



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação  
**Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul**



LICITAÇÃO: TERMO DE REFERÊNCIA

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES DE LABORATÓRIO PARA ATENDIMENTO DO INBIO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL.**

**EMBASAMENTO LEGAL:**

O presente modelo de Termo de Referência se aplica aos procedimentos licitatórios regidos pelo regime de contratações públicas previsto na Lei n.º 10.520/2002, regulamentada pelo Decreto n.º 10.024/2019.

As aquisições devem ser planejadas em todos os aspectos para que as demandas da Administração Pública sejam atendidas adequadamente e no tempo oportuno.

Observadas principalmente, no que couber: Lei nº 8.666, de 1993, arts. 14 a 16; art. 40, §4º; art. 60; 62, §4º, e art. 73, II; Decreto nº 10.024, de 2019; Decreto nº 8.538, de 2015; Decreto nº 7.892, de 2013; Decreto nº 7.746, de 2012; Instrução Normativa Seges/ME nº 40, de 2020; Instrução Normativa Seges/ME n. 73, de 2020; Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 2010; e o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU.

**PREGÃO ELETRÔNICO**

**1. DO OBJETO**

1.1. Aquisição de equipamentos permanentes de laboratório para atendimento do INBIO na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES DE LABORATÓRIO PARA ATENDIMENTO DO INBIO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL.									
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	Marca/Modelo	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	

1	420201	<p>Tipo De Análise: Estereoscópio</p> <p>Tipo: Binocular</p> <p>Aumento: Oculares Até 10x, Zoom Até 32x</p> <p>Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida</p> <p>Outros Componentes: Base Cerca De 20 X 30 Cm</p> <p>Adicional: Inclinação Até 45°</p> <p><b>AMPLA: Ampla Participação (80% do total de 40 unidades).</b></p>	Estereomicroscópio binocular com iluminação transmitida e refletida, com magnificação mínima de 8 x ou menor e magnificação máxima de 40 x ou maior, composto por: Sistema ótico de Greenough; Zoom manual de 5:1 (0,8 x ou menor a 4,0 x ou maior) com botões para controle dos dois lados do corpo do estereó, esquerdo e direito, com clickstop; Distância livre de trabalho de 110 mm ou maior; Tubo binocular com angulo de inclinação de 45° ou menor, com ajuste interpupilar entre 55 e 75 mm, campo visual de 23 mm ou maior; Suporte para corpo de estereomicroscopio com botões bilaterais para controle de foco macrométrico, faixa de movimentação vertical de 140 mm ou maior, ajuste da intensidade da fricção do movimento vertical; 2 oculares focalizáveis de 10 x com campo visual de 23 mm ou maior, conchas de proteção de borracha; Superfície para trabalho com, no mínimo, L 160 x P 190 mm; Coluna com 250 mm ou maior, com alça para transporte ou movimentação do equipamento; Iluminação transmitida com LED, para campo claro e campo escuro (anelar), com placa de vidro fosco com 80 mm de diâmetro ou maior, controle de intensidade luminosa e liga / desliga; Spot LED para iluminação refletida para campo claro e campo escuro, altura e inclinação ajustáveis, com lente para ajuste de foco luminoso, controle de intensidade luminosa e liga / desliga; Iluminação coaxial com spot LED integrada, para visualizar orifícios, controle de intensidade luminosa e liga / desliga; Controles separados para iluminação transmitida e refletida, liga / desliga / intensidade, integrados a estativa, não sendo necessário controles ou fontes externas; Cabo de força; Capa de proteção; Possibilidade de uso de acessórios para polarização na iluminação transmitida e na refletida; Possibilidade de magnificações entre 4 x e 200 x através da troca de lente frontal e oculares.	UND	32	R\$ 11.870,00	R\$ 379.840,00
2	480704	<p>Tipo De Análise: Estereoscópio</p> <p>Tipo: Trinocular</p> <p>Aumento: Oculares Até 10x, Zoom Até 100x</p> <p>Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida</p> <p>Adicional: Inclinação Até 45°</p> <p><b>AMPLA: Ampla Participação (80% do total de 15 unidades).</b></p>	ESTEREOMICROSCOPIO + CÂMERA: Estereomicroscopio trinocular com magnificação mínima de 6,5 x ou menor e magnificação máxima de 50 x ou maior, câmera digital, composto por: Sistema ótico de Greenough com lentes com correção apocromática, zoom de 0,65 x ou menor a 5 x ou maior; Zoom manual de 8:1 com botões para controle dos dois lados do corpo do estereomicroscopio, esquerdo e direito, com clickstop; Distância livre de trabalho de 90 mm ou maior; Tubo trinocular com angulo de inclinação de 35° ou menor, com ajuste interpupilar entre 55 e 75 mm, campo visual de 23 mm ou maior, entrada vertical para adaptação de câmera, 100 % oculares: 0 % camera / 0 % oculares : 100 % camera; Suporte para corpo de estereomicroscopio com botões bilaterais para controle de foco macrométrico, ajuste da intensidade da fricção do movimento vertical, coluna com 250 mm ou maior. Alça para transporte ou movimentação do equipamento; 2 oculares focalizáveis de 10 x com campo visual de 23 mm ou maior, conchas de proteção de borracha; Superfície para trabalho com, no mínimo, L 160 x P 190 mm; Iluminação transmitida com LED, para campo claro e campo escuro (anelar), placa de vidro fosco com 80 mm de diâmetro ou maior, placa branca e preta para material opaco, com controle de intensidade luminosa e liga / desliga pela estativa; Iluminação refletida com 2 spots LED em braços tipo pescoço de ganso, com controle de intensidade luminosa e liga / desliga pela estativa; Iluminação refletida LED anelar, segmentável; Controles separados para iluminação transmitida e refletida, liga / desliga e controle de intensidade luminosa integrados a estativa, permitindo utilização das 2 iluminações simultâneas e separadas, sem controles ou fontes externas; Capa de proteção; Possibilidade de uso de acessórios para polarização na iluminação transmitida e na refletida; Possibilidade de magnificações entre 2 x e 250 x através da troca de lente frontal e oculares; Adaptador c-mount de 0,5 x para câmera digital; Câmera digital colorida para microscopia, resolução de 8 Mb ou maior, sensor cmos de 1/2, interfaces USB 3.0, HDMI (4 K) e RJ45, pixel com tamanho de 1,8 µm x 1,8 (+ ou 10 %); imagem ao vivo com 15 quadros / s e resolução máxima, tempo de exposição de 0,06 ms a 1 s, flash drive USB 3.0 com 20 Gb ou maior, cabo USB 3.0 e cabo HDMI super speed 4 K. Deve permitir utilização com iPad, notebook e PC. Com utilização de apenas monitor de vídeo, deve permitir medições interativas, barra de escala e legendas, não sendo necessário nenhum tipo de tablet ou computador. Software para aquisição de imagens, controle da câmera, medidas interativas, barra de escala e legendas. Foco estendido, ou seja, imagens a partir de várias em planos focais diferentes de um mesmo ponto da amostra. Panorama, ou seja, imagens panorâmicas em alta resolução a partir da junção de várias imagens adjacentes.	UND	12	R\$ 45.115,00	R\$ 541.380,00

3	440806	<p>Tipo De Análise: Ótico</p> <p>Tipo: Binocular</p> <p>Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x</p> <p>Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida</p> <p>Adicional: Inclinação Até 30°</p> <p><b>AMPLA: Ampla Participação (80% do total de 80 unidades).</b></p>	Microscópio binocular com iluminação transmitida com LED, para campo claro, ótica infinita, lentes com tratamento antifungo, estativa e engrenagens em metal, composto de: estativa de alumínio anodizado com fonte de alimentação integrada estabilizada de 12 V DC ou mais potente, 100...240 V AC, 50...60 Hz, bivolt automático, entrada USB 5V, sequência de LEDs laterais, dos lados esquerdo e direito, para demonstração de intensidade luminosa; revolver reverso, voltado para a estativa, para 4 objetivas; botões bilaterais para controle de foco micrométrico e macrométrico; suporte para condensador com movimento vertical; botão para controle de intensidade luminosa próximo ao controle de foco, tornando possível o ajuste da iluminação apenas esticando o dedo, para melhor ergonomia; alça para transporte ou deslocamento do microscópio; platina com área de trabalho mínima de 75 x 40 mm, charriot do lado direito, presilha para lâminas com acionamento do lado esquerdo; LED com calor de luz entre 5500 e 6000 K, com vida útil estimada de 30.000 hs ou maior; 2 oculares de 10 x com campo visual mínimo de 20 mm, focalizáveis, com conchas de proteção de borracha, com seta indicadora; tubo binocular com inclinação de 25 graus ou menor, campo visual mínimo de 20 mm, ajuste interpupilar, em metal, tipo Siedentopf; objetiva planacromática de 4 x com abertura numérica de 0,10 ou maior, WD = 30 mm ou maior; objetiva planacromática de 10 x com abertura numérica de 0,25 ou maior, WD = 15 mm ou maior; objetiva planacromática de 40 x com abertura numérica de 0,65 ou maior, retrátil, WD = 0,6 mm ou maior; objetiva planacromática de 100 x com abertura numérica de 1,25 ou maior, à óleo, retrátil, WD = 0,25 mm ou maior; frasco de óleo de imersão de 5 ml ou maior; condensador de Abe para campo claro, com abertura numérica de 0,9 / 1,25, com diafragma iris, para objetivas de 4 x a 100 x, com entrada para utilização de acessórios para campo escuro e / ou contraste de fase; Possibilidade de utilização de acessórios para polarização, campo escuro, contraste de fase e fluorescência; Suporte traseiro para acomodação do cabo de energia, facilitando transporte do equipamento; capa de proteção e cabo de energia; Garantia de 5 anos;	UND	64	R\$ 15.928,57	R\$ 1.019.428,48
4	440762	<p>Tipo De Análise: Ótico</p> <p>Tipo: Trinocular</p> <p>Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x</p> <p>Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida</p> <p>Adicional: Inclinação Até 30°</p> <p><b>AMPLA: Ampla Participação (80% do total de 15 unidades).</b></p>	MICROSCÓPIO + CÂMERA: Microscópio biológico trinocular multidisciplinar composto com cabeçote trinocular com rotação 360°, inclinação de 30° com imagem simultânea nas oculares e tubo trinocular; Binoculo com ajuste interpupilar 48~75mm; Par de lentes oculares em cristal com amento de 10x e campo de visão de 22mm sem aberrações nas periferias e tratamento antifungos; Par de Oculares com ajuste de foco de +/- 5° na ocular; Estrutura resistente para trabalho em regiões com altos índices de salinidade e umidade com certificação; Revolver giratório com borracha de proteção e capacidade para até 5 lentes objetivas; Lente Objetiva apocromática 4x/0.13 ∞/0.17; Lente Objetiva apocromática 10x/0.30 ∞/0.17; Lente Objetiva apocromática 40x/0.75 ∞/0.17; Lente Objetiva apocromática 60x/0.85 ∞/0.17; Lente Objetiva apocromática 100x/1.28 ∞/0.17 Oil; Platina equipada com engrenagem em aço inox, cabo tensor e dimensões 150mm x 162mm; Haste longa para manuseio sem necessidade de retirar o braço de apoio da bancada; Presilha com capacidade de fixação para duas lâminas; Condensador móvel tipo ABBE 1.25NA com ajuste de abertura e preparado para aplicação de pentes para leituras em contraste de Phase, campo escuro e leitura em luz polarizada; Iluminação Koehler com ajuste de abertura do diafragma; Ajuste fino e básico podem ser operados tanto do lado esquerdo como do direito; Fonte de luz fria e estável (LED 5W) branca com vida útil de aproximadamente 50.000 (Cinquenta Mil) horas e slot de substituição do LED pelo próprio usuário. Estrutura preparada para aplicação de módulo de fluorescência LED; Fonte interna com dois fusíveis de segurança; Alça traseira para transporte; Cabo de força; Capa de proteção; Sistema de Projeção de imagens composto com câmera científica 4K UHD com saída HDMI, USB3.0 super speed e filtro ferrit; Sensor: CCD Ultra High Definition; Controle sem fio; Resolução 8.3 megapixels / 110fps; Formato RGB24 / RAW; Slot para Cartão SD-CARD 4K UHD 32GB extreme; Captura de imagens em cartão MicroSD Extreme 90Mbps classe 10 64GB; Gravação e Produção de Vídeo em 90 MB/s; Painele de ajustes: Balanço de branco, Nitidez, Exposição, Ajuste de cor etc; Ferramentas: Espelhamento de imagem, controle de zoom, régua em cruz etc.; Medições (Pixel, Milímetro, Nanômetro, micrometro, polegadas); Cabo HDMI 5mts com revestimento contra resíduos e impedância de energia na imagem; Mouse ótico sem fio; Lente auxiliar parfocal 0.50x e 0.65x com conexão precisa antiqueda; softwear de aplicação com multiplas licenças de usuários e certificação microsoft.	UND	12	R\$ 31.747,50	R\$ 380.970,00
COTAS EPP ME							
5	420201	<p>Tipo De Análise: Estereoscópio</p> <p>Tipo: Binocular</p>	Estereomicroscópio binocular com iluminação transmitida e refletida, com magnificação mínima de 8 x ou menor e magnificação máxima de 40 x ou maior, composto por: Sistema ótico de Greenough; Zoom manual de 5:1 (0,8 x ou menor a 4,0 x ou maior) com botões para controle dos dois lados do corpo do estéreo, esquerdo e direito, com clickstop; Distância livre de trabalho de 110 mm ou maior; Tubo binocular com angulo de inclinação de 45° ou menor, com ajuste interpupilar entre 55 e 75 mm, campo visual de 23 mm ou maior; Suporte para corpo de	UND	8	R\$ 11.870,00	R\$ 94.960,00

		<p>Aumento: Oculares Até 10x, Zoom Até 32x</p> <p>Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida</p> <p>Outros Componentes: Base Cerca De 20 X 30 Cm</p> <p>Adicional: Inclinação Até 45°</p> <p><b>COTA: Cota reservada à ME-EPP( 20% do total do quantitativo de 40 unidades)</b></p>	<p>estereomicroscopio com botões bilaterais para controle de foco macrométrico, faixa de movimentação vertical de 140 mm ou maior, ajuste da intensidade da fricção do movimento vertical; 2 oculares focalizáveis de 10 x com campo visual de 23 mm ou maior, conchas de proteção de borracha; Superfície para trabalho com, no mínimo, L 160 x P 190 mm; Coluna com 250 mm ou maior, com alça para transporte ou movimentação do equipamento; Iluminação transmitida com LED, para campo claro e campo escuro (anelar), com placa de vidro fosco com 80 mm de diâmetro ou maior, controle de intensidade luminosa e liga / desliga; Spot LED para iluminação refletida para campo claro e campo escuro, altura e inclinação ajustáveis, com lente para ajuste de foco luminoso, controle de intensidade luminosa e liga/ desliga; Iluminação coaxial com spot LED integrada, para visualizar orifícios, controle de intensidade luminosa e liga / desliga; Controles separados para iluminação transmitida e refletida, liga / desliga / intensidade, integrados a estativa, não sendo necessário controles ou fontes externas; Cabo de força; Capa de proteção; Possibilidade de uso de acessórios para polarização na iluminação transmitida e na refletida; Possibilidade de magnificações entre 4 x e 200 x através da troca de lente frontal e oculares.</p>					
6	480704	<p>Tipo De Análise: Estereoscópio</p> <p>Tipo: Trinocular</p> <p>Aumento: Oculares Até 10x, Zoom Até 100x</p> <p>Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida</p> <p>Adicional: Inclinação Até 45°</p> <p><b>COTA: Cota reservada à ME-EPP( 20% do total do quantitativo de 15 unidades)</b></p>	<p>ESTEREOMICROSCOPIO + CÂMERA: Estereomicroscopio trinocular com magnificação mínima de 6,5 x ou menor e magnificação máxima de 50 x ou maior, câmera digital, composto por: Sistema ótico de Greenough com lentes com correção apocromática, zoom de 0,65 x ou menor a 5 x ou maior; Zoom manual de 8:1 com botões para controle dos dois lados do corpo do estereomicroscopio, esquerdo e direito, com clickstop; Distância livre de trabalho de 90 mm ou maior; Tubo trinocular com angulo de inclinação de 35° ou menor, com ajuste interpupilar entre 55 e 75 mm, campo visual de 23 mm ou maior, entrada vertical para adaptação de câmera, 100 % oculares: 0 % camera / 0 % oculares : 100 % camera; Suporte para corpo de estereomicroscopio com botões bilaterais para controle de foco macrométrico, ajuste da intensidade da fricção do movimento vertical, coluna com 250 mm ou maior. Alça para transporte ou movimentação do equipamento; 2 oculares focalizáveis de 10 x com campo visual de 23 mm ou maior, conchas de proteção de borracha; Superfície para trabalho com, no mínimo, L 160 x P 190 mm; Iluminação transmitida com LED, para campo claro e campo escuro (anelar), placa de vidro fosco com 80 mm de diâmetro ou maior, placa branca e preta para material opaco, com controle de intensidade luminosa e liga / desliga pela estativa; Iluminação refletida com 2 spots LED em braços tipo pescoço de ganso, com controle de intensidade luminosa e liga / desliga pela estativa; Iluminação refletida LED anelar, segmentável; Controles separados para iluminação transmitida e refletida, liga / desliga e controle de intensidade luminosa integrados a estativa, permitindo utilização das 2 iluminações simultâneas e separadas, sem controles ou fontes externas; Capa de proteção; Possibilidade de uso de acessórios para polarização na iluminação transmitida e na refletida; Possibilidade de magnificações entre 2 x e 250 x através da troca de lente frontal e oculares; Adaptador c-mount de 0,5 x para câmera digital; Câmera digital colorida para microscopia, resolução de 8 Mb ou maior, sensor cmos de ½, interfaces USB 3.0, HDMI (4 K) e RJ45, pixel com tamanho de 1,8 µm x 1,8 (+ ou 10 %); imagem ao vivo com 15 quadros / s e resolução máxima, tempo de exposição de 0,06 ms a 1 s, flash drive USB 3.0 com 20 Gb ou maior, cabo USB 3.0 e cabo HDMI super speed 4 K. Deve permitir utilização com iPad, notebook e PC. Com utilização de apenas monitor de vídeo, deve permitir medições interativas, barra de escala e legendas, não sendo necessário nenhum tipo de tablet ou computador. Software para aquisição de imagens, controle da câmera, medidas interativas, barra de escala e legendas. Foco estendido, ou seja, imagens a partir de várias em planos focais diferentes de um mesmo ponto da amostra. Panorama, ou seja, imagens panorâmicas em alta resolução a partir da junção de várias imagens adjacentes.</p>	UND	3	R\$ 45.115,00	R\$ 135.345,00	
7	440.806	<p>Tipo De Análise: Ótico</p> <p>Tipo: Binocular</p>	<p>Microscópio binocular com iluminação transmitida com LED, para campo claro, ótica infinita, lentes com tratamento antifungo, estativa e engrenagens em metal, composto de: estativa de alumínio anodizado com fonte de alimentação integrada estabilizada de 12 V DC ou mais potente, 100...240 V AC, 50...60 Hz, bivolt automático, entrada USB 5V, sequência de LEDs laterais, dos lados esquerdo e direito, para demonstração de intensidade luminosa; revolver</p>	UND	16	R\$ 15.928,57	R\$ 254.857,12	

		<p>Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x</p> <p>Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida</p> <p>Adicional: Inclinação Até 30°</p> <p><b>COTA: Cota reservada à ME-EPP( 20% do total do quantitativo de 80 unidades)</b></p>	<p>reverso, voltado para a estativa, para 4 objetivas; botões bilaterais para controle de foco micrométrico e macrométrico; suporte para condensador com movimento vertical; botão para controle de intensidade luminosa próximo ao controle de foco, tornando possível o ajuste da iluminação apenas esticando o dedo, para melhor ergonomia; alça para transporte ou deslocamento do microscópio; platina com área de trabalho mínima de 75 x 40 mm, charriot do lado direito, presilha para lâminas com acionamento do lado esquerdo; LED com calor de luz entre 5500 e 6000 K, com vida útil estimada de 30.000 hs ou maior; 2 oculares de 10 x com campo visual mínimo de 20 mm, focalizáveis, com conchas de proteção de borracha, com seta indicadora; tubo binocular com inclinação de 25 graus ou menor, campo visual mínimo de 20 mm, ajuste interpupilar, em metal, tipo Siedentopf; objetiva planacromática de 4 x com abertura numérica de 0,10 ou maior, WD = 30 mm ou maior; objetiva planacromática de 10 x com abertura numérica de 0,25 ou maior, WD = 15 mm ou maior; objetiva planacromática de 40 x com abertura numérica de 0,65 ou maior, retrátil, WD = 0,6 mm ou maior; objetiva planacromática de 100 x com abertura numérica de 1,25 ou maior, à óleo, retrátil, WD = 0,25 mm ou maior; frasco de óleo de imersão de 5 ml ou maior; condensador de Abe para campo claro, com abertura numérica de 0,9 / 1,25, com diafragma iris, para objetivas de 4 x a 100 x, com entrada para utilização de acessórios para campo escuro e / ou contraste de fase; Possibilidade de utilização de acessórios para polarização, campo escuro, contraste de fase e fluorescência; Suporte traseiro para acomodação do cabo de energia, facilitando transporte do equipamento; capa de proteção e cabo de energia; Garantia de 5 anos;</p>					
8	440762	<p>Tipo De Análise: Ótico</p> <p>Tipo: Trinocular</p> <p>Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x</p> <p>Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida</p> <p>Adicional: Inclinação Até 30°</p> <p><b>COTA: Cota reservada à ME-EPP( 20% do total do quantitativo de 15 unidades)</b></p>	<p>MICROSCÓPIO + CÂMERA: Microscópio biológico trinocular multidisciplinar composto com cabeçote trinocular com rotação 360°, inclinação de 30° com imagem simultânea nas oculares e tubo trinocular; Binoculo com ajuste interpupilar 48~75mm; Par de lentes oculares em cristal com amento de 10x e campo de visão de 22mm sem aberrações nas periferias e tratamento antifungos; Par de Oculares com ajuste de foco de +/- 5° na ocular; Estrutura resistente para trabalho em regiões com altos índices de salinidade e umidade com certificação; Revolver giratório com borracha de proteção e capacidade para até 5 lentes objetivas; Lente Objetiva apocromática 4x/0.13 ∞/0.17; Lente Objetiva apocromática 10x/0.30 ∞/0.17; Lente Objetiva apocromática 40x/0.75 ∞/0.17; Lente Objetiva apocromática 60x/0.85 ∞/0.17; Lente Objetiva apocromática 100x/1.28 ∞/0.17 Oil; Platina equipada com engrenagem em aço inox, cabo tensor e dimensões 150mm x 162mm; Haste longa para manuseio sem necessidade de retirar o braço de apoio da bancada; Presilha com capacidade de fixação para duas lâminas; Condensador móvel tipo ABBE 1.25NA com ajuste de abertura e preparado para aplicação de pentes para leituras em contraste de Phase, campo escuro e leitura em luz polarizada; Iluminação Koehler com ajuste de abertura do diafragma; Ajuste fino e básico podem ser operados tanto do lado esquerdo como do direito; Fonte de luz fria e estável (LED 5W) branca com vida útil de aproximadamente 50.000 (Cinquenta Mil) horas e slot de substituição do LED pelo próprio usuário. Estrutura preparada para aplicação de módulo de fluorescência LED; Fonte interna com dois fusíveis de segurança; Alça traseira para transporte; Cabo de força; Capa de proteção; Sistema de Projeção de imagens composto com câmera científica 4K UHD com saída HDMI, USB3.0 super speed e filtro ferrit; Sensor: CCD Ultra High Definition; Controle sem fio; Resolução 8.3 megapixels / 110fps; Formato RGB24 / RAW; Slot para Cartão SD-CARD 4K UHD 32GB extreme; Captura de imagens em cartão MicroSD Extreme 90Mbps classe 10 64GB; Gravação e Produção de Vídeo em 90 MB/s; Painel de ajustes: Balanço de branco, Nitidez, Exposição, Ajuste de cor etc; Ferramentas: Espelhamento de imagem, controle de zoom, régua em cruz etc.; Medições (Pixel, Milímetro, Nanômetro, micrometro, polegadas); Cabo HDMI 5mts com revestimento contra resíduos e impedância de energia na imagem; Mouse ótico sem fio; Lente auxiliar parfocal 0.50x e 0.65x com conexão precisa antíqueda; software de aplicação com multiplas licenças de usuários e certificação microsoft.</p>	UND	3	R\$ 31.747,50	R\$ 95.242,50	
VALOR TOTAL R\$								R\$ 2.902.023,10

1.2. **OS ITENS: 1, 2, 3 e 4 SÃO ABERTOS À AMPLA CONCORRÊNCIA.**

**OBS:**

1.2.1. **1 - Em caso de divergência entre a descrição do CATMAT e a Descrição complementar, prevalece sempre a Descrição Complementar presente neste Termo de Referência.**

1.2.2. **2 - Para os itens o prazo mínimo de garantia do fabricante deverá ser de 12 meses.**

1.2.3. **3- Para o item 2 e 6: Foi considerado o preço do microscópio + a câmera conforme descritivo.**

1.2.4. **4- Para o item 4 e 8: Foi considerado o preço do Estereomicroscopio + a câmera conforme descritivo.**

Em caso de cotas reservadas:

- 1.3. *Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.*
- 1.4. *Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.*
- 1.5. *Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.*
- 1.6. *Atender a Lei Complementar 123/2006, em seu Artigo 48, inciso III:*
- 1.7. *De acordo com o Art. 48: Para o cumprimento do disposto no art. 47 desta Lei Complementar, a administração pública: (Redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 2014) .*
- 1.8. *De acordo como inciso III, art. 48, deverá estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte*
- 1.9. O prazo de vigência da ATA é de 12 (doze) meses contados do(a) assinatura. (Vedadas as prorrogações em ARP com 12 meses de validade).
- 1.10. ~~O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) sua assinatura e prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.~~
- 1.11. ~~A vigência do contrato poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.~~
- 1.12. ~~Se houver contrato decorrente da ARP, este poderá ser prorrogável na forma do art. 57 § 1º, da Lei nº 8.666/93.~~
- 1.13. ~~A vigência do contrato poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.~~
- 1.14. Em obediência ao art. 3º, §1º, I, da Lei nº 8.666/1993 e art. 3º, XI, alínea "a.1", do Decreto nº 10.024/2019, no intuito de evitar especificações do objeto que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem ou frustrem a competição ou sua realização, foram tomadas as devidas cautelas para assegurar que as especificações correspondam àquelas essenciais à contratação, sem as quais não poderão ser atendidas as necessidades da Administração:
- 1.14.1. As especificações foram retiradas do código CATMAT, e as descrições complementares indicam alguma especificidade necessária ao requisitante, porém de forma objetiva e imparcial. A exemplo dos pregões anteriores, às licitações deste tipo de material, ocorre vários fornecedores do ramo, sendo a descrição dos itens ensejando um certame competitivo.
- 1.15. Agrupamentos de Itens: Caso existente mais de um item em razão do parcelamento, a regra deve ser que cada item seja adjudicado de forma individualizada, permitindo que empresas distintas sejam contratadas. Excepcionalmente e de forma motivada, é possível prever o agrupamento de itens, adotando-se a adjudicação pelo preço global do grupo. Recomenda-se adotar a adjudicação por preço global de grupos de itens apenas se for indispensável para a modelagem contratual, sempre de forma justificada.
- 1.16. **Esta aquisição obedecerá a regra do parcelamento por itens.**
- 1.17. Em caso de haver órgãos participantes na IRP: O art. 6º do Decreto nº 7.892/13 preceitua que o órgão participante deve encaminhar ao órgão gerenciador sua estimativa de consumo, local de entrega do objeto, o ETP, e, quando couber, o cronograma de contratação. Também ressalta que deve realizar pesquisa de mercado quando incluir novos itens ou novas localidades de entrega, desde que o gerenciador aceite as inclusões.
- 1.18. Caberá ao órgão gerenciador, então, compilar as demandas envolvidas, os quantitativos mínimos por requisição e os máximos, os locais de entrega e prazos, entre outras informações, para sistematizar e harmonizar as disposições do Edital e Termo de Referência, e dispor os itens do objeto licitatório da forma mais adequada para a obtenção da melhor proposta para a Administração Pública.
- 1.19. A análise técnica para aceitação ou não dos itens enviados pela pretensa UASG Participante, considerará:
- 1.19.1. O funcionamento daquele mercado específico;
- 1.19.2. Ganho de economia de escala, com a conversão de objetos com descrição semelhante em um mesmo objeto;
- 1.19.3. Objetos idênticos para locais de entrega próximos devem ser somados num mesmo item licitatório, ou divididos em itens distintos;
- 1.19.4. Objetos idênticos para locais de entrega afastados deverão ser desdobrados;
- 1.19.5. Alterações na requisição mínima de algum item, por conta de demanda menor de algum órgão participante.
2. **JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**
- 2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência. SEI 4464802.

- 2.2. A justificativa da aquisição, conforme o disposto no Artigo 15, § 7º, II da Lei n.º 8666/93, contempla a contratação de materiais e equipamentos de laboratório, cuja importância é fundamental para subsidiar as aulas dos Cursos do INBIO, com o objetivo de equipar os laboratórios, em atendimento às aulas práticas de pesquisas aos estudantes nos primeiros anos do curso.
- 2.3. Descrever aqui as justificativas da aquisição, conforme o disposto no Artigo 15, § 7º, II da Lei n.º 8666/93, contemplando:
- 2.4. **INBIO:** O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda (SEI 4451660 e 4462369).
- 2.5. A necessidade dessa aquisição foi identificada a partir da análise de um levantamento realizado junto aos setores do INBIO que formalizaram esta demanda no plano anual de contratações. Os laboratórios de Biologia Geral, Botânica, Histologia, Microbiologia, Patologia, e Zoologia serão contemplados com esta aquisição que objetiva repor equipamentos que se encontram com defeito, e ampliar a capacidade de atendimento dos laboratórios.
- 2.6. Dentre os itens a serem adquiridos, constam: Lupa com câmera e Microscópio Trinocular com câmera que serão utilizados pelo professor durante a aula para exemplificação do material a ser observado; Lupa e Microscópio Binocular sem câmera para serem utilizados pelos alunos durante as aulas
- 2.6.1. A referida demanda contempla as especificações técnicas dos bens, tais como dimensões, capacidade, comprimento, altura, voltagem, potência, tamanho, peso, e demais informações técnicas
- 2.6.2. A quantidade dos itens solicitados atende as necessidades dos cursos do INBIO. Os materiais e as quantidades foram definidos pela equipe de professores do INBIO.
- 2.6.3. **DICONT:** Aquisição dos materiais para recomposição e melhoria dos Laboratórios no âmbito do Parque Tecnológico. O material é importante para o auxiliar o desenvolvimento e a formação profissional dos acadêmicos. Além de se tratar de requisitos mínimos para promover um ambiente salubre no desenvolvimento das atividades acadêmicas. A aquisição de materiais excedentes pela DICONT (Diretoria de Gestão de Contratações) é uma medida estratégica controlada com nossas atribuições e responsabilidades institucionais. Nossa unidade desempenha um papel central na gestão eficiente dos recursos para aquisição de materiais para instituição, coordenando, analisando e executando atividades relacionadas à contratação, controle, gestão e suporte em procedimentos cruciais para o funcionamento da universidade. Coordenamos procedimentos para aquisição de materiais de consumo e permanentes, incluindo os excedentes, garantindo a gestão adequada desses recursos e o atendimento das necessidades dos laboratórios e demais áreas acadêmicas. A previsão destes materiais excedentes pela DICONT é um reflexo do nosso compromisso em melhorar a gestão de recursos, garantir a eficiência operacional e contribuir para o ambiente acadêmico propício ao ensino, pesquisa e inovação. Ao aproveitar oportunidades de aquisição de materiais, estamos adotando uma abordagem responsável e estratégica para atender às necessidades de nossa instituição de forma eficaz e sustentável.
- 2.7. **MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**
- 2.7.1. Os itens desta solução constam na listagem do Plano Anual de Contratação vigente da UFMS, lançada no PGC, através do DFD DIGITAL 559/2022 doc. Sei (4451660) e do DFD DIGITAL 1113/2023 doc. Sei (4466866) . Assim, demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desta Universidade.
- 2.7.2. **INBIO:** Este objeto se insere no PDI- 2020 a 2024 no Quadro 18: Infraestrutura física - área acadêmica, página 122. Disponível no link: [www.ufms.br/wp-content/uploads/2023/06/pdi-pi-2020-2024-v2.2-alta.pdf](http://www.ufms.br/wp-content/uploads/2023/06/pdi-pi-2020-2024-v2.2-alta.pdf).
- 2.7.3. Plano de Desenvolvimento da Unidade-PDU-2020-2024, Quadro 2.4 INDICADORES, METAS E AÇÕES, página 30, indicador 5.1 do PDI, META do PDU Ação 1, disponível no link: <https://pdi-pi.ufms.br/files/2023/09/PDU-INBIO-2020-2024-v1.2-BSE-8136.pdf>.
- 2.7.4. **DICONT/PROADI:** Este objeto se insere no PDI- 2020 a 2024 na Matriz Estratégica, Quadro 8, página 100, Objetivo 5. Consolidar As Práticas De indicadores 5.1-. Melhoria de infraestrutura física, disponível no link: [www. Gestão, Governança, Compliance e Sustentabilidadeufms.br/wp-content/uploads/2023/06/pdi-pi-2020-2024-v2.2-alta.pdf](http://www.Gestão,Governança,ComplianceeSustentabilidadeufms.br/wp-content/uploads/2023/06/pdi-pi-2020-2024-v2.2-alta.pdf).
- 2.7.5. Este objeto se insere no PDI- 2020 a 2024 na Matriz Estratégica, Quadro 8, página 99, item 5.1-. Melhoria de infraestrutura física, no item 2.4.1.2. Concepção do processo ensino e aprendizagem, Item 2.4.1.4 Planejamento didático-instrucional e no Item 2.4.5 Planejamento de cursos de graduação e de pós-graduação e EAD, páginas 71 ,74 e 83, disponível no link: <https://pdi.ufms.br/pdi-2020-2024-publicado/>.
3. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**
- 3.1. *A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência. Doc.Sei 4464802*
4. **CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**
- 4.1. A natureza do objeto a ser contratado é comum, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002 , c/c art. 3º, II do Decreto nº 10.024/2019. Vide arts. 14 a 17 da IN SEGES/MP nº 5/2017.
5. **CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE**
- 5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial -OBSERVAR O ENQUADRAMENTO DOS OBJETOS LICITADOS NO GUIA NACIONAL DE LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS 4ª EDIÇÃO. Ex.:

5.2. Os critérios abaixo descritos estão embasados no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, disponibilizado pela Consultoria Geral da União no sítio Guia Nacional de Contratações Sustentáveis - 6ª edição Setembro de 2023, bem como no art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010, ao art. 3º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02/2014 (uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE) - Conforme e quando for o caso de aplicabilidade desse normativo para os itens em questão.

5.3. No que couber, nos itens relacionados em que a atividade de fabricação ou industrialização for enquadrada no Anexo V da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 24/03/2014, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981. Verificando-se assim o inciso V, código 5-3 (Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos).

5.4. Atender ao Eixo Temático 6 do Plano de Logística Sustentável 2022- UFMS em seu 2º Objetivo: Promover o descarte adequado dos resíduos gerados, Ação: UFMS Resíduo Zero, Meta 1- Manter, nos editais e contratos, cláusula que exija destinação adequada dos resíduos, quando for o caso.

5.5. Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nas licitações promovidas pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG, a AGU, quando da aquisição de bens, recomenda-se exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental: que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2; que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares; que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

5.6. A comprovação das exigências acima poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências.

5.7. Para aceitação de determinados itens dessa solução, o licitante fabricante e/ou fornecedor deverá apresentar:

5.8. Catálogo com fotos e descrição dos materiais.

5.9. Garantia e assistência técnica de 12 meses.

5.10. Manual em português

## 6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. O prazo máximo de entrega dos itens será de até **30** (trinta) dias, para material permanente, em remessa (única) contados do recebimento da Confirmação de Compra e respectiva Nota de Empenho assinada pela UFMS.

6.2. **Havendo necessidade e mediante comunicação formal a UFMS o fornecedor poderá solicitar dilação do prazo de entrega, o qual será analisado pela unidade requisitante.**

### 6.2.1. Local Horário e condições de recebimento:

6.2.1.1. **Material Permanente UFMS: Local:** Os materiais deverão ser entregues na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E ALMOXARIFADO - SEPAT/DISERV/PROADI – Av. Senador Filinto Miller, 1555 - CEP 79074-460 - Vila Ipiranga - UFMS Fone: 067 3345-3508 / 3518.

6.2.1.2. **Horário:** das 13h15min às 16h40min, em dia útil, em dia útil.

6.2.1.3. **Agendamento:** A entrega deverá ser agendada com antecedência de no mínimo 24h.

6.2.1.4. A entrega só será considerada agendada, após confirmação da SEPAT/DISERV

6.2.1.5. O prazo de entrega será contado a partir do recebimento da notificação pela contratada.

6.2.1.6. Não serão aceitos materiais com quantitativo em desacordo com o autorizado.

6.2.1.7. ~~No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a ..... (.....) (dias ou meses ou anos), ou a (metade, um terço, dois terços etc.) do prazo total recomendado pelo fabricante.~~

6.2.1.8. Os bens devem ser entregues acondicionados em embalagem adequada, para que não sofram qualquer outro tipo de dano;

6.2.1.9. **A licitação é por itens e a Unidade requisitante é: Instituto de Biologia/ INBIO e Dicont/RTR.**

6.2.1.10. TODAS as CAIXAS E NOTAS FISCAIS devem estar identificadas com o NOME DAS RESPECTIVAS UNIDADES a que estão destinadas, assim como a identificação do NÚMERO DE EMPENHO e o NOME DO FORNECEDOR;

6.2.1.11. A simples assinatura de servidor da SEPAT correspondente em canhoto de fatura ou conhecimento de transporte e implica apenas recebimento provisório;

- 6.2.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05(cinco) dias úteis, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
- 6.2.3. 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 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- 6.2.4. **Recolhimento de material enviado em desconformidade:** Material enviado em desconformidade quantitativa ou qualitativa em relação ao empenhado, deverá ser recolhido em até 10 dias úteis, após o recebimento da solicitação de retirada.
- 6.2.5. Caso o material não seja retirado no prazo definido, será considerado abandonado e a UFMS dará as destinações que julgar pertinente.
- 6.2.6. Caso a substituição não ocorra no prazo acima determinado, ou caso o novo material também seja rejeitado, estará à contratada incorrendo em atraso na entrega, sujeita à aplicação de penalidades;
- 6.2.7. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10(dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 6.2.8. 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.
- 6.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, 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;
- 6.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato;
- 6.5. **Recesso de Fim de Ano:** Não haverá recebimento de material, na SEPAT/DISERV, nas semanas de Natal e Ano Novo.
- 6.6. No período do recesso será interrompida a contagem do prazo de entrega, que reiniciará a partir do dia útil imediatamente posterior ao fim do recesso.

## 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

### 7.1. São obrigações da Contratante:

- 7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 7.1.2. 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;
- 7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 7.2. 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.

## 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1. 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:
- 8.1.1. 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*;
- 8.1.1.1. *O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada*;
- 8.1.2. 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);
- 8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 8.1.4. 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;
- 8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

## 9. **DA SUBCONTRATAÇÃO**

9.1. *Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.*

## 10. **DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

10.1. 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.

## 11. **DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O representante da Administração anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## 12. **DO PAGAMENTO**

12.1. 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.

12.1.1. 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.

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

12.3. 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.

12.3.1. 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.

12.4. 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.

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

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

12.7. 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.

12.8. 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.

12.9. 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.

12.10. 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.

12.11. 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.

12.11.1. 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.

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

12.12.1. 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.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM =  $I \times N \times VP$ , 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:

<b>I = (TX)</b>	<b>I = (6/100)/365</b>	<b>I = 0,00016438</b> <b>TX = Percentual da taxa anual = 6%</b>
-----------------	----------------------------	--

### 13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

#### 13.2. EM CASO DE CONTRATO:

13.2.1. ~~Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice~~ \_\_\_\_\_ ~~(indicar o índice a ser adotado), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):~~

~~$R = V(t - I^0) / I^0$ , onde:~~

~~R = Valor do reajuste procurado;~~

~~V = Valor contratual a ser reajustado;~~

~~I<sup>0</sup> = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;~~

~~t = índice relativo ao mês do reajustamento;~~

13.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.4. 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.

13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo:

13.6. ~~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.~~

13.7. 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:

13.8. ~~O reajuste será realizado por apostilamento.~~

#### 14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

14.1.1. *Aquisição de bens de pronta entrega conforme código de defesa do consumidor.*

~~14.1 O adjudicatário, no prazo de ..... (....dias) após a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, prestará garantia no valor correspondente a ..... (.....) do valor do Contrato, que será liberada de acordo com as condições previstas neste Edital, conforme disposto no art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, desde que cumpridas as obrigações contratuais:~~

~~14.2 Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:-~~

~~14.2.1 Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;-~~

~~14.2.2 seguro-garantia;-~~

~~14.2.3 fiança bancária.-~~

~~14.3 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, na Caixa Econômica Federal, com correção monetária, em favor do contratante.~~

~~14.4 No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.~~

~~14.5 Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de ..... (.....) dias úteis, contados da data em que for notificada.~~

~~14.6 A Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.~~

~~14.7 A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a execução do contrato e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente. (artigo 56, §4º da Lei nº 8666/93).~~

#### 15. GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

15.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12(doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. (Justificar a exigência de garantia e o prazo estabelecido)

15.2. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o licitante deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

15.3. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 12(doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. (Justificar a exigência de garantia e o prazo estabelecido)

15.4. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

15.5. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

15.6. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

15.7. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

15.8. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30(trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.

15.9. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.

15.10. Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

15.11. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

15.12. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

15.13. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

## 16. **DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

16.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, e da Resolução 143 CD, de 28 de agosto de 2019 da UFMS a Contratada que, na fase de execução contratual:

### 16.2. **Não celebrar o contrato:**

16.2.1. recusar ou deixar de enviar documento necessário para comprovar a capacidade de assinatura do contrato/ata de registro de preços;

16.2.2. recusar ou deixar de assinar contrato/ata de registro de preços dentro do prazo de convocação;

16.2.3. recusar ou deixar de confirmar o recebimento da Nota de Empenho referente ao contrato/ata de registro de preços

### 16.3. **Sanções aplicáveis para as condutas 16.2.1, 16.2.2, 16.2.3:**

16.3.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 04 meses;

16.3.2. Descredenciamento do Sicaf pelo prazo de até 5 (cinco) anos;

16.3.3. Multa de 1% do valor total do contrato/ata de registro de preços, por dia de descumprimento, no limite máximo de 15%

### 16.4. **Apresentar documentação falsa:**

16.4.1. omitir informações em documentos exigidos no certame;

16.4.2. adulterar documento, público ou particular;

16.4.3. encaminhar contrato/ata de registro de preços adulterada

### 16.5. **Sanções aplicáveis para as condutas 16.4.1, 16.4.2, 16.4.3:**

16.5.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 3 (três) anos;

16.5.2. Descredenciamento do Sicaf pelo prazo de até 3 (três) anos;

16.5.3. Multa de 20% do valor total do contrato/ata de registro de preços;

### 16.6. **Ensejar o retardamento da execução do objeto contratual:**

16.6.1. praticar qualquer ação ou omissão que prejudique o bom andamento da execução do contrato.

16.6.2. deixar de prestar garantia quando exigido.

### 16.7. **Sanções aplicáveis para a conduta 16.6.1:**

16.7.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 1 (um) ano.

16.7.2. Multa de 15% do valor total do contrato/ata de registro de preços

### 16.8. **Sanções aplicáveis para a conduta 16.6.2:**

16.8.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 01 ano;

16.8.2. Descredenciamento do Sicaf pelo prazo de até 01 (ano) ano;

16.8.3. Multa de 1% do valor total do contrato/ata de registro de preços, por dia de descumprimento, no limite máximo de 15%

### 16.9. **Falhar na execução do contrato**

- 16.9.1. entregar materiais com características diversas daquelas constantes na proposta, no contrato ou na ata de registro de preços;
- 16.9.2. deixar de substituir materiais com características diversas daquelas constantes na proposta, no contrato ou na Ata de Registro de Preços, no prazo estipulado pela Administração;
- 16.9.3. atrasar a entrega de quaisquer dos itens solicitados por prazo superior a 30 (trinta) dias;
- 16.9.4. recusar-se ou deixar de fornecer quaisquer dos itens contratados/registrados;
- 16.9.5. deixar de entregar documentação fundamental para execução contratual.
- 16.10. **Sanções aplicáveis para as condutas 16.9.1, 16.9.2, 16.9.3, 16.9.4, 16.9.5:**
- 16.10.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de 06 meses;
- 16.10.2. Multa de 1% do valor total do material, por dia de descumprimento, no limite máximo de 10%; e/ou Multa de 10% do valor total do material contratado;
- 16.10.3. Descredenciamento do SICAF pelo prazo de até 05 anos;
- 16.11. **Fraudar na execução do contrato**
- 16.11.1. elevar arbitrariamente os preços;
- 16.11.2. fornecer, como verdadeiro ou perfeito, material falsificado ou deteriorado;
- 16.11.3. entregar um material por outro;
- 16.11.4. alterar substância, qualidade ou quantidade do material fornecido;
- 16.11.5. tornar, por qualquer modo, injustamente, mais onerosa a proposta ou a execução do contrato;
- 16.12. **Sanções aplicáveis para as condutas 16.11.1, 16.11.2, 16.11.3, 16.11.4, 16.11.5:**
- 16.12.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 5 (cinco) anos;
- 16.12.2. Multa de 20% do valor total do evento não cumprido
- 16.13. **Comportar-se de modo inidôneo**
- 16.13.1. realizar atos comprovadamente de má- fé ou com dolo;
- 16.13.2. participar de empresa constituída com a finalidade de burlar penalidade aplicada anteriormente;
- 16.13.3. não realizar o recolhimento do FGTS dos empregados e das contribuições sociais previdenciárias;
- 16.13.4. não realizar o pagamento do salário, do vale-transporte e do auxílio alimentação;
- 16.14. **Sanções aplicáveis para as condutas 16.13.1, 16.13.2, 16.13.3, 16.13.4:**
- 16.14.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de 3 anos;
- 16.14.2. Multa de 20% do valor total do evento não cumprido; e/ou Multa de 1% do valor total da obrigação, por dia de descumprimento, no limite máximo de 20%
- 16.15. **Cometer fraude fiscal**
- 16.15.1. fazer declaração falsa sobre seu enquadramento fiscal;
- 16.15.2. omitir informações em suas notas fiscais;
- 16.15.3. falsificar ou alterar notas fiscais
- 16.16. **Sanções aplicáveis para as condutas 16.15.1, 16.15.2, 16.15.3:**
- 16.16.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de 5 anos;
- 16.16.2. Multa de 20% do valor total do evento não cumprido.
- 16.17. 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;
- 16.18. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

- 16.18.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 16.18.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 16.18.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 16.19. 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 10520/2002, subsidiariamente a Lei 8.666, de 1993, e Lei nº 9.784, de 1999.
- 16.20. 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.
- 16.20.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 16.21. 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.
- 16.22. 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.
- 16.23. 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.
- 16.24. 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.
- 16.25. 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.
- 16.26. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## 17. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

- 17.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 17.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 17.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
- 17.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- 17.4. ~~O critério de aceitabilidade de preços é sigiloso, nos termos do art. 15 do Decreto nº 10.024, de 2019, do art. 7º, §3º da Lei nº 12.527, de 2011, e do art. 20 do Decreto nº 7.724, de 2012~~
- 17.4 Os critérios de aceitabilidade de preços serão:
- 17.4.1 Valor Global MÁXIMO ACEITÁVEL: R\$xxx,000 (indicar por extenso)
- 17.4.2 Valores unitários MÁXIMOS ACEITÁVEIS: Conforme tabela presente no Item 1 deste Termo de Referência.
- 17.5 O critério de julgamento da proposta é o menor preço POR ITENS.
- 17.6 As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

## 18. ESTIMATIVA DE PREÇOS

- 18.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 2.902.023,10 (dois milhões, novecentos e dois mil vinte e três reais e dez centavos).**

## 19. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- 19.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.
- 19.2. A ser liberada no decorrer do exercício. PARÁGRAFO 2º DO ARTIGO 7º DECRETO 7892/2013 : § 2º Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

## 20. INFORMAÇÕES GERAIS

**20.1. ESTIMATIVA DE CUSTO**

20.1.1. Na proposta de preço deverão estar inclusos todos os custos necessários ao atendimento do objeto, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, **taxas, fretes, transportes, garantia dos materiais e seguros incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.**

20.1.2. Se a proposta da licitante estiver seriamente desequilibrada ou os preços inexequíveis, em relação à estimativa prévia de custo pela UFMS, esta poderá exigir que a licitante apresentasse um detalhamento dos preços ofertados, a fim de demonstrar a consistência dos preços em relação ao método e prazo propostos.

20.1.3. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preços, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º do Artigo 43 da Lei nº. 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo adotar, dentre outros, os seguintes procedimentos:

20.1.3.1. Solicitação à proponente para, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, apresentar justificativas e comprovações em relação aos custos com indícios de inexequibilidade;

20.1.3.2. Pesquisas em órgãos públicos ou empresas privadas;

20.1.3.3. Verificação de outros contratos que o proponente mantenha com a Administração ou com a iniciativa privada;

20.1.3.4. Verificação de Notas Fiscais dos produtos adquiridos pelo proponente;

20.1.3.5. Consultas às Secretarias de Fazenda Federal, Distrital, Estadual ou Municipal; e

20.1.3.6. Demais verificações que porventura se fizerem necessárias.

20.1.4. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

**20.2. VIGÊNCIA DA ATA**

20.2.1. A Vigência da Ata será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura.

**20.3. EXIGÊNCIAS DE ESPECIFICAÇÕES:**

20.3.1. Deverá a licitante apresentar para cada um dos itens, descrição textual, de modo a facilitar a compreensão das características exigidas. Permitem-se variações de dimensões e desenho segundo o estilo adotado por cada fabricante. As características são as mínimas exigidas devido ao intenso uso.

20.3.2. Na proposta deverá constar o prazo de garantia mínimo estabelecido para o equipamento fixado através de Certificados ou Termos de Garantia no ato de entrega. Na proposta, deverá ainda constar, quanto à garantia: aceitabilidade, podendo ser solicitadas substituições, conforme preceitos estabelecidos no Código de Proteção e Defesa do Consumidor.

20.3.3. Por ocasião da aquisição, no momento da aceitação, o pregoeiro poderá solicitar amostras e/ou catálogos, prospectos ou folders para constatação de cumprimento das exigências editalícias, ***sendo que todos deverão estar na língua portuguesa.***

20.3.4. No caso de esgotamento de mercado do material ofertado na ocasião da licitação, ou a adjudicatária estiver com dificuldades para efetuar as entregas dos mesmos, poderão ser aceitos como opções para possíveis substituições, aqueles que comprovadamente possuírem qualidades e rendimentos SUPERIORES aos ofertados.

20.3.5. Fica terminantemente proibida a sub-rogação do compromisso pertinente ao ato licitatório, sob pena de responsabilidade civil à adjudicatária.

**20.4. DA AMOSTRA**

20.4.1. **Quando e se for o caso**, o pregoeiro poderá solicitar ao fornecedor classificado em primeiro lugar, a amostra do material, ou catálogos e folders com a composição detalhada do produto, que deverá ser entregue no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados da convocação, **bem como aos demais classificados que firmarem compromisso em atender nas mesmas condições do primeiro colocado, em caso de inadimplência (Incisos I, II, III e parágrafos 1º, 2º e 3º do Artigo 11 do Dec 7892/2013).** A amostra deverá ser entregue diretamente na Gerência de Recursos Materiais – UFMS – Avenida Costa e Silva- prédio das Pró-Reitorias-UFTMS, no horário das 08h às 11h e das 14h às 17h, de Segunda a Sexta-Feira, em Campo Grande/MS.

20.4.2. A Área Técnica procederá à análise da amostra em conformidade com as especificações constantes do presente Termo de Referência.

20.4.3. O teste a ser realizado aferirá a qualidade do item cotado, observados os seguintes critérios mínimos de aceitabilidade relacionados na especificações do Termo de Referência.

20.4.4. A amostra deverá estar devidamente embalada e identificada com o número do pregão, o número do item, o CNPJ e o nome ou a razão social da licitante, podendo a proponente ser desclassificada, caso não esteja sua amostra de acordo com o proposto nesse subitem.

20.4.5. Caso a amostra da primeira colocada seja reprovada, serão convocadas as propostas remanescentes em ordem de classificação.

20.4.6. As amostras ficarão à disposição da licitante, que deverá retirá-las até o prazo de 20 (vinte) dias.

**21. UNIDADES REQUISITANTES DESTE TERMO**

21.1. Unidades requisitantes deste termo de referência: **Instituto de Biologia/ INBIO e Dicont/RTR.**

Esta minuta segue assinada pelo servidor Elaborador. Posteriormente, será feito o termo definitivo, assinado pela unidade requisitante, pela autoridade Requisitante e pela autoridade responsável pela Aprovação da conveniência e oportunidade, com fulcro no art. 14, inciso II, do Decreto nº 10.024/2019, IN 40 SEGES/ME de 22/05/2020.

O Termo de Referência deverá ser devidamente aprovado pelo ordenador de despesas ou outra autoridade competente, por meio de despacho motivado, indicando os elementos técnicos fundamentais que o apoiam, bem como quanto aos elementos contidos no orçamento estimativo e no cronograma físico-financeiro de desembolso, se for o caso.

**ESTA MINUTA FOI ATUALIZADA EM 31/08/2021 CONFORME MODELO DISPONIBILIZADO PELA AGU em Agosto de 2021, CONFORME DECRETO 10.024 e IN 40 SEGES/ME de 22/05/2020 .**



Documento assinado eletronicamente por **Fernanda Timóteo, Técnico de Laboratorio Area**, em 24/11/2023, às 10:21, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Eder Afonso Dona, Coordenador(a) Administrativo(a)**, em 24/11/2023, às 10:32, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fabiane Melo Carcuchinski Olympio, Administrador**, em 24/11/2023, às 11:59, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Malson Neilson de Lucena, Diretor(a), Substituto(a)**, em 24/11/2023, às 12:29, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4485415** e o código CRC **95E4DFF3**.

**DIRETORIA DE GESTÃO DE CONTRATAÇÕES**

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

