



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO DE PROJETORES DE MULTIMÍDIA

Apresentação: PROCESSO SEI-260002/003530/2025.

Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO

Órgão Contratante/Gerenciador: UENF

Objeto: AQUISIÇÃO DE PROJETORES DE MULTIMÍDIA

Condições de Pagamento: PARCELA ÚNICA, APÓS A EMISSÃO DO TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO E AUTORIZAÇÃO DE FATURAMENTO.

Regime de Execução do Objeto: ENTREGA ÚNICA NO PRAZO DE 90 DIAS.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

1. DO OBJETO

Aquisição de Projetores de Multimídia, processo SEI E-260002/003530/2025.

1.1. Modalidade da contratação

O presente documento tem por objetivo estabelecer as condições para aquisição de Projetores de Multimídia para atender às necessidades da PROAC, PROEX, PROGRAD, PROPPG, CBB, CCH, CCT, CCTA, VILLA MARIA e REITORIA/UENF, de acordo com as condições e especificações constantes neste Termo de Referência, no Estudo Técnico Preliminar, Apêndices e no Edital, sob a égide da Lei nº 14.133/2021.

O enquadramento legal para essa contratação é a modalidade Pregão, conforme o disposto no Artigo 28, Inciso I da Lei 14.133/2021 e no Decreto Estadual 48.816/2023. Por se tratar de material permanente de natureza comum e devido ao valor da contratação desta natureza de despesa ter excedido o valor para Dispensa de Licitação.

1.2. Justificativa da contratação

Após análise dos recursos de multimídia existentes na UENF, constatou-se a necessidade de modernização e melhoria dos equipamentos da universidade onde se verificou a necessidade de adquirir Projetores de Multimídia para diversas finalidades tais como facilitar apresentações, tornar aulas mais interativas, exibir conteúdos audiovisuais, garantir visibilidade em grandes salas, apoiar eventos como seminários, modernizando o ensino, tornando-o mais dinâmico e acessível para atender a demanda da PROAC, PROEX, PROGRAD, PROPPG, CBB, CCH, CCT, CCTA, VILLA MARIA e REITORIA/UENF.

1.3. Instrumentos de planejamento

A contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2025, de forma a garantir que a despesa em questão esteja integrada ao planejamento estratégico e orçamentário da Universidade.

ID PCA no PNCP: 42498600000171-0-000030/2025.

Data de publicação no PNCP: 01/08/2024.

ID do item no PCA: 4766, 4767 e 4768.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

1.4. Disponibilidade Orçamentária e Financeira

As despesas com a execução do presente contrato correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias, para o corrente exercício de 2024.
Unidade Orçamentária (UO): 4045
Programa de Trabalho (PT): 12.364.0442.2819
Fonte de Recursos (FR): 1.500.100
Natureza da Despesa (ND): 449052-17

1.5. Classificação dos bens da contratação

O bem descrito neste Termo de Referência possui natureza comum, ou seja, aquele cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no processo, por meio de especificações usuais de mercado, conforme os termos do inciso XIII do art. 6º da Lei nº 14.133/2021.

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

2.1. Definição do objeto

Aquisição de 03 marcas e modelos de projetores de Multimídia que atenderiam às especificações necessárias para atendimento desta contratação, sendo elas:

Item 01 - (ID - 185969) - Projetor multimídia, resolução: VGA (640 x 480) a WUXGA_RB (1920 x 1200), luminosidade: 3500 ANSI lumens, frequência: horizontal 15 ~ 102 khz e vertical 23 ~ 120 hz, método projeção: teto, frontal, traseiro/mesa, tensão: 127 / 220 v, distância projeção: menor que 0,5 m (ultra, curta distância), dimensões: 287.5 x 206.9 x 373.3 mm, forma fornecimento: unidade, código do item: 5895.004.0124. Informação Complementar: Marca referência/modelo - Benq MW855UST ou similar.

Item 02 - (ID - 191448) - Projetor multimídia, resolução: projetor multimídia



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

resolução 1920 x 1080, luminosidade: 4000 Lumens, frequência: f 1,51-1,91, método projeção: frontal, posterior, teto, tensão: 100v - 240v ac +/- 10%, 50hz/60 hz, distância projeção: distância focal: 18,2 mm - 29,2 mm, dimensões: 309 x 90 x 282 mm, forma fornecimento: unidade, código do item: 5895.004.0128 - Informação Complementar: Marca referência/Modelo - Epson Powerlite FH52 ou similar.

Item 03 - (ID - 191449) - Projetor multimídia, resolução: projetor multimídia 3 LCD 3 chips, resolução nativa 1080 (4KE), luminosidade: 3.600 lumens em cores e 3.600 em branco, frequência: F 1,6, método projeção: frontal, tensão: 100 v a 240 v ac +/- 10%, 50hz/ 60hz, distância projeção: distância de projeção para imagem padrão 60": 0,325m, dimensões: 467 x 133 x 400 mm, forma fornecimento: unidade, código do item: 5895.004.0129. - Informação Complementar: Marca referência/Modelo - Epson Epiqvision LS650 ou similar.

Conforme descrito, esse objeto possui natureza comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no processo, por meio de especificações usuais de mercado, o Projetor de Multimídia requer manutenção periódica para garantir um bom desempenho e aumentar a vida útil do equipamento que é de 5 a 10 anos.

2.2. Identificação dos itens, quantidades e unidades

2.2.1. Descrição no quadro abaixo.

ITEM	ID PCA	ID SIGA	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QTD.
001	4766	185969	PROJETOR MULTIMIDIA, RESOLUCAO: VGA(640 X 480) A WUXGA_RB (1920 X 1200), LUMINOSIDADE: 3500 ANSI LUMENS, FREQUENCIA: HORIZONTAL 15 ~ 102 KHZ E VERTICAL 23 ~ 120 HZ, METODO PROJECAO: TETO, FRONTAL, TRASEIRO/MESA, TENSAO: 127 / 220 V, DISTANCIA PROJECAO: MENOR QUE 0,5 M (ULTRA, CURTA DISTANCIA), DIMENSOES: 287.5 X 206.9 X 373.3 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 5895.004.0124 (ID - 185969) - Informação complementar: Referência de marca/modelo - Benq MW855UST ou similar. Acessórios e manual em português com instruções de uso e conservação e garantia mínima de 02 anos, de acordo com a legislação atual vigente.	UN	23



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

ITEM	ID PCA	ID SIGA	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QTD.
002	4767	191448	PROJETOR MULTIMIDIA,RESOLUCAO: PROJETO MULTIMIDIA RESOLUCAO 1920 X 1080, LUMINOSIDADE: 4000 LUMENS, FREQUENCIA: F 1,51-1,91, METODO PROJECAO: FRONTAL, POSTERIOR, TETO, TENSÃO: 100V - 240V AC +/- 10%, 50HZ/60 Hz, DISTANCIA PROJECAO: DISTANCIA FOCAL: 18,2 MM - 29,2 MM, DIMENSOES: 309 X 90 X 282 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 5895.004.0128 (ID - 191448) - Informação Complementar: Referência de marca/modelo - Epson Powerlite FH52. Acessórios e manual em português com instruções de uso e conservação e garantia mínima de 02 anos, de acordo com a legislação atual vigente.	UN	57
003	4768	191449	PROJETOR MULTIMIDIA,RESOLUCAO: PROJETO MULTIMIDIA 3 LCD 3 CHIPS, RESOLUCAO NATIVA 1080 (4KE), LUMINOSIDADE: 3.600 LUMENS EM CORES E 3.600 EM BRANCO, FREQUENCIA: F 1,6, METODO PROJECAO: FRONTAL, TENSÃO: 100 V A 240 V AC +/- 10%, 50HZ/ 60HZ, DISTANCIA PROJECAO: DISTANCIA DE PROJECAO PARA IMAGEM PADRAO 60": 0,325M, DIMENSOES: 467 X 133 X 400 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 5895.004.0129 (ID - 191449)- Informação complementar: Referência de marca/modelo - Epson EpiqVision LS650. Acessórios e manual em português com instruções de uso e conservação e garantia mínima de 02 anos, de acordo com a legislação atual vigente.	UN	07

2.3. Informações Complementares

Informação complementar:

Item 01 - (ID - 185969) - Projetor multimídia, resolução: VGA (640 x 480) a WUXGA_RB (1920 x 1200), luminosidade: 3500 ANSI lumens, frequência: horizontal 15 ~ 102 khz e vertical 23 ~ 120 hz, método projeção: teto, frontal, traseiro/mesa, tensão: 127 / 220 v, distância projeção: menor que 0,5 m (ultra, curta distancia), dimensões: 287.5 x 206.9 x 373.3 mm, forma fornecimento: unidade, código do item: 5895.004.0124.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Informação Complementar: Marca referência/modelo - Benq MW855UST ou similar.
Manual em português com instruções de uso e conservação e garantia mínima de 02 anos, de acordo com a legislação atual vigente.

Acessórios fornecidos:

Recursos de interatividade touch com qualquer superfície plana.

- 2 canetas digitais para interatividade com qualquer superfície plana.
- Módulo de projeção em superfícies planas.
- Software de anotação e preparação de conteúdo permitindo gravação e interatividade da projeção com recursos do computador e acesso a internet.
- Suporte de teto de curto alcance com ajustes laterais e de distância.
- deslocamento de lente permitindo ajustes verticais e horizontais da projeção.
- sistema de controle de energia e de controle de utilização otimizando a utilização do equipamento e reduzindo o tempo de desgaste.
- Dongle USB para conectividade sem fio wifi.
- sistema de controle remoto para configuração do equipamento à distância.

Especificações:

Brilho da imagem: no mínimo 3.500 lumens

Consumo energético: 320 W

Tamanho da imagem: 80 polegadas - 100 polegadas

Conexões de entrada: HDMI, RS232

VGA Fontes de luz: Lâmpada (240w)

Item 02 - (ID - 191448) - Projetor multimídia, resolução: projetor multimídia resolução 1920 x 1080, luminosidade: 4000 Lumens, frequência: f 1,51-1,91, método projeção: frontal, posterior, teto, tensão: 100v - 240v ac +/- 10%, 50hz/60 hz, distância projeção: distância focal: 18,2 mm - 29,2 mm, dimensões: 309 x 90 x 282 mm, forma fornecimento: unidade, código do item: 5895.004.0128 - Informação Complementar: Marca referência/Modelo - Epson Powerlite FH52 ou similar.

Manual em português com instruções de uso e conservação e garantia mínima de 02 anos, de acordo com a legislação atual vigente.

Especificações:

Lumens: No mínimo 4.000 lumens de brilho em cores (saída de luz colorida) e 4.000



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

lumens de brilho em branco (saída de luz branca).

HDMI: Conecte dispositivos de forma rápida por meio da porta HDMI.

Full HD: Resolução HD para assistir aos canais HD. Correção de efeito trapézio automática: Ajusta vertical e horizontalmente para alcançar facilmente uma imagem perfeitamente retangular.

Vida útil da lâmpada: Lâmpada de alta eficiência dura até 5.500 horas em modo normal e até 12.000 horas em modo ECO.

Razão de aspecto: 16:9

Resolução nativa: Full HD

Características Ecológicas:

Chip 3LCD que economiza energia

Lâmpada que economiza energia

Baixo consumo de energia, de 0,3 W no modo de espera

Desenvolvido para reciclagem fácil

Especificações do Projetor:

Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 Chips

Modo de projeção: Frontal / Posterior / Teto

Painel LCD: 0,61 polegada (C2fine)

Número de pixels: 2.073.600 pixels (1.920 px x 1.080 px) x 3

Tipo de lâmpada: 230W UHE

Duração da lâmpada: 5.500 horas (normal) / 12.000 horas (Eco)

Correção de Keystone: Vertical: -30° +30 / Horizontal: -30° +30°

Razão de contraste: Até 16.000:1

Lente de Projeção:

Tipo: Zoom Óptico (Manual) / Foco (Manual)

Número F: 1,51-1,91

Tamanho da tela: 30" a 300" (0,87 m - 14,41 m)

Distância Focal: 18,2 mm - 29,2 mm

Razão de zoom: 1 - 1,6

Conectividade do Projetor:

Entrada para computador x 1 D-sub15 pin



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

RCA Vídeo In Amarelo x 1

HDMI x 2

Entrada Áudio RCA (Branco x1, Vermelho x1)

Usb Tipo A (para módulo wireless)

Usb Tipo B (para atualização de Firmware)

Módulo wireless integrado

Wi-Fi

Geral:

Detalhes do Projetor:

Alto-falante: Mono: 16W x 1

Energia:

Voltagem: 100V - 240V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz

Conteúdo da embalagem:

Projetor, Controle remoto com 2 pilhas AA, Cabo de alimentação (1,8 m), Cabo HDMI, e outros, Manual de Instalação e Termo de Garantia.

Item 03 - (ID - 191449) - Projetor multimídia, resolução: projetor multimídia 3 LCD 3 chips, resolução nativa 1080 (4KE), luminosidade: 3.600 lumens em cores e 3.600 em branco, frequência: F 1,6, método projeção: frontal, tensão: 100 v a 240 v ac +/- 10%, 50hz/ 60hz, distância projeção: distância de projeção para imagem padrão 60": 0,325m, dimensões: 467 x 133 x 400 mm, forma fornecimento: unidade, código do item: 5895.004.0129. - Informação Complementar: Marca referência/Modelo - Epson Epiqvision LS650 ou similar. Manual em português com instruções de uso e conservação e garantia mínima de 02 anos, de acordo com a legislação atual vigente.

Especificações:

Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips

Modo de projeção: Frontal sobre um rack

Número de pixels: 2,073,600 dots (1,920 x 1,080) x 3

Resolução nativa: 1080P(4KE)

Relação de aspecto: 16:09

Brilho em cores: No mínimo 3.600 lúmens

Brilho em branco: No mínimo 3.600 lúmens



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Relação de contraste: Até 2.500.000:1 (dinâmico)

Reprodução de cores: Até 1.07 bilhão de cores

Alto-falante: Potência no mínimo 20W

Ruído do ventilador: 23 dB (Eco)/36 dB (Normal)

Lente de projeção:

Tipo: Lente fixa / Foco(Manual)

Número-F: 1,6

Zoom: 1-2.5 (zoom digital)

Distância focal: 3,7mm

Relação de alcance: 0,25 à 0,62

Tamanho da imagem: 61" à 120" (0,35m-0,70,3m)

Distância de projeção para imagem padrão 60": 0,325m

Correção de Keystone: Correção digital de imagem de 8 pontos

Conectividade:

Saída de audio digital: Saída de áudio - 1x S/PDIF óptica

HDMI: 2x 2.0 (18 Gbps/HDCP 2.3) (1 eARC)

USB Tipo A (para dados e atualização de firmware): 3x (2x para dados 1x para fonte de alimentação 5 V/2 A

USB Tipo B mini (para dados e atualização de firmware): 1x (apenas para serviço)

Energia:

Tensão da fonte de alimentação: 100 V à 240 V AC +/- 10%, 50hz/ 60Hz

Tipo de fonte de iluminação: Fonte de luz laser

Vida útil da fonte de iluminação: 20.000 hrs

Consumo de energia: "278W (stand by mode: 0.5W) - Modo Normal, 244W (stand by mode: 0.5W) - Modo Médio, 186W (stand by mode: 0.5W) - Modo Eco"

Conteúdo da embalagem:

Projetor, Controle remoto, Pilhas controle remoto AA, Guia de configuração rápida e Cabo de alimentação (1,8m) e outros, Manual de Instalação e Termo de Garantia.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

2.4. Definição da natureza

2.4.1. Condições gerais

Apesar de a contratação ser de bens de natureza divisível não haverá parcelamento da solução.

2.4.2. Condição de entrega do bem

Local de entrega: O bem deve ser entregue no Setor de Almoxarifado da UENF, situado a Avenida Alberto Lamego, 2000, Bairro Horto, CEP 28013-602, Campos dos Goytacazes - RJ.

Telefone: (22)27486060

Email: almox@uenf.br

Dia e horário de entrega: De segunda-feira à sexta-feira das 08 horas às 12 horas e de 14 horas às 18 horas, exceto em feriados.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1.1. A forma de seleção do fornecedor será através de Pregão eletrônico por lote, tendo como critério de seleção o **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE**.

3.1.2. O objeto deverá ter entrega integral, no prazo de 90 dias corridos da assinatura do contrato, o prazo vertente poderá ser prorrogado, mantidas as demais condições da contratação decorrente desta licitação e assegurada a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, na forma prevista no art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021 com a devida justificativa para aceite pela UENF.

Recebimento provisório: 30 dias.

Recebimento definitivo: 10 dias após o recebimento provisório.

3.1.3. Os materiais deverão ser acondicionados em embalagens lacradas, com a identificação dos produtos, fazendo constar sua descrição e incluindo marca, fabricante, data de fabricação, validade e outras especificações, de acordo com suas características.

3.1.4. O(s) bem(ns) entregue(s) deverá(ão) ser novo(s), sem uso anterior, e estar estritamente de acordo com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência e a descrição da solução como um todo, detalhada nos Estudos Técnicos Preliminares que



foram realizados.

3.1.5. A contratada deverá oferecer garantia em conformidade com as diretrizes do fabricante, de reposição contra defeitos de fabricação de todos os produtos fornecidos, a partir da data de entrega dos mesmos, apresentando para tal, declaração específica quando na apresentação da proposta detalhe.

3.2. Duração do contrato

O contrato terá duração de 150(cento e cinquenta) dias, contados da data da divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas, sendo encerrado após o recebimento definitivo do objeto.

3.3. Reajuste de preços

Reajustamento em sentido estrito

3.3.1. Os preços contratados serão reajustados após o interregno de 1 (um) ano, mediante solicitação do CONTRATADO.

3.3.2. O interregno mínimo de 1 (um) para o primeiro reajuste será contado da data do orçamento estimado.

3.3.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir do fato gerador que deu ensejo ao último reajuste.

3.3.4. Os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo CONTRATANTE, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações que se iniciem após a anualidade.

3.3.5. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

3.3.6. Fica o CONTRATADO obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer, sendo adotado na aferição final o índice definitivo.

3.3.7. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s)



ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

3.3.8. 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.

3.3.9. O pedido de reajuste deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação contratual, sob pena de preclusão.

3.3.10. Os efeitos financeiros do pedido de reajuste serão contados:

a) da data-base prevista no contrato, desde que requerido o reajuste no prazo de 60 (sessenta) dias da data de publicação do índice ajustado contratualmente;

b) a partir da data do requerimento do CONTRATADO, caso o pedido seja formulado após o prazo fixado na alínea a, acima, o que não acarretará a alteração do marco para cômputo da anualidade do reajustamento, já adotado no edital e no contrato.

3.3.11. Caso, na data de eventual prorrogação contratual, ainda não tenha sido divulgado o índice de reajuste, deverá, a requerimento do CONTRATADO, ser inserida cláusula no termo aditivo de prorrogação para resguardar o direito futuro do CONTRATADO, a ser exercido tão logo se disponha dos valores reajustados, sob pena de preclusão.

3.3.12. A extinção do contrato não configurará óbice para o deferimento do reajuste solicitado tempestivamente, hipótese em que será concedido por meio de termo indenizatório.

3.3.13. O reajuste será realizado por apostilamento, se esta for a única alteração contratual a ser realizada.

3.3.14. O reajuste de preços não interfere no direito das partes de solicitar, a qualquer momento, a manutenção do equilíbrio econômico dos contratos com base no disposto no art. 124, inciso II, alínea “d”, da Lei n.º 14.133/2021.

3.4. Garantia

(inciso V, ‘a’ art. 17 Decreto nº 48.816/2023)



3.4.1.GARANTIA CONTRATUAL

3.4.1.1. A Contratada deverá apresentar Garantia Contratual, no valor correspondente a 1% (um por cento) do valor do Contrato conforme previsto nos Artigos 96 e 98 da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando a natureza do objeto, sua complexidade técnica e os riscos envolvidos.

3.4.1.2. A Contratada poderá optar pelas seguintes modalidades de garantia:

- a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública;
- b) seguro-garantia;
- c) fiança bancária.

3.4.1.3. Qualquer que seja a modalidade escolhida pelo CONTRATADO, a garantia assegurará o pagamento de:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do Contrato e do não adimplemento das demais obrigações neste previstas;
- b) multas moratórias, compensatórias e administrativas aplicadas pela Administração ao CONTRATADO;
- c) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, assim como as obrigações de regularidade perante o FGTS, não adimplidas pelo CONTRATADO, quando couber.

3.4.1.4. A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, terá validade durante a vigência do Contrato e por mais 90 (noventa) dias úteis após o término deste prazo de vigência.

3.4.1.5. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o CONTRATADO ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

3.4.1.6. Ressalvada a hipótese de seguro-garantia, em que deverá ser observado o prazo do item 3.4.1.7, o CONTRATADO apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do CONTRATANTE, contado da assinatura do Contrato, o comprovante de prestação de garantia, na forma do item 3.4.1.2.

3.4.1.7. Caso oferecida a modalidade de seguro-garantia, sua apresentação deve ocorrer em (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à



assinatura do contrato, e observar-se-ão as seguintes condições:

- A apólice permanecerá em vigor mesmo que o CONTRATADO não pague o prêmio nas datas convencionadas;
- A apólice deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do Contrato principal, mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora;
- Será permitida a substituição da apólice na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 3.4.1.5 deste documento; e
- A apólice somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 3.4.1.3, observada a legislação que rege a matéria.

3.4.2. GARANTIA TÉCNICA

A contratada responsabilizar-se-á 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 8.078/1990).

Uma vez notificada, a Contratada realizará a substituição do material que apresentar vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do material das dependências da Administração pela Contratada.

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, e aceita pelo Contratante.

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.

O custo referente ao transporte do material coberto pela garantia será de responsabilidade da Contratada.



3.5. Critérios e práticas de sustentabilidade

A CONTRATADA deve atender aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, em conformidade com o disposto no Decreto 48.816/2023 do Governo do Estado do Rio de Janeiro, devendo também contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade socioambiental, de acordo com o art. 225 da Constituição Federal/88, e em conformidade com a Lei 14.133/2021.

Caberá à contratada estruturar e operacionalizar sistemas de logística reversa, garantindo a coleta e destinação ambientalmente adequada dos resíduos eletroeletrônicos de acordo com as legislações vigentes, sendo elas, Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) – Lei nº 12.305/2010 e seus regulamentos específicos e Decreto Estadual nº 48.354/2023.

Os fabricantes de projetores de multimídia devem adotar diversas práticas de sustentabilidade para reduzir seu impacto ambiental e melhorar a eficiência dos processos, tais como: Eficiência Energética, Gestão de Resíduos, Materiais Sustentáveis, Produção Mais Limpa, Embalagens Sustentáveis, Logística Sustentável e Certificações e Normas Ambientais Cumprimento de certificações como ISO 14001 (Gestão Ambiental) e RoHS (Restrição de Substâncias Perigosas).

3.6. Possibilidade de subcontratação

Não será admitida a subcontratação, sub-rogação, cessão ou transferência no todo ou em parte do objeto.

3.7. Possibilidade de participação de consórcio

Sugere-se a vedação à participação de empresas constituídas na forma de consórcio para a execução da referida contratação, com vistas a aumentar o número de participantes e ao aferimento de condições (economicidade e eficiência) que atendam o interesse público.

A participação no processo licitatório de pessoas jurídicas reunidas em consórcio será permitida, nos termos do art. 15 da Lei nº 14.133, de 2021. Será admitida a participação de licitantes em regime de consórcio. As empresas consorciadas apresentarão compromisso público ou particular de constituição do consórcio, subscrito por todas,



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

onde deverá estar indicada a empresa líder como responsável principal perante a Universidade por todos os atos praticados pelo consórcio. Cada um dos membros do consórcio deverá comprovar, individualmente, os requisitos de habilitação, mediante a apresentação da documentação comprobatória. As empresas consorciadas poderão, todavia, somar os seus quantitativos técnicos e econômico-financeiros, estes últimos na proporção da respectiva participação no consórcio, para a finalidade de atingir os limites fixados para tal objetivo no edital da licitação.

3.8. Possibilidade de participação de Cooperativa

Deverá ser permitida a participação de cooperativas, com o devido tratamento simplificado e diferenciado no que couber, pois não há representação de prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado e se demonstra inviável para a solução adotada.

3.9. Participação de cota de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte e Microempreendedor Individual

Essa contratação NÃO SERÁ RESERVADA à participação de Micro e Pequenas Empresas– ME/EPP.

3.10. Incidência de Programa de Integridade

Não se aplica a esta contratação.

4. REQUISITOS MÍNIMOS PARA EXECUÇÃO

4.1. Qualificação Técnica

Não se aplica a esta contratação.

4.2. Qualificação Econômico- Financeira

A documentação relativa à qualificação econômica-financeira exigida conforme abaixo:



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

- a) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor, caso se trate de pessoa jurídica, ou certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do fornecedor, caso se trate de pessoa física ou de sociedade simples.
- b) Não será causa de inabilitação da Contratada a anotação de distribuição de processo de recuperação judicial ou de pedido de homologação de recuperação extrajudicial.

5. MODELO DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

Inciso V, 'c' art. 17 Decreto nº 48.816/2023 c/c art. 17 a 19 do Decreto nº 48.817/2023)

5.1. Instrumentos necessários

- a) Termo de ciência de designação - Será providenciado pela autoridade competente, em consonância com o art. 10, do Decreto 48.817/2023.
- b) Ato de nomeação - Será providenciado pela autoridade competente.
- c) Termo de Referência - documento que detalha as características, justificativas e condições da contratação e da execução do objeto.
- d) Mapa de Riscos - documento que estabelece os riscos envolvidos durante a contratação e execução do objeto.
- e) Proposta da empresa – detalhamento da formação dos preços apresentada pela CONTRATADA.
- f) Documentos de Habilitação - documentos exigidos das Licitantes que comprovem sua habilitação a participar do certame.
- g) Registro de Ocorrência - documento no qual são anotados periodicamente todos os eventos relacionados à execução do contrato. Documento a ser elaborado pela Equipe de Fiscalização do Contrato e pelo Setor de Contratos da UENF (SETCONT).
- h) Instrumento de Contrato ou equivalente - documento que estabelece todas as condições da contratação (partes envolvidas, objeto, valores, prazos, condições de pagamento, obrigações das partes, fiscalização, etc.).



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

5.2. Agentes que participarão da gestão do contrato

Carlos Vitor da Silva
E-mail: cvitor@uenf.br
ID Funcional: 4145121-0
Telefone: 22- 2739-7002

Como definição da atuação dos agentes responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização da gestão, em consonância com o estabelecido no Decreto nº 48.817/23, e de acordo com o estabelecido no art. 117, da Lei Federal nº 14.133/2021, a execução contratual deverá contar com:

5.2.1. Gestor do contrato - Servidor expressamente designado com experiência e capacidade técnica compatível com o objeto desta Contratação;

5.2.2. Fiscais do contrato:

5.2.2.1. Fiscais técnicos, com as atribuições definidas no art. 5º, inciso I, do Decreto nº 48.817/23, devendo ser detentores de conhecimentos técnicos inerentes ao objeto;

5.2.2.2. Fiscal setorial (não se aplica na presente contratação);

5.2.2.3. Fiscal administrativo, para atuação no recebimento e conferência de documentação.

5.3. Rotinas de Fiscalização

5.3.1. Cabe à Fiscalização Técnica: verificar o cumprimento das disposições contratuais nos aspectos técnicos. Os fiscais técnicos devem exercer um acompanhamento zeloso e diário sobre as etapas/fases da execução contratual, tendo por finalidade verificar se a Contratada vem respeitando, nos aspectos técnicos, a legislação vigente e cumprindo fielmente suas obrigações contratuais com qualidade.

5.3.2. Cabe à Fiscalização Setorial: acompanhar a execução do contrato nos aspectos técnicos quando a prestação do objeto ocorrer simultaneamente em setores distintos ou em unidades desconcentradas (não é o caso desta contratação).

5.3.3. Cabe à Fiscalização Administrativa: acompanhar os aspectos administrativos contratuais quanto às obrigações previdenciárias, fiscais e trabalhistas, e quanto ao controle do contrato no que se refere a revisões, reajustes, repactuações e providências tempestivas nas hipóteses de inadimplemento.



5.3.4. Compete ao Gestor do Contrato: gerenciar, planejar e acompanhar a atuação da Contratada, padronizando procedimentos de fiscalização e propiciando orientações de caráter preventivo.

5.4. Obrigações das partes

5.4.1. Obrigações do Contratante:

Constituem obrigações do CONTRATANTE:

- a) realizar os pagamentos devidos à CONTRATADA, nas condições estabelecidas neste contrato;
- b) fornecer à CONTRATADA documentos, informações e demais elementos que possuir, pertinentes à execução do presente contrato;
- c) exercer a fiscalização do contrato;
- d) receber provisória e definitivamente o objeto do contrato nas formas definidas no Edital e no contrato.

5.4.2. Obrigações da Contratada:

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:

5.4.2.1. 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;

5.4.2.2. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

5.4.2.3. 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);

5.4.2.4. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo e Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

5.4.2.5. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

5.4.2.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

5.4.2.7. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

5.4.3. Obrigações do Órgão Gerenciador

Não se aplica a esta contratação.

5.5. Mecanismos de comunicação a serem estabelecidos

A contratada deverá manter canais de atendimento durante a vigência do contrato, por meio de plataforma telefônica e/ou sítio de internet, dentro das condições necessárias ao atendimento dos níveis de serviço exigidos.

5.5.1. Comunicações do Contratante com os agentes da execução contratual

As comunicações deverão ocorrer por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

5.5.2. Comunicações da Contratada com os agentes da execução contratual

As comunicações deverão ocorrer por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

5.5.3. Comunicações do Órgão Gerenciador com os agentes da execução contratual

Não se aplica a esta contratação.

5.6. Critérios de medição por Acordo de Nível de Serviço

Não se aplica a esta contratação.

5.7. Recebimento provisório e definitivo do objeto



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

- a) Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- b) Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- c) O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- d) O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- e) No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei no 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- f) O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- g) O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

5.8. Pagamento

(inciso IV, 'f' art. 17 Decreto nº 48.816/2023)

O pagamento será realizado em parcela única, sendo o vencimento para 30 (trinta) dias



após a referida aprovação da respectiva nota fiscal fatura.

Todos os impostos estão inclusos.

O pagamento será efetuado por meio de crédito em conta corrente mantida em instituição financeira contratada pelo Estado do Rio de Janeiro, atualmente Banco BRADESCO S/A, cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato.

No caso de verificado pelo CONTRATANTE a impossibilidade de a CONTRATADA, em razão de negativa expressa da instituição financeira contratada pelo Estado, abrir ou manter conta corrente naquela instituição financeira, o pagamento poderá ser feito mediante crédito em conta corrente de outra instituição financeira. Nesse caso, eventuais ônus financeiros e/ou contratuais adicionais serão suportados exclusivamente pela CONTRATADA.

Em casos excepcionais, o pagamento pode ser via boleto bancário, emitido a favor da CONTRATADA, sendo este com prazo de vencimento para 30 (trinta) dias após a entrega dos bens/serviços. Para a efetivação do pagamento, deverá haver autorização expressa da autoridade competente da CONTRATANTE, mediante informação da CONTRATADA de que não possui conta-corrente no Banco BRADESCO e de que não há a possibilidade de abrir conta nesta instituição bancária, documento este que será juntado ao referido processo administrativo.

A despesa estimada para essa contratação deverá ocorrer no exercício de 2025, conforme a dotação orçamentária descrita no item 1.4.1 deste Termo de Referência e a Declaração de Disponibilidade Orçamentária e Financeira juntada ao processo SEI.

A CONTRATANTE reserva-se ao direito de reter os pagamentos pendentes, sem incidir em qualquer multa, caso seja constatada alguma irregularidade nesta contratação e de acordo com o estabelecido neste Instrumento, até que sejam sanados todos os problemas, desde que as falhas sejam devidamente comprovadas.

Sobre os valores não liquidados nas datas de seus vencimentos, desde que não sejam por motivos indicados no montante acima, incidirá a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, desde a data do vencimento, até a data do efetivo pagamento, mais juros de 1% (um por cento) ao mês, ambos calculados “pro rata die”.

A Nota Fiscal a ser emitida pela própria CONTRATADA, obrigatoriamente com o



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

número de inscrição no CNPJ apresentado previamente, bem como da Nota de Empenho, subsequentemente à efetiva entrega do equipamento e deverá ser entregue no órgão CONTRATANTE para atesto do material e posterior pagamento, não se admitindo notas fiscais emitidas com outro CNPJ.

5.9. Termo de Encerramento do Contrato e Prestação de Contas

Documento a ser elaborado oportunamente pelo Setor de Contratos da UENF - SETCONT, na forma do art. 23 do Decreto nº 48.817/2023.

5.10. Boas Práticas

Os agentes responsáveis pela gestão, acompanhamento e fiscalização do contrato deverão, ao longo da vigência contratual, exercer um acompanhamento zeloso, tendo por finalidade verificar e exigir que a Contratada atue respeitando todos os aspectos técnicos, a legislação vigente e as normas técnicas, de modo a garantir um produto final com a qualidade compatível e desejada.

6. REMUNERAÇÃO DO OBJETO

A Contratada deverá providenciar o faturamento em parcela única, após a efetiva entrega do bem, o qual será fiscalizado e aprovado pela Equipe de Fiscalização, se for o caso, com o devido encaminhamento para pagamento.

7. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

(inciso VI, 'a' e art. 17 Decreto nº 48.816/2023)

Será utilizado o instrumento de Licitação por Pregão Eletrônico, nos termos do art. 6º, inciso XLI e do art. 28, inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021 e dos Decretos Estaduais nº 48.816/2023 e 48.778/2023.

O julgamento será com base no menor preço global por lote, com modo de disputa aberto e fechado.

Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os critérios constantes do Art. 60 da Lei 14.133/2021. Serão observados os critérios de julgamento



conforme o Capítulo V da Lei 14.133/2021.

8. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DEMAIS PENALIDADES

O licitante ou contratado estará sujeito às penalidades na forma dos art. 155 a 163 da Lei Federal nº 14.133/2021.

9. DISPOSIÇÕES GERAIS

- Os procedimentos e dúvidas terão como diretrizes o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, sendo os casos omissos resolvidos pelas partes contratantes, de comum acordo, observando os princípios que norteiam o agir da Administração Pública.
- Ficam os licitantes sujeitos às sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis, caso apresentem, na licitação, qualquer declaração falsa que não corresponda à realidade dos fatos.
- Os casos omissos ou eventuais dúvidas serão resolvidos pela Comissão de Fiscalização, a quem caberá deliberar sobre o assunto.

10. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

10.1. Equipe de Planejamento da Contratação:

Elaborador do Termo de Referência
Nome: Carlos Vitor da Silva
Cargo: Assessor de Comunicação/UENF
ID Funcional: 4145121

Elaborador do Termo de Referência



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Nome: Patrícia Gonçalves Magalhães
Cargo: PNS/ GERCOMP
ID Funcional: 6412017