

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.023939/2022-05

2. Descrição da necessidade

Pregão Eletrônico para contratação da proposta mais vantajosa referentes aos serviços continuados de gestão de Resíduos Químicos (RQ) incluindo: acondicionamento, pesagem, coleta, manuseio, classificação, compatibilização, transporte, tratamento, reciclagem, destinação e certificação da destinação dos Resíduos Químicos produzidos nas dependências dos campi nos campi da Federação /Ondina, do Canela e unidades dispersas, no Município de Salvador, no IMS- Instituto Multidisciplinar em Saúde no Campus Anísio Teixeira no Município de Vitória da Conquista, e no Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação - ICTI/UFBA no Campus Carlos Marighela no Município de Camaçari, pertencentes à Universidade Federal da Bahia, Estado da Bahia, conforme quantidades, condições e especificações, durante um prazo de 12 (doze) meses, a serem estabelecidas no Termo de Referência. (Código CATSER: 24708)

1. Necessidade da contratação

1.1. O contrato atual se encerra em de do ano.

1.2. Universidade Federal da Bahia, através de suas unidades nas dependências dos campi e unidades dispersas da Universidade Federal da Bahia (capital, região metropolitana e interior do estado da Bahia, gera Resíduos Químicos (RQ's) e, portanto, deve se responsabilizar pelo correto destino desses materiais conforme a Lei 12.305/2010.

1.3. As atividades desenvolvidas nas Instituições de Ensino e Pesquisa empregam substâncias e produtos de diversas classes. Entre eles estão os considerados perigosos por apresentarem características como inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade estabelecidas pela NBR 10.004 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT_NBR 10.004), que oferecem risco potencial aos seres vivos e/ ou ao ambiente. Destinar corretamente esses resíduos é responsabilidade de seus geradores.

1.4. Os Resíduos Químicos Perigosos demandam cuidados especiais quanto aos procedimentos de manuseio, acondicionamento, transporte e destinação final em função das suas características peculiares e dos riscos que apresentam.

O manejo adequado dos Resíduos Químicos Perigosos trará como benefícios à UFBA a garantia de não agressão ao meio ambiente, à saúde pública e aos trabalhadores envolvidos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA – SUMAI / UFBA.	FABIO VELAME

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A prestadora dos serviços contratado deverá ter conhecimento e capacitação técnica para prestar os serviços continuados de gestão de Resíduos Químicos (RQ) incluindo: acondicionamento, pesagem, coleta, manuseio, classificação, compatibilização, transporte, tratamento, reciclagem, destinação e certificação da destinação dos Resíduos Químicos produzidos nas dependências dos campi nos campi da Federação/Ondina, do Canela e unidades dispersas, no Município de Salvador, no IMS- Instituto Multidisciplinar em Saúde no Campus Anísio Teixeira no Município de Vitória da Conquista, e no Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação - ICTI/UFBA no Campus Carlos Marighela no Município de Camaçari, pertencentes à Universidade Federal da Bahia, Estado da Bahia.

A contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do Contrato, constantes do Termo de Referência e inclusive por suas subcontratadas.

O serviço a ser contratado é de natureza continuada, sem dedicação exclusiva de mão de obra.

Na execução dos serviços deverá ser considerado os critérios constantes do Termo de Referência

5. Levantamento de Mercado

A Coordenação de Meio Ambiente da Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura da Universidade Federal da Bahia gerenciou o contrato nº 64/2016 de serviços de gerenciamento de resíduos perigosos o qual se deu de forma satisfatória.

A presente licitação é específica à área ambiental.

A contratação dos serviços se baseia em contratações anteriores, no órgão, com objetos semelhantes.

Foi realizado um levantamento de mercado com base no objeto, cujos dados podem ser verificados na tabela abaixo.

Órgão Público	Identificação	Data da Licitação	Preço
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO	NºPregão:372021	22/12/2021	R\$ 6,10
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal da Bahia Universidade Federal do Oeste da Bahia UFOB	NºPregão:172021	17/11/2021	R\$ 4,32
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal do Paraná Pró-Reitoria de Administração Departamento de Serviços Gerais	NºPregão:1162021	05/11/2021	R\$ 4,78

Conforme orienta art. 5º, incisos I e II, da IN SEGES/ME nº 73/2020, foram consultados o Banco de Preços - ferramenta para consulta de preços, disponíveis no banco de dados, de materiais e serviços contratados pelos entes públicos.

Os preços obtidos foram alocados em planilha eletrônica, optando-se pela utilização da média de três preços para obtenção do valor de referência para cada item.

No processo de cotação, não foram encontrados preços inexequíveis ou excessivamente elevados, resultando numa média que condiz com os valores de mercado para o referido serviço.

6. Descrição da solução como um todo

A solução como um todo abrange os serviços de acondicionamento, pesagem, coleta, manuseio, transporte, tratamento, reciclagem e destinação dos Resíduos Químicos (conforme classificação descrita em termo de referência e NBR 10.004 da ABNT) produzidos pelas atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão nas dependências dos campi e unidades dispersas da Universidade Federal da Bahia -capital, região metropolitana e interior do estado da Bahia, atendendo à legislação federal, estadual e municipal vigente, com fornecimento de Certificado de destinação e de todo material necessário ao serviço, especialmente bombonas e balanças.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estima-se que serão descartados anualmente aproximadamente 20.000 Kg (vinte mil quilogramas) de Resíduos Químicos. Esse quantitativo foi levantado com base no que foi constatado no contrato anterior, geração anual em torno de 12.000 Kg com acréscimo de 25% (contrato nº 64/2016: geração de 11.310,00 kg em 2016, 12.792,00 kg em 2017, 10.652,50 kg em 2018, 13.717,20 kg em 2019, não houve geração em 2020 devido à pandemia do Coronavírus e geração de 6.971,00 kg em 2021).

Além do proposto para o pregão nº 11/2014 (52 toneladas) e resíduos coletados até janeiro de 2016 (10 toneladas) e no pregão nº 19/2015 estimado para 12 meses e com base no estudo preliminar elaborado pela equipe da Coordenação de Meio Ambiente – CMA/Sumai/UFBA.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 101.400,00

A estimativa de preço foi feita seguindo as orientações para elaboração de planilha orçamentária para contratações públicas, do Tribunal de Contas da União, a partir da legislação vigente.

O critério de aceitabilidade de preços será o valor global de até R\$101.400,00 (cento e um mil e quatrocentos reais).

Tal valor foi obtido a partir de pesquisas de preços de mercado em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, em conformidade com os Incisos I e II, Art. 2º da IN 05, de 27 de junho de 2017 (Anexo VI).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica o parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A contratação dos serviços se baseia em contratações anteriores, no órgão, com objetos semelhantes. Não há Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta licitação é uma das ações do Núcleo de Recursos Naturais – NUREN/CMA/Sumai/UFBA para o cumprimento das atividades planejadas para 2022/2025 e incluídas no PGC – Plano de Gestão de Contratos 2022.

Sua execução proporcionará salubridade ambiental e segurança à comunidade acadêmica para a realização das suas atividades, bem como a UFBA cumprir a sua missão institucional: produzir, socializar e aplicar o conhecimento nos diversos campos do saber, através do ensino, da pesquisa e da extensão

A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão no Planejamento da Universidade no sentido de criar as condições fundamentais para o seu bom funcionamento

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Desenvolver projetos de forma a poder licitar e executar os serviços de gerenciamento de resíduos perigosos gerados na UFBA e garantir o cumprimento de seus compromissos institucionais.

Com essa contratação disporemos de gerenciamento integrado e mais sustentável de resíduos perigosos gerados na Universidade em respeito à legislação ambiental, assim como a promoção da salubridade ambiental, saúde pública, preservação do meio ambiente e de todo o patrimônio público.

13. Providências a serem Adotadas

Não é necessária tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada e o serviço prestado, visto que, a Coordenação dispõe de equipe competente com capacitação para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização, bem como a experiência do contrato anterior, nos fornece elementos suficientes para concluir com segurança a forma de execução do serviço especificado em atendimento às demandas da Universidade.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os Resíduos Químicos (RQ's) podem criar situações de risco e ameaça ao Meio Ambiente, à Saúde Pública e ocupacional, em decorrência do seu grau de toxicidade, carcinogenicidade, reatividade química, entre outros riscos específicos.

Resíduos químicos produzidos em atividades de rotina, até mesmo de pequenos geradores, podem impactar de forma negativa do ponto de vista ocupacional e ambiental. O descarte inadequado em redes de esgoto podem infiltrar lençóis freáticos, outros exemplos incluem: solventes orgânicos, em especial os clorados e aromáticos; compostos inorgânicos

Portanto, os procedimentos de manuseio, acondicionamento, armazenagem, transporte, tratamento e destinação final merecem especial cuidado conforme previsto no Decreto nº 10.936/2022, cujo regulamenta a lei 12.305/2010, trazendo consigo a previsão da responsabilidade dos geradores em todo o ciclo de vida dos produtos além das diretrizes aplicáveis à gestão e ao gerenciamento dos resíduos sólidos.

Deverão ser observados os preceitos da IN-SLTI Nº 01, de 19.01.2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências, em especial:

- Uso de equipamentos de climatização mecânica, ou de novas tecnologias de resfriamento do ar, que utilizem energia elétrica, apenas nos ambientes aonde for indispensável;
- Automação da iluminação do prédio, projeto de iluminação, interruptores, iluminação ambiental, iluminação tarefa, uso de sensores de presença;
- Uso exclusivo de lâmpadas fluorescentes LED;
- Energia solar, ou outra energia limpa para aquecimento de água, quando especificado pela UFBA;
- Sistema de medição individualizado de consumo de água e energia, quando for o caso;
- Sistema de reuso de água e de tratamento de efluentes gerados, quando especificado pela UFBA;
- Aproveitamento da água da chuva, agregando ao sistema hidráulico elementos que possibilitem a captação, transporte, armazenamento e seu aproveitamento;
- Utilização de materiais que sejam reciclados, reutilizados e biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

GILMAR SALES MACÊDO JUNIOR

Chefe de Núcleo De Recursos Naturais /CMA/SUMAI, SIAPE: 1836306

IGHOR COSTA BARRETO

Farmacêutico SIAPE 3192297

ESTELLE SILVA DIORATO TEIXEIRA DE MENDONÇA

Química SIAPE 1318332