



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

DEPARTAMENTO REGIONAL DE SERGIPE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 12/2021

O **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI**, Departamento Regional de Sergipe, inscrito no CNPJ sob o n.º 03.795.415/0001-97, com sede à Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 826, Casa da Indústria, Edifício Albano Franco, Bairro Capucho, Aracaju/SE, através da sua Comissão Permanente de Licitação - CPL, instituída pela Portaria n.º 005/2020 de 08 de maio de 2020, torna público que **na data, hora e local abaixo especificados**, fará realizar Sessão Pública para recebimento e abertura dos envelopes contendo documentos de habilitação e propostas de preços alusivas à **CONCORRÊNCIA Nº 12/2021**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, regendo-se o processo seletivo pelo Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI e pelas disposições deste Edital e seus Anexos.

ABERTURA:

DATA: 15/04/2021

HORA: 09 horas (horário local de Aracaju/SE)

LOCAL:

Sede do SENAI-DR/SE, localizado na Av. Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, Casa da Indústria, Centro Administrativo Augusto Franco, nº 826, – Bairro Capucho, Aracaju/SE, CEP: 49081-015.

Não havendo expediente na data marcada para abertura da licitação, ficará a reunião adiada para o primeiro dia útil subsequente, salvo disposições em contrário.

CONTATO:

Comissão Permanente de Licitação

E-mail: cpl@fies.org.br

OBSERVAÇÃO:

O licitante deverá se manter atualizado sobre as alterações realizadas no edital, através de Erratas e/ou Comunicados, divulgados no site www.se.senai.br, link LICITAÇÕES.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

1 – DO OBJETO

1.1. O presente instrumento convocatório tem por objeto a **contratação de empresa para fornecimento de equipamentos de eletroeletrônica em atendimento ao Projeto nº 014/2021**, conforme especificações dispostas nos **Anexos I e II** deste edital.

2 – DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderão participar da presente licitação todas as empresas que atuem no ramo pertinente ao objeto licitado, desde que satisfaçam todas as condições estabelecidas no presente Edital.

2.2. O (A) licitante poderá acompanhar todos os atos públicos da licitação e neles se manifestar, solicitando ou prestando esclarecimentos, requerendo o registro do que julgue conveniente na Ata da Sessão, bem como apresentando as impugnações e interpondo os recursos previstos em lei:

a) Através de seu representante legal, que deverá apresentar o contrato social, estatuto ou eventual alteração, comprovando essa qualidade; ou,

b) Por intermédio de Procurador ou Preposto, cujos poderes para a prática dos atos mencionados no *caput* deverão constar de instrumento próprio, público ou particular, neste último caso com firma reconhecida em cartório.

2.2.1. A ausência de representante legal, de procurador ou de preposto devidamente credenciado pela Licitante não ocasionará a sua inabilitação, mas impedirá a sua manifestação durante as Sessões realizadas, tomando-se como válidas as deliberações adotadas pelos demais representantes credenciados, em relação aos atos em que lhe seja facultado opinar.

2.3. Será vedada a participação de empresas que:

2.3.1. Sejam declaradas inidôneas ou estejam inadimplentes com obrigações perante as entidades da FIES – Federação das Indústrias do Estado de Sergipe (SENAI e SESI);

2.3.2. Estejam impedidas de licitar e contratar com as entidades da FIES (SENAI e SESI);

2.3.3. Estejam inscritas no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, Cadastro Nacional de Condenações Cíveis e/ou Relação de Inidôneos do TCU;

2.3.4. Apresentem-se associadas ou em consórcio.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

2.4. Caso os representantes das empresas não tenham condições de se apresentar pessoalmente na entrega dos envelopes, estes poderão ser encaminhados, via postal, até a data e hora prevista no preâmbulo deste edital.

3 - APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

3.1. A documentação e a proposta deverão ser entregues no local, dia e hora determinados no preâmbulo deste Edital, em 02 (dois) envelopes distintamente identificados com as letras “A” e “B”, separados e lacrados, contendo na face externa os seguintes e respectivos textos:

Envelope “A” – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:

**AO SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI-DR/SE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 12/2021
DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO: (RAZÃO SOCIAL E CNPJ DO LICITANTE)**

Envelope “B” – PROPOSTA DE PREÇO:

**AO SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI-DR/SE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 12/2021
PROPOSTA COMERCIAL: (RAZÃO SOCIAL E CNPJ DO LICITANTE)**

4 - DA HABILITAÇÃO (CONTEÚDO DO ENVELOPE “A”)

4.1. A Documentação que deverá estar contida no Envelope “A”, destinada a comprovar que o (a) proponente está habilitado (a) para participar da Licitação, consistirá de:

4.1.1. Atos constitutivos, estatutos ou contrato social em vigor e todas as alterações, ou consolidado, em se tratando de sociedades comerciais, devidamente registrados perante o órgão competente, onde deverá estar contemplado, dentre os objetivos sociais, a execução de atividades da mesma natureza do objeto desta Licitação. No caso de sociedades anônimas, anexar documentos da eleição de seus atuais administradores;

4.1.2. Prova de inscrição regular no Cadastro Nacional das Pessoas Jurídicas – CNPJ;

4.1.3. Prova de regularidade com a Fazenda Federal (PGFN) e Previdência Social (INSS), através da respectiva certidão emitida pela Secretaria da Receita Federal;

4.1.4. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal, através das respectivas Certidões;



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

4.1.5. Certificado de Regularidade com Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), emitido pela Caixa Econômica Federal;

4.1.6. Certidão Negativa de Falência e Concordata, expedida pelo distribuidor da comarca que seja sede da pessoa jurídica;

4.1.7. Cópia de Carteira de Identidade e CPF, **autenticadas**, de pelo menos um dos sócios, ou proprietário, da empresa licitante, ou documento oficial com foto. No caso de sociedades anônimas, anexar documentos da eleição de seus atuais administradores.

Parágrafo único - É obrigação da(s) licitante(s) vencedora(s) manter(em), durante a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta Licitação.

4.2. As certidões que não constem prazo de validade serão consideradas válidas por 90 (noventa) dias, contados da data de sua emissão.

4.3. A **CREDENCIAL** de que trata o subitem 2.2 será entregue à Comissão Permanente de Licitação **FORA do envelope da HABILITAÇÃO**, a qual indicará a pessoa a ser credenciada por instrumento público ou particular de procuração, acompanhada da respectiva carteira de identidade ou documento oficial com foto, com plenos poderes para deliberações.

4.4. Quando a empresa licitante for representada pelo **próprio Sócio Administrador**, este deverá apresentar a **CREDENCIAL** constituída de cópia do **Contrato Social e Carteira de Identidade ou documento oficial com foto**.

4.5. A critério da Comissão de Licitação poderão ser solicitados esclarecimentos, assim como ser efetuadas diligências, visando confirmar a veracidade das informações e documentos apresentados, bem como a capacidade técnica, gerencial e administrativa da empresa licitante para execução ou fornecimento do objeto do certame.

4.5.1. Em qualquer situação a CPL poderá solicitar pareceres técnicos ou jurídicos a pessoas externas, a fim de possibilitar um melhor julgamento dos documentos e propostas apresentadas.

4.6. Os documentos de habilitação deverão ser apresentados em **fotocópias autenticadas**, sendo aceitos, também, aqueles emitidos exclusivamente pela *internet*. No caso em que os documentos não estejam autenticados, deverão ser apresentados os originais para conferência, no momento do certame. Não será levado em consideração qualquer documento remetido por fax ou *e-mail* que se destine à participação neste certame.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

4.7. Os documentos de habilitação serão, no ato, rubricados em todas as folhas e anexos, pela Comissão de Licitação e pelos presentes.

5 - DAS PROPOSTAS (ENVELOPES “B”)

5.1. A proposta de preço deverá ser apresentada em papel timbrado, onde conste a denominação social da licitante, o número de inscrição no CNPJ, endereço completo, número de telefone, *e-mail* e dados bancários. Serão elaboradas no idioma pátrio, com especificações de preço em moeda corrente do país, em uma via, sem rasuras, emendas, omissões ou entrelinhas, devidamente assinadas na última folha e rubricadas nas demais, pelo representante legal ou procurador, sob pena de desclassificação a critério da Comissão de Licitação.

5.1.1. A cotação de preço da proposta deve ser elaborada utilizando a tabela disposta no **Anexo I** deste edital;

5.1.2. Deverão ser informadas as marcas dos equipamentos cotados na proposta de preço, sob pena de desclassificação.

5.1.3. No preço deverão estar incluídas todas as despesas, tais como, salários, encargos sociais, impostos, taxas, transporte e todas as outras necessárias ao cumprimento do objeto licitado.

5.2. O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a **60 (sessenta)** dias corridos, contados da data fixada para o recebimento delas.

5.3. A proposta deverá conter o prazo de fornecimento que será de até **60 (sessenta) dias corridos**, com data de início e término definidas em contrato.

5.4. Não serão levadas em consideração as propostas formuladas em desacordo com as exigências deste Instrumento Convocatório.

5.5. Deverá ser apresentado dentro do Envelope “B”, no dia e hora da abertura do certame, juntamente com a Proposta de Preço, sob pena de desclassificação:

5.5.1. **DECLARAÇÃO**, assinada por seu representante legal, em que a licitante se obriga a fornecer os equipamentos definidos no Edital e de acordo com as condições estabelecidas nas cláusulas aqui dispostas.

5.5.2. No mínimo 1 (um) **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**, em seu nome, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que tenha executado fornecimento compatível com o objeto desse edital.

5.5.3. **DOCUMENTOS TÉCNICOS** (Prospecto ou Folder) dos equipamentos cotados, em português, com indicação de marca.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

5.5.3.1. Os documentos técnicos das empresas classificadas serão submetidos à análise da área técnica do SENAI-DR/SE, ficando desclassificados os itens contidos nas propostas das empresas que não atendam às exigências do edital, conforme especificações apresentadas nos Anexos I e II.

5.6. As propostas serão, no ato, rubricadas em todas as folhas e anexos, pela Comissão de Licitação e pelos presentes.

6 - DA HABILITAÇÃO – JULGAMENTO

6.1. No dia, hora e local previstos no preâmbulo deste Edital, reunir-se-á a CPL para proceder à sessão de instalação e recepção dos envelopes de HABILITAÇÃO e de PROPOSTA COMERCIAL, assim como, se for o caso, de seu respectivo julgamento.

6.2. No horário aprazado, o Presidente da CPL declarará instalada a sessão de recepção dos envelopes A – HABILITAÇÃO e B – PROPOSTA COMERCIAL desta licitação, fazendo registrar em ata os nomes das empresas que se fizerem presentes.

6.3. Os portadores dos envelopes ou representantes das Empresas (um por empresa) serão convidados para apresentar os respectivos instrumentos de credenciamento.

6.3.1. A Carta de Preposição ou Procuração que não venha a ser acolhida pela Comissão será devolvida ao portador e a empresa LICITANTE participará do Certame sem representação legal.

6.4. Após o credenciamento das LICITANTES, a CPL receberá os correspondentes envelopes: HABILITAÇÃO e PROPOSTA COMERCIAL.

6.5. A Comissão de Licitação procederá primeiramente à abertura da proposta de preços, Envelope “B”, conforme disposto no Artigo 16 do Regulamento de Licitações do SENAI.

6.6. Será classificado no certame o licitante que atender as exigências de apresentação da proposta de preço e apresentar o **menor preço por item**. Os demais licitantes, que atenderem as exigências de apresentação da proposta de preços, serão classificados em ordem crescente de preço apresentado.

6.7. Não serão consideradas as propostas que contenham rasuras, borrões ou emendas sendo, também, desconsideradas as propostas que deixarem de atender, no todo ou em parte, qualquer disposição deste edital, assim como aquelas propostas manifestamente inexequíveis.

6.8. Não se admitirá PROPOSTA que apresente qualquer oferta de vantagem não prevista neste instrumento, nem preço ou vantagem baseada nas PROPOSTAS dos demais LICITANTES. Ocorrendo estas hipóteses, serão as PROPOSTAS desclassificadas.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

6.9. Após a classificação das propostas de preços, e após julgados eventuais questionamentos interpostos, a Comissão de Licitação procederá à abertura do Envelope “A” – Documento de Habilitação - exclusivamente do licitante classificado como primeiro colocado.

6.10. Se o licitante classificado em primeiro lugar for inabilitado e após julgados eventuais questionamentos, proceder-se-á a abertura do envelope de habilitação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação, obedecendo ao procedimento previsto no artigo 16, parágrafo único, do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI, para que o seguinte classificado, que preencha as condições de habilitação, seja declarado licitante vencedor, nas condições de sua proposta.

6.11. As decisões referentes à habilitação, aos julgamentos e aos questionamentos serão comunicadas diretamente aos licitantes e lavrada em ata, se presente seus prepostos no ato em que for adotada a decisão, ou por publicação numa das formas previstas no parágrafo primeiro do artigo 5º do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI, ou ainda por outro meio formal.

6.12. A proposta, uma vez apresentada, após sua abertura, vincula o licitante aos termos do presente edital e das disposições do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI.

6.13. Evidenciando-se que o preço unitário e o preço total indicados na PROPOSTA COMERCIAL não correspondem entre si, **apenas o preço unitário será considerado pela CPL como válido**, e o total será retificado, de forma a conferir com aquele.

6.13.1. Havendo divergência evidenciada entre o quantitativo do item da proposta e do edital, a Comissão poderá corrigi-lo sendo o valor total retificado.

6.14. Havendo igualdade entre 2 (duas) ou mais PROPOSTAS COMERCIAIS, com referência ao **menor preço por item**, para efeito de desempate dentre elas, haverá sorteio a ser realizado na presença dos licitantes que, uma vez convocados, comparecerem ao ato.

6.15. A CPL somente procederá à adjudicação desta Licitação após o transcurso do prazo recursal ou na hipótese de ocorrência de desistência expressa de todas as LICITANTES em promover recursos do julgamento das PROPOSTAS e dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

7 - DOS RECURSOS

7.1. Das decisões da Comissão Permanente de Licitação - CPL cabem recursos por escrito à Comissão de Licitação do SENAI-DR/SE, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, na forma do art. 22 do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI.

7.2. Os recursos interpostos contra as decisões referentes à habilitação ou à inabilitação de licitantes, bem como aqueles pertinentes ao julgamento das propostas, terão efeito suspensivo.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

7.3. Interposto(s) o(s) recurso(s), o fato será comunicado às demais proponentes para, se quiserem, impugná-lo(s) no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da comunicação.

7.4. Qualquer impugnação ou esclarecimento a este instrumento só poderá ser feita em até **5 (cinco) dias úteis** antes da data fixada para a abertura do certame.

7.5. Os recursos serão julgados pelo Diretor Regional ou por quem este delegar competência, no prazo de até 10 (dez) dias úteis.

7.6. É defeso a qualquer licitante tentar impedir o andamento desta licitação, utilizando-se de recursos meramente protelatórios, sob pena de lhe serem aplicadas as sanções administrativas cabíveis.

7.7. Não serão conhecidos os recursos interpostos via e-mail, como também aqueles fora do prazo legal.

7.8. A Comissão Permanente de Licitação disponibilizará aos interessados, desde a data de início do prazo para interposição de recursos até o seu término, vistas ao processo de licitação no local indicado neste Edital, em dias úteis, de segunda à sexta-feira, das 07 às 11 horas e das 13 às 15 horas.

7.9. Os recursos deverão ser:

7.9.1. Impressos em papel timbrado e devidamente fundamentados;

7.9.2. Assinados pelo representante da licitante, ou procurador habilitado;

7.9.3. Protocolados na Sede do SENAI-DR/SE, instalado na Avenida Carlos Rodrigues da Cruz, nº 826, Centro Administrativo Dr. Augusto Franco, Bairro Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015.

7.10. Na contagem dos prazos recursais, excluir-se-á o dia de começo e incluir-se-á o do vencimento. Porém, caso o início ou término do prazo venha cair em dia de sábado, domingo ou feriado ou ainda em dia sem expediente no SENAI-DR/SE, o início ou o fim ocorrerá no primeiro dia útil subsequente.

7.11. A apresentação da proposta, sem que haja prévia impugnação aos termos do edital, implicará automaticamente na aceitação plena das condições nele estipuladas, bem como dos preceitos contidos no Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI.

8 - HOMOLOGAÇÃO, ADJUDICAÇÃO E CONTRATAÇÃO

8.1. Homologada esta Licitação, o seu objeto poderá ser contratado com a Adjudicada.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

8.2. Em caso de contratação, a LICITANTE, adjudicatária, depois de notificada pelo SENAI-DR/SE, terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para assinar o contrato, desde que atendidas todas as exigências do Edital, **inclusive mantendo seus documentos de habilitação vigentes, conforme itens 4.1.3 a 4.1.6.**

8.2.1. No caso de descumprimento do prazo estabelecido para a assinatura do instrumento, como também a não apresentação da regularidade de habilitação, será facultado ao SENAI-DR/SE revogar esta licitação ou convidar os proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para assinar o contrato em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados.

8.3. Caso a adjudicatária, uma vez convocada a assinar o Termo de Contrato, vier a desistir de celebrar o Instrumento, ser-lhe-á atribuída a penalidade de suspensão temporária de licitar com o SENAI-DR/SE pelo período de até **2 (dois) anos consecutivos**, respeitado o direito de recurso com efeito devolutivo.

8.4. A LICITANTE que vier a ser contratada, ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que, a critério do SENAI-DR/SE, se façam necessários nos materiais objeto desta licitação, até o limite estabelecido pelo Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI.

9 – DO FORNECIMENTO, DOS PREÇOS E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

9.1. Os equipamentos cotados neste edital deverão ser entregues no prazo de até **60 (sessenta) dias corridos**, com datas de início e término definidas em contrato, no seguinte endereço:

- **GEP – GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL**

CNPJ: 03.795.415/0001-97

Av. Tancredo Neves, nº 2001, Bairro Inácio Barbosa, Aracaju – SE.

Dias e horários para entrega: segunda à sexta-feira - 7h às 11h / 13h às 15h.

9.1.1. A empresa Contratada arcará com todas as despesas referentes ao fornecimento da mão de obra para o fornecimento, inclusive com as de cunho previdenciário e trabalhista, que correrão por sua conta e risco exclusivos, como também é de sua responsabilidade todos os custos diretos e indiretos, custos de aquisição, transporte, armazenamento ou utilização, estando incluídos nos preços unitários propostos;

9.1.2. A licitante que vier a ser contratada responderá por quaisquer danos causados diretamente ao SENAI-DR/SE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, na execução do fornecimento.

9.2. Caberá a Contratada disponibilizar 3 (três) endereços de correio eletrônico, para fins de recebimento de todo e qualquer documento, inclusive Pedidos de Compras, que serão considerados recebidos, para todos os fins de direito, após serem encaminhados pela Contratante.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

9.3. Os equipamentos deverão atender rigorosamente às especificações constantes nos **Anexos I e II**. Se a licitante entregar materiais a ela adjudicados, com especificações diferentes, o SENAI-DR/SE os recusará e os colocará à disposição da contratada para substituição.

9.4. Os equipamentos mesmo que entregues e recebidos, ficarão sujeitos à reparação ou substituição pela contratada, desde que comprovada a existência de defeito, cuja verificação só se tenha tornado possível no decorrer de sua utilização.

9.5. Será considerada como recusa formal do fornecedor a não entrega dos equipamentos após o vencimento do prazo estabelecido, salvo motivo de força maior, caso fortuito ou situações comprovadamente imprevisíveis, assim reconhecidos por parte do SENAI-DR/SE mediante justificativa por escrito apresentado pela contratada, através de ofício, devidamente protocolado na sede do SENAI-DR/SE, na área de Gestão de Contratos, antes do vencimento do prazo de entrega.

9.6. Por atrasos decorrentes da inobservância dos compromissos assumidos, não reconhecidos pelo SENAI-DR/SE como justificados, aplicar-se-á a multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global do Contrato.

9.7. A Contratada deverá emitir 1 (uma) Nota Fiscal e entregá-la no ato da entrega dos equipamentos, dentro do prazo estabelecido no Item 9.1 deste instrumento.

9.7.1. O número de CNPJ a ser considerado para emissão da Nota Fiscal é o que consta no Item 9.1.

9.7.2. Caso o prazo de entrega dos equipamentos esteja compreendido **entre o dia 21 (vinte e um) e o último dia do mesmo mês**, ficará este prazo prorrogado automaticamente para o 1º (primeiro) dia útil do mês subsequente, já que **não serão recebidas Notas Fiscais/Faturas emitidas neste período**.

9.7.3. Havendo prorrogação do prazo de entrega dos equipamentos, devidamente autorizado pela Direção Regional do SENAI-DR/SE, a data da entrega da Nota Fiscal será proporcionalmente prorrogada.

9.8. O pagamento será efetuado em **até 30 (trinta) dias corridos** após a entrega dos equipamentos solicitados e/ou execução dos serviços e de conferida e atestada a fatura pelo setor competente.

9.9. A solicitação de pagamento da Contratada ficará subordinada ainda a apresentação da Nota Fiscal acompanhada de relatório, contendo a descrição do material entregue, quantidade, preços unitários e toda a documentação atualizada apresentada do item 4.1.3 ao item 4.1.6 deste edital.

9.10. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, o valor devido será atualizado financeiramente, até a data do efetivo pagamento, tendo como base o IGPM da Fundação Getúlio Vargas.

9.11. O SENAI-DR/SE se reserva no direito de não efetuar o pagamento se, no ato da atestação, verificar a existência de situações contrárias ao proposto, aceito e contratado.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

9.12. O SENAI-DR/SE poderá deduzir do montante a pagar, os valores correspondentes a multas e indenizações devidas pela Contratada nos termos deste edital.

9.13. Não haverá reajuste dos preços unitários durante o prazo de vigência do contrato.

10 - DO TERMO CONTRATUAL

10.1. As obrigações decorrentes da adjudicação dos materiais licitados serão instrumentalizadas através de **Contrato de Fornecimento**, conforme minuta apresentada no **Anexo III** deste edital.

10.2. As obrigações decorrentes desta Licitação, as cláusulas e condições definidas no presente Edital serão consideradas como parte integrante do Contrato, obrigando-se o licitante pela sua integral observância até que se finde a relação jurídica celebrada.

10.3. O pagamento efetuado à contratada não a isentará de suas obrigações e responsabilidades vinculadas aos serviços executados, especialmente aquela relacionada com a qualidade deles.

11 - DAS SANÇÕES E DA RESCISÃO CONTRATUAL

11.1. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato dentro do prazo estabelecido no item 8.2, acarretará a critério da Administração do SENAI-DR/SE, a cominação de multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso sobre o valor homologado independentemente da aplicação de outras sanções legais. A partir do trigésimo primeiro dia será considerado inexecução total do contrato.

11.2. Pela inexecução total ou parcial do Contrato/Pedido de Compra, o SENAI-DR/SE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à (ao) CONTRATADA (O) as seguintes sanções:

I - Advertência desde que a Contratada tenha sido comunicada por escrito, através de ofício da Contratante, sobre a existência de falhas, devidamente registradas pelo SENAI-DR/SE, sem, contudo, ter adotado as providências pertinentes, no prazo estipulado pela Contratante;

II - Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global do contrato, no caso de falta ou irregularidade considerada grave ou após a 2ª advertência por escrito;

III - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com as entidades do SENAI (SESI e FIES) pelo prazo de até 2 (dois) anos consecutivos, nos seguintes casos, dentre outros:

a) Na execução insatisfatória do objeto do Contrato;

b) Se a adjudicatária apresentar documento falso ou falsificado no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação;



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

c) Se a adjudicatária se recusar a assinar o contrato, deixando expirar o prazo para tanto estabelecido neste Edital.

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com as entidades do SENAI (SESI e FIES), enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, perante a autoridade competente, nos seguintes casos, dentre outros:

a) quando a adjudicatária tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meio doloso, fraude fiscal no recolhimento de qualquer tributo;

b) quando a adjudicatária demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar e contratar com as entidades do SENAI em virtude de atos ilícitos praticados;

c) quando a adjudicatária praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação.

11.3. As sanções previstas nos incisos I, III e IV poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de 5 (cinco) dias úteis;

11.4. A sanção estabelecida no inciso IV deste edital será aplicada pela Diretoria Regional do SENAI-DR/SE, facultada a defesa do interessado, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação.

11.5. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

11.6. A rescisão administrativa ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

11.7. Na hipótese de se concretizar a rescisão contratual, poderá o SENAI-DR/SE, a seu exclusivo critério, realizar nova Licitação, ou contratar os proponentes classificados em colocação subsequente, desde que estes concordem em fornecer nas mesmas condições do Licitante vencedor.

11.8. Do ato que aplicar a penalidade, caberá recurso, representação ou pedido de reconsideração, nos termos do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI.

12 - DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1. As despesas decorrentes da contratação originada desta licitação serão custeadas com os recursos consignados na seguinte classificação orçamentária:



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

PROJETO Nº 014/2021 - GEP

Centro de Custo e Item Contábil: 380301

Classe de Valor: 030303020116

Conta Orçamentária: 31010301999 / 32010103004

13 - DA RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

13.1. Os licitantes deverão cumprir, durante a vigência do contrato oriundo desta licitação, o disposto na legislação aplicável ao combate do trabalho infantil, trabalho escravo, trabalho adolescente (salvo na condição de aprendiz), assédio moral ou sexual, ou crime contra o meio ambiente, sob pena de vencimento antecipado do contrato com a sustação imediata de qualquer desembolso.

13.2. A licitante concorda em cumprir e fazer cumprir, conforme o caso, e declarar-se ciente e disposta a proteger e preservar o meio ambiente, bem como evitar quaisquer práticas que possam lhe causar danos, executando seus serviços em estrita observância às normas legais e regulamentares, federais, estaduais ou municipais, aplicáveis ao assunto, em especial a Lei nº 6.938/1981, a Lei nº 9.605/1998 e a Lei nº 12.305/2010, assim como as demais normas relacionadas ao gerenciamento, ao manuseio e ao descarte adequado dos resíduos sólidos resultantes de suas atividades, privilegiando todas as formas de reuso, reciclagem e de descarte adequados.

14 - DO CANCELAMENTO DA LICITAÇÃO

14.1. Fica reservado à Direção Regional do SENAI-DR/SE o direito de alterar as quantidades, anular, homologar total ou parcialmente esta licitação.

14.2. A revogação do procedimento licitatório não gera obrigação de indenizar, e induz a nulidade do contrato.

15 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. Existindo qualquer alteração no Edital, durante a vigência do prazo correspondente, reabrir-se-á a sua contagem, usando-se para divulgação os meios utilizados no início, salvo quando inquestionavelmente a alteração não afetar a formulação da proposta.

15.2. A Comissão Permanente de Licitação responderá aos pedidos de esclarecimentos através de fax ou e-mail, enviando cópia da consulta e da resposta a todos os interessados que tenham retirado o Edital.

15.2.1. A Comissão de Licitação poderá expedir e encaminhar todo e qualquer comunicado relacionado ao processo licitatório, de interesse das Licitantes, através de fax, e-mail, carta, ou ainda, publicação em veículo da imprensa local, sendo considerada válida tal comunicação, inclusive, para efeito de contagem de prazos de impugnação ou oferta de recursos previstos no Regulamento de Licitações Contratos do SENAI.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

15.2.2. Para efetuar os comunicados previstos no subitem anterior, a Comissão de Licitação observará os endereços, telefones e demais dados informados pela Licitante, não se responsabilizando pelo extravio da informação em razão de equívoco nas informações prestadas ou de modificação intercorrente quando não tenha sido devidamente comunicada por escrito.

15.3. Os casos omissos e as dúvidas suscitadas serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação, ouvindo em qualquer hipótese o Senhor Diretor Regional, em conformidade com o Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI.

15.4. Não havendo expediente no SENAI-DR/SE na data designada para o recebimento dos envelopes, eles serão recebidos no primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora.

15.5. A Comissão não se responsabilizará e não levará em consideração envelopes entregues fora do horário previsto no preâmbulo deste Edital, nem pelo extravio de documentos ou propostas que não tenham sido entregues pessoalmente.

15.6. Para quaisquer questões oriundas do presente Edital, fica eleito o foro da Comarca de Aracaju/SE, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

15.7. Faz parte deste instrumento convocatório:

- a) **ANEXO I – TABELA DESCRITIVA / QUANTITATIVA (cotação de preço)**
- b) **ANEXO II – ESPECIFICAÇÃO DETALHADA**
- c) **ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO DE FORNECIMENTO**

Aracaju - SE, 29 de março de 2021.

ANTÔNIO CABRAL NETO

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Instituído pela Portaria nº 005/2020 SUCORP
de 08 de maio de 2020

PAULO SÉRGIO DE ANDRADE BERGAMINI

Diretor Regional do SENAI-DR/SE
Instituído pela Portaria n.º 10/2008 CNI
de 10 de dezembro de 2008

EDUARDO PRADO DE OLIVEIRA

Presidente do Conselho Regional do SENAI-DR/SE
Termo de Posse da Diretoria FIES
de 09 de maio de 2019



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

ANEXO I

TABELA DESCRITIVA / QUANTITATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	MEGÔMETRO		UN	4		
2	TERMÔMETRO COM INFRAVERMELHO MEDIÇÃO A DISTÂNCIA		UN	4		
3	MULTI ALICATE VOLT-AMPERIMETRO		UN	4		
4	SOPRADOR TERMICO		UN	4		
5	PARAFUSADEIRA COM BATERIA		UN	4		
6	CONJUNTO DIDÁTICO PARA ESTUDO DE ALARME DE INCÊNDIO		UN	2		
7	CONJUNTO DIDÁTICO PARA ESTUDO DE CFTV		UN	5		
8	KIT DIDÁTICO PORTÃO DE GARAGEM		UN	1		
9	CONJUNTO DIDÁTICO PORTEIRO ELETRÔNICO		UN	2		
10	FONTE DE ALIMENTAÇÃO SIMÉTRICA 0 A 30V DC		UN	8		
11	GERADOR DE FUNÇÃO DIGITAL		UN	8		
12	OSCILOSCÓPIO DIGITAL 100MHz		UN	8		
13	MULTIMETRO DIGITAL PORTÁTIL 4 DIGITOS E MEIO COM MEDIDAS TRUE RMS		UN	8		
14	FURADEIRA DE IMPACTO		UN	2		

OBS.: Os preços na tabela acima devem ser apresentados em Reais (R\$).

LEGENDA:

UN - Unidade



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

ANEXO II

ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS

ITEM 1 – MEGÔMETRO

ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: digital para tensão de teste de 250V, 500V e 1000V, faixa de medida 100M/2000MΩ

ITEM 2 - TERMÔMETRO COM INFRAVERMELHO MEDIÇÃO A DISTÂNCIA

ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Faixa de temperatura usando infravermelho -40 °C a 800 °C (-40 °F a 1470 °F); Repetibilidade $\pm 0,5\%$ do valor medido ou $\pm 0,5$ °C (1 °F), ou melhor; Resolução do visor 0,1 °C / 0,1 °F; Faixa de temperatura usando sensor -64 a 1 400 °C; Mira laser de ponto focal único; Indicação de temperatura através de infravermelho e termopar; Montagem em tripé; Indicação de temperatura MÁX, MÍN, DIF e MÉD; Emissividade ajustável e tabela de emissividade predefinida; Alarme de limite superior e inferior; Visualização e armazenamento de dados; Trava do botão de gatilho; Entrada de conector de termopar tipo K miniatura padrão; Sonda de termopar tipo K, 80PK-1; Mostrador de cristal líquido: Visor com luz de fundo ajustável; Relógio de 12 ou 24 horas; Desligamento automático; Indicação de temperatura em Celsius ou Fahrenheit; Retenção da última temperatura apresentada no visor; Equipamento com instruções e manual em português – não serão aceitos em outro idioma; Com saída USB 2.0 para conexão com computador; Cabo de conexão; Alimentação elétrica: Por pilhas; Documentação completa: operação e manutenção – em português – não serão aceitos em outro idioma; Embalagem: O equipamento deve ser acondicionado em maleta apropriada, protegido contra choques.

ITEM 3 - MULTI ALICATE VOLT-AMPERIMETRO

ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: digital, deve realizar medições de corrente sem necessidade de abertura de circuito, possuir filtro integrado, deve acompanhar estojo de nylon, Display, CD/Contagem: 3.3/4 Dígitos/4000, True RMS, Corrente DC: 400/1000 A, Corrente AC: 400/1000 A, Tensão DC: 400m/4/40/400 V, Tensão AC: 4/40/400 V, Resistência: 400/4k/40k/400k/4MΩ, Temperatura: -20~+750°C, Frequência: 10/100/1k/10k/100k/1MHz, Teste de Continuidade/Diodo: C/D, Mudança de faixa: Automática, Abertura de garra: 40 mm, Diâmetro do condutor: 40 mm, Precisão básica: 2%, Categoria: CAT II 600V, Alimentação: 2 x 3V CR2032.

ITEM 4 - SOPRADOR TÉRMICO

ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: corpo em poliamida com fibra de vidro, portátil deve permitir apoio de 90° tensão: 220 V potência: 1800 W configuração de aquecimento: Variável; fluxo de ar: 300 - 500 l/min deve conter 2 Estágios de temperaturas: 1° Estágio - 50°- 450° 2° Estágio 90°-900° deve acompanhar 1 Bocal grande, 1 Bocal pequeno.

ITEM 5 - PARAFUSADEIRA COM BATERIA

ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: a bateria, mandril de aperto rápido, caixa de engrenagens em metal, punho emborrachado com desenho ergonômico, Rotações: Alta - 0-1.300 rpm/Baixa - 0-400 rpm, Capacidades: Aço 10mm - Madeira 25mm, Parafuso para madeira: 5,1mm x 63mm, Parafuso de máquinas: 6mm, Dimensões aprox. (CxLxA): 192 x 95 x 240mm, Bateria: 12Volts 1,3Ah Ni-Cd, Carregador: 127V, deve acompanhar Maleta, 02 baterias, carregador.

ITEM 6 - CONJUNTO DIDÁTICO PARA ESTUDO DE ALARME DE INCÊNDIO

Descrição funcional: A estrutura principal do bastidor deverá ser em alumínio anodizado natural, possuir alça para transporte, dimensões reduzidas aproximadas des e massa não superior a 30kg. A altura máxima do bastidor deverá ser 500 mm, de forma a não obstruir a visão do aluno. Os módulos colocados no bastidor deverão ficar num plano inclinado a 45o em relação a Estação de Trabalho, melhorando a ergonomia e visibilidade do aluno. A inserção e remoção dos módulos deverá ser feita sem o auxílio de ferramentas, oferecendo agilidade na manipulação dos mesmos. Todos os itens produzidos em aço devem apresentar pintura eletrostática a pó. Os módulos didáticos devem ser constituídos por placas de polimetacrilato de metila, apresentando em sua face frontal serigrafia da respectiva simbologia de forma indelével. Os módulos devem conter as conexões elétricas dos componentes através de borne tipo "joto". Os módulos deverão possuir fechamento traseiro, conferindo aos mesmos Índice de Proteção (IP 20), protegidos por fechamento em ABS, permitindo que os mesmos possam ser colocados sobre uma Estação de Trabalho ou mesa de



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

apoio sem danificar os componentes e evitando riscos de choque elétrico. Características gerais e componentes: • 01 módulo fonte: alimentação monofásica entrada 220Vca, saídas 220Vca, 24Vcc e 12Vcc; proteções contra curto-circuito, sobrecarga e choques elétricos; sinalização de equipamento energizado; botoeira para desligar rapidamente os circuitos; • 01 módulo central de alarme de incêndio: 18 setores com indicação visual individual de alarme e avaria, visualização do setor acionado, função pânico, alimentação 12Vcc; • 01 módulo acionador manual de emergência: tipo "quebre o vidro" em termoplástico com blazer piezoelétrico incorporado 105dB; alimentação 12Vcc • 01 módulo sensor de fumaça: ótico, alimentação 12Vcc; 01 contato a rele NF; • 01 módulo sensor detector de GLP: detecção por semiconductor; faixa de operação -10°C a 40°C; sirene incorporada; LEDs de indicação de status; alimentação 12Vcc; • O conjunto deve acompanhar de manual de utilização, com instruções de energização, funcionamento e parametrização dos componentes. • Deve acompanhar de kit de cabos e manual de utilização, contendo as instruções de energização, funcionamento individual de cada componente, programação e supervisão dos equipamentos.

ITEM 7 - CONJUNTO DIDÁTICO PARA ESTUDO DE CFTV

Descrição funcional: A estrutura principal do bastidor deverá ser em alumínio anodizado natural, possuir alça para transporte, dimensões reduzidas aproximadas des e massa não superior a 30kg. A altura máxima do bastidor deverá ser 500 mm, de forma a não obstruir a visão do aluno. Os módulos colocados no bastidor deverão ficar num plano inclinado a 45º em relação a Estação de Trabalho, melhorando a ergonomia e visibilidade do aluno. A inserção e remoção dos módulos deverá ser feita sem o auxílio de ferramentas, oferecendo agilidade na manipulação dos mesmos. Todos os itens produzidos em aço devem apresentar pintura eletrostática a pó. Os módulos didáticos devem ser constituídos por placas de polimetacrilato de metila, apresentando em sua face frontal serigrafia da respectiva simbologia de forma indelével. Os módulos devem conter as conexões elétricas dos componentes através de borne tipo "joto". Os módulos deverão possuir fechamento traseiro, conferindo aos mesmos Índice de Proteção (IP 20), protegidos por fechamento em ABS, permitindo que os mesmos possam ser colocados sobre uma Estação de Trabalho ou mesa de apoio sem danificar os componentes e evitando riscos de choque elétrico. Características gerais e componentes: • 01 módulo fonte de alimentação monofásica entrada 220 Vca, possuem saídas de 12 Vcc e 220 Vca. O módulo deve apresentar proteção contra curto-circuito, sobrecarga e choques elétricos, sinalização de equipamento energizado e botoeira para desligar rapidamente os circuitos; • 01 módulo gravador de vídeo digital, 04 canais de vídeo padrão BNC, 1.0 Vp-p, 75Ω; 02 canais de áudio padrão BNC, 200-2800 mV, 30K; interface ethernet 10/100Mbps; 02 porta USB, saídas de vídeo: VGA e BNC; 04 entradas e 03 saídas digitais para alarme; controle remoto; HD SATA 500GB; painel frontal de controle com 16 funções; algoritmos de compressão: vídeo H.264 e áudio G.711; taxa de gravação de 120fps; padrões de vídeo NTSC e PAL; modo de gravação manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento; detecção de movimento 330 (22 x 15) zonas com 6 níveis de sensibilidade configurável por canal; funções de rede: transmissão TCP/IP, DDNS, PPPoE, FTP, NTP e Filtro IP; serviços de e-mail e DHCP; servidor web incorporado; busca de imagens por: hora/data com precisão de segundos, por tipo de evento, alarme e/ou Unid 5X 34.650,00 = detecção de movimento; gerenciamento tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e espaço insuficiente; sistema de backup por pen drive, disco flash, disco rígido USB, CD-RW USB, DVD-RW USB, e download por rede; possibilidade de monitoramento via celular com software apropriado; sistema operacional embarcado em Língua Portuguesa; deve acompanhar mouse para controle; • 01 módulo monitor LCD, tamanho mínimo 17", alimentação 100-240Vca; 01 conector VGA, contraste mínimo 800:1; resolução mínima 1280x1024; 02 módulo câmera infravermelho, alimentação 12Vcc, alcance mínimo de 25m; sensor de imagem 1/3" CCD; lente 8mm/F2.5; sistema de varredura 2:1 entrelaçado; 24 LEDs IR 850nm; balanço de branco automático; sistema dia e noite automático; obturador eletrônico automático 1/60-1/100000s; formato do vídeo NTSC; saída de vídeo composto 1.0Vpp, 75ohm; grau de proteção IP66; temperatura de operação -10°C a 60°C; • 02 módulos mini câmera, alimentação 12Vcc; sensor de imagem 1/4" CCD; lente 3.6mm; sistema de varredura 2:1 entrelaçado; sensibilidade mínima de 0,5lux modo colorido e 0,3 lux no modo P&B; resolução horizontal 380TVL; obturador eletrônico automático 1/60- 1/100000s; formato do vídeo NTSC; saída de vídeo composto 1.0Vpp, 75ohm; temperatura de operação 0°C a 50°C; proteção através de dome; Acompanhado de kit de cabos e manual de utilização, contendo as instruções de energização, funcionamento individual de cada componente, programação e supervisão dos equipamentos.

ITEM 8 - KIT DIDÁTICO PORTÃO DE GARAGEM

Descrição funcional: O kit deve apresentar dimensões não superiores a 1500 x 600 x 600 mm (A x L x P) , deve possuir alimentação 220 Vca monofásico e deve ser montado sobre uma base autoportante de perfis de alumínio anodizado. Características gerais e componentes: • 01 painel com: 01 Controlador Logico Programável: alimentação 24 Vcc, memória interna 32kb, 24 entradas digitais



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

PNP/NPN (4 entradas de contagem rápida 20kHz bidirecionais); 14 saídas digitais a rele; 2 saídas digitais a transistor PNP (função PWM e PLS); comunicação profinet e tcp/ip; interface de programação compatível com ambiente Windows (Microsoft), simulador; alteração online da programação; 01 inversor de frequência: alimentação monofásica 220Vca, frequência de saída ajustável de 0 a 500Hz, frequência de chaveamento ajustável de 2 a 16 kHz, 3 entradas analógicas +/- 10Vcc ou 0...10Vcc ou 0...20mA; 06 entradas digitais PNP/NPN com funções configuráveis; 1 saída analógica (0...10Vcc ou 0...20mA); 1 saída a rele configurável; terminal de operação e programação no próprio inversor; ajuste de velocidade por potenciômetro eletrônico incorporado ao inversor; 1 porta de comunicação MODBUS e CANopen; 01 sinaleiros LED 24Vcc; 01 botão de emergência NF; 02 sensores fim de curso; 01 botão para simulação de sensor de barreira.

ITEM 9 - CONJUNTO DIDÁTICO PORTEIRO ELETRÔNICO

Descrição funcional: A estrutura principal do bastidor deverá ser em alumínio anodizado natural, possuir alça para transporte, dimensões reduzidas aproximadas de massa não superior a 30kg. A altura máxima do bastidor deverá ser 500 mm, de forma a não obstruir a visão do aluno. Os módulos colocados no bastidor deverão ficar num plano inclinado a 45º em relação a Estação de Trabalho, melhorando a ergonomia e visibilidade do aluno. A inserção e remoção dos módulos deverá ser feita sem o auxílio de ferramentas, oferecendo agilidade na manipulação dos mesmos. Todos os itens produzidos em aço devem apresentar pintura eletrostática a pó. Os módulos didáticos devem ser constituídos por placas de polimetacrilato de metila, apresentando em sua face frontal serigrafia da respectiva simbologia de forma indelével. Os módulos devem conter as conexões elétricas dos componentes através de borne tipo "joto". Os módulos deverão possuir fechamento traseiro, conferindo aos mesmos Índice de Proteção (IP 20), protegidos por fechamento em ABS, permitindo que os mesmos possam ser colocados sobre uma Estação de Trabalho ou mesa de apoio sem danificar os componentes e evitando riscos de choque elétrico. Características gerais e componentes: • 01 módulo central de porteiro eletrônico; • No mínimo 02 terminais de comunicação condorninal; • No mínimo 01 módulo placa de rua; • No mínimo 01 fechadura eletromagnética 12 Vcc.

ITEM 10 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO SIMÉTRICA 0 A 30V DC

Descrição funcional: A fonte de alimentação DC deverá possuir saídas ajustáveis que devem ser selecionadas como corrente ou tensão constante. No estado de tensão constante, a saída de tensão deve ser ajustada de 0V até a faixa nominal; no estado de corrente constante, a saída de corrente deve permitir ajuste de 0A até a faixa nominal. A precisão deve ser dada como $\pm(\%$ da leitura + número de dígitos) para temperatura $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa $< 80\%$. O instrumento deve cumprir as normas EN-61010:2001; EN-55022:1998/+A1:2000; EN-55024:1998; EN61000-3-2:2000; EN61000-3-3:1995. Características gerais e componentes: • Display 3 dígitos com apresentação simultânea da tensão e corrente de saída. • Duas Saídas Variáveis: 0 ~ 30V, 0 ~ 3A. • Saída Fixa: 5V - 3A. • Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão. • Indicadores (LED) de Operação. • Possibilidade de operação contínua mesmo nas condições de carga máxima. • Proteção: Corrente limite • Circuito de proteção de sobrecarga. • Altitude: 2000m (máx.). • Grau de Poluição: 2. • Uso Interno. • Ambiente de Operação: 0 ~ 40°C, RH: $\leq 90\%$ • Ambiente de Armazenamento: -10 ~ 60°C, RH: $\leq 90\%$ • Alimentação Seleccionável: 110VAC ~ 127VAC / 60Hz, 115V/230V $\pm 10\%$ - 50/60Hz. • TENSÃO CONSTANTE: o Saída: 0 ~ 30V. o Regulação de Linha: $\leq 0,1\text{m} + 3\text{mV}$. o Regulação de Carga: $\text{CV} \leq 1 \times 10^{-4} + 3\text{mV}$ $\text{CV} \leq 0,1\text{m} + 5\text{mV}$ (quando $I \leq 10\text{A}$) o Ripple e Ruído: $\text{CV} \leq 0,5\text{mVrms}$ (quando $I \leq 3\text{A}$) $\text{CV} \leq 1,0\text{mVrms}$ (quando $I \leq 10\text{A}$) • CORRENTE CONSTANTE: o Saída: 0 ~ 3A. o Regulação de Linha: $\text{CC} \leq 2\text{m} + 3\text{mA}$ o Regulação de Carga: $\text{CC} \leq 2\text{m} + 3\text{mA}$ (quando $I \leq 3\text{A}$) $\text{CC} \leq 2\text{m} + 5\text{mV}$ (quando $I \leq 10\text{A}$) • TRACKING - MODO SÉRIE: o Tensão: 0 ~ 60V. o Corrente: 0 ~ 3A. o Erro de Tracking: $\leq 50\text{mV}$. • TRACKING - MODO PARALELO: o Tensão: 0 ~ 30V. o Corrente: 0 ~ 6A. o Erro de Tracking: $\leq 50\text{mV}$. • MOSTRADOR: o Digital de 3 dígitos. o Precisão: o Indicação de tensão: $\pm(0,2\%+2\text{dígitos})$. o Indicação de corrente: $\pm(1,0\%+2\text{dígitos})$. o Resolução de Tensão: 0.1V. • Resolução de Corrente: 0.01A. • SAÍDA FIXA: o Saída: 5V/3A. o Regulação de Linha: $< 10\text{mV}$. o Regulação de Carga: $< 60\text{mV}$. • Proteção: Limitação de corrente. • Saída USB: 5V/1A (saída fixa). • ACESSÓRIOS: • Manual de Instruções. • Cabo de Conexão Banana/Banana • Cabo de Conexão Banana/Jacaré • Certificado de Calibração.

ITEM 11 - GERADOR DE FUNÇÃO DIGITAL

Descrição funcional: Equipamento de bancada deve ser capaz de gerar formas de onda senoidal, quadrada e triangular na faixa de frequência de pelo menos 0.2Hz a 2MHz. Deve possuir ajuste de amplitude e duty cycle, display LED de pelo menos 5 dígitos para frequência e 3 dígitos para amplitude e impedância de saída de 50 Ohms.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

ITEM 12 - OSCILOSCÓPIO DIGITAL 100MHz

Descrição funcional: Instrumento deve ser digital com memorização de formas de onda, medida de sinais de muito baixa frequência. Deve possuir interface de comunicação com PC, cálculos matemáticos mais avançados como FFT. Equipamento deve estar de acordo com a norma EN61010-1, categoria de segurança CAT II 600V e dupla isolamento.

ITEM 13 - MULTIMETRO DIGITAL PORTÁTIL 4 DÍGITOS E MEIO COM MEDIDAS TRUE RMS

Descrição funcional: Multímetro digital portátil de 4 dígitos e meio com medidas true rms, auto range e possuir display de 3 1/2 dígitos. Instrumento deve permitir o uso em medidas de tensão AC/DC, corrente AC/DC, tensão com frequência variável (VFC), resistência, diodo, continuidade, capacitância, frequência e NCV. Deve está de acordo com os padrões IEC1010: grau de poluição 2, categoria de sobretensão CAT III 600V, e dupla isolamento. Deve possuir True RMS AC, mudança de faixa automática/manual, data hold, registro de MAX/MIN, detecção de tensão AC sem contato (NCV), indicador de frequência variável (VFC). Deve possuir a capacidade para operação em ambientes com temperaturas na faixa de pelo menos 0°C ~ 40°C, umidade relativa na faixa de pelo menos $\leq 75\%$ @ 0°C a 30°C $\leq 50\%$ @ 31°C a 40°C, compatibilidade eletromagnética em campo de radiofrequência de pelo menos 1V/m.

ITEM 14 - FURADEIRA DE IMPACTO

Dois funções: simples rotação e rotação com impacto velocidade variável com acionamento do gatilho, sistema de reversão lateral: extensão na vida útil das escovas de carvão, gatilho com trava potência $\geq 600W$ empunhadura ergonômica e emborrachada, rotação por min.0~ 2.800 RPM . Impacto 0~44.800 ipm. Capacidade: Concreto 16 mm (5/8") - Aço 13 mm (1/2") - Madeira 30 mm (1-3/16"). Mandril 13 mm (1/2"). Deve acompanhar o equipamento, limitador de profundidade, chave Mandril, manual do usuário; Alimentação em 220V



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

ANEXO III

MINUTA DO CONTRATO DE FORNECIMENTO Nº. XX/XXXX

CONTRATO Nº XX/XXXX FIRMADO ENTRE O SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI, ATRAVÉS DO DEPARTAMENTO REGIONAL DE SERGIPE E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXX.

Pelo presente instrumento particular de Contrato, de um lado o **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI**, Departamento Regional de Sergipe, inscrito no CNPJ sob o n.º 03.795.415/0001-97, com sede e foro na Av. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 826, Ed. “Albano Franco”, Bairro Capucho, Aracaju/SE, CEP: 49081-015, neste ato denominado **CONTRATANTE**, representado neste ato pelo **Sr. Eduardo Prado de Oliveira**, portador do CPF n.º 016.045.895-15, como Presidente do Conselho Regional do SENAI-DR/SE, e pelo **Sr. Paulo Sérgio de Andrade Bergamini**, portador do CPF n.º 011.102.038-70, como Diretor Regional do SENAI-DR/SE, e a empresa **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o n.º. XX.XXX.XXX/XXXX-XX, com sede no(a) XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Telefone (XX) XXXX-XXXX neste ato representado pelo(a) **Sr.(a) XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, portador(a) do CPF n.º XXX.XXX.XXX-XX, residente e domiciliado(a) XXXXXXXXXXXXX, doravante denominada **CONTRATADA**, celebram entre si o presente CONTRATO DE FORNECIMENTO, conforme Proposta da CONTRATADA mediante **CONCORRÊNCIA Nº. 12/2021** e pelo Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI além das cláusulas e condições a seguir aduzidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente contrato tem por objeto **fornecimento de equipamentos de eletroeletrônica em atendimento ao Projeto nº 014/2021**, conforme tabela do **Item 3.1 e Anexo II do Edital** deste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA ABRANGÊNCIA E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1. Os equipamentos deverão ser entregues no prazo de até **60 (sessenta) dias corridos**, no seguinte endereço:

- **GEP – GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL**

CNPJ: 03.795.415/0001-97

Av. Tancredo Neves, nº 2001, Bairro Inácio Barbosa, Aracaju – SE.

Dias e horários para entrega: segunda à sexta-feira - 7h às 11h / 13h às 15h.

2.1.1. A Contratada arcará com todas as despesas referentes ao fornecimento da mão de obra para o fornecimento, inclusive com as de cunho previdenciário e trabalhista, que correrão por sua conta e risco



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

exclusivos, como também é de sua responsabilidade todos os custos diretos e indiretos, custos de aquisição, transporte, armazenamento ou utilização, estando incluídos nos preços unitários propostos;

2.1.2. A Contratada responderá por quaisquer danos causados diretamente ao SENAI-DR/SE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, na execução do fornecimento.

2.2. Os 3 (três) endereços de correio eletrônico, para fins de recebimento de todo e qualquer documento, inclusive Pedidos de Compras, que serão considerados recebidos, para todos os fins de direito, após serem encaminhados pela Contratante, são:

- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.3. Os equipamentos deverão atender rigorosamente às especificações constantes na **Tabela do Item 3.1 e Anexo II do Edital**. Se a Contratada entregar equipamentos a ela adjudicados, com especificações diferentes, o SENAI-DR/SE os recusará e os colocará à disposição da contratada para substituição.

2.4. Os equipamentos mesmo que entregues e recebidos, ficarão sujeitos à reparação ou substituição pela contratada, desde que comprovada a existência de defeito, cuja verificação só se tenha tornado possível no decorrer de sua utilização.

2.5. A Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que, a critério do SENAI-DR/SE, se façam necessários nos equipamentos objeto desta licitação, até o limite estabelecido pelo Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI.

2.6. Será considerada como recusa formal do fornecedor a não entrega dos equipamentos após o vencimento do prazo estabelecido, salvo motivo de força maior, caso fortuito ou situações comprovadamente imprevisíveis, assim reconhecidos por parte do SENAI-DR/SE mediante justificativa por escrito apresentado pela contratada, através de ofício, devidamente protocolado na sede do SENAI-DR/SE, na área de Gestão de Contratos, antes do vencimento do prazo de entrega.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO E FORMA DE PAGAMENTO

3.1. O valor global do contrato é de **R\$ XXXXXXXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)**, e será pago após a entrega todos os equipamentos, conforme tabela abaixo:

INCLUIR TABELA DO ANEXO I CONTENDO OS ITENS HOMOLOGADOS

3.2. A Contratada deverá emitir 1 (uma) Nota Fiscal e entregá-la no ato da entrega dos equipamentos, dentro do prazo estabelecido no Item 2.1 deste instrumento.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

3.2.1. O número de CNPJ a ser considerado para emissão da Nota Fiscal é o que consta no Item 2.1.

3.2.2. Caso o prazo de entrega dos equipamentos esteja compreendido **entre o dia 21 (vinte e um) e o último dia do mesmo mês**, ficará este prazo prorrogado automaticamente para o 1º (primeiro) dia útil do mês subsequente, já que **não serão recebidas Notas Fiscais/Faturas emitidas neste período**.

3.2.3. Havendo prorrogação do prazo de entrega dos equipamentos, devidamente autorizado pela Direção Regional do SENAI-DR/SE, a data da entrega da Nota Fiscal será proporcionalmente prorrogada.

3.3. O pagamento será efetuado em **até 30 (trinta) dias corridos** após a entrega dos materiais solicitados e/ou execução dos serviços e de conferida e atestada a fatura pelo setor competente.

3.4. A Nota Fiscal/Fatura deverá conter referência ao presente contrato, Razão Social, CNPJ, Banco, Agência e Conta Corrente da contratada para quitação, e deverá ser acompanhada dos seguintes documentos de regularidade fiscal:

3.4.1. Prova de regularidade com a Fazenda Federal (PGFN) e Previdência Social (INSS), através da respectiva certidão emitida pela Secretaria da Receita Federal;

3.4.2. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal, através das respectivas Certidões;

3.4.3. Certificado de Regularidade com Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), emitido pela Caixa Econômica Federal;

3.4.4. Certidão Negativa de Falência e Concordata, expedida pelo distribuidor da comarca que seja sede da pessoa jurídica.

3.5. As certidões que não constem prazo de validade serão consideradas válidas por 90 (noventa) dias, contados da data de sua emissão.

3.6. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, o valor devido será atualizado financeiramente, até a data do efetivo pagamento, tendo como base o IGPM da Fundação Getúlio Vargas.

3.7. O SENAI-DR/SE se reserva no direito de não efetuar o pagamento se, no ato da atestação, verificar a existência de situações contrárias ao proposto, aceito e contratado.

3.8. O SENAI-DR/SE poderá deduzir do montante a pagar, os valores correspondentes a multas e indenizações devidas pela Contratada nos termos deste contrato.

3.9. Não haverá reajuste dos preços unitários durante o prazo de vigência do contrato.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA

4.1. O prazo de vigência do presente instrumento contratual é de **60 (sessenta) dias corridos, com início em XX/XX/XXXX e término em XX/XX/XXXX**, podendo ser prorrogado sucessivamente mediante Termo Aditivo e a critério das partes, conforme Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI.

CLÁUSULA QUINTA – DAS SANÇÕES

5.1. O atraso injustificado no fornecimento sujeitará a CONTRATADA à multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global do Contrato.

5.2. A multa a que se refere o item acima não impede que o SENAI-DR/SE rescinda unilateralmente o ato e aplique outras sanções previstas no art. 32 do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI.

5.3. Pela inexecução total ou parcial do Contrato, o SENAI-DR/SE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à (ao) CONTRATADA (O) as seguintes sanções:

I - Advertência desde que a Contratada tenha sido comunicada por escrito, através de ofício da Contratante, sobre a existência de falhas, devidamente registradas pelo SENAI-DR/SE, sem, contudo, ter adotado as providências pertinentes, no prazo estipulado pela Contratante;

II - Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global do contrato, no caso de falta ou irregularidade considerada grave ou após a segunda advertência por escrito;

III - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com as entidades do SENAI (SESI e FIES) pelo prazo de até 2 (dois) anos consecutivos, nos seguintes casos, dentre outros:

a) Na execução insatisfatória do objeto do Contrato;

b) Se a Contratada apresentar documento falso ou falsificado no todo ou em parte, durante a execução do contrato.

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com as entidades do SENAI (SESI e FIES), enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, perante o a autoridade competente, nos seguintes casos, dentre outros:

a) quando a Contratada tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meio doloso, fraude fiscal no recolhimento de qualquer tributo;

b) quando a Contratada demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar e contratar com as entidades do SENAI em virtude de atos ilícitos praticados;



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

c) quando a Contratada praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos do contrato.

5.4. As sanções previstas nos incisos I, III e IV poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II;

5.5. A sanção estabelecida no inciso IV deste edital será aplicada pela Diretoria Regional do SENAI, facultada a defesa do interessado, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação;

5.6. Além dos casos já definidos neste instrumento a aplicação de 2 (duas) multas importará em rescisão por culpa da Contratada.

CLÁUSULA SEXTA – DA RESCISÃO

6.1. O inadimplemento das cláusulas dispostas neste instrumento dará ao SENAI-DR/SE o direito de rescindir o contrato, independentemente de prévia interpelação judicial ou extrajudicial, respondendo ainda a Contratada pelas penalidades e pelas perdas e danos decorrentes, ressalvadas as hipóteses de caso fortuito ou força maior, devidamente comprovadas e impeditivas do fornecimento.

6.2. Ficará também rescindido o presente Contrato nos seguintes casos:

6.2.1. Falência ou liquidação da Contratada;

6.2.2. Concordata ou incorporação da Contratada a outra firma ou empresa, ou ainda, fusão da Contratada com outra firma ou empresa, sem prévia concordância do Contratante;

6.2.3. Cessão do Contrato ou subcontratação, no todo ou em parte, sem prévia autorização do Contratante.

6.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo e serão precedidos de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

6.4. Na hipótese de se concretizar a rescisão contratual, poderá o SENAI-DR/SE, a seu exclusivo critério, realizar nova Licitação, ou contratar os proponentes classificados em colocação subsequente, desde que estes concordem em realizar o fornecimento nas mesmas condições do Licitante vencedor.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

7.1. A Contratada deverá cumprir, durante a vigência deste contrato, o disposto na legislação aplicável ao combate do trabalho infantil, trabalho escravo, trabalho adolescente (salvo na condição de aprendiz), assédio moral ou sexual, ou crime contra o meio ambiente, sob pena de vencimento antecipado do contrato com a sustação imediata de qualquer desembolso.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

7.2. A Contratada concorda em cumprir e fazer cumprir, conforme o caso, e declarar-se ciente e disposta a proteger e preservar o meio ambiente, bem como evitar quaisquer práticas que possam lhe causar danos, executando seus serviços em estrita observância às normas legais e regulamentares, federais, estaduais ou municipais, aplicáveis ao assunto, em especial a Lei nº 6.938/1981, a Lei nº 9.605/1998 e a Lei nº 12.305/2010, assim como as demais normas relacionadas ao gerenciamento, ao manuseio e ao descarte adequado dos resíduos sólidos resultantes de suas atividades, privilegiando todas as formas de reuso, reciclagem e de descarte adequados.

CLÁUSULA OITAVA – DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1. As despesas decorrentes do objeto deste contrato serão custeadas com os recursos consignados na seguinte conta:

PROJETO Nº 014/2021 - GEP

Centro de Custo e Item Contábil: 380301

Classe de Valor: 030303020116

Conta Orçamentária: 31010301999 / 32010103004

CLÁUSULA NONA – DO FORO

9.1. Elegem as partes, o foro da Cidade de Aracaju, Capital do Estado de Sergipe para dirimir as dúvidas e/ou questões oriundas da interpretação e execução do presente Contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma na presença das testemunhas a seguir.

Aracaju – SE, XX de XXXXXXXXXXXX de XXXX.

Paulo Sergio de Andrade Bergamini

Diretor Regional do
SENAI-DR/SE

Eduardo Prado de Oliveira

Presidente do Conselho Regional do
SENAI-DR/SE

(Representante Legal)
(CONTRATADA)

TESTEMUNHA:
CPF:

TESTEMUNHA:
CPF: