



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

EDITAL 74/2025

SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES

A FUNDAÇÃO ENNIO DE JESUS PINHEIRO AMARAL DE APOIO AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE - FAIFSUL, fundação de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 02.321.624/0001-36, com sede na Rua Gonçalves Chaves, 3218, Centro, na cidade de Pelotas-RS, CEP 96015-560, torna público o processo de Seleção Pública de Fornecedores, em conformidade com o Decreto nº 8.241/2014 e aos princípios da impessoalidade, da moralidade, da probidade, da publicidade, da transparência, da eficiência, da competitividade, da busca permanente de qualidade e durabilidade, e da vinculação ao instrumento convocatório.

1. DO OBJETO

A presente Seleção Pública de Fornecedores tem por objeto formalizar um Termo de Compromisso de Fornecimento, em consonância ao Decreto nº 8.241/2014, visando à aquisição de **Sistema Didático Modular para Estudo de Máquinas Elétricas Rotativas** para atender a demanda do CONVÊNIO Nº 5900.0126538.24.4 vinculada ao “PROJETO AUTONOMIA E RENDA” conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2. DA ABERTURA E INÍCIO DOS LANCES

2.1 A abertura da presente licitação dar-se-á no endereço eletrônico, data e horário abaixo indicado:

SITE: www.licitacoes-e.com.br

DATA DA ABERTURA DAS PROPOSTAS: 08/09/2025

HORÁRIO DA ABERTURA DAS PROPOSTAS: 08h (horário de Brasília)

DATA DA DISPUTA: 08/09/2025

HORÁRIO DA DISPUTA: 14h (horário de Brasília) **INÍCIO DA DISPUTA**



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

2.2 Atendendo ao artigo 9º do Decreto nº 8.241/2014, a seleção pública de fornecedores foi divulgada no sítio eletrônico <https://www.faifsul.org/editais-selecao-publica-de-fornecedores> com o objetivo de alcançar o maior número possível de proponentes

2.3 Esta Seleção Pública será lançada no Portal Licitações-e do Banco do Brasil como PREGÃO ELETRÔNICO visto que a plataforma do Banco do Brasil ainda não está ajustada para a nova modalidade de compra instituída pelo Decreto 8.241/2014: Seleção Pública de Fornecedores. Logo, não será aceito IMPUGNAÇÃO de edital referente à modalidade adotada.

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1 O credenciamento das empresas dar-se-á pelas atribuições de chave de identificação e de senha pessoal e intransferível para acesso ao sistema.

3.2 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade legal da empresa ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao processo de compra.

3.3 O uso de senha de acesso pelo fornecedor é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo à FAIFSUL ou ao Banco do Brasil a responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

3.4 O credenciamento para acesso ao sistema é de inteira responsabilidade do fornecedor ou de seus representantes legais, e cabe aos mesmos efetuar o cadastramento com dados corretos e atualizados, atentando para a indicação do endereço eletrônico para melhor comunicação com a empresa.

4. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1 Somente poderão participar deste processo de compra:

- a) Os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação que atendam todas as exigências deste Edital e seus Anexos;



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

- b) As empresas que tenham suas certidões negativas devidamente atualizadas que estejam devidamente cadastradas no SICAF – Sistema de Cadastramento Unificado de fornecedores;

b.1) As empresas que não possuem cadastro no SICAF poderão realizá-lo no Portal de Compras do Governo Federal, com acesso ao SICAF, no sítio eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

4.2 Não poderão participar deste processo de compra as empresas:

- a) Em consórcio de empresas, qualquer que seja a sua forma de constituição;
- b) Em processo de falência, concordata, concurso de credores, dissolução ou liquidação;
- c) Que estejam cumprindo suspensão temporária de participação em licitação e impedidas de contratar ou que tenham sido declaradas inidôneas por qualquer órgão da Administração Pública, direta ou indireta, Federal, Estadual e Municipal;
- d) Estrangeiras que não funcionem no País;

4.3 É admitida a participação de empresas estrangeiras neste processo de seleção pública desde que tenham, na data da sessão, representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa e judicialmente.

5. DO ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

5.1 O participante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

5.2 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

5.3 A empresa participante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

5.4 Incumbirá ainda à empresa acompanhar as operações no sistema eletrônico durante TODO o decorrer do processo, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

da inobservância de quaisquer mensagens emitidas no sistema (Licitações-e) ou de sua desconexão.

5.5 Até a abertura da sessão, os participantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.

5.6 O participante deverá enviar sua proposta no sistema eletrônico **com a descrição detalhada do objeto, valor unitário, quantidade e, preferencialmente, incluir a marca e o modelo.**

5.6.1 O preço deverá ser cotado em Real, com no máximo 2 casas depois da vírgula.

5.6.2 **A empresa deverá lançar no sistema do portal Licitações-e TODOS os itens a serem ofertados no momento do cadastramento da proposta, sob pena de desclassificação imediata da mesma. Propostas cadastradas no site www.licitacoes-e.com.br sem a indicação do objeto serão imediatamente desclassificadas quando da abertura das propostas, sendo impossibilitadas de participar da fase de lances da disputa de preços.**

5.7 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o fornecedor registrado.

5.8 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

5.9 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do participante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.10 O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

6. DA FORMULAÇÃO DOS LANCES E DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

6.1 A abertura da presente Seleção dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2 O comprador verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis.



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

- 6.2.1 Também será desclassificada a proposta que identifique o proponente;
- 6.2.2 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes;
- 6.2.3 A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 6.3 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 6.4 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o comprador e os proponentes.
- 6.5 Iniciada a etapa competitiva, os participantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.6 Os participantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7 O participante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.9 Durante o transcurso da sessão pública, os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.10 No caso de desconexão com o comprador, no decorrer da etapa competitiva, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos participantes para a recepção dos lances.
- 6.11 Se a desconexão perdurar por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Comprador aos participantes.
- 6.12 O critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 6.13 A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do comprador. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.14 Caso o participante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.

6.15 Após o encerramento da etapa de lances, o comprador poderá encaminhar pelo sistema eletrônico contraproposta diretamente ao proponente que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido melhor preço, bem assim decidir sobre sua aceitação.

7. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

7.1 Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, o comprador examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto ao preço, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.

7.2 Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitário simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio proponente, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

7.3 Para fins de aceite da proposta será exigido preço menor ou igual ao preço total estabelecido no Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

7.4 O comprador convocará o participante no chat de mensagens do Licitações-e para enviar a Proposta de Preços contendo as especificações detalhadas do objeto ofertado e atualizada em conformidade com os lances eventualmente ofertados, formulada com base na **Planilha da Proposta Comercial – Anexo II**.

7.4.1 A proposta comercial deverá ser enviada para o e-mail patrick.silva@faifsul.org no prazo estipulado pelo Comprador, sob pena de não aceitação da proposta.

7.4.2 Poderá ser solicitado também documentos que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Comprador,



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

7.4.3 O prazo estabelecido pelo comprador poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do proponente, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceito pelo comprador.

7.5 Caso a proposta/documentação da arrematante seja desclassificada, serão convocadas as empresas remanescentes, na ordem de classificação, para encaminhamento da documentação em igual prazo e condições.

7.6 Havendo necessidade, o comprador suspenderá a sessão, informando no “chat” de mensagens do Licitadores-e a nova data e horário para a continuidade da mesma.

7.7 A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte da participante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

7.8 Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do presente Edital e seus Anexos, forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis.

7.9 Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade da participante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

8. DA HABILITAÇÃO

8.1 A documentação relativa à **habilitação jurídica**, de acordo com o artigo 19 do Decreto nº 8.241/2014, consistirá:

8.1.1 Registro comercial, no caso de empresa individual;

8.1.2 Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, no caso de sociedades comerciais, e acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, no caso de sociedades por ações;

8.1.3 Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

8.1.4 Declaração de que não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela administração pública (**Anexo III**).



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

8.2 A documentação referente à **regularidade fiscal**, de acordo com o artigo 20 do Decreto nº 8.241/2014, consistirá:

8.2.1 prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do interessado, ou outra equivalente, na forma da lei; e

8.2.2 - prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, que comprove situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

8.3 A documentação referente à **qualificação econômico-financeira**, de acordo com o artigo 22 do Decreto nº 8.241/2014, consistirá na apresentação de certidão negativa de falência ou de recuperação judicial e extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física.

8.4 Declaração de ausência de vínculo dos sócios da empresa com a FAIFSUL e IFSUL devendo ser usado o modelo está previsto no Anexo V deste Edital

8.5 Os documentos exigidos para habilitação relacionados nos subitens acima deverão ser enviados por meio do e-mail patrick.silva@faifsul.org, após solicitação e no prazo estipulado pelo Comprador no chat de mensagens do Licitações-e.

8.6 Para a microempresa ou empresa de pequeno porte, uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da FAIFSUL, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

8. 7 Será inabilitado o participante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9. DOS RECURSOS

9.1 Declarado o vencedor e decorrida a fase de habilitação, será concedido o prazo de 24 horas corridas para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, em campo próprio do sistema.



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

9.2 Havendo quem se manifeste, caberá ao comprador verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

9.2.1 A falta de manifestação motivada do participante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

9.2.2 Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de 03 (três) dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico Licitações-e (Enviar Documentos Pós Disputa Virtual), ficando os demais participantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico Licitações-e, em outros 03 (três) dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.3 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.4 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na FAIFSUL – Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral de apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-Rio-Grandense, Rua Gonçalves Chaves, 3218, CEP 96015-560, Bairro centro, Pelotas, RS.

9.5 O recurso contra a decisão do comprador não terá efeito suspensivo.

9.6 Não serão aceitos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os que forem enviados por e-mail.

9.7 Para pedido de cópias da documentação, em qualquer fase do certame, a empresa deverá encaminhar exclusivamente via e-mail o pedido, não serão aceitas outras formas de solicitação.

10. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

10.1 O objeto do certame será adjudicado ao participante declarado vencedor, por ato do comprador, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

10.2 Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento.



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

11. DO REAJUSTE DOS PREÇOS

11.1 Os preços não serão reajustados.

12. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1 Os recursos para o pagamento das despesas de aquisição do objeto da presente Seleção Pública correrão por conta do **CONVÊNIO Nº 5900.0126538.24.4**.

13. DO FORNECIMENTO E PRAZO DE ENTREGA

13.1 Quando da entrega do objeto, o mesmo será verificado pelos Coordenadores dos Projetos ou pela Fundação para constatar se suas características estão de acordo com as especificações do Termo de Referência, Anexo I deste Edital. Estando de acordo, o material será aceito e liberada a nota fiscal para pagamento.

13.2 Na hipótese da adjudicatária não atender à convocação para o fornecimento e não apresentar justificativa porque não o fez, a FAIFSUL convocará a segunda empresa classificada e, assim, sucessivamente, na ordem de classificação.

13.3 A ausência de justificativa prevista no item anterior, bem como o não acolhimento da justificativa apresentada, sujeitará a adjudicatária às sanções previstas neste Edital.

13.4 O prazo e o local de entrega do objeto contratado são os constantes no Termo de Referência, Anexo I.

14. DA GARANTIA

14.1 Os requisitos e compromissos de Garantia do Sistema que se pretende adquirir estão devidamente informados e explicados no Termo de Referência (Anexo I) do presente Edital.

15. DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA VENCEDORA



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

15.1 A empresa vencedora obrigará-se a entregar o sistema estritamente de acordo com as especificações descritas no Termo de Referência, ANEXO I deste Edital, bem como no prazo e quantitativo nele estabelecidos.

15.2 O sistema fornecido fora das especificações deverá ser substituído pela empresa vencedora no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis da comunicação do fato, sem qualquer ônus para a FAIFSUL.

15.3 O sistema que for entregue sem atender às especificações e não for substituído no prazo estipulado, deverão ser recolhidos pelo vencedor no prazo de 60 (sessenta) dias.

15.4 A empresa vencedora, sempre que solicitado, obrigará-se a **apresentar catálogo do sistema cotado**, no prazo definido pelo Comprador.

15.5 A não apresentação do catálogo referido no item anterior, no prazo estipulado pelo Comprador, acarretará a recusa da proposta para o respectivo item, ensejando assim, o exame da proposta subsequente.

15.6 O vencedor é responsável pelos danos causados à Fundação ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

15.7 O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da empresa vencedora pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

16. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

16.1 O pagamento será feito por depósito na conta em nome do fornecedor, por este indicada, após a apresentação da nota fiscal referente ao objeto, em até 25 dias corridos da autorização dada pelo Coordenador do Projeto ou pela Fundação.

16.1.1 Nos casos de aquisições de produtos que necessitem de montagem/prestação dos serviços e/ou instalação de qualquer natureza, o pagamento só será efetuado após a realização completa dos serviços pela empresa contratada e o pleno funcionamento dos mesmos. No caso de fornecimento de bens, o pagamento só será realizado após o “aceite” técnico da coordenação do projeto e sendo identificados quaisquer problemas dos materiais/equipamentos os pagamentos ficarão suspensos até a resolução dos problemas pela empresa, sem ônus para a FAIFSUL. Caso algum item não esteja de acordo com as



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

especificações do Edital, a Contratada se responsabilizará e arcará com todos os custos envolvidos na substituição dos materiais.

16.2 A nota fiscal deverá ser emitida pelo próprio fornecedor, obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ/MF apresentado nos documentos de habilitação e na proposta de preços.

16.3 O fornecedor obriga-se a manter até a data do pagamento as condições de habilitação apresentadas na licitação.

16.4 Nenhum pagamento será efetuado ao fornecedor enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira/técnica que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

16.5 Se o fornecedor der causa a fato ou circunstância que desaprove o pagamento, este ficará pendente até que a mesma tome as medidas saneadoras necessárias. Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida à Contratada pela FAIFSUL e o pagamento ficará pendente até que sejam tomadas as medidas saneadoras iniciando-se nova contagem de prazo a partir da regularização do erro ou circunstância impeditiva.

16.6 Os preços unitários serão levados em conta para corrigir o valor do item, para maior ou para menor, quando houver alteração das quantidades, sendo que servirão de referência para o caso de serviços necessários e eventualmente não constantes deste Edital, a critério exclusivo da FAIFSUL.

16.7 No momento do pagamento serão aplicados a retenção e o recolhimento de contribuição e impostos federais, podendo ser fornecido ao fornecedor o comprovante de recolhimento mediante solicitação do mesmo.

16.8 Caso o vencedor seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

16.9 A contratação do objeto deste processo de Seleção Pública de Fornecedores será efetivada mediante assinatura do Termo de Compromisso de Fornecimento (ANEXO VI) a ser emitido pela Contratante, de acordo com as disposições deste Edital e seus anexos e com a proposta da empresa vencedora, que farão parte integrante do mesmo, independente de transcrição.



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

16.10 O início da prestação de serviço fica condicionado à assinatura do Termo de Compromisso de Fornecimento que ocorrerá após a homologação desta Seleção Pública

17. DAS PENALIDADES

17.1 As penalidades serão aplicadas nos seguintes casos:

- a) não apresentação dos documentos exigidos para o certame, no todo ou em parte;
- b) apresentação de documentos falsos ou falsificados;
- c) recusa em manter a proposta, observado o prazo da sua validade;
- d) recusa injustificada em assinar o Contrato no prazo estabelecido;
- e) prática de atos ilícitos visando frustrar os objetivos do processo de compra;
- f) cometimento de falhas ou fraudes na execução do Contrato;
- g) condenação definitiva pela prática dolosa de fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- h) prática de atos ilícitos, demonstrando não possuir idoneidade para contratar com a Administração Pública.

17.2 São as penalidades:

- a) advertência;
- b) multa, calculada sobre o valor total do Contrato, de 1% ao dia pelo atraso na entrega, até o prazo máximo de 10 dias, e, transcorrido este prazo, fica caracterizada a inadimplência contratual, aplicando multa de 10% no caso de recusa injusta do adjudicatário em cumprir, total ou parcialmente, as obrigações assumidas em função da presente compra;
- c) suspensão temporária de participação em seleção pública de fornecedores e impedimento de contratar com a Fundação, por prazo não superior a 2 anos;
- d) declaração de inidoneidade para contratar com a Fundação enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a Fundação.



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

17.3 Estará sujeita às penalidades a vencedora que deixar de cumprir nos prazos e condições estipulados, a obrigação assumida, salvo motivo de força maior ou outro devidamente justificado e aceito pela FAIFSUL.

17.4 As sanções previstas neste Edital são independentes entre si, podendo ser aplicadas de forma isolada ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

17.5 Em qualquer hipótese de aplicação de sanções serão asseguradas a empresa vencedora o contraditório e a ampla defesa.

18. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

18.1 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Comprador em contrário.

18.2 Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo, inclusive na preparação e apresentação das propostas.

18.3 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do arrematante, desde que sejam possíveis a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta durante a sessão pública.

18.4 É facultado ao Comprador da FAIFSUL:

- a) A promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, em qualquer fase da Seleção Pública, sendo vedada a inclusão posterior de documento que deveria constar originariamente da proposta;
- b) Relevar erros formais ou simples omissões em quaisquer documentos, para fins de habilitação e classificação dos proponentes, desde que sejam irrelevantes, não firam o entendimento da proposta e o ato não acarrete violação aos princípios básicos da Seleção;
- c) Convocar os participantes para quaisquer esclarecimentos porventura necessários ao entendimento de suas propostas.



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

18.5 Os participantes intimados para quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo comprador, sob pena de desclassificação/inabilitação.

18.6 As normas disciplinadoras do certame serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

18.7 Esta seleção poderá ser revogada por interesse da FAIFSUL, em decorrência de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar o ato, ou anulada por vício ou ilegalidade, a modo próprio ou por provocação de terceiros, sem que os proponentes tenham direito a qualquer indenização.

18.8 Para fins de aplicação das sanções administrativas constantes do presente Edital, o lance é considerado Proposta de Preços.

18.9 Integram este Edital os seguintes Anexos:

- a) Anexo I – Termo de Referência;
- b) Anexo II – Planilha da Proposta Comercial;
- c) Anexo III – **Modelo de declaração que não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela administração pública;**
- d) Anexo IV – **Modelo de declaração de ausência de vínculo dos sócios da empresa com a FAIFSUL e com o IFSUL;**
- e) Anexo V – Modelo de Termo de Compromisso de Fornecimento;

OSMAR RENATO BRITO FURTADO
DIRETOR-PRESIDENTE DA FAIFSUL



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

EDITAL Nº 74/2025

CONVÊNIO Nº 5900.0126538.24.4

1. OBJETO

A presente Seleção tem por objeto a seleção de propostas para o **FORNECIMENTO de Sistema Didático Modular para Estudo de Máquinas Elétricas Rotativas**, visando atender a demanda do **CONVÊNIO Nº 5900.0126538.24.4** vinculada ao **“PROJETO AUTONOMIA E RENDA”**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2. ITENS DE AQUISIÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)
1	Item: Sistema Didático Modular para Estudo de Máquinas Elétrica Descrição Técnica: Sistema Didático Modular para Estudo de Máquinas Elétrica. Referência: DLB OPENLAB-C1 ou similar . Laboratório para estudo de máquinas elétricas rotativas motoras e geradoras magnéticas com freio, software simulador virtual e aquisição de dados. Especificações mínimas: Este sistema deverá possibilitar o estudo teórico e prático de máquinas elétricas rotativas com estatores abertos que permitam a troca de seus eixos para as diversas configurações de motores e geradores em corrente alternada e contínua com software do laboratório virtualizado e	UN	1	R\$ 248.700,00



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

	software de aquisição de dados. O sistema deverá permitir estudo teórico e prático do campo magnético e indução eletromagnética, visualização do campo magnético girante, motores CC excitados separadamente, em derivação, série e composto, geradores CC excitados separadamente, em derivação, série e compostos, motor CC e gerador CC com ímã permanente, motores de indução trifásico com rotor de anel e gaiola de esquilo, motor de repulsão, motor monofásico com capacitor de partida e permanente, conexão e partida Dahlander, motor e alternador trifásico síncrono com paralelismo com a rede, configuração do sistema em regulador de indução e defasador, motor universal, ligações em estrela, dupla estrela, triângulo, duplo triângulo e partida estrela-triângulo. Todas as atividades e experimentos operando em tensão de potência de, no máximo, 48 V. O sistema, de mesa, deverá conter bastidor, base metálica para montagem e configuração de motores, conjunto de módulos/componentes separados e com possibilidade de acoplamento rápido entre eles, funcionando, por motivo de segurança, com tensão abaixo de 50V (estatores abertos). Os módulos deverão conter, em seu frontal, as respectivas simbologias e informações referentes aos seus componentes de forma indelével. Junto com a proposta, é mandatório que se apresente catálogo do sistema, necessariamente em língua portuguesa, com as características detalhadas de cada um de seus elementos e suas fotos reais do produto, incluindo telas de software quando pertinente e um link com vídeo para avaliação real do equipamento. Não serão aceitas fotos montadas, desenhos CAD e nem cópia do			
--	--	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

	texto do edital. No catálogo enviado junto com a proposta, devem ser indicadas as quantidades, de modo a permitir a verificação da conformidade e consistência do sistema, assim como o atendimento ao edital. A alimentação elétrica do sistema deverá ser trifásica (3F+N+T) 220 ou 380 Vca padrão industrial 5 pinos. O sistema, cujos elementos devem ter as características compatíveis entre si e com as fotos, deverá ser composto no mínimo, por: uma estrutura metálica onde deverão ser encaixados os módulos e sem a necessidade de ferramentas; um módulo com estator aberto de corrente contínua com polos e interpolos salientes com painel superior com bornes para conexão e fechamento através de cabos com pino banana, um estator aberto de corrente alternada com bobina trifásica de doze pontas com painel superior com bornes para conexão e fechamento através cabos com pino banana, um rotor CC com comutador, um rotor CA de gaiola de esquilo, um rotor CA de anéis, porta escovas com um par de escovas, sistema de rotação das escovas em seu eixo e bornes para conexão de cabos com pino banana, porta escovas com três pares de escovas com bornes para conexão de cabos com pino banana e um sensor para leitura óptica de velocidade; um estator aberto de ímã permanente; uma base de ferro fundido com furos com rosca para fixação de estatores, mancais e flanges contendo pés de borracha de apoio para mesa, quatro mancais com rolamentos para montagem, apoio e alinhamento dos eixos, sendo um deles com rasgo oblongo em seu corpo; um conjunto de conexões com elementos elásticos para acoplamento e desacoplamento rápido das máquinas; um			
--	---	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

	módulo de bancada para alimentação com entrada trifásica, disjuntor de proteção contra sobrecarga, curto-circuito e choques e sistema de proteção de velocidade máxima dos motores, com saídas de corrente alternada trifásica e monofásica, fixas e reguláveis e com saídas em corrente contínua fixas e reguláveis adequadas ao sistema, acondicionado em caixa metálica, seleção de faixas tensões fixas e variáveis por chaves seletoras devidamente identificadas e sinalizadas por leds indicadores em cada faixa e conexões através de cabos com pino banana; um módulo de bastidor de medição digital de parâmetros elétricos contendo três medidores independentes para medições de tensões e correntes em CA e CC em cada um, botões para troca de telas de visualização, porta de comunicação modbus RTU e bornes para conexões de cabos com pino banana; um módulo de bancada de cargas elétricas compatível com todo o sistema, com no mínimo três resistores fixos e três capacitores fixos com possibilidade de ligação e fechamento em série, paralelo, estrela e triângulo, reostato com resistor fixo em série, reostato de excitação, acondicionados em caixa metálica apropriada, duas chaves seletoras, uma para os resistores e outra para os capacitores para conexão, desconexão e variação gradual série e paralelo das cargas e bornes para conexões de cabos com pino banana; um suporte adaptador adequado a este sistema para fixação do freio eletromagnético e do módulo de travamento e atuação manual de eixos; um módulo de bancada de comutação de polos, com posição zero, acondicionado em caixa metálica apropriada com pés de borracha e chave para			
--	---	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

	alteração de quantidade de polos e bornes para conexões de cabos com pino banana; um módulo de travamento de eixo e rotação manual adequado a este sistema; um freio eletromagnético, de carcaça basculante, com dois braços para posicionamento de pesos e contra pesos para a medição e ajuste do torque de saída do motor, sendo um destes braços com identificação graduada de distância, com junta de acoplamento elástico, controle de zero por nível bolha, adaptador para fixação na base e suporte para trabalho com célula de carga; um módulo de bastidor para medição digital do torque, velocidade, potência mecânica, temperatura ambiente, temperatura de prova e diferencial de temperaturas, dispondo de dois displays com botões para configuração e trocas de telas, conectores específicos para cada tipo de sensor impossibilitando o erro de conexão, saída de segurança contra sobrevelocidade do sistema compatível com a proteção da fonte principal e porta de comunicação modbus RTU; uma célula de carga de 51 N para módulo de medição de torque; um módulo de bastidor de sincronismo para conexão com a rede com indicadores luminosos de sincronismo entre fases, proteção por fusíveis tipo cartucho, chave seccionadora, chave seletora de fonte de tensão para medição e bornes para conexões de cabos com pino banana; um módulo de bancada de partida e sincronismo de máquinas de rotor de anéis contendo uma chave seletora para variação de carga resistiva, curto-circuito e fechamento de máquina síncrona, uma fonte variável de corrente contínua de 0 a 8 Vcc, potência compatível com o sistema e bornes para conexões de cabos com pino banana; um			
--	--	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

	módulo de bancada de comutação de fechamento de motores trifásicos, com posição zero, acondicionado em caixa metálica apropriada com pés de borracha, chave seletora tripolar de fechamento e bornes para conexões de cabos com pino banana. O sistema deve ser fornecido com uma licença de software simulador para ensinar os principais tópicos relacionados às várias configurações realizáveis com o hardware deste sistema, contendo módulos virtuais com simbologia de acordo com a composição do hardware, experimentando os tópicos de montagem mecânica, configurações de motores monofásicos/trifásicos e em corrente continua bem como geradores, conexões elétricas, operações e medições relativas a cada configuração ensaiada com o hardware deste sistema e com carga e sem carga. Além das várias configurações o simulador deve permitir a auto validação automática das tarefas do aluno e a verificação automática do sucesso de cada tarefa realizada a fim de permitir que o aluno possa prosseguir com a próxima etapa, além da autoavaliação o simulador deve permitir ao professor o acompanhamento do progresso dos alunos e permitir exportar relatórios. Deve acompanhar um software de aquisição e processamento de dados e medidas, elétricas e mecânicas, capaz de se comunicar com módulos do sistema. Deve contar com sistema definição de valores, quantidades de pontos e variação da precisão, com geração de curvas características e orientação de medidas adequados a cada experimento previsto em manual. A proposta deverá ser apresentada com o catálogo do produto e especificações dos vários módulos			
--	---	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

	dele, incluindo telas de software, com as características detalhadas de cada um deles e de seus elementos, o catálogo deve apresentar informações do software e link para avaliação real deste (se aplicável), fotos e vídeo reais do sistema e de módulos (não sendo aceitáveis fotos montadas, desenhos CAD nem cópia do texto do edital) indicando a sua quantidade, de modo a permitir a verificação da conformidade e consistência do sistema, assim como o atendimento ao edital; a ausência de fotos de módulos ou inconsistências anulará a proposta. Uma vez que a proposta e o catálogo são apresentados conforme as solicitações do edital, não serão permitidas complementações de informação técnicas e administrativas e documentação já solicitados anteriormente no edital, mediante a questionamentos e alegação de comprometimento de entrega de itens faltantes na proposta e documentação durante a fase de questionamento e contrarrazão e fotos em desacordo com a proposta apresentada. Uma vez que esteja faltando tais itens, documentação, especificação técnica e foto real do módulo e produto/item requisitado, a empresa fornecedora solicitada será desclassificada imediatamente. A empresa deverá apresentar no mínimo dois atestados de capacidade técnica de instituições de ensino distintas e de datas diferentes, e estes documentos deverão ser compatíveis com o que está sendo solicitado no edital. Sendo ainda possível ser requeridas especificações detalhadas dos principais componentes do produto e/ou dos seus elementos e poderá ser requerido cópia da nota fiscal deste produto já entregue a outro cliente. Para uma eventual revenda pode ser requerido a carta do			
--	---	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

	fornece original, mesmo se for importado, declarando a autorização para entrega de produto e o fornecimento de assistência técnica no país. Na ausência dos itens apresentados, a empresa também será desclassificada imediatamente. Acessórios que deverão acompanhar o sistema: manuais técnico com todas as atividades teóricas e práticas possíveis de serem realizadas com o sistema, incluindo as atividades teórico/práticas com o software (todos os manuais deverão ser em língua portuguesa); um detector de campo magnético de duplo eixo e giro livre; um kit de ferramentas e parafusos necessários para montagem, operação e desmontagem do produto e itens de reposição do produto; um conjunto de cabos de comunicação e cabos banana em quantidade suficiente para a realização de todas as ligações necessárias. A garantia do produto deve ser de no mínimo doze meses. Deve ser incluso o treinamento do uso do sistema com, no mínimo, 16 horas, que deverá ser feito na própria instituição solicitante.			
--	--	--	--	--

3. REQUISITOS DE GARANTIA E MANUTENÇÃO

3.1. Garantia Mínima e Manutenção

A CONTRATADA deverá fornecer **manutenção corretiva, suporte técnico e garantia on-site** (no local de instalação) para **todos os itens que compõem a solução**, pelo prazo mínimo de **12 (doze) meses**, a contar da data de aceite definitivo dos equipamentos.

3.2. Canais de Atendimento



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

O serviço de assistência técnica em garantia deverá estar disponível preferencialmente por meio de central telefônica gratuita (DDG – 0800) e/ou por plataforma web, ambos em língua portuguesa (Português-BR), para abertura de chamados, emissão de número de protocolo, acompanhamento e monitoramento das solicitações.

3.3. Responsabilidade pela Garantia

A garantia deverá ser **fornecida diretamente pelo FABRICANTE** dos equipamentos. Somente será admitido o provimento da garantia pela CONTRATADA nos casos em que esta também seja **a fabricante** dos equipamentos adquiridos.

3.4. Abrangência do Suporte Técnico em Garantia

O serviço de garantia deverá contemplar todas as atividades técnicas necessárias à reparação integral de eventuais falhas nos equipamentos, incluindo, mas não se limitando a:

- Substituição de peças defeituosas de hardware;
- Ajustes e reparos técnicos;
- Troca do equipamento por outro novo e sem uso, de mesmo modelo ou superior, quando o reparo não for tecnicamente viável;
- Atendimento conforme manuais e normas técnicas do fabricante.

3.5. Suporte Técnico e Recursos Online

O FABRICANTE deverá manter **website oficial** com acesso a manuais, drivers, firmwares e todas as atualizações técnicas disponíveis para os equipamentos fornecidos.

Todos os atendimentos técnicos deverão ser registrados com:

- Identificação completa do equipamento (modelo, número de série e/ou etiqueta de serviço);
- Emissão de Relatório de Visita Técnica (ou documento equivalente), contendo:
 - Descrição do problema identificado;
 - Medidas adotadas para solução;
 - Identificação do técnico responsável;
 - Datas de atendimento;



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

- Número do protocolo do chamado.

3.6. Diagnóstico Remoto

A CONTRATADA poderá realizar os atendimentos técnicos por meio de ferramentas de diagnóstico remoto. No entanto, a impossibilidade de acesso remoto devido a restrições técnicas ou de infraestrutura do CONTRATANTE não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade de prestar suporte técnico presencial.

3.7. Atendimento Técnico Presencial

Nos casos em que não for possível resolver o problema via suporte remoto ou telefônico, o atendimento deverá ocorrer presencialmente, com observância aos prazos máximos de atendimento e solução previstos neste Termo de Referência. A contagem dos prazos se iniciará a partir do registro oficial da solicitação pela CONTRATANTE.

4.FORMA DE PAGAMENTO

4.1 O pagamento ocorrerá em até 25 dias corridos após o aceite pela Fundação da entrega dos produtos e serviços contratados, desde que acompanhados da respectiva nota fiscal.

5. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

5. 1 O prazo de entrega do sistema é de até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Ordem de Compra da FAIFSUL, o qual será enviada para o e-mail cadastrado pelo fornecedor, em remessa única, ou seja, da totalidade constante na Ordem, no horário compreendido entre 07h30min e 19h30min, de segunda-feira à sexta-feira, nos respectivos endereços no quadro abaixo.

UNIDADE	ENDEREÇO DE ENTREGA
01	IFF Macaé <u>Endereço:</u> Rod. Amaral Peixoto, Km 164 - Imboassica, Macaé - RJ, 27973-030



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

ANEXO II

PLANILHA DA PROPOSTA COMERCIAL

EDITAL N° 74/2025

CONVÊNIO 5900.0126538.24.4

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Item: Sistema Didático Modular para Estudo de Máquinas Elétrica Descrição Técnica: Sistema Didático Modular para Estudo de Máquinas Elétrica. Referência: DLB OPENLAB-C1 ou similar. Laboratório para estudo de máquinas elétricas rotativas motoras e geradoras magnéticas com freio, software simulador virtual e aquisição de dados. Especificações mínimas: Este sistema deverá possibilitar o estudo teórico e prático de máquinas elétricas rotativas com estatores abertos que permitam a troca de seus eixos para as diversas configurações de motores e geradores em corrente alternada e contínua com software do laboratório virtualizado e software de aquisição de dados. O sistema deverá permitir estudo teórico e prático do campo magnético e indução eletromagnética, visualização do campo magnético girante, motores CC excitados separadamente, em	UN	1		



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

derivação, série e composto, geradores CC excitados separadamente, em derivação, série e compostos, motor CC e gerador CC com ímã permanente, motores de indução trifásico com rotor de anel e gaiola de esquilo, motor de repulsão, motor monofásico com capacitor de partida e permanente, conexão e partida Dahlander, motor e alternador trifásico síncrono com paralelismo com a rede, configuração do sistema em regulador de indução e defasador, motor universal, ligações em estrela, dupla estrela, triângulo, duplo triângulo e partida estrela-triângulo. Todas as atividades e experimentos operando em tensão de potência de, no máximo, 48 V. O sistema, de mesa, deverá conter bastidor, base metálica para montagem e configuração de motores, conjunto de módulos/componentes separados e com possibilidade de acoplamento rápido entre eles, funcionando, por motivo de segurança, com tensão abaixo de 50V (estatores abertos). Os módulos deverão conter, em seu frontal, as respectivas simbologias e informações referentes aos seus componentes de forma indelével. Junto com a proposta, é mandatório que se apresente catálogo do sistema, necessariamente em língua portuguesa, com as				
--	--	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

	características detalhadas de cada um de seus elementos e suas fotos reais do produto, incluindo telas de software quando pertinente e um link com vídeo para avaliação real do equipamento. Não serão aceitas fotos montadas, desenhos CAD e nem cópia do texto do edital. No catálogo enviado junto com a proposta, devem ser indicadas as quantidades, de modo a permitir a verificação da conformidade e consistência do sistema, assim como o atendimento ao edital. A alimentação elétrica do sistema deverá ser trifásica (3F+N+T) 220 ou 380 Vca padrão industrial 5 pinos. O sistema, cujos elementos devem ter as características compatíveis entre si e com as fotos, deverá ser composto no mínimo, por: uma estrutura metálica onde deverão ser encaixados os módulos e sem a necessidade de ferramentas; um módulo com estator aberto de corrente contínua com polos e interpolos salientes com painel superior com bornes para conexão e fechamento através de cabos com pino banana, um estator aberto de corrente alternada com bobina trifásica de doze pontas com painel superior com bornes para conexão e fechamento através cabos com pino banana, um rotor CC com comutador, um rotor CA de gaiola de esquilo, um				
--	---	--	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

rotor CA de anéis, porta escovas com um par de escovas, sistema de rotação das escovas em seu eixo e bornes para conexão de cabos com pino banana, porta escovas com três pares de escovas com bornes para conexão de cabos com pino banana e um sensor para leitura óptica de velocidade; um estator aberto de ímã permanente; uma base de ferro fundido com furos com rosca para fixação de estatores, mancais e flanges contendo pés de borracha de apoio para mesa, quatro mancais com rolamentos para montagem, apoio e alinhamento dos eixos, sendo um deles com rasgo oblongo em seu corpo; um conjunto de conexões com elementos elásticos para acoplamento e desacoplamento rápido das máquinas; um módulo de bancada para alimentação com entrada trifásica, disjuntor de proteção contra sobrecarga, curto-circuito e choques e sistema de proteção de velocidade máxima dos motores, com saídas de corrente alternada trifásica e monofásica, fixas e reguláveis e com saídas em corrente contínua fixas e reguláveis adequadas ao sistema, acondicionado em caixa metálica, seleção de faixas tensões fixas e variáveis por chaves seletoras devidamente identificadas e				
--	--	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

sinalizadas por leds indicadores em cada faixa e conexões através de cabos com pino banana; um módulo de bastidor de medição digital de parâmetros elétricos contendo três medidores independentes para medições de tensões e correntes em CA e CC em cada um, botões para troca de telas de visualização, porta de comunicação modbus RTU e bornes para conexões de cabos com pino banana; um módulo de bancada de cargas elétricas compatível com todo o sistema, com no mínimo três resistores fixos e três capacitores fixos com possibilidade de ligação e fechamento em série, paralelo, estrela e triângulo, reostato com resistor fixo em série, reostato de excitação, acondicionados em caixa metálica apropriada, duas chaves seletoras, uma para os resistores e outra para os capacitores para conexão, desconexão e variação gradual série e paralelo das cargas e bornes para conexões de cabos com pino banana; um suporte adaptador adequado a este sistema para fixação do freio eletromagnético e do módulo de travamento e atuação manual de eixos; um módulo de bancada de comutação de polos, com posição zero, acondicionado em caixa metálica apropriada com pés de borracha e				
---	--	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

chave para alteração de quantidade de polos e bornes para conexões de cabos com pino banana; um módulo de travamento de eixo e rotação manual adequado a este sistema; um freio eletromagnético, de carcaça basculante, com dois braços para posicionamento de pesos e contra pesos para a medição e ajuste do torque de saída do motor, sendo um destes braços com identificação graduada de distância, com junta de acoplamento elástico, controle de zero por nível bolha, adaptador para fixação na base e suporte para trabalho com célula de carga; um módulo de bastidor para medição digital do torque, velocidade, potência mecânica, temperatura ambiente, temperatura de prova e diferencial de temperaturas, dispondo de dois displays com botões para configuração e trocas de telas, conectores específicos para cada tipo de sensor impossibilitando o erro de conexão, saída de segurança contra sobrevelocidade do sistema compatível com a proteção da fonte principal e porta de comunicação modbus RTU; uma célula de carga de 51 N para módulo de medição de torque; um módulo de bastidor de sincronismo para conexão com a rede com indicadores luminosos de				
---	--	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

sincronismo entre fases, proteção por fusíveis tipo cartucho, chave seccionadora, chave seletora de fonte de tensão para medição e bornes para conexões de cabos com pino banana; um módulo de bancada de partida e sincronismo de máquinas de rotor de anéis contendo uma chave seletora para variação de carga resistiva, curto-circuito e fechamento de máquina síncrona, uma fonte variável de corrente contínua de 0 a 8 Vcc, potência compatível com o sistema e bornes para conexões de cabos com pino banana; um módulo de bancada de comutação de fechamento de motores trifásicos, com posição zero, acondicionado em caixa metálica apropriada com pés de borracha, chave seletora tripolar de fechamento e bornes para conexões de cabos com pino banana. O sistema deve ser fornecido com uma licença de software simulador para ensinar os principais tópicos relacionados às várias configurações realizáveis com o hardware deste sistema, contendo módulos virtuais com simbologia de acordo com a composição do hardware, experimentando os tópicos de montagem mecânica, configurações de motores monofásicos/trifásicos e em corrente contínua bem como geradores,				
---	--	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

conexões elétricas, operações e medições relativas a cada configuração ensaiada com o hardware deste sistema e com carga e sem carga. Além das várias configurações o simulador deve permitir a auto validação automática das tarefas do aluno e a verificação automática do sucesso de cada tarefa realizada a fim de permitir que o aluno possa prosseguir com a próxima etapa, além da autoavaliação o simulador deve permitir ao professor o acompanhamento do progresso dos alunos e permitir exportar relatórios. Deve acompanhar um software de aquisição e processamento de dados e medidas, elétricas e mecânicas, capaz de se comunicar com módulos do sistema. Deve contar com sistema definição de valores, quantidades de pontos e variação da precisão, com geração de curvas características e orientação de medidas adequados a cada experimento previsto em manual. A proposta deverá ser apresentada com o catálogo do produto e especificações dos vários módulos dele, incluindo telas de software, com as características detalhadas de cada um deles e de seus elementos, o catálogo deve apresentar informações do software e link para avaliação real deste (se aplicável), fotos e vídeo reais				
--	--	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

do sistema e de módulos (não sendo aceitáveis fotos montadas, desenhos CAD nem cópia do texto do edital) indicando a sua quantidade, de modo a permitir a verificação da conformidade e consistência do sistema, assim como o atendimento ao edital; a ausência de fotos de módulos ou inconsistências anulará a proposta. Uma vez que a proposta e o catálogo são apresentados conforme as solicitações do edital, não serão permitidas complementações de informação técnicas e administrativas e documentação já solicitados anteriormente no edital, mediante a questionamentos e alegação de comprometimento de entrega de itens faltantes na proposta e documentação durante a fase de questionamento e contrarrazão e fotos em desacordo com a proposta apresentada. Uma vez que esteja faltando tais itens, documentação, especificação técnica e foto real do módulo e produto/item requisitado, a empresa fornecedora solicitada será desclassificada imediatamente. A empresa deverá apresentar no mínimo dois atestados de capacidade técnica de instituições de ensino distintas e de datas diferentes, e estes documentos deverão ser compatíveis com o que está sendo solicitado no edital. Sendo				
---	--	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

	ainda possível ser requeridas especificações detalhadas dos principais componentes do produto e/ou dos seus elementos e poderá ser requerido cópia da nota fiscal deste produto já entregue a outro cliente. Para uma eventual revenda pode ser requerido a carta do fornecedor original, mesmo se for importado, declarando a autorização para entrega de produto e o fornecimento de assistência técnica no país. Na ausência dos itens apresentados, a empresa também será desclassificada imediatamente. Acessórios que deverão acompanhar o sistema: manuais técnico com todas as atividades teóricas e práticas possíveis de serem realizadas com o sistema, incluindo as atividades teórico/práticas com o software (todos os manuais deverão ser em língua portuguesa); um detector de campo magnético de duplo eixo e giro livre; um kit de ferramentas e parafusos necessários para montagem, operação e desmontagem do produto e itens de reposição do produto; um conjunto de cabos de comunicação e cabos banana em quantidade suficiente para a realização de todas as ligações necessárias. A garantia do produto deve ser de no mínimo doze meses. Deve ser incluso o treinamento				
--	--	--	--	--	--



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

	do uso do sistema com, no mínimo, 16 horas, que deverá ser feito na própria instituição solicitante.				
--	--	--	--	--	--

Prazo de validade da proposta: no mínimo de 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura da Proposta de Preços.

Prazo de entrega do material: conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

Prazo de garantia do material: conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

Local de entrega: o material será entregue conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

Declaração: nos preços cotados estão incluídas todas as despesas tais como frete (CIF), impostos, taxas, seguros, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto da Seleção.

Declaração: para o fim de comprovação e pagamento dos devidos créditos, nossos dados Bancários são os abaixo especificados:

Razão Social	
CNPJ	
Endereço	
Telefone e E-mail	
BANCO	
Nº AGENCIA E CONTA	



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

_____, ____ de _____ de 2025

(Nome do declarante)

(N.º da CI do declarante)



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

ANEXO III

**MODELO DE DECLARAÇÃO QUE NÃO ESTÁ INSCRITA EM CADASTROS NACIONAIS DE
EMPRESAS PUNIDAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

Declaramos que a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, não está inscrita em Cadastros Nacionais de Empresas Punidas pela Administração Pública, conforme disposto no artigo 19, inciso V, do Decreto nº 8.241/2014.

Cidade/Estado, de

de 2025.

.....
(Nome e assinatura do Representante Legal da Empresa)

OBS: Preparar a Declaração em papel timbrado da empresa



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE VÍNCULO DOS SÓCIOS DA EMPRESA COM A FAIFSUL E COM O IFF

Eu, NOME COMPLETO, inscrito no CPF nº. XXX.XXX.XXX-XX, representante legal da RAZÃO SOCIAL, inscrita no CNPJ sob o nº, XX.XXX.XXX/XXXX-XX, declaro que a empresa **não apresenta como** proprietário, administrador ou sócio com poder de direção ou cotista, **conforme art. 3º, §2º, da Lei 8958/94**:

- a) dirigente da **FUNDAÇÃO ENNIO DE JESUS PINHEIRO AMARAL DE APOIO AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE** - FAIFSUL CNPJ nº 02.321.624/0001-36;
- b) servidor da **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE**, CNPJ nº **10.779.511/0001-07**, e;
- c) cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau dos dirigentes da FAIFSUL ou de servidor do IFSUL.

Declaro, ainda, que eventual modificação no quadro societário da empresa será devidamente informada à Fundação.

Cidade/Estado, de

de 2025.

.....
(Nome e assinatura do Representante Legal da Empresa)

OBS: Preparar a Declaração em papel timbrado da empresa



FAIFSUL

Fundação Ênio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

ANEXO V

MODELO DE TERMO DE COMPROMISSO DE FORNECIMENTO

SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES – EDITAL 74/2025

FUNDAÇÃO ENNIO DE JESUS PINHEIRO AMARAL DE APOIO AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE - FAIFSUL, fundação de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 02.321.624/0001-36, com sede na Praça Vinte de Setembro, 455, Centro, na cidade de Pelotas-RS, CEP 960150-360, neste ato representada pelo seu Presidente, **OSMAR RENATO BRITO FURTADO**, sendo denominada de CONTRATANTE e, de outro lado, a empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, pessoa jurídica de direito privado, com sede na cidade de XXXXXXXX, estabelecida à XXXXXXXXXXXX, CEP: XXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o nº XXXXXXXXXXXXXXXX, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por XXXXXXXX, portador do RG nº XXXXXXXX e inscrito no CPF sob o nº XXXXXXXX, celebram o presente Termo de Compromisso de Fornecimento, conforme as seguintes cláusulas e condições:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. Esta Seleção Pública de Fornecedores tem por objeto formalizar um Termo de Compromisso de Fornecimento, de acordo com o Art. 40, incisos I e III, do Decreto nº 8.241/2014, para o **FORNECIMENTO de Sistema Didático Modular para Estudo de Máquinas Elétricas Rotativas** para atender a demanda do **CONVÊNIO Nº 5900.0126538.24.4** vinculada ao **“PROJETO AUTONOMIA E RENDA”**, conforme de especificado abaixo:

LOTE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA	Valor unitário	Valor total
XX	XXX	XXXX	XXXX	XXXX
			TOTAL XX	

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Compromisso de Fornecimento é de 12 (doze) meses **com início a partir da última assinatura**, podendo ser prorrogado por iguais períodos, desde que a pesquisa de mercado demonstre que o preço se mantém vantajoso.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO FORNECIMENTO E DO PAGAMENTO

3.1 O fornecimento e pagamento do objeto obedecerão ao estipulado neste instrumento e principalmente às disposições do **Edital N° 74/2025 e seus anexos**, além das disposições constantes da proposta comercial aprovada que, independentemente de transcrição, fazem parte e complementam este documento como pacto contratual.

4. CLÁUSULA QUARTA – RESCISÃO

4.1. O presente Termo de Compromisso de Fornecimento poderá ser rescindido em caso de descumprimento das obrigações pactuadas entre as partes, sem prejuízo das penalidades previstas.

4.2. O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

4.2.1. balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

4.2.2. relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos, e;

4.2.3. indenizações e multas.

5. CLÁUSULA QUINTA – VEDAÇÕES

5.1. É vedado à CONTRATADA:

5.1.1. caucionar ou utilizar este Termo de Compromisso de Fornecimento para qualquer operação financeira, e;

5.1.2. interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

6. CLÁUSULA SEXTA – ALTERAÇÕES

6.1. No interesse da CONTRATANTE e mediante prévio conhecimento e aceitação das partes os acréscimos ou supressões no objeto do contrato serão definidos por acordo entre as partes conforme disposto no Art. 29 do Decreto n. 8.241/2014.



FAIFSUL

Fundação Ênnio de Jesus Pinheiro Amaral

de Apoio ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

7. CLÁUSULA SÉTIMA – PROTEÇÃO DE DADOS

7.1 As partes, desde já, obrigam-se, sempre que aplicável, a atuar no presente TERMO em conformidade com a legislação vigente sobre proteção de dados pessoais e as determinações dos órgãos reguladores sobre a matéria, garantindo o exercício dos direitos previstos na legislação pelos titulares dos dados.

7.2 As partes envolvidas ficam cientes que os dados pessoais inseridos no presente Termo e seus aditivos serão cadastrados em sistema de gerenciamento da FAIFSUL, bem como repassados ao IFSUL para o devido controle de contas, ciente a Contratada que a FAIFSUL poderá utilizar os dados para obtenção de cotações de preços e que os dados inseridos no presente contrato serão armazenados até 10 cinco anos contados da data de aprovação das contas dos Projetos atendidos pelo presente Edital.

8. CLÁUSULA OITAVA – FORO

8.1 É eleito o Foro da Comarca de Pelotas/RS, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Compromisso de Fornecimento.

Pelotas, (mês) de 2025.

FAIFSUL

CONTRATADA

TESTEMUNHAS

Nome: _____

Nome: _____

CPF: _____

CPF: _____