



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 05/2019**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 58/2019**

**PROCESSO Nº 2 23475.00001097/2019-13**

**VALIDADE: 12 (DOZE) MESES**

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Luzerna, ente autárquico, com sede na Rua Vigário Frei João, 550, Centro, em Luzerna/SC, CEP 89609-000, Fone: (49) 3523 4300, Fax (49) 3523 4300, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 10.635.424/0008-52, neste ato representado pelo seu Diretor-Geral, Eduardo Butzen, nomeado(a) pela Portaria nº 2.224 de 08 de novembro de 2012..., publicada no D.O.U de 09 de novembro de 2012, inscrito(a) no CPF sob o nº693.280.139-68 portador(a) da Carteira de Identidade nº 2.421.522 SSP/SC, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 05/2019 publicada no dia 08/11/2019, processo administrativo nº 23475.00001097/2019-13, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DO OBJETO**

A presente Ata tem por objeto o registro de preço para eventual aquisição de materiais e equipamentos de Mecânica, remanescentes do Pregão 02/2019, de materiais e equipamentos de Automação Industrial e Infraestrutura, sistema antifurto para a Biblioteca, tecido e outros materiais para atender as necessidades do IFC Campus Luzerna e demais Campi participantes, conforme especificações constantes do **Termo de Referência – Anexo I do Pregão nº 05/20.19**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

Fornecedor: Vivacity Tecnologia LTDA	CNPJ: 03.452.360/0001-12
Endereço: Av. Dr. Luiz Arrobas Martins, 229 – Capela do Socorro – São Paulo/SP – CEP: 04781-000	
E-mail: <a href="mailto:marcia@vivacity.com.br">marcia@vivacity.com.br</a>	Telefone: (11) 5521-4966 / (11) 98909-5431
Representante Legal: André Vieira de Araújo	

**2.1** O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem abaixo.

**2.2** Os quantitativos de cada Campi são os descritos no termo de referência do Pregão 05/2019.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
222	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	1	R\$ 108.950,0000	R\$ 108.950,0000

**Marca:** VIVACITY

**Fabricante:** VIVACITY

**Modelo / Versão:** VT201



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PLANTA PILOTO PARA ESTUDO E TREINAMENTO DE PROCESSO COM QUATRO VARIÁVEIS, COM CLP, COM IHM E SOFTWARE SCADA. O sistema permite o estudo de controle de processos contínuos e a medição/controle das variáveis de nível, vazão, temperatura e pressão. Uma interface homem máquina (IHM) e o software Scada realizam páginas de processos com valores, animações e aquisição de dados. A planta é fornecida com uma estação PC com Windows-10 e com CLP e transmissores que tenham interface 4-20mA. Os módulos apresentam serigrafias didáticas gravadas a laser e posicionados em estrutura de alumínio com dimensões de 1,8x1,5x1,0 metros e são interconectados com cabos pino banana utilizando bornes de segurança. A planta tem características compatíveis entre si, composto de subsistema de atuação, subsistema de medidas e subsistema de Supervisão e Controle. O subsistema de atuação formado por uma bomba centrífuga com potência de 1,0 CV para enchimento do reservatório superior e inferior com vazão de 20 l/min, regulada pelo painel de comando via inversor de frequência e por válvula borboleta com posicionador próprio; um reservatório superior de acrílico com dimensões de 350 x 350 x 500mm, um reservatório inferior de aço inox, com medidas aproximadas de 400mm diâmetro x 500mm de altura e com tampa para aquecimento e controle da temperatura da água, boias segurança de nível e tampa, resistência elétrica para variação da temperatura modelo Imersão com potência de 1600 Watts e alimentação 220 Vca e Interface elétrica para controle do aquecimento controlada pelo CLP. O subsistema de Medidas formado por transmissor de nível hidrostático cabo em poliuretano de 2 vias com respiro e com material do corpo Aço Inox 304 com interface 4-20mA, transmissor de pressão manométrica, instalado de tal forma a medir a pressão do reservatório com interface 4-20mA, transmissor de vazão eletromagnético com display incorporado, vazão de 170 litros/minuto, corpo em PVC e interface 4-20mA, transmissor de temperatura com sensor tipo Pt100 ajustado para faixa de 0 a 100°C, instalado após a chave de fluxo com interface 4-20mA, rotâmetro para medição de vazão de água com faixa de trabalho=5000 l/h, chave de fluxo, termômetro reto tipo capela com enchimento em álcool e escala de 0 a 100 °C, termostato com detecção e acionamento em 100°C para proteção do circuito de potência, eletroválvulas instaladas na parte superior e inferior dos reservatórios; Subsistema de supervisão e Controle com válvula de controle de fluxo, com posicionador eletropneumático, pressostato; válvula reguladora de pressão e manômetro; painel de comando, com medidas de 400 mm de altura X 400mm de largura x 250mm de profundidade, construído em chapa de aço tratada quimicamente pintada pelo processo eletrostático com tinta epóxi com chaves de comando, botoeiras, sinaleiros e chave de emergência, CLP SIEMENS - modelo S7-1200, IHM da Siemens com tela de cristal líquido colorido de 7” instalado no frontal do painel de comando, inversor de frequência para acionamento da motobomba. A planta fornecida com licença do software do CLP. O sistema fornecido com manuais técnicos e de exercícios, software, manuais de instrução, manutenção e operação dos principais elementos, os manuais de programação, configuração e aplicação dos configuradores, roteiro detalhado dos experimentos padrão que podem ser realizados pelo sistema. Estação PC/Windows10 com processador Intel I3, HD 256GB, 2 portas USB 2.0, portas HDMI, rede ethernet 10/100, Fonte 300W/110~220V, Monitor LED 19” com alimentação 110~220Vca, teclado/mouse, com sistema software Windows 10; estação capaz de manter o controle das malhas envolvidas no processo e trabalhar com o software supervisor. A planta acompanha uma licença de software SCADA para visualização do processo e para aquisição de dados a ser instalada na estação Windows; supervisor controla a planta com páginas de parâmetros, de animações e de banco de dados preenchido com as informações coletadas nos sensores e permite a configuração de aplicativo e diagnóstico de eventos. A garantia do produto de um ano e a capacitação de 30 horas inclusa e feita no instituto.

223	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Unidade	1	R\$	R\$
				175.030,0000	175.030,0000

**Marca:** VIVACITY

**Fabricante:** VIVACITY

**Modelo / Versão:** VT202

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PLANTA PILOTO DIDÁTICA PARA ENSINO DE INSTRUMENTAÇÃO COM PROTOCOLO PROFIBUS-PA E PROFIBUS-DP E CONTROLE DE PROCESSOS, GERENCIADA POR SOFTWARES. Os elementos apresentam serigrafias didáticas e interconectados, com bornes de segurança. Possui a função de “emergência geral” que consiste em cortar alimentação elétrica dos módulos de ar comprimido, elétricos e do motor da bomba. Formado por estrutura metálica com rodízios giratórios, com trava, realizada com perfis de alumínio com as dimensões e robustez para a sustentação de todo conjunto didático e com capacidade de acomodar todos os elementos de atuação e controle bem como módulos, tubulações, painel de comando, medidores, estação de visualização/controle e demais componentes. Possui bomba centrífuga com potência de 1,0 CV para enchimento dos reservatórios; reservatório superior em aço inox de espessura de 4 mm, no formato cilíndrico com dimensões de 300 mm de diâmetro e 700 mm de altura, instalado na estrutura; reservatório tem pontos de tomadas com linhas, medidores e visores de nível com indicação analógica, válvula solenoide de dreno, válvula de bloqueio; reservatório inferior em aço inox cilíndrico com dimensões de 330 mm de diâmetro e 700 mm de altura, contendo



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

tubulação de entrada e saída de água, manômetro e elemento filtrante para a entrada de água do reservatório, com vazão proporcional a demanda do equipamento. A planta apresenta os sistemas: sistema de controle de pressão com transmissor manométrica, com display lcd e com protocolo profibus-pa; válvula de segurança, pressostato, com controle através do clp; sistema de controle de nível com transmissor, com display lcd e com protocolo profibus-pa; válvula posicionadora/reguladora de nível, chaves de nível, com controle através do clp; sistema de controle de vazão com transmissor, placa de orifício, display lcd com protocolo profibus-pa e com rotâmetro, chave de fluxo, válvula de controle de vazão com posicionador eletro pneumático com controle através do clp e válvulas; sistema de controle de temperatura, com transmissor de temperatura com display lcd e com protocolo profibus-pa utilizando resistência elétrica, termômetro visando o aquecimento de todo o líquido do produto, com um gradiente de 50°C/h com controle variável através do clp; sistema de refrigeração, com capacidade térmica para a redução da temperatura de todo o líquido do produto, com um gradiente de 50°C/h e controle variável através do clp. A planta possui elementos: uma unidade de conservação pneumática, com válvula reguladora e pressão para alimentação da bancada, com faixa de atuação de 0 a 700 kpa (0 a 100 psi), possui uma válvula de abertura/fechamento da alimentação do ar comprimido e uma válvula reguladora de baixa pressão, de 0 a 200 kpa (0 a 30 psi); um inversor de frequência para acionamento da bomba do produto, com comunicação profibus-dp que possibilita ajuste PID e variação da vazão; um clp com licença de software, com o número de entradas e saídas analógicas e digitais em quantidade suficiente para todo o controle das malhas envolvidas no processo, acrescido de um percentual de portas reservas e conversores de protocolo para obter a comunicação profinet, profibus-dp e profibus-pa; um IHM de sete polegadas, a cores, para visualização de páginas gráficas, de valores e de animações; um multimedidor trifásico enviando valores para o IHM pelo barramento Modbus; um workstation orientável no plano horizontal, processador intel i5/2.7ghz, cache 6m, produto operacional windows 10, memória 8gb ddr4 - 2133mhz, hd 256gb ssd, porta usb 2.0 e porta usb 3.0 com conexões hdmi, rede ethernet 10/100 rj-45, áudio, fonte 300w, alimentação 110~220vca, monitor led 19", teclado e mouse com comunicação sem fio; uma licença de utilização do software supervisor para controle de todo o processo, com capacidade de monitoramento, com interface gráfica e com confecção de banco de dados; permitir a configuração do aplicativo e interface para visualização de processo. fornecido manuais técnicos e de exercícios. treinamento do equipamento, sem ônus para a entidade, com carga horária de 40 horas a ser realizado no local de entrega durante o qual deverão ser abordados os recursos da planta didática. será fornecido toda documentação do produto em mídia ou impresso incluindo datasheet dos módulos/estações do produto, manual de instruções, diagramas elétricos e pneumáticos de todos os módulos/estações do produto e qualquer outra informação que seja pertinente a plena utilização do equipamento bem como manual de operação com instruções operacionais dos principais elementos da estação; toda a documentação técnica e o software em língua portuguesa. Garantia de 1 ano pelo fornecedor.

Total do Fornecedor: R\$  
283.980,0000

### 3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

**3.1 O órgão Gerenciador será o Campus Luzerna do Instituto Federal Catarinense a ser entregue no seguinte endereço: Rua Vigário Frei João, 550 – Centro – Luzerna/SC – CEP: 89.609-000**

### 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**4.1** A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

**4.1.1** A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

---

**4.2** Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

**4.3** As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a **50 % (cinquenta por cento)** dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

**4.4** As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao **dobro do quantitativo de cada item** registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

**4.4.1** Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).

**4.5** Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

**4.6** Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

**4.6.1** Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

## 5. VALIDADE DA ATA

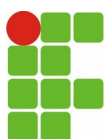
**5.1** A validade da Ata de Registro de Preços será de **12 meses**, a partir de **26/11/2019**, não podendo ser prorrogada.

## 6. REVISÃO E CANCELAMENTO

**6.1** A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

**6.1** Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

**6.2** Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

---

**6.3** O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

**6.3.1** A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

**6.4** Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

**6.4.1** liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

**6.4.2** convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

**6.5** Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

**6.6** O registro do fornecedor será cancelado quando:

**6.6.1** descumprir as condições da ata de registro de preços;

**6.6.2** não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

**6.6.3** não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

**6.6.4** sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

**6.7** O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.7.1, 5.7.2 e 5.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**6.8** O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

**6.8.1** por razão de interesse público; ou

**6.8.2** a pedido do fornecedor.

## **7. DAS PENALIDADES**

**7.1** O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

**7.2** É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

**7.3** O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## 8. CONDIÇÕES GERAIS

**8.1** As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

**8.2** É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

*8.3 No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.*

*8.3.1 contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou*

*8.3.2 contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances*

**8.4** A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em **2 (duas) vias** de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Luzerna(SC) 27 de novembro de 2019

Assinaturas  
Representante legal do **órgão gerenciador**

Assinaturas  
representante(s) legal(is) do(s) **fornecedor(s) registrado(s)**