



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho
Estrada de Muzambinho, Km 35, Morro Preto, Muzambinho / MG, CEP 37.890-000 - Fone: (35) 3571-5051

TRE 67/2020 - MUZ-DAP/MUZ/IFSULDEMINAS

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 22/2020

PROCESSO Nº 23346.000481.2020-08

1. DO OBJETO

1.1 Eventual Aquisição de Futura Permanentes para Laboratório de Bioquímica e Bromatologia , conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

1.2 Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador.

ITENS DO ÓRGÃO GERENCIADOR - IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO							
ITEM	CATMAT	NATUREZA DE DESPESA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	277706	449052.04	PHmetro de bancada.Faixa de pH 0 a 14. 1999 a 1999 mV. 0 a 100°C;Resolução: 0.1 / 0.01 pH (selecionado pelo usuário); 1 mV; 0.1 °C; Exatidão: _0.05 ph; _2mV+1.8%; _1°C; Temperatura de operação: 0 a 40°C; Umidade de operação: 10 a 85%UR (sem condensação); Alimentação: 8Vdc Funções adicionais: Memória para no mínimo 10 registros; Compensação automática de temperatura (0 a 60°C); Calibração automática em até 3 pontos;Iluminação do visor (backlight) Itens inclusos: 1 eletrodo para medição de pH para líquidos; 1 haste flexível com suporte para eletrodo; 1 adaptador AC/DC (100-240VAC / 8VDC-1A); Manual de Instruções; Garantia de 12 meses.	Unidade	01	1.622,61	1.622,61
2	447833	449052.04	Balança Analítica - Capacidade 220g - Precisão 0.1mg - Tecnologia UNIBLOC , Função Windows Direct: Envia dados da balança para planilhas Excel ou outros aplicativos do Windows sem necessidade de instalação de software especial . - Utiliza Windows Vista e Windows 7/8. Prato de Pesagem grande: 91mm de diâmetro. Capacidade: 220g . Leitura0.1mg. Linearidade: ± 0.2mg. Tempo de Resposta: 3.0 segundos aproximado. Temperatura de Operação: 10-30°C 20-85%. Coeficiente de Sensibilidade à Temperatura (ppm/°C): ±2ppm/°C (sem condensação). Dimensões externas (LxPx) : 213x356x338 mm. Peso aproximado: 6.0kg. Tensão de Alimentação: 12V, 1A.	Unidade	01	6.319,24	6.319,24
3	439736	449052.08	Banho Maria com agitação vai e vem (tipo DUBNOFF) Capacidade 9Fracos de 250mL Características: Capacidade 22-28 Litros, faixa de trabalho: de 5-7°C acima do ambiente a 100°C, precisão +- 1°C; Dimensão Interna (LxPx): 340 x 340 x 200 mm; Dimensão Externa (LxPx): 420 x 450 x 520 mm; Alimentação: 220 volts; Potência: 1600 watts. Descrição:Estrutura em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi; Cuba em aço inox 304 soldada com polimento interno; Resistência blindada em aço inox AISI 304; Motor de indução trifásica (trabalho contínuo); Sensor de temperatura PT 100; Movimento orbital através de mancais com rolamento para agitação; Plataforma 310 x 350 mm, para adaptar galerias de erlenmeyers; controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID e resolução de 0,1°C; Dreno para limpeza e saída de água; Controle de velocidade através de conversor de frequência com leitura digital de rpm e controle de rotação de 20 a 300 rpm; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR14136.	Unidade	01	4.499,67	4.499,67
			Aagitador Magnético Especificações : Tensão : 220V/50Hz Potência de aquecimento : 180W Potencial do Motor : 10W Velocidade de Agitação: 0-1600r/min Capacidade de agitação : 5000ml. Aquecimento chapeamento:120X120mm Temperatura máxima da placa de aquecimento : 380°C Altura: 39.5cm . Tamanho : 20.5x12.3cm Características: 1.a				

4	421311	449052.08	casca e a tampa superior são, respectivamente, fundição sob pressão, processo de estiramento, a superfície do processo, a fim de evitar de evitar o vazamento de líquido é semelhante. 2, pode ser aquecido e agitado ao mesmo tempo. 3, placa de aquecimento totalmente fechado, sem chama aberta, aberta, aquecimento totalmente fechado, sem chama aberta, aquecimento rápido, durável. 4, o poder de aquecimento e velocidade de agitação ajustável stepless. O pacote inclui: 1 unidade principal, 1 adaptador (de acordo com seu adaptador) 1 Fuso, 1 manual	Unidade	01	1.861,29	1.861,29
5	458374	449052.08	Forno Mufla CARACTERÍSTICAS: Gabinete externo em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática branca; Painel fabricado em policarbonato; Câmara interna construída em cerâmica especial; Opera na faixa de temperatura de 100°C a 1200°C através do conjunto de resistências com fio Kanthal; Controlador microprocessado digital com sistema PID, perfeito controle da temperatura desejada; Duplo display Led de 4 dígitos com resolução de 0,1°C, indica temperatura de processo (PV) e Set Point; Cabo de alimentação com dupla isolamento, plug duas fases e um terra; Chave Liga/Desliga e indicador luminoso; Sensor de temperatura tipo K; Isolamento térmico através de tijolos e manta térmica. DIMENSÕES: 40x43x52 CM.	Unidade	01	5.167,33	5.167,33
6	440478	449052.08	Purificador de água por Osmose Reversa. A água produzida deve ter condutividade elétrica menor que 1 micro Siemens; Baixo consumo de energia elétrica; não consome água de refrigeração, apenas a água impura que é expelida através de dreno; Liga e desliga automaticamente mantendo sempre o reservatório cheio; Produção nominal de água: 10L/h; Tensão: 220V; 20W. Sistema de Tratamento de água por osmose reversa de quatro estágios; composto por pré-filtro de carvão ativado capaz de remover a água resíduos de origem orgânica e cloro por absorção; membrana de osmose reversa de alta performance; leito mistopolidoro e filtro bacteriológico de 0,2 micron; dotada de condutivímetro digital microprocessado com compensação automática de temperatura e set point ajustável; cartucho carvão ativado; membrana osmose reversa 101/h. Marca de Referência: evolution, igual, similar ou de melhor qualidade.	Unidade	01	4.271,67	4.271,67
7	416816	449052.08	Bloco Digestor para Tubo Micro Modelo SL-25/42V Marca: Solab - Blocodigestor de Kjeldahl - Característica: - Gabinete externo construído em aço inox AISI 304 polido. - Bloco em Alumínio laminado com orifícios. - Galeria transportadora em alumínio fundido com orifícios. - Capacidade de 42 provas simultâneas. - 2 Residências cartucho de 1.000 watts cada. - Isolamento do bloco em fibra-cerâmica. - Cabo de conexão de 1,5 metros para instalação no lado externo da capela de exaustão. - Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID. Sensor de temperatura Termopar J, tipo baioneta. - Capacidade para acomodar tubos micro 75 ml com orla Ø diâmetro 25x250 mm cada tudo. - Chave geral liga/desliga com led. - Pés niveladores de borracha. - Painel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - Temperatura de 50°C a 450°C. - Sensibilidade +/- 0,1°C. Potência 2000 watts. - Voltagem 110 ou 220 volts. - Dimensões L = 400 x P = 300 x A = 150 mm. - Procedência: Nacional. Acompanha 42 tubos micro em vidro borossilicato de 100ml (25x250mm), suporte dos tubos de alumínio com alças, manual de instruções em português e certificado de garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.	Unidade	01	5.450,45	5.450,45
8	271335	449052.08	Bomba de vácuo Deslocamento de ar: 2,00 pés/mim, = 48 lts/min. = 2,09 m³/h; Vácuo final: 28,8 polegadas/ 720 mm/hg (a nível do mar); Peso total: 15 Kg; Motor monofásico AC: 1/4 CV - 4 polo - 11/220 volts - 60 Hz; dimensões: (LxCxA): 40 x 25 x 28 cm; Com Reservatório de Óleo	Unidade	01	2.777,30	2.777,30
9	444812	449052.08	Agitador de tubos tipo Vortex Agitador Vótex. Constituído com base em ferro pintura anticorrosiva, plataforma de borracha e pés emborrachados tipo ventosa, que evitam deslocamentos. Movimento de agitação vibracional; Carga Máxima: 1 kg; Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); Velocidade fixa: 3000rpm; Temperatura ambiente de operação: -5°C à 40°C; Umidade relativa de operação: <= 80%; Diâmetro da Plataforma: 6cm; Dimensões do agitador: Ø105x142mm; Peso: 2,4 Kg. Potência: 30W; Voltagem: 110 ou 220V. Fusível: 1A.	Unidade	01	1.699,36	1.699,36
			Refratômetro digital. DEFRASTRATÔMETRO DE BANCADA TIPO ARRF MOD RTA-100 COM TERMÔMETRO E CONEXÃO PARA				

10	441768	449052.04	<p>BANHO TERMOSTÁTICO Especificação técnica Faixa de medição do índice de refratividade: 1,300 a 1,700 Mínima divisão de índice de refratividade: 0,0002 Faixa de medição de %BRIX : 0 a 95 Mínima divisão de %BRIX : 0,25 Efetua medições de %BRIX e índice de refratividade em materiais sólidos translúcidos Valor mínimo para medição da consistência do açúcar : 0,25 %BRIX Solução de bromonaftaleno Lente ocular com ajuste de foco Termômetro digital Faixa de medição do termômetro: -50 a 70°C Prisma para aferição Conexão para banho termostático Chave de realização do ajuste Pipeta de pasteur (conta gotas) Peso : Aprox. 3 kg Acessórios fornecidos : Prisma para aferição Solução de bromonaftaleno Termômetro digital especial (com escudo protetor) Chave de calibração Pipeta de pasteur (conta gotas) Manual de Instruções .</p>	Unidade	01	1.876,95	1.876,95
11	436807	449052.08	<p>ESTUFA COM CIRCULAÇÃO DE AR FORCADA DIGITAL – 150L Característica: - Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anti corrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara interna em aço inox polido. - 1 portas de aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul . - 3 Suportes para acomodar prateleiras. - Acompanha 3 prateleiras em aço 1020 com perfuração para circulação de ar . - Isolação térmica em lã de vidro. - Vedação da porta em perfil de silicone. - Resistência blindada em aço inox AISI 304 . - Fluxo de ar com saída superior em aço inox com orifício central para acomodação de termômetro . - Sensor de temperatura PT100, com leitura digital do set point e do processo. - Chave geral de Liga/Desliga, com led . - Pannel adesivo com policarbonato texturizado a prova d'água. - Rodízios giratórios, sendo 2 com travas e 2 sem travas. - Relé de estado sólido. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - 1 Motor de corrente alternada ¼ HP - classe H . - Rotação do motor 3400 RPM. - Circulação e renovação de ar motorizada com ventoinha tipo siroco. - Renovação com entrada lateral e saída superior ajustável manual. - Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - Proteção : porta fusível . - Controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID , set point . - Temperatura : 5°C acima do ambiente a 200°C. - Sensibilidade: ± 0,1°C - Uniformidade : ± 2°C . Saída de 4 a 20 Ma para registro e monitoramento da temperatura via software. - Capacidade 150 litros. - Alimentação 1500 watts. - Dimensões internas L=600 x A=500 x P=500mm. - Dimensões externas L=750 x A=900 x P=650mm. Peso 70 kg - Procedência: Nacional . Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	Unidade	01	5.831,97	5.831,97
12	321806	449052.08	<p>Moinho de facas. Características : - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva em epóxi . - Câmara de moagem com cabeçote e rotor em aço inox AISI 304 polido . - Funil em aço inox polido, com Ø de entrada 35mm - Tampa em aço inox com fecho rápido. - 4 facas móveis (rotor) e 4 facas fixas (câmara de moagem) em VND com tratamento térmico e corte retificado . - Parafusos de ajuste de facas do cabeçote com contraporca. - Sistema de segurança (fim de curso) que permite o funcionamento somente quando a tampa estiver fechada . - Relé térmico de proteção contra superaquecimento e de corrente do motor (em caso de travar o rotor em funcionamento). - Pé de borracha vibra-Stop . - Chave geral de liga/desliga com led . - Cabo de força com dupla isolamento de plug de três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - Motor de indução monofásico 1 CV, 4 polos, rotação 1750 RPM (fixa) . - Capacidade de moagem de 500 gramas. - Alimentação : 220 volts (opcional 110 volts). - Potência : 736 watts. - Dimensão externa : L= 350 x P= 400 x A= 480 Mm. - Peso : 35 kg. - Procedência Nacional. Acompanha 3 peneiras mesh 10,20,30 em aço inox AISI 304, 1 soquete de madeira, manual de instruções em português e garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	Unidade	01	10.641,54	10.641,54
13	432131	449052.04	<p>Balança semi-analítica Balança eletrônica com capacidade de 2010g , precisão de 0,01 g, com microprocessador, tara subtrativa em toda a escala. Display digital de cristal líquido (LCD) com 8 dígitos de 7 segmentos que facilita a leitura pelo usuário e indicador de estabilidade de leitura e de capacidade já utilizada. As balanças da linha AD possuem 9 funções : pesagem simples, contagem de peças, porcentagem absoluta , porcentagem relativa , determinação de densidade, verificação de peso, cálculo estatístico, pesagem de animais vivos e função básica (incorporar contagem de peças e</p>	Unidade	01	3.279,69	3.279,69

			porcentagens absoluta e relativa) . É possível a inserção de identidade da balança, composta por 6 caracteres numéricos, onde o display mostrará a identidade atual registrada. Balança ajustável ao ambiente de trabalho com dois níveis de velocidade de leitura. Unidades de pesagem disponíveis : g , kg e ct . Possui comunicação com Excel Hiperterminal e bloco de notas através da saída serial RS 232.				
14	442192	449052.08	Centrífuga com rotor cambiável DCentrífuga Microprocessada para Tubos- Q222TM Construída em aço carbono com pintura epóxi eletrostática; - Acompanha rotor opcional de alumínio para 4 porta tubos; - Suportes opcionais com capacidade para (quantidade de tubos X capacidade em ml) : 28x10 - 16x15 - 4x50 - 2x100 - 28x2 - 28x3,5 - 28x4 e 28x5 . -capacidade máxima de 280 ml com densidade de até 1,2 kg /dm; - Motor de indução trifásico 220V, 50/60 Hz, sem escova, acionado por inversor de frequência; - Ruído inferior a 75dB ; - Display alfanumérico 4x20 "Big Number" com "blacklight" azul, caracteres brancos e teclado tipo soft-touch (toque macio) ; - Indicação digital do RPM , RCF , Tempo , Tampa Aberta e alarmes ; - Seleção digital de velocidade e do tempo ; - Controle de velocidade entre 300 a 4000 rpm , com incrementos de 10 em 10 rpm ou de 100 em 100 rpm; Programação de até 99 minutos e 59 segundos , ajustes de data e hora ; - Precisão da velocidade em RPM de $\pm 0,5\%$; - Seleção de idiomas , português , inglês ou espanhol ; - Memória para salvar até 9 programas ; - Seleção do tipo de suporte de tubos ; - Pé tipo ventosa para melhor aderência e absorção de vibração ; - Sinal sonoro para cada função, alarme sonoro e abertura automática da tampa no término do processo; - Aceleração e Desaceleração suave com parada automática através do freio, sistema de segurança que não permite o funcionamento com a tampa aberta e sistema de segurança para falha de comunicação ; - Cabo de força com duplo isolamento e plugue três pinos, duas fases e um terra , atendendo a norma ABNT NBR 14136.-Registro ANVISA 80231270010. Com os seguintes rotores : Rotor para 28 tubos de 10ml; Velocidade de rotação máxima (RPM) : 4.000rpm ; Força relativa máxima : 2.250kg. Rotor para 4 tubos de 50ml. Velocidade de rotação máxima (RPM) : 4.000 rpm Força relativa máxima: 2.150kg.	Unidade	01	8.256,00	8.256,00
15	463069	449052.34	Bebedouro de água (garrafão de 20 litros), com gabinete (Coluna) na Cor Inox 110 V, com tampa e base injetados, condensação com baixo aquecimento, torneiras para água gelada e para água natural, pingadeira removível, reservatório em material atóxico, controle automático de temperatura da água através de termostato regulável. Potência (W): 90,0. Dimensões: (P x A x L) (33 x 98 x 32 cm) Peso do Produto: 12,8 kg. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	927,38	9.273,80
Valor Total (R\$)							73.028,87

1.2. Muitas vezes o sistema (SIDEC) através do qual são lançados os produtos constantes neste Termo de Referência para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores não possui descrição compatível com as do produto a serem adquiridos e por isso são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. Deve ser considerada sempre a descrição completa dos produtos, constante neste Termo de Referência.

1.3. A Instituição não está obrigada a firmar as contratações de todos os itens licitados ou de toda quantidade solicitada em cada item.

1.4. A Cotação de preços unitários e totais deve estar em moeda nacional, em algarismo e por extenso, com no máximo 02 casas decimais após a vírgula (ex. R\$ 0,01), observando-se as especificações necessárias indicadas no Anexo I, presumindo-se estarem inclusos os encargos que incidem ou venham a incidir sobre o objeto licitado, incluindo todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, taxas, transportes, entrega no local, seguros, encargos fiscais e todos os ônus diretos.

1.5. Serão aceitos somente itens que tenham sua descrição completa. Descrição incompleta será entendida como em desacordo com o solicitado.

1.6. O Pregoeiro poderá solicitar que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 08 (oito) dias úteis contados da solicitação.

1.7. Favor anexar os catálogos / ficha técnica dos produtos ofertados visando dar maior celeridade no momento da aceitação.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. Quais os motivos que geraram a necessidade da aquisição ou contratação?

O Campus Muzambinho está em processo de estruturação do laboratório de Bioquímica e Bromatologia, cujo planejamento prevê a compra de materiais permanentes para utilização nas aulas práticas e análises laboratoriais .

2.2. Quais os objetivos, metas e benefícios a serem atendidos?

Objetiva-se através desta aquisição estruturar o laboratório do Campus de forma adequada, especificamente o laboratório de Bioquímica e Bromatologia, onde o maior benefício será o atendimento de toda a comunidade acadêmica, e externa no

questão ensino, pesquisa e extensão.

2.3. Justifique os quantitativos solicitados?

Os quantitativos solicitados representam a demanda de estruturação de um laboratório de Bioquímica e Bromatologia do campus no qual serão utilizados nas aulas, buscando atendê-los adequadamente.

2.4. Quais os impactos do não atendimento?

O não atendimento desta requisição comprometerá a utilização do laboratório de Bioquímica e Bromatologia, assim como o planejamento e a efetivação de ações relacionadas à estruturação e organização do campus, comprometendo o desenvolvimento de atividades pedagógicas, ficando com deficiência no atendimento às necessidades básicas e essenciais aos alunos da instituição.

2.5 Foi considerado aspectos sustentáveis na solicitação? Quais?

Não se aplica aos materiais solicitados.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1 A natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do parágrafo único, do Art. 1º da Lei 10.520, de 2002.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.1 O prazo de entrega dos bens é de 30 (TRINTA) dias, contados a partir do recebimento da nota de empenho, conforme quantidades estipuladas no empenho, no seguinte endereço: ALMOXARIFADO DO IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO situado na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, Muzambinho – MG, CEP: 37.890-000;

4.2 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de, a partir da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.3 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.4 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.4.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.5 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.6 Os produtos relacionados neste termo de referência, deverão entregues e armazenados, por conta da empresa contratada, no local indicado pelo responsável do recebimento provisório.

4.6.1 Todos os custos com equipamentos, mão de obra e outros que se fizerem necessários para a descarga dos produtos, correrão por conta da empresa contratada.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.1.2. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.1.3. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.1.4. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.1.5. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

5.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

6.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

- 6.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 6.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

9. DO PAGAMENTO

9.1 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

9.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

9.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

9.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3.1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

9.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

9.5 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

9.6 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

9.7 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

9.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

9.9 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

9.10 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

9.11 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

9.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

9.12 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.12.1 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

9.13 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \left(\frac{6}{100} \right) \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

10. DO REAJUSTE

- 10.1 Os preços são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.
- 10.1.1 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 10.2 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 10.3 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 10.4 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 10.5 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 10.6 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 10.7 O reajuste será realizado por apostilamento.

11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 11.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:
- 11.1.1 cometer fraude fiscal;
- 11.1.2 comportar-se de modo inidôneo;
- 11.1.3 falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 11.1.4 ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 11.1.5 inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 11.2 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
- 11.2.1 Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 11.2.2 multa moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- 11.2.3. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 11.2.4 impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
- 11.2.4.1 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.
- 11.2.5 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 11.3 As sanções previstas nos subitens 11.2.1, 11.2.5, 11.2.6 e 11.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 11.4 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 11.4.1 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 11.4.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 11.4.3 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 11.5 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 11.6 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 11.6.1 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 11.7 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 11.8 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 11.9 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 11.10 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 11.11 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 11.12 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

12. ESTIMA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

12.1 Está estimado o custo total de R\$ **73.028,87** (SETENTA E TRÊS MIL, VINTE E OITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS).

12.2 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante do processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas, em pesquisas de mercado e mediante consulta ao Painel de Preços do Governo Federal, conforme o caso.

13. ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

13.1 O presente Termo de Referência foi elaborado pela Coordenadora do Curso de Alimentos, auxiliado pela “Setor de Compras, Contratos e Convênios”, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis e com o interesse e a conveniência da Administração, sendo submetido à consideração e aprovação das autoridades competentes.

Muzambinho – MG, 24 de junho de 2020.

Zélia Dias de Souza
Diretora de Administração e Planejamento

Renato Aparecido de Souza
Diretor-geral

Documento assinado eletronicamente por:

- Renato Aparecido de Souza, DIRETOR GERAL - MUZ, em 25/06/2020 08:33:51.
- Zelia Dias de Souza, DIRETOR - MUZ - MUZ-DAP, em 25/06/2020 08:01:01.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 24/06/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 70437
Código de Autenticação: 4b29fdf315

