

Estudo Técnico Preliminar 49/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23066,002671/2021-89

2. Descrição da necessidade

A subestação do IHAC, apesar de concluída e vistoriada pela Coelba, encontra-se desenergizada. Todos os serviços solicitados pela Coelba foram executados, inclusive a requalificação do painel de média tensão isolado com gás sf6. A subestação já possui os ts e tp de medição, porém sem medidor de energia.

Devido à limitação de carga disponível no PAF V (300kva) somente 1 transformador de 500kva da subestação do IHAC será energizado. Essa condição é determinante para evitar sobrecarga na rede elétrica de média tensão do PAF V.

As especificações técnicas, bem como os quantitativos do objeto desse pregão, encontram-se em documento específicos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura da UFBA (SUMAI),	FABIO VELAME

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Requisitos necessários ao atendimento da necessidade

Para a contratação, a licitante vencedora deverá atender a todos os requisitos listados no edital, pertinentes ao credenciamento, habilitação (comprovando regularidade fiscal, técnica e trabalhista) e aceitabilidade da proposta. Sua proposta de execução deverá atender a todos os requisitos do projeto básico e planilhas anexadas ao mesmo. Além disso, sua proposta de preço deverá ter sido declarada e homologada como vencedora do certame;

A empresa contratada deverá ter disponibilidade de materiais para execução dos serviços e pessoal técnico especializado para o cumprimento do objeto da licitação;

Os trabalhos serão executados por mão de obra especializada, devendo a contratada estar ciente e aplicar a legislação vigente e as normas técnicas correspondentes a cada serviço;

O Contratado, especializado nos serviços de engenharia, objeto da contratação, deverá ter computado nos seus preços unitários e no BDI propostos, todos os custos diretos e indiretos, impostos, contribuições, taxas, encargos sociais, etc., necessários à completa e correta execução dos serviços, tudo de acordo com o Acórdão 325/2007 e Acórdão 2.369/2011 do TCU;

Após a adjudicação do objeto da licitação, não será levada em conta qualquer reclamação ou solicitação, seja a que título for, de alteração dos preços constantes da proposta do licitante vencedor do certame;

Não será admitida reivindicação de alteração dos preços, tais como: perdas não consideradas de materiais, projetos incompletos ou insuficientemente detalhados, quantitativos incorretos, dificuldades em entrega de materiais especificados no prazo, entre outros.

Quaisquer questionamentos poderão ser enviados a Comissão de licitação através dos e-mails pregoeiro4@ufba.br e cmp.proad@ufba.br.

Definição e justificativa da natureza continuada ou não do serviço

Segundo o TCU, “o que caracteriza o caráter contínuo de um determinado serviço é sua essencialidade para assegurar a integridade do patrimônio público de forma rotineira e permanente ou para manter o funcionamento das atividades finalísticas do ente administrativo, de modo que sua interrupção possa comprometer a prestação de um serviço público ou o cumprimento da missão” (TCU. Acórdão nº 132/2008 - Segunda Câmara. Relator: Ministro Aroldo Cedraz. Data do julgamento: 12/02/2008.). Com base no texto acima, conclui-se que os serviços de reformas e pequenos reparos não são de natureza contínua.

5. Levantamento de Mercado

Por não haver qualquer critério de exclusividade ou especificidade que distancie as atividades pretendidas do senso comum, e devido à grande quantidade de empresas prestadoras de serviços comuns de engenharia no mercado, não se achou necessário apresentar esse levantamento. A diversidade de fornecedores no ramo permite uma ampla competição neste certame.

6. Descrição da solução como um todo

De acordo com o escopo dos serviços, em anexo, o detalhamento dos serviços é:

ENTRE AS SUBESTAÇÕES:

- lançar um circuito composto por cabos isolados para 12/20kv, 50mm², utilizando as caixas de passagem e a tubulação subterrânea de 4”, disponível. identificar os cabos com fitas isolante colorida em ambas as extremidades

NA SUBESTAÇÃO DO PAF 5:

- instalar 3 fusíveis hh de 15 a após a chave seccionadora disponível
- executar 3 muflas nos cabos para conexão no painel

NA SUBESTAÇÃO DO IHAC

- executar 3 muflas para conexão no painel (entrada da medição)
- instalar 3 fusíveis hh de 15 a após a chave seccionadora disponível
- desconectar os cabos de media tensão de um dos transformadores e colocar a respectiva chave seccionadora na posição aberto e sem os fusíveis hh
- interligar o secundário dos transformadores com um circuito composto de 3x[2x240 (2x240)mm²] 0,6/1kv – epr
- colocar o ajuste de sobrecorrente dos disjuntores de entrada de cada qgbt na regulagem mínima.
- ajustar o rele de proteção do painel de media tensão (modo automático) para 500kva.

FINALIZAÇÃO

- ENERGIZAR A SUBESTAÇÃO DO IHAC

Os serviços indicados neste estudo têm como objetivo manter a Universidade em pleno funcionamento, bem como garantir a sua infraestrutura.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Método empregado na estimativa das quantidades a serem contratadas:

A estimativa das quantidades de serviços a serem contratados é feita com base no levantamento quantitativo dos serviços demonstrado na planilha orçamentária, constante no anexo do termo de referência/projeto básico.

Utilização de informações das contratações anteriores, se for o caso:

Não se aplica.

Inclusão nos autos de memórias de cálculo e os documentos que lhe dão suporte:

Os anexos II e III atendem a esse pré-requisito.

Mecanismos para os casos em que houver a necessidade de materiais específicos, cuja previsibilidade não se mostra possível antes da contratação:

Caso algum material ou serviço específico seja necessário e não conste da tabela SINAPI, além de não ter sido previsto antes da contratação, será verificada a possibilidade de um aditivo contratual, seguindo todos os trâmites e regras da legislação aplicável.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor estimado de contratação – R\$ 86.902,32 (oitenta e seis mil, novecentos e dois reais e trinta e dois centavos), conforme planilha de preços e serviços (anexo Orçamento).

A estimativa de preço foi feita seguindo os preços referenciais para esta licitação da tabela SINAPI de janeiro de 2021, seguindo as orientações de elaboração de planilha orçamentária para obras públicas do Tribunal de Contas da União - TCU, sendo utilizados os preços da base de dados SINAPI/ORSE para obras de engenharia.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

NAO VAI HAVER PARCELAMENTO POR SE TRATAR DE ITEM UNICO.

Por questões de segurança, não haverá parcelamento da solução adotada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O objeto desta licitação, sendo uma interligação de subestações, atividade pertencente ao rol de serviços da área de manutenção da SUMAI, deverá, após finalizado, sempre que necessitar de alguma manutenção, ficar sob o contrato já existente de manutenção predial – PE SRP 522016 Processo: 23066. 029183/2016-51.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura da UFBA (SUMAI), tem sob sua responsabilidade zelar pela manutenção das instalações físicas e espaços comuns da universidade em todos os três campi. Possuindo um grupo de profissionais dedicados às rotinas administrativas e jurídica com funções de planejar, coordenar e controlar o desenvolvimento da infraestrutura e do patrimônio físico da universidade.

PROGRAMA: Manutenção e Funcionamento;

AÇÃO: Manutenção da estrutura física existente;

FONTE: Tesouro Nacional / Recursos próprios;

SETOR: Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura.

12. Resultados Pretendidos

A obra para a **interligação das subestações do Pavilhão de Aulas V – PAF V e do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências – IHAC**, da Universidade Federal da Bahia permitirá a energização do edifício do IHAC e, conseqüentemente, sua imediata utilização.

13. Providências a serem Adotadas

Todas as etapas da licitação, contratação e execução dos serviços terão seus cronogramas divulgados e planejados de forma a dar amplo conhecimento das atividades aos setores envolvidos e afetarem o mínimo possível a rotina das unidades atendidas.

Necessidade de capacitação de servidores para atuarem na contratação e fiscalização dos serviços de acordo com as especificidades do objeto a ser contratado

Os servidores da Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura – SUMAI, envolvidos nesta contratação e fiscalização, já atuam nessa atividade de forma rotineira. Cursos de capacitação são oferecidos, eventualmente, quando disponíveis.

Incluir, no Mapa de Riscos, os riscos de a contratação fracassar caso os ajustes não ocorram em tempo.

Mapa de Riscos anexado ao processo

14. Possíveis Impactos Ambientais

Mapa de Riscos anexado ao processo.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Viável pela existência de requisitos técnico e de recursos para a contratação.

16. Responsáveis

MARCO ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA

Eng. Civil/ COORD. DE OBRAS

FABIANA D' ANGELO

ARQUITETA



Emitido em 16/08/2021

ENCAMINHAMENTO Nº 480/2021 - COR/SUMAI (12.01.08.22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado eletronicamente em 16/08/2021 13:35)

MARCO ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA

CHEFE

285177

(Assinado eletronicamente em 16/08/2021 16:57)

FABIANA D ANGELO ROCHA

ARQUITETO E URBANISTA

2143711

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/documentos/> informando seu número: **480**, ano: **2021**, tipo: **ENCAMINHAMENTO**, data de emissão: **16/08/2021** e o código de verificação: **18b1394da6**