



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 217/2020

Processo Administrativo nº 23205.010381/2020-96
Pregão Eletrônico (SRP) Nº 37/2020

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS**, por meio da Superintendência de Compras e Licitações, sediada na Avenida Fernando Machado, 108 E, Bairro Centro, em Chapecó/SC, inscrita no C.N.P.J sob o nº 11.234.780/0001-50, neste ato representada pelo Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura **ROSANGELA FRASSAO BONFANTI**, nomeado pela Portaria nº 589 de 01 de junho de 2020, portador da matrícula funcional nº 1952035, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS nº 37/2020**, publicada no D.O.U de 07/10/2020, **processo administrativo n.º 23205.010381/2020-96**, RESOLVE registrar os preços da empresa **M T MARCONI EIRELI**, **CNPJ: 27.081.522/0001-11** indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada, 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

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual **aquisição de equipamentos das áreas de química, biologia, física, agronomia, engenharia, aquicultura, medicina humana e veterinária, destinados aos laboratórios, áreas experimentais e Hospital Veterinário da Universidade Federal da Fronteira Sul**, especificado no item 1 do Termo de Referência, anexo I do Edital de **Pregão Eletrônico nº 37/2020**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

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

Nº	Descrição Item	Preço Unitário	Unidade de Medida	Qtdd	Total do item
11	<p>Analizador Automático de Fotossíntese</p> <p>Equipamento transportável, com analisadores de gases por infravermelhos não dispersivos, completos, de duplos caminhos, ambos medindo concentrações absolutas de CO₂ e H₂O embutidos na própria cabeça sensora. Deve ter controle da umidade e controle do teor de CO₂ através do sistema injetor de CO₂, da intensidade luminosa dentro da câmara de folhas com o uso da fonte de luz LED (azul/vermelha). Deve medir radiação PAR dentro da câmara padrão com um sensor GaAsP embutido e a radiação PAR externa pode ser medida por um sensor quantum. Esse equipamento deve vir com conjunto injetor de CO₂, Fonte de luz LED, azul/vermelha. a) Especificações técnicas do analisador de fotossíntese: Analisador de CO₂ tipo infravermelho não dispersivo, absoluto, de caminho aberto, embutido na cabeça sensora; Faixa de medição: 0 a 3.000 µmol.mol⁻¹ ; Largura de banda: 10 Hz; Sensor: de estado sólido, com sensibilidade mínima à movimentação; Precisão: desvio máximo de ± 5 µmol.mol⁻¹ na faixa de 0 a 1.500 µmol.mol⁻¹ e de ± 10 µmol.mol⁻¹ na faixa de 1.500 a 3.000 µmol.mol⁻¹ ; Analisador de H₂O tipo infravermelho não dispersivo, absoluto, de caminho aberto, embutido na cabeça sensora; Faixa de medição: 0 a 75 mmol.mol⁻¹ ; Precisão: desvio máximo de ± 1,0 mmol.mol⁻¹ na faixa de 0 a 75 mmol.mol⁻¹ . Temperatura: faixa de operação em temperaturas ambiente entre 0 e 50 °C. Controle: câmara de folhas pode ser aquecida ou resfriada a ± 6 °C da temperatura ambiente, com resolução de 0,2 °C; Vazão de ar: 150 a 1.000 µmol.s⁻¹; Pressão Faixa: 65 a 110 kPa absoluto, com precisão de ± 0,1% de fim de escala e resolução de 0,002 kPa. Luminosidade dentro da câmara de folhas Standard Faixa: PAR de 0 a 3.000 µmol.m⁻² s⁻¹, com resolução &lt; 1 µmol.m⁻² s⁻¹. Console: Memória: mínimo de 128 MB RAM para operação e 64 MB de memória flash para armazenamento de dados Alimentação: 10,5 a 15 VDC; máximo de 4 A (picos &lt; 10 A). Comunicação: Saída com adaptador para USB. Conector para expansão: aceita cartão de memória (incluso). Deve acompanhar console, cabeça sensora com câmara de folhas Standard de, aproximadamente, 6 cm² e sensor interno PAR, baterias recarregáveis com duração mínima de 8 horas de uso (com uma ou mais baterias), carregador de bateria e adaptador USB serial, DVD de treinamento operacional, jogo de peças de material de consumo, maleta para transporte e CD com manual de operação preferencialmente em português. b) Especificações técnicas do conjunto injetor de CO₂: Consiste de um controlador eletrônico e de uma fonte de CO₂, que utiliza mini-cartuchos (aproximadamente 10 g, CO₂ líquido, puro) para uso em campo ou permite conectar um tanque de CO₂ quando em uso no laboratório ou casa de vegetação. Todo o conjunto deve ser integrado diretamente no console sem necessidade de nenhum módulo de controle ou baterias externas adicionais. O injetor deve fornecer uma alimentação constante de CO₂ de 50 a 2.000 µmol.mol⁻¹. O CO₂ deve ser controlado injetando-se CO₂ puro na corrente de ar. A taxa de injeção de CO₂ puro deve variar de acordo com a demanda da câmara de folhas ou do teor de CO₂ pretendido, conforme opção do usuário. O injetor deve ser totalmente controlado pelo usuário através do programa incorporado no aparelho, permitindo ajustar o nível de CO₂ manualmente pelo console, e/ou utilizar a opção de auto-programação para fazer medições em uma série de concentrações diferentes. O conjunto deve ser projetado com materiais resistentes, para operações seguras. Um mini-cartucho de CO₂ (aproximadamente 10 g) deve possibilitar até 8 h de operação no campo. Os cartuchos devem ser acessados externamente, tornando-os de fácil substituição. Deve acompanhar pelo menos 20 mini-cartuchos de CO₂ de, aproximadamente, 10 g compatíveis com o conjunto injetor. d) Especificações técnicas da fonte de luz LED, azul/vermelha: Compatível com a câmara de folhas de, aproximadamente, 6 cm², utilizada para simular a fotossíntese sob diferentes condições de iluminação. Usa fonte de luz LED com baixa potência de consumo com o controle de sua intensidade através de programa. LEDs vermelhos que forneçam radiação com comprimento de onda de 665 nm (nominal) e LEDs azuis que forneçam comprimento de onda de 470 nm. Com luz actínica para induzir a fotossíntese e um componente azul, crucial para o estudo da cinética estomatal. A intensidade de luz deve ser continuamente variável em toda a faixa de 0 a 2.000 µmol.m⁻² .s⁻¹ , ou maior, de modo que seja possível especificar qualquer nível de iluminação sem necessidade de efetuar ajustes ou trocar filtros. A fonte de luz deve ser instalada em substituição à parte superior da câmara de folhas. Compatível com todas as câmaras para folhas. Deve acompanhar CD com o Software que permite o download dos dados do aparelho e a manipulação em</p>	R\$ 330.000,00	UNIDADE	1	R\$ 330.000,00

	computador. Equipamento deve conter preferencialmente cabo de energia com plug de três pinos, tensão 220V ou bivolt (110/220V), 40 a 60Hz. O fornecedor deve realizar treinamento no local de entrega para utilização completa do equipamento, assim como fornecer termo de garantia de fabricação com, no mínimo, de 12 meses a contar da data de encerramento do treinamento. Em caso de assistência técnica de fábrica, o fornecedor do equipamento deverá arcar com todos os custos inerentes necessários ao cumprimento do termo de garantia proposto. O fornecedor deve apresentar declaração de que possui assistência técnica e suporte técnico treinado, qualificado e autorizado pelo fabricante do equipamento. Deve acompanhar uma bateria extra (caso a bateria não apresente autonomia superior a 8 horas de uso). Deve acompanhar manual de instruções preferencialmente em português, contendo descrição detalhada das partes e peças, inclusive acessórios e módulos de softwares compatíveis (caso tenha), além de todo o procedimento adequado de instalação e manuseio. A empresa fornecedora do equipamento deverá prestar Assistência Técnica para Manutenção e Suporte Analítico que atenda todo o Brasil, com pessoal comprovadamente qualificado e treinado pelo fabricante dos instrumentos.				
34	<p>Dispersor Turrax com Acessórios</p> <p>Homogeneizador tipo turrax para dispersão, para volumes de 0,5 a 100 ml, para velocidades superiores a 8.000 rpm e limite de viscosidade de até 5.000 mPas, com ajuste analógico de velocidade variável. Para uso manual. Deve acompanhar mufa de fixação, elementos dispersores de aço inoxidável e elementos dispersores de plástico. Deve acompanhar: A) Elemento dispersor em aço inoxidável para volumes de 0,001 a 0,1 L, diâmetro do estator de 10 mm com profundidade de imersão de 20 a 100 mm, comprimento do eixo 115 mm, velocidade perimetral máxima de 11,9 m/s - 1 unidade. B) Elemento dispersor em aço inoxidável para volumes de 0,0005 a 0,01 L, diâmetro do estator de 5 mm com profundidade de imersão de 20 a 75 mm, comprimento do eixo de 92 mm, velocidade perimetral máxima de 6 m/s - 1 unidade. C) Elemento dispersor em plástico para volumes de 0,001 a 0,02 L, diâmetro do estator de 7 mm com profundidade de imersão de 20 a 45 mm, comprimento do eixo 65 mm, com velocidade perimetral máxima de 7,5 m/s, material de contato com o meio policarbonato, polissulfona - 20 unidades ou pacote com 24 unidades. D) Elemento dispersor em plástico para volumes de 0,001 a 0,04 L, diâmetro do estator de 7 mm com profundidade de imersão de 20 a 90 mm, comprimento do eixo 110 mm, com velocidade perimetral máxima de 7,5 m/s, material de contato com o meio policarbonato, polissulfona - 20 unidades ou pacote com 24 unidades. E) Mufa. Faixa de fixação - suporte: 10 a 11 mm. Faixa de fixação - braço extensivo: 11 mm. Material: alumínio fundido. F) Braçadeira para fixação do homogeneizador ao suporte em alumínio. G) Suporte com diâmetro da haste de suporte de 10 mm, dimensões aproximadas: (L x P) 242 x 355 mm, altura 370 mm. H) Maleta para transporte. Alimentação: Bivolt ou 110V para os campi do PR e 220V para os campi de SC e RS. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, assistência técnica no Brasil e manual de instruções. Equivalente ou superior a IKA modelo T10 + S10 N-5G + S10 N-10G + S10 D-7G-KS-65 + S10 D-7G-KS-110 + H44 + R200 + R104 + Maleta.</p>	R\$ 32.500,00	UNIDADE	1	R\$ 32.500,00
47	<p>Integrador de Área Folhar - Medidor de Área Foliar</p> <p>Sistema rápido de análise de Imagem Windias. Incluindo: Software, Suporte para Câmera, Câmera colorida com porta, Lentes de precisão, Caixa de Luz, Luzes de Projeção (com lâmpadas extras), folhas de acrílico e Conveyor Belt CB110/60. O sistema utiliza imagens coloridas para medir a porcentagem de área foliar doente. Com a opção de um Conveyor Belt para processar até 800 folhas por hora e medir folhas longas. Com três efeitos de cores: O primário define as principais zonas de interesse, como o tecido saudável; o secundário e o terciário pode definir áreas doentes e/ou danificadas por insetos. As cores são estabelecidas com um único clique. As imagens capturadas pelo Windias podem ser editadas na tela do PC caso seja necessário retocar as áreas limítrofes, separar objetos, remover defeitos e preencher áreas com cores. O Windias mede área, perímetro, comprimento, largura, circunferência, forma e alongamento. As imagens podem ser importadas do Windias em formatos .bmp, .jpg e .tif e os dados podem ser salvos como .txt e facilmente exportados ao Excel. Deve incluir treinamento para uso do equipamento e no mínimo 12 meses de garantia. Manual de instruções preferencialmente em português. Com assistência técnica no Brasil.</p>	R\$ 144.000,00	UNIDADE	1	R\$ 144.000,00
107	<p>Moinho de Bola Com Câmara</p> <p>Moinho de bola com câmara fechada para moagem de pequenas quantidades de amostras duras. Caixa em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epoxi texturizado, instalação em bancada, devendo ser fixado com 4 buchas, dimensões aproximadas (mm) = L=380 x P=300 x A=570, dimensões da embalagem em mm.: L=500 x P=500 x A=650. Moagem: - cuba de moagem em aço inox AISI 304 (cuba em nylon</p>	R\$ 7.500,00	UNIDADE	1	R\$ 7.500,00

opcional) - dimensoes aproximadas da camara em mm.: - volume interno de 235 ml. esfera de moagem de 1/4 polegadas, em aco inox AISI 304. sistema de moagem por batidas intermitentes. capacidade de moagem de 20/40 gramas. motor de indução de: 1/4 cv. GPM (golpes por minuto): 617 Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação, assistência técnica permanente. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia.				
--	--	--	--	--

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

3.1. O órgão gerenciador será a **UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS**.

3.3.2. Não houve órgãos participantes para o certame.

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.

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 **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 da sua assinatura, 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.

6.2. 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).

6.3. 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.

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

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

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

6.5.1. 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

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. 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.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

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

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

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

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. 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:

6.9.1. por razão de interesse público; ou

6.9.2. 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 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, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

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 vai assinada pelas partes.

Chapecó/SC, 27 de Novembro de 2020.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
GELSON ROQUE GUZZON
Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura
Em Exercício

M T MARCONI EIRELI
Sócio(a)-Administrador(a)