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

A aquisição da Coleção Moderna Plus oferece diversas vantagens ligadas à sustentabilidade socioambiental, promovendo práticas responsáveis ao longo de todo o processo de produção e uso dos materiais didáticos.

1. Uso de Papel Certificado: A exigência de que os livros sejam produzidos com papel certificado garante o uso sustentável de recursos florestais, evitando o desmatamento predatório e incentivando práticas de produção que economizam água e energia.
2. Logística Sustentável: A adoção de veículos de baixo impacto ambiental e a otimização das rotas de entrega reduzem as emissões de gases de efeito estufa, promovendo uma distribuição mais sustentável dos materiais.
3. Economia Circular: A implementação de logística reversa permite a reciclagem dos livros ao final de sua vida útil, evitando o descarte inadequado e contribuindo para a redução de resíduos sólidos.

Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras

1. Uso de Recursos Naturais: A produção de papel consome grandes volumes de água e energia. Mitigar isso requer o uso de papel reciclado ou certificado e a preferência por processos produtivos com baixo consumo de energia e fontes renováveis.
2. Geração de Resíduos: O descarte inadequado das embalagens e livros obsoletos pode gerar resíduos sólidos. A logística reversa e o uso de embalagens recicláveis minimizam esses impactos.
3. Emissão de Gases no Transporte: O transporte dos livros gera emissões de poluentes. A otimização das rotas e o uso de veículos de baixo impacto ambiental ajudam a reduzir a pegada de carbono.

Essas medidas asseguram uma contratação ambientalmente responsável, alinhando as práticas da USCS com a sustentabilidade e a preservação dos recursos naturais.

11 – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO

Fundamento: art. 18, § 1º, inciso VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

Não há que se falar em parcelamento já que o fornecedor é exclusivo.

12 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamento: art. 18, § 1º, inciso IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A aquisição do material didático para os novos alunos da USCS visa alcançar resultados significativos em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros da instituição. A padronização do material didático possibilitará otimizar o processo de aquisição, gerando economias de escala, já que a compra em maior quantidade permite reduzir os custos unitários. Além disso, a escolha de materiais de qualidade e durabilidade diminuirá a necessidade de reposições frequentes, proporcionando uma economia a médio e longo prazo. A logística eficiente e a adoção de práticas sustentáveis também contribuirão para a redução de custos operacionais, evitando desperdícios e melhorando o aproveitamento dos recursos.

No que se refere aos recursos humanos, a utilização de um material didático já familiar aos professores e à equipe pedagógica elimina a necessidade de capacitação adicional, permitindo que esses profissionais se concentrem integralmente no ensino e acompanhamento dos alunos. Isso garante um uso mais eficiente do tempo e dos esforços dos professores, evitando interrupções e adaptações desnecessárias.

Quanto ao aproveitamento dos recursos materiais e financeiros, o investimento em materiais de alta qualidade e em práticas de produção sustentáveis assegura a longevidade dos recursos adquiridos. Além disso, a implementação de logística reversa e descarte adequado dos materiais contribuirá para um uso responsável dos recursos ambientais. O controle rigoroso de custos e prazos de entrega, aliado à redução de desperdícios, também garantirá uma gestão financeira mais eficiente, evitando gastos adicionais e assegurando que os recursos da instituição sejam utilizados de forma otimizada.

Esses resultados pretendidos refletem o compromisso da USCS com a qualidade do ensino e a utilização responsável e eficiente dos recursos, tanto no âmbito pedagógico quanto administrativo.

13 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Fundamento: art. 18, § 1º, inciso XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

USCS

Após a análise dos elementos principais, conclui-se que a aquisição da Coleção Moderna Plus é viável e perfeitamente adequada para atender às necessidades educacionais da USCS. A padronização do material didático, já amplamente utilizado pelos alunos da instituição, garante uniformidade no ensino e promove a continuidade pedagógica, essencial para a integração dos novos estudantes. Além disso, a escolha desse material resulta em economicidade, pois a aquisição em maior escala proporciona redução de custos unitários e diminui a necessidade de reposições frequentes, dada a durabilidade e qualidade dos materiais.

A adoção de práticas logísticas eficientes, como a entrega direta aos alunos, e o uso de estratégias de logística reversa para o descarte responsável, evidenciam o comprometimento com a sustentabilidade socioambiental. Essas práticas não apenas reduzem custos operacionais, mas também minimizam o impacto ambiental, alinhando-se aos princípios de responsabilidade ambiental adotados pela USCS.

Além disso, o aproveitamento eficiente dos recursos humanos é garantido, visto que os professores já estão familiarizados com o material, eliminando a necessidade de capacitação adicional e permitindo que o corpo docente se concentre integralmente nas atividades de ensino. O uso consciente dos recursos financeiros e materiais também é maximizado, pois o controle rigoroso de prazos e custos evita desperdícios e gastos desnecessários.

Diante disso, essa aquisição se mostra plenamente adequada para o atendimento das demandas pedagógicas e operacionais da instituição, assegurando a continuidade do ensino de qualidade e a eficiência na gestão dos recursos públicos. A análise realizada demonstra que essa aquisição atende às necessidades da USCS de maneira sustentável, econômica e eficaz, sendo uma solução viável tanto do ponto de vista pedagógico quanto administrativo.

ETP elaborado por Fernando Luiz Monteiro de Souza
Diretor do Colégio Universitário USCS