

Edital

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 002.000071/2025-59

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP Nº 21/2026.

PARA OS ITENS DEFINIDOS NESTE EDITAL APLICA-SE O CUMPRIMENTO DA LEI Nº 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES. PARTICIPAÇÃO CONFORME ANEXO I DESTE EDITAL

AVISO AOS INTERESSADOS

Recomendamos aos Licitantes a leitura atenta às condições/exigências expressas neste edital e seus anexos, notadamente quanto ao credenciamento, formulação das propostas de preços, e documentos de habilitação, objetivando uma perfeita participação no certame licitatório. **Tendo em vista a dificuldade de indicar o código CATMAT com as especificações exatas para cada ITEM, informamos que os códigos cadastrados são similares com as necessidades de cada item. De todo modo, as especificações que deverão ser consideradas para efeito de formulação das propostas são aquelas indicadas nos ANEXOS deste EDITAL, não podendo ser alegado desconhecimento de tal condição por parte dos licitantes.**

CONTATOS: E-mail: pregoes.sml@gmail.com;

TELEFONE: (69) 3901-6270;

EQUIPE RESPONSÁVEL PELA CONDUÇÃO DA LICITAÇÃO:

Lilian Mourão – Equipe 02

1. AVISO DE LICITAÇÃO

1.1. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2026/SMCL/PVH, TIPO MENOR PREÇO. SRP Nº 21/2026.

1.2. OBJETO: Sistema de Registro de Preços – SRP para eventual **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIAS, INCLUINDO SISTEMAS DE MAPEAMENTO MÓVEL (MOBILE MAPPING), DRONES, CÂMERAS PARA CAPTURA DE IMAGENS 360º, TABLETS, SERVIDOR DE GRANDE CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS, ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES E COMPUTADOR PARA MOBILIDADE, COM O OBJETIVO DE MODERNIZAR E OTIMIZAR AS ATIVIDADES DE ENGENHARIA, PLANEJAMENTO URBANO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE TRÂNSITO NO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO** e seus distritos, visando atender as unidades administrativas participantes, conforme condições, especificações e quantidades estimadas neste instrumento.

1.3. VALOR ESTIMADO CONTRATAÇÃO R\$ 11.971.297,54 (onze milhões novecentos e setenta e um mil duzentos e noventa e sete reais e cinquenta e quatro centavos).

1.4. DATA DE ABERTURA: 29 de abril de 2026;

HORÁRIO: 09h30min. (HORÁRIO DE BRASÍLIA – DF)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: <https://www.gov.br/compras>

UASG: 925172 - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E LICITAÇÕES – SMCL.

O prazo mínimo para apresentação de propostas e lances, será condicionado ao artigo 55 da Lei n. 14.133/2021.

1.5. MODO DE DISPUTA: ABERTO

DISPONIBILIDADE DO EDITAL: O Instrumento Convocatório e todos os elementos integrantes encontram-se disponíveis para consulta e retirada somente nos endereços eletrônicos: www.portovelho.ro.gov.br e <https://www.gov.br/compras>.

Porto Velho/RO, 10 de abril de 2026.

Lilian Moreira de Almeida Mourão
Agente de Contratação/Pregoeira

2. DAS DISPOSIÇÕES DO PREÂMBULO

2.1. A SECRETARIA MUNICIPAL DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E LICITAÇÕES – SMCL, vem, por intermédio do (Agente de Contratação/Pregoeiro (a)) e equipe de apoio designados pela **Portaria nº 016/2026/SMCL**, tornar público para conhecimento dos interessados que realizará a licitação na modalidade **PREGÃO na forma ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO** nos termos da **Lei Complementar nº 1.000/2025**, regulamentada pelo **Decreto nº 21.133, de 03 de julho de 2025**, Lei nº 14.133 de 1 de abril de 2021, Decreto Municipal nº 18.892 de 30 de março de 2023, publicado no DOM nº 3444, que regulamenta a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos no Município de Porto Velho e dá outras providências, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações, aplicação subsidiária Decreto Federal nº 11.462 de 31 de março de 2023, que regulamenta os artigos 82 a 86 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que se refere ao procedimento auxiliar de Sistema de Registro de Preços, para a contratação de bens e serviços, inclusive obras e serviços de engenharia, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e demais normas regulamentares estabelecidas neste edital e seus anexos.

2.1.1. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a abertura do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e locais estabelecidos no preâmbulo deste Edital, desde que não haja comunicação do(a) Agente de Contratação/Pregoeiro (a) em contrário.

2.1.2. Esta Licitação se encontra formalizada e autorizada por meio do **Processo Administrativo N. 002.000071/2025-59** e destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos listados no **Art. 5º da Lei 14.133.21**. Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável.

2.1.3. Integram-se a este edital, independente de transcrição, o **Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência, Proposta Detalhada e Minuta do Contrato (quando for o caso)**.

2.2. Do Credenciamento

2.2.1. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao Sistema Eletrônico, no site <https://www.gov.br/compras>;

2.2.2. O credenciamento junto ao provedor do Sistema implica a responsabilidade legal única e exclusiva do Licitante, ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

2.2.3. O uso da senha de acesso pelo Licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema ou à Prefeitura de Porto Velho responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que, por terceiros.

2.2.4. A Licitante arcará integralmente com todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta de preços, independente do resultado do procedimento licitatório.

3. DAS DISPOSIÇÕES DO OBJETO

3.1. DO OBJETO: Sistema de Registro de Preços – SRP para eventual **aquisição de equipamentos e tecnologias, incluindo sistemas de mapeamento móvel (mobile mapping)**, drones, câmeras para captura de imagens 360º, tablets, servidor de grande capacidade para armazenamento de dados, acessórios complementares e computador para mobilidade, com o objetivo de modernizar e otimizar as atividades de engenharia, planejamento urbano, fiscalização e gestão de trânsito no município de Porto Velho e seus distritos, visando atender as unidades

administrativas participantes, e a administração pública direta e indireta do Município de Porto Velho, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas nos **Anexos I e II deste Edital**, as quais deverão ser, minuciosamente, observadas pelos licitantes quando da elaboração de suas propostas.

3.1.1. O objeto da licitação tem a natureza de **BEM COMUM** uma vez que os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo Edital, mediante especificações usuais no mercado.

3.2. Em caso de divergência entre as especificações do objeto constante nos ANEXOS I e II deste Edital e o respectivo código do Catálogo de Materiais (CATMAT) ou do Catálogo de Serviço (CATSERV) do sistema, prevalece as especificações do Edital.

4. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1. Esta licitação sob a modalidade Pregão, na forma Eletrônica será realizada em sessão pública *on-line*. A participação nesta importa à proponente na irrestrita aceitação das condições estabelecidas no presente Edital, bem como, a observância dos regulamentos, normas administrativas e técnicas aplicáveis, inclusive quanto a recursos. A não observância destas condições ensejará no sumário IMPEDIMENTO da proponente, no referido certame.

4.1.1. Não cabe aos licitantes, após sua abertura, alegação de desconhecimento de seus itens ou reclamação quanto ao seu conteúdo. Antes de elaborar suas propostas, as licitantes deverão ler atentamente o Edital e seus anexos, devendo estar em conformidade com as especificações do **Anexo I TERMO DE REFERÊNCIA**.

4.1.2. Poderá participar desta licitação, toda e qualquer firma individual ou sociedade, regularmente estabelecida no País, que esteja credenciada no Sistema de Cadastro de Fornecedores do Município de Porto Velho, no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF ou demais interessados que atenderem a todas as exigências contidas neste Edital e seus anexos e que pertençam ao ramo de atividade pertinente ao objeto licitado.

4.1.3. Estar devidamente credenciada no sistema Compras.gov.br, Portal de Compras do Governo Federal, por meio do sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br>, para acesso ao sistema eletrônico;

4.2. Condição para participação:

4.2.1. A licitante **DECLARARÁ** em campo próprio do sistema eletrônico, que:

a) Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, que cumpre os requisitos para a habilitação, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de condutas vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

b) Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

c) Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

d) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

e) Cumpre as exigências de reserva destinada a contratação de Jovens aprendizes, nos Termos estabelecidos no artigo 429 da CLT combinada com a Lei do Aprendiz (Lei nº 10.097/2000).

f) O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

g) O fornecedor enquadrado como **microempresa, empresa de pequeno porte**

ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

h) Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.2.2. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

4.3. Para está LICITAÇÃO será permitida a participação em consórcio, sujeita às seguintes regras: observadas as disposições deste edital (e de suas partes integrantes) e da Lei, notadamente no tocante às regras do art. 15 da Lei nº. 14.133, de 1º de abril de 2021).

a) As empresas consorciadas apresentarão instrumento público ou particular de compromisso de constituição de consórcio, subscrito por todas elas, indicando a empresa líder, que será responsável principal, perante a Unidade Requisitante, pelos atos praticados pelo Consórcio, sem prejuízo da responsabilidade solidária estabelecida na alínea “d”. Por meio do referido instrumento a empresa líder terá poderes para requerer, transigir, receber e dar quitação.

b) Apresentação conjunta, mas individualizada, da documentação relativa à habilitação jurídica, à qualificação técnica, à qualificação econômico-financeira, à regularidade fiscal e à regularidade trabalhista. As consorciadas poderão somar seus quantitativos técnicos e econômico-financeiros, para o fim de atingir os limites fixados neste Edital relativamente à qualificação técnica e econômico-financeira. Não será admitida, contudo, a soma de índices de liquidez e endividamento, para fins de qualificação econômico-financeira;

c) as empresas consorciadas não poderão participar da licitação isoladamente, nem por intermédio de mais de um consórcio;

d) as empresas consorciadas responderão solidariamente pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase da licitação quanto na da execução do objeto;

e) O consórcio vencedor, quando for o caso, ficará obrigado a promover a sua constituição e registro antes da aquisição.

4.3.1. As operações societárias promovidas por sociedades empresariais isoladamente ou por aquelas participantes de consórcio ou as alterações de composição de consórcio deverão ser submetidas à análise da Unidade Requisitante para aferição da manutenção das condições de habilitação ou verificação de suas implicações com o objeto da aquisição, que poderá ser extinto em qualquer hipótese de prejuízo ou elevação de risco para o seu cumprimento.

4.3.2. A substituição e o ingresso de consorciado deverá ser expressa e previamente autorizada pela Unidade Requisitante e será condicionada à comprovação de que a empresa substituta/ingressante preenche os requisitos exigidos para habilitação jurídica e de regularidades fiscal, social e trabalhista, além da comprovação de que o consórcio mantém, no mínimo, os quantitativos originários para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico – financeira apresentados à ocasião do certame.

4.3.3. A empresa estrangeira, que concorrer isoladamente ou como líder de consórcio, deve informar endereço de representante em território brasileiro, com poderes para receber intimação e citação, bem como endereço eletrônico para comunicações.

4.4. Não poderão disputar esta licitação: (Previstos nos Art. 9º e 14º da Lei 14.133/21)

4.4.1. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

4.4.2. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

4.4.3. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

4.4.4. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;

4.4.5. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da [Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976](#), concorrendo entre si;

4.4.6. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

4.4.7. Agente público do órgão ou entidade licitante;

4.4.8. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

4.4.9. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

4.4.10. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa e judicialmente;

4.5. O impedimento de que trata o **item 4.4.3** será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

4.6. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os **itens 4.4.1 e 4.4.2**, poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

4.7. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

4.8. O disposto nos **itens 4.4.1 e 4.4.2** neste artigo não impede a licitação ou a contratação de obra ou serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

4.9. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#).

4.10. A vedação de que trata o **item 4.4.7** estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4.11. É vedado a qualquer interessado participar de licitação na qualidade, simultaneamente, de simples proponente e de integrante de consórcio assim como de integrante de dois ou mais consórcios.

4.12. Em tempo, será analisado também:

4.12.1. Suspensos de participar de licitações e impedidos de contratar com

Prefeitura de Porto Velho/RO, nos termos do Art. 87, III, da Lei n. 8.666/1993 e do Art. 7º da Lei n.10.520/2002; **(até que se encerre os prazos das sanções);**

4.12.2. Declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, na forma do art.87,IV, da Lei n. 8.666/1993; **(até que se encerre os prazos das sanções);**

4.12.3. Declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, na forma do art.87,IV, da Lei n. 8.666/1993; **(até que se encerre os prazos das sanções);**

4.12.4. Empresário proibido de contratar com o Poder público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa), durante o prazo de sanção;

4.13. Da participação das MICROEMPRESAS e EMPRESAS DE PEQUENO PORTE e EQUIPARADAS

4.13.1. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#) e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

4.13.1.1. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei n.º 14.133, de 2021](#).

4.13.2. Os licitantes interessados em usufruir dos benefícios estabelecidos pela Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, deverão atender às regras de identificação, atos e manifestação de interesse, bem como aos demais avisos emitidos pelo Agente de Contratação/Pregoeiro(a) ou pelo sistema eletrônico, nos momentos e tempos adequados.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

5.2. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

5.3. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

5.4. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

5.4.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

5.4.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

5.5. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

5.5.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

5.6. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar

pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

5.8. As propostas registradas no Sistema **NÃO DEVEM CONTER NENHUMA IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE**, visando atender o princípio da impessoalidade e preservar o sigilo das propostas. Em caso de identificação da licitante na proposta registrada, esta será **DECLASSIFICADA** pelo (a) Agente de Contratação/Pregoeiro (a).

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1. O licitante deverá inserir sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

a) Valor unitário e total;

b) Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência; indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

6.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.8. O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.9. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1. Da abertura da sessão;

7.1.1. A abertura da presente licitação conduzida pelo Agente de Contratação/Pregoeiro(a), dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.1.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

7.1.3. Este edital poderá ser republicado para atualização dos preços registrados em decorrência deste pregão, com a indicação da data e da hora de realização da sessão pública, dos quantitativos atualizados, se for o caso, e do novo orçamento estimado, observada a mesma publicidade do certame inicial.

7.1.4. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação/Pregoeiro(a) e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

7.1.5. Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou por estar desconectado do sistema, inclusive quanto ao não encaminhamento de documento afeto à proposta.

7.2. Da classificação das propostas:

7.2.1. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.2.2. As propostas cadastradas pelos licitantes no sistema eletrônico que descumprirem as exigências do edital quanto à forma de sua apresentação e/ou apresentarem erros que prejudiquem a oferta de lances e o caráter competitivo do certame também serão desclassificadas, mediante decisão fundamentada do Agente de Contratação/Pregoeiro(a). Conforme art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.3. Somente os licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

7.2.4. O julgamento da Proposta de Preços dar-se-á pelo critério de **MENOR PREÇO POR ITEM**, observadas as especificações técnicas e os parâmetros mínimos de desempenho definidos no Edital.

7.2.5. Os preços unitários e totais referidos no ITEM anterior, deverão, evidentemente, estar compatíveis aos de mercado, estimados pela Administração;

7.3. Da formulação de Lances;

7.3.1. Aberta a etapa competitiva, os licitantes classificados deverão encaminhar lances sucessivos exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e do valor consignado no registro de cada lance.

7.3.2. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do ITEM.

7.3.3. As licitantes poderão oferecer lances menores e sucessivos, observado o horário fixado e as regras de sua aceitação, de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo deste Edital;

7.3.4. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **R\$ 0,01 (um centavo)**;

7.3.5. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

7.3.6. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **modo de disputa "ABERTO"**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.3.6.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

7.3.6.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.3.6.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública será encerrada automaticamente.

7.3.6.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta

classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação/Pregoeiro(a), auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações, conforme previsto no art. 56 §4º, da Lei nº 14.133/2021.

7.3.6.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

7.3.7. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação/Pregoeiro(a), assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

7.3.8. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

7.3.9. Durante a fase de lances, o Agente de Contratação/Pregoeiro(a) poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

7.3.9.1. A exclusão de lance é possível somente durante a fase de lances, conforme possibilita o sistema eletrônico, ou seja, antes do encerramento do item;

7.3.10. Se ocorrer a desconexão do Agente de Contratação/Pregoeiro(a) no decorrer da etapa de lances, mas o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

7.3.11. No caso de a desconexão do Agente de Contratação/Pregoeiro(a) persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio <https://www.comprasnet.gov.br/>

7.3.12. O Agente de Contratação/Pregoeiro(a), quando possível, dará continuidade a sua atuação no certame, sempre juízo dos atos realizados;

7.4. Do benefício às MICROEMPRESAS e às empresas de PEQUENO PORTE;

7.4.1. Para todos os efeitos, aplicam-se à presente licitação todos os direitos assegurados às micro e pequenas empresas na Lei Complementar n. 123/2006.

7.4.2. A obtenção de benefícios previstos dos artigos 42 a 49 da Lei Complementar n. 123/2006 fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores soma dos extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, devendo o licitante apresentar declaração de observância desse limite juntamente para fins de habilitação.

7.4.3. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte apta a usufruir dos benefícios e se houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, se procederá da seguinte forma:

I. A microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos, apresentar proposta de preço inferior à do licitante mais bem classificado e, se atendidas as exigências deste edital, ser adjudicatária;

II. Não sendo adjudicatária a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada na forma do subitem anterior, e havendo outros licitantes que se enquadrem na condição prevista no caput deste item, estes serão convocados, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

III. O convocado que não apresentar proposta dentro do prazo de 5 (cinco) minutos, controlado pelo sistema eletrônico, decairá do direito previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar n.123/2006.

7.4.4. Na hipótese de não adjudicação nos termos previstos nesta cláusula, o procedimento licitatório prosseguirá com os demais licitantes.

7.5. Dos critérios gerais para desempate entre propostas:

7.5.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate

será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, e art. 28 do **DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023** que regulamenta a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Município de Porto Velho e dá outras providências nesta ordem:

7.5.2. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

7.5.3. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

7.5.4. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

7.5.5. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

7.5.6. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.5.6.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

7.5.6.2. Empresas brasileiras;

7.5.6.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.5.6.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.

7.6. Se o empate persistir serão utilizados os critérios de desempates da [Instrução Normativa \(IN\) nº 79, de 12 de setembro de 2024](#).

§ 1º Empatadas as propostas iniciais e não havendo o envio de lances após o início da fase competitiva, aplicam-se os critérios de desempate de que trata o caput. **(Redação dada pela IN nº 79, de 2024).**

§ 2º Permanecendo empate após aplicação de todos os critérios de desempate de que trata o caput, proceder-se-á a **sorteio das propostas empatadas a ser realizado em ato público**, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo. **(Redação dada pela IN nº 79, de 2024).**

7.7. Na hipótese do “sorteio” a sessão pública será efetuada de forma presencial, podendo qualquer interessado participar, sendo transmitida em canal oficial indicado pela **SECRETARIA MUNICIPAL DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E LICITAÇÕES – SMCL**, sendo observado os procedimentos, a saber:

a) Informação no chat da sessão pública quanto: data, hora e local da sessão para o procedimento de desempate das propostas, a ser realizado no site Sorteador.com.br! (ou outro compatível);

b) Por ordem alfabética, será disponibilizado a indicação dos nomes das licitantes, que se encontram em situação de propostas empatadas, no site indicado na alínea “a” do subitem 7.7;

c) A primeira licitante sorteada, será a primeira classificada. A sequência classificatória das propostas empatadas seguirá em ordem sucessiva;

d) A sessão será oficialmente encerrada após a conclusão desses procedimentos, e o registro audiovisual da sessão permanecerá para visualização no canal oficial da **SECRETARIA MUNICIPAL DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E LICITAÇÕES – SMCL**;

e) Haverá transmissão ao vivo da sessão do sorteio nos canais indicados pela SMCL ou no Youtube ou outra plataforma de streaming; os endereços serão informados no chat pelo Agente de Contratação/Pregoeiro(a).

f) Haverá lavratura de ata de sorteio, com presença de testemunhas, que será incluída no processo administrativo.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

8.1. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de contratação/Pregoeiro(a) poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

8.2. O Agente de contratação/Pregoeiro(a) iniciará os procedimentos necessários à aceitabilidade da proposta de melhor preço e verificará a conformidade da marca e modelo informados ou especificação técnica dos serviços com as exigências contidas neste edital e a compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado para a contratação, podendo solicitar, se necessário, a planilha de composição de custos adequada ao lance equivalente à proposta de melhor preço no prazo estipulado no chat durante a sessão.

8.3. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

8.4. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.5. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

8.6. Será DESCLASSIFICADA a proposta vencedora que:

8.6.1. Contiver vícios insanáveis;

8.6.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência e edital;

8.6.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

8.6.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

8.6.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.6.6. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

8.6.6.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Pregoeiro(a), que comprove:

8.6.6.1.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

8.6.6.1.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

8.6.7. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.6.8. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta. (SE FOR O CASO).

8.6.9. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

8.6.10. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

8.6.11. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.7. Das correções admissíveis;

8.7.1. Nos casos em que o Agente de Contratação/Pregoeiro(a) constatar a existência de erros numéricos nas propostas de preços, sendo estes não significativos, proceder-se-á as correções necessárias para a apuração do preço final da proposta, obedecendo às seguintes disposições:

8.7.1.1. Havendo divergências entre o preço final registrado sob a forma numérica e o valor apresentado por extenso, prevalecerá este último;

8.7.1.2. Havendo divergências nos subtotais, provenientes dos produtos de quantitativos por preços unitários, o Agente de Contratação/Pregoeiro(a) procederá à correção dos subtotais, mantendo os preços unitários e alterando em consequência o valor da proposta

8.8. A aceitação da proposta poderá ocorrer em momento ou data posterior à sessão de lances, a critério do Agente de Contratação/Pregoeiro(a) que comunicará às Licitantes através do sistema eletrônico;

9. DA PROPOSTA FINAL ATUALIZADA

9.1. O Agente de Contratação/Pregoeiro(a) solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo mínimo de até 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados. Observar o modelo do anexo II – Formulário de Apresentação da Proposta.

9.1.1. Deverá ANEXAR sua proposta de preços no sistema eletrônico, contendo:

- a) Número do item;
- b) Quantidade / Unidade;
- c) Descrição detalhada do objeto; (especificação do produto ofertado);
- d) Marca/Modelo/Versão/Classificação;
- e) Valor Unitário e Valor Total por item.

9.1.2. INDICAÇÃO EXPRESSA DA MARCA, MODELO, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA, BEM COMO PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA NÃO INFERIOR À 90 (NOVENTA) DIAS.

9.1.3. O prazo de envio poderá ser prorrogado por solicitação do licitante convocado ou por decisão do Agente de Contratação/Pregoeiro(a), ambas as opções devidamente justificadas.

9.1.4. O licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada no item 9.1, será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.

9.2. A proposta enviada via sistema, após convocação do Agente de Contratação/Pregoeiro(a), deverá obedecer às condições previstas no **item 6 e subitens deste Edital**;

9.2.1. O ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA, E SEUS ANEXOS (QUANDO SOLICITADO), DEVERÁ SER ANEXADA CORRETAMENTE NO SISTEMA COMPRAS.GOV, SENDO ESTA COMPACTADA ARQUIVO ÚNICO EDITÁVEL (excel, word, Zip, doc, docx, JPGou PDF);

9.2.2. O AGENTE DE CONTRATAÇÃO/PREGOEIRO(A) CONVOCARÁ A LICITANTE EM RELAÇÃO A SOMENTE UM ÚNICO ITEM PARA ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS E/OU DOCUMENTOS COMPLEMENTARES, EM ANEXO NO SISTEMA COMPRASNET, A QUAL TERÁ EFEITO PARA TODOS OS ITENS QUE A EMPRESA ENCONTRA-SE PARTICIPANDO.

9.3. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação/Pregoeiro(a), destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratação/Pregoeiro(a), sempre juízo do seu ulterior

envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

9.4. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação/Pregoeiro(a) examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

9.5. Havendo necessidade, o Agente de Contratação/Pregoeiro(a) suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.

9.6. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Agente de Contratação/Pregoeiro(a) passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45daLCnº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

9.7. Serão aceitos somente lances em moeda corrente nacional (R\$), com **VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS com no máximo 02 (duas) casas decimais**, considerando as quantidades constantes no ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA. Caso seja encerrada a fase de lances, e a licitante divergir com o exigido, o Agente de Contratação/Pregoeiro(a), poderá convocar no CHAT MENSAGEM para atualização do referido lance, e/ou realizar a atualização dos valores arredondando-os PARA MENOS.

9.8. O licitante deverá apresentar junto a proposta, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de condutas vigentes na data de entrega das propostas. (modelo próprio).

9.9. QUANDO FOR O CASO DA LICITAÇÃO AS LICITANTES DEVERÃO ATENDER OS ITENS:

9.9.1. Dos benefícios da lei nº 123/2006 e suas alterações

9.9.2. Quanto à aplicação dos benefícios condicionadas as normas da Lei nº 123/2006 e suas alterações, para fins de participação nesta Licitação, tratando-se de aquisição, os quantitativos do objeto deste termo estão classificados da seguinte forma:

a) ITEM/LOTE COM VALORES ATÉ R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) serão EXCLUSIVOS para participação de empresas com porte de MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE OU EQUIPARADAS, desde que atendam as exigências estabelecidas neste termo e no edital de licitação;

b) ITEM/LOTE COM VALORES acima de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será aplicada a COTA RESERVA – corresponde até 25% (vinte e cinco por cento) destinado à participação de MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE OU EQUIPARADAS e COTA PRINCIPAL destinados à participação para AMPLA CONCORRÊNCIA.

c) Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, às licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

d) Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

9.10. Caso atendidas as condições da proposta de preços, será iniciado o procedimento de habilitação.

9.11. Conforme previsão do artigo 63, inciso II da Lei 14.133/21, será exigida a **apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor.**

10. DA FASE DE HABILITAÇÃO

10.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação da licitante detentora da proposta classificada em primeiro lugar, o Agente de Contratação/Pregoeiro (a) verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a sua participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – **SICAF**;
- b) Sistema de Cadastro de Fornecedores do Município de Porto Velho – **SISCAF**;
- c) Consulta consolidada de Pessoa Jurídica - **TCU** Inidôneos - Licitantes Inidôneos; **CNJ CNIA** - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade; **CEIS** - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas e **CNEP** - Cadastro Nacional de Empresas Punidas <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>.
- d) Consulta consolidada de Pessoa Física - Serviço automatizado para emitir ou validar certidões negativas referentes a punições vigentes contidas nos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, bem como de procedimentos acusatórios em andamento em desfavor do ente privado. <https://certidoes.cgu.gov.br/>.

10.1.1. A consulta aos Cadastros acima será realizada em nome e no CNPJ da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do art. 12 da Lei n. 8.429/1992 que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

10.1.2. A documentação de habilitação das Licitantes poderá ser substituída pelo Sistema de Cadastramento de Fornecedores – **SICAF** e/ou pelo Sistema de Cadastro de Fornecedores do Município de Porto Velho - **SISCAF, NOS DOCUMENTOS POR ELES ABRANGIDOS**, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

10.1.3. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do **SICAF ou SISCAF** para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

10.1.4. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a **consulta aos sítios eletrônicos** oficiais emissores de certidões feita pelo Agente de Contratação/Pregoeiro (a) lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).

10.1.5. Os cadastros supramencionados serão consultados pelo(a) Agente de Contratação/Pregoeiro (a), onde seus respectivos certificados, relatórios e declarações, serão incluídos aos autos.

10.1.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#)).

10.1.7. Será exigida do licitante declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas. (modelo próprio)

10.1.8. Será exigida do licitante declaração que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#). (modelo próprio).

10.1.9. Será exigida do licitante **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VÍNCULO DE PARENTESCO COM AGENTE PÚBLICO nos termos do Art. 14, IV, da Lei n. 14.133/2021**. (modelo anexo).

10.2. Relativos à habilitação jurídica

10.2.1. A habilitação jurídica visa a demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, e a documentação a ser apresentada por ele limita-se à comprovação de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada. Deverá apresentar:

a) **No caso de empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

b) **No caso de Microempreendedor Individual – MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

c) **No caso de sociedade empresária ou empresa individual de**

responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

d) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

e) No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da Lei 123/06 e alterações;

f) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização; (caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei).

10.2.2. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

10.3. Relativos a regularidade fiscal e trabalhista

10.3.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:

a) A inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

b) Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante apresentação da Certidão negativa de débitos **ou “certidão positiva com efeito de negativo” relativos a tributos Federais e à Dívida Ativa da União;**

d) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos e Tributos Estaduais ou **“certidão positiva com efeito de negativo”,** expedida pela Secretaria de Estado da Fazenda, do domicílio ou sede da proponente;

e) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, mediante apresentação de Certidão Negativa de Tributos Municipais ou **“certidão positiva com efeito de negativo”,** expedida pela Secretaria Municipal da Fazenda, do domicílio ou sede da proponente;

f) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviços (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

g) Prova de inexistência de Débitos Trabalhistas, mediante a apresentação de certidão negativa ou **“certidão positiva com efeito de negativo”** fornecida pelo órgão competente, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho.

10.4. Relativos à qualificação econômico-financeira

10.4.1. A habilitação econômico-financeira visa a demonstrar a aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, devendo ser comprovada de forma objetiva, por coeficientes e índices econômicos previstos no edital, devidamente justificados no processo licitatório, e será restrita à apresentação da seguinte documentação:

10.4.2. Certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

10.4.3. Balanço patrimonial e demonstrações de resultado do exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

10.4.4. No caso de Sociedade Civil (Sociedade Simples e Sociedade Cooperativa) ou comercial (sociedade empresária em geral) deverão apresentar da empresa, Termo de Abertura e de Encerramento e devidamente assinado pelo responsável pela empresa designado no Ato Constitutivo da sociedade, e também técnico em contabilidade, contador ou outro profissional, legalmente habilitado perante o Conselho Regional de Contabilidade, constando nome completo e registro profissional. Tais documentos terão que obedecer aos requisitos formais de elaboração estabelecidos em lei, devidamente registrado/autenticado pelo órgão competente.

10.4.5. Em se tratando de Sociedade por Ações (Sociedade Empresária do Tipo S.A.), o balanço deverá ser apresentado por publicação no Diário Oficial.

10.4.6. As Microempresas (ME) ou Empresas de Pequeno Porte (EPP), ainda que sejam enquadradas no SIMPLES, deverão apresentar Balanço Patrimonial referente aos **02 (dois) últimos exercícios sociais** exigíveis, assinado por Contador ou Técnico em contabilidade, legalmente habilitados, constando nome completo e registro profissional, ficando dispensadas de apresentar os Termos de Abertura e de Encerramento.

10.4.7. O MEI (Micro Empreendedor Individual) para fins da habilitação econômico-financeira deverá apresentar a Declaração Anual Simplificada para o Microempreendedor Individual (DASN-SIMEI) ou sua substituta, a Declaração Única do MEI (DUMEI). Caso o MEI tenha sido constituído no mesmo exercício do lançamento da licitação, deverá apresentar os relatórios mensais de receita bruta, assinados pelo próprio Micro Empreendedor.

10.4.8. As sociedades constituídas há menos de 12 (doze) meses, no exercício social em curso, deverão apresentar o Balanço de Abertura devidamente registrado pelo órgão competente.

10.4.9. Os documentos referidos **item 10.4.3** limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

10.4.10. As empresas obrigadas a escrituração pelo SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL- SPED, submetida a Instrução Normativa DNRC 107/08, deverão apresentar:

- a) Termo de Abertura e Encerramento (impresso do arquivo SPED contábil);
- b) Recibo de Entrega do Livro Digital (impresso do arquivo SPED contábil);
- c) Balanço Patrimonial (impresso do arquivo SPED contábil);
- d) Demonstração de Resultado do Exercício (impresso do arquivo SPED contábil);

10.4.11. Comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de **Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC)**, resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}};$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}};$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}};$$

10.4.12. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão apresentar resultados igual ou maior a 1(um), em todos dos índices elencados no item 10.4.11 deste edital, e deverá ainda, comprovar patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento), do montante da contratação.

10.4.13. Em caso de participação de empresas em consórcio:

10.4.13.1. Admissão do somatório dos valores de cada consorciado (art. 15, III – segunda parte, da Lei nº 14.133/2021);

10.4.13.2. Acréscimo de 10% (dez por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, salvo justificção (art. 15, § 1º da

Lei nº 14.133/2021); o referido acréscimo não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei (art. 15, § 2º da Lei nº 14.133/2021).

10.5. Relativo à qualificação técnica e outros documentos

10.5.1. Para fins de aferimento da qualificação, os licitantes interessados em participar do certame, deverão apresentar comprovação de aptidão para o fornecimento de bens de **características similares** de complexidade operacional equivalente ou superior ao **objeto desta contratação**, ou ao item/lote pertinente, devendo a comprovação se dar por meio da apresentação de (Certidão, atestado de capacidade ou outros documentos idôneos) capaz de comprovar que o licitante **possui a capacidade técnica necessária e suficiente para executar o objeto de forma satisfatória.**

10.5.2. Os documentos emitidos deverão ser por pessoa jurídica de direito privado deverão, obrigatoriamente, estar em papel timbrado com identificação e endereço da emitente, o nome completo do signatário, estando as informações ali contidas sujeitas a verificação de sua veracidade por parte da Administração.

10.5.3. Na ausência dos dados indicados, antecipa-se a diligência prevista no artigo 64 da Lei 14.133/2021 para que sejam encaminhados em conjunto os documentos comprobatórios de atendimentos, quais sejam cópias de contratos, notas de empenho, dentre outros até ser considerado suficientes para a Administração.

11. DO ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO

11.1. Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **[NO MÍNIMO, DUAS HORAS]**, **a exigência dos documentos somente será feita em relação ao licitante vencedor.**

11.1.1. É facultado ao Agente de Contratação/Pregoeiro(a) prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

11.2. A convocação ocorrerá exclusivamente pelo **SISTEMA**, devendo a licitante encaminhar, de forma digital, todos os documentos elencados no **item 10** deste edital.

11.2.1. A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO ANEXADA NO SISTEMA COMPRASNET TERÁ EFEITO PARA TODOS OS ITENS, OS QUAIS A EMPRESA ENCONTRA-SE PARTICIPANDO.

11.2.2. OS ARQUIVOS SOLICITADOS, DEVERÁ SER ANEXADA CORRETAMENTE NO SISTEMA COMPRASNET, SENDO A MESMA COMPACTADA EM01(UM) ÚNICO ARQUIVO (excel, word, .Zip, .doc, .docx, .JPG ou PDF), TENDO EM VISTA QUE O CAMPO DE INSERÇÃO É ÚNICO.

11.3. Consideradas cumpridas todas as exigências do edital quanto à apresentação da documentação de **HABILITAÇÃO e PROPOSTA FINAL** pelo licitante classificado em primeiro lugar, o Agente de Contratação/Pregoeiro (a) o declarará vencedor.

11.4. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64](#), e [IN 73/2022, art. 39, §4º](#)):

11.4.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

11.4.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

11.5. Na análise dos documentos de habilitação, a equipe de licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

11.6. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação/Pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no **subitem 11.1.**

11.7. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

12. DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E IMPUGNAÇÕES

12.1. Em conformidade com Art. 164 da Lei 14.133/2021. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação desta Lei ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o **pedido até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame.**

12.2. Os pedidos de **esclarecimentos e impugnações**, decorrentes de dúvidas na interpretação deste Edital e seus anexos, deverão ser de forma eletrônica direcionado ao Agente de Contratação/Pregoeiro(a), devendo o licitante mencionar o número do Pregão, o ano e o número do processo licitatório.

12.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento e solicitação de vistas ao processo eletrônico correspondente a licitação, deverão ser realizados por forma eletrônica, *pelo seguinte e-mail:* pregoes.sml@gmail.com;

12.4. Caberá ao Agente de Contratação/Pregoeiro (a), receber, examinar e decidir os pedidos de esclarecimentos e impugnações ao edital e anexos, podendo requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos.

12.4.1. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

12.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação/Pregoeiro (a), nos autos do processo de licitação.

13. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

13.1. Em conformidade com o Art. 165. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

I. Recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

a) Ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;

b) Julgamento das propostas;

c) Ato de habilitação ou inabilitação de licitante;

d) Anulação ou revogação da licitação;

e) Extinção do contrato, quando determinada por ato unilateral e escrito da Administração;

II. Pedido de reconsideração, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação, relativamente a ato do qual não caiba recurso hierárquico.

§ 1º Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas “b” e “c” do inciso I do **caput** deste artigo, serão observadas as seguintes disposições:

I – A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais previsto no inciso I do **caput** deste artigo será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no [§ 1º do art. 17 desta Lei](#), da ata de julgamento;

II – A apreciação dar-se-á em fase única.

§ 2º O recurso de que trata o inciso I do **caput** deste artigo será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, contado do recebimento dos autos.

§ 3º O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de

aproveitamento.

§ 4º O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

§ 5º Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

Parágrafo único. Na elaboração de suas decisões, a autoridade competente será auxiliada pelo órgão de assessoramento jurídico, que deverá dirimir dúvidas e subsidiá-la com as informações necessárias.

13.2. A falta dessa manifestação, imediata e motivada, importará na preclusão do direito de recurso por parte da licitante.

13.3. A manifestação de interpor recurso será feita em campo próprio do sistema eletrônico, durante a sessão pública *on-line*.

13.4. As razões do recurso serão encaminhados em momento único, em campo próprio no sistema.

13.5. O início da contagem dos prazos, bem como o seu término, dar-se-á sempre em dias úteis.

13.6. O provimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

14. DO ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO “ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO”

14.1. Em conformidade com o artigo 71 da Lei 14.133/2021:

Art. 71. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

I – determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

II – revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

III – proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

IV – adjudicar o objeto e homologar a licitação.

14.2. É facultada a divulgação adicional e a manutenção do inteiro teor do edital e de seus anexos em **sítio eletrônico oficial** do ente federativo do órgão ou entidade responsável pela licitação ou, no caso de consórcio público, do ente de maior nível entre eles, admitida, ainda, a divulgação direta a interessados devidamente cadastrados para esse fim. (§ 2º, artigo 54 da Lei nº 14.133/2021).

14.3. Após a homologação do processo licitatório, serão disponibilizados no **Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)** e, se o órgão ou entidade responsável pela licitação entender cabível, também no sítio do Município os documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos. (§ 3º, artigo 54 da Lei nº 14.133/2021).

14.4. A divulgação no **Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)** é condição indispensável para a eficácia do contrato e de seus aditamentos e deverá ocorrer nos seguintes prazos, contados da data de sua assinatura, no prazo de 20 (vinte) dias úteis, no caso de licitação. (Artigo 94, Lei nº 14.133/2021).

14.5. A Administração convocará regularmente o licitante vencedor para assinar o termo de contrato ou para aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo e nas condições estabelecidas no edital de licitação, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas nesta Lei.

14.6. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

14.7. Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de

classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

14.8. Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

14.9. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do § 2º deste artigo, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

14.10. Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

14.11. Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

14.12. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante.

15. DESPESA: DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

15.1. Conforme dispõe o art. 52 do Decreto Municipal nº 18.892/2023, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços no âmbito do Município de Porto Velho:

“Na licitação para Registro de Preços, não é obrigatório indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil”.

16. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES DA LICITAÇÃO

16.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa.

16.1.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação/Pregoeiro(a) durante o certame;

16.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:

16.1.2.1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

16.1.2.2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

16.1.2.3. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

16.1.2.4. Deixar de apresentar amostra quando for o caso;

16.1.2.5. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

16.1.3. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

16.1.3.1. Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

16.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

16.1.5. Fraudar a licitação;

16.1.6. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

16.1.6.1. Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

16.1.6.2. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

16.1.6.3. Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

16.1.7. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

16.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

16.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

16.2.1. Advertência;

16.2.2. Multa;

16.2.3. Impedimento de licitar e contratar;

16.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

16.3. A natureza e a gravidade da infração cometida.

16.3.1. As peculiaridades do caso concreto

16.3.2. As circunstâncias agravantes ou atenuantes

16.3.3. Os danos que dela provierem para a Administração Pública

16.3.4. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

16.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

16.4.1. Para as infrações previstas nos itens 16.1.1., 16.1.2. e 16.1.3., a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado. **16.4.2.** Para as infrações previstas nos itens 16.1.4., 16.1.5., 16.1.6., 16.1.7. e 16.1.8., a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

16.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

16.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

16.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 16.1.1., 16.1.2. e 16.1.3., quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

16.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 16.1.4., 16.1.5., 16.1.6., 16.1.7. e 16.1.8., bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 16.1.1., 16.1.2. e 16.1.3. que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

16.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 16.1.3., caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

16.10. A apuração de responsabilidade relacionada às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e

circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

16.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

16.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

16.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

16.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

17. DO REGISTRO DE PREÇOS - SRP

17.1. O edital de licitação para registro de preços observará as regras gerais estabelecidas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e disporá sobre: art. 82

a) As especificidades da licitação e de seu objeto, inclusive a quantidade máxima de cada item que poderá ser adquirida;

b) Não será permitida nesta contratação a quantidade mínima a ser cotada de unidades de bens ou, no caso de serviços, de unidades de medida;

17.1.1. Não será permitida a possibilidade de prever preços diferentes:

a) Quando o objeto for realizado ou entregue em locais diferentes;

b) Em razão da forma e do local de acondicionamento;

c) Quando admitida cotação variável em razão do tamanho do lote;

17.1.2. Não será permitida nesta contratação a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital, obrigando-se nos limites dela;

17.1.3. Para essa contratação, é vedada à participação do órgão ou entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participado, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto no edital;

17.2. O Edital de Licitação para registro de preços observará ainda as **normas do Registro de Preços estão em conformidade com o** DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023, publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Rondônia nº 3444 de 31 de março de 2023.

17.2.1. Homologado o resultado desta licitação, o Órgão Gerenciador, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem registrados, convocará os interessados para que assinem a Ata de Registro de Preços que, após cumprimento dos requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento ou execução a qualquer instante, nas condições estabelecidas.

17.3. A convocação será via e-mail, com aviso de recebimento.

17.4. O **prazo para assinatura** será de até **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data de recebimento da notificação. A recusa injustificada da licitante notificada em assinar a Ata de Registro de Preços nos prazos e condições estabelecidas neste Edital caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a a perda do direito ao registro de preços, bem como às penalidades cabíveis, previstas neste Edital.

17.4.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

(a) A solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

(b) A justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

17.5. As contratações decorrentes do registro obedecerão à ordem de classificação dos fornecedores constantes na Ata.

17.6. A licitante não estará obrigada a assinar a Ata de Registro de Preços quando convocada após o prazo de validade de sua proposta. Porém, se o fizer, estará obrigada a fornecer os produtos por todo período de vigência da Ata, nos termos do art. 58 e 59 do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023, publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Rondônia nº 3444 de 31 de março de 2023.

17.7. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

17.8. O disposto no item **17.6** não se aplica aos licitantes convocados nos termos do art. 60 do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023, publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Rondônia nº 3444 de 31 de março de 2023 que não aceitarem a contratação, nas mesmas condições propostas pelo primeiro adjudicatário, inclusive quanto ao prazo e preço.

17.9. Do Cadastro Reserva de Fornecedores

17.9.1. Com o objetivo de formar cadastro de fornecedores, após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

17.9.2. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

17.9.3. A ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada caso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos arts. 84 do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023, publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Rondônia nº 3444 de 31 de março de 2023.

17.9.4. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada à Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 58 do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023, publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Rondônia nº 3444 de 31 de março de 2023.

17.10. Da adesão ao registro de preços

17.10.1. Desde que devidamente justificada a vantagem, a Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

17.10.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços e ao Município, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

17.10.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere o **item 17.10.1 não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento)** dos quantitativos dos **itens** deste instrumento convocatório e registrados na Ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes nos termos do art. 71, inciso I do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023, publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Rondônia nº 3444 de 31 de março de 2023.

17.10.4. O Quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

17.10.5. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da Ata.

17.11. Do prazo de validade da Ata de Registro de Preços

17.11.1. Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contados a partir da sua publicação no **Diário Oficial dos Municípios de Rondônia (AROM)** e sua divulgação no **PNCP (Portal Nacional de Contratações - PNCP)**, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso conforme o Decreto Municipal nº 18.892 de 30 de março de 2023.

17.11.2. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

17.12. Do reajuste diretamente sobre os preços registrados em Ata

17.12.1. Os preços registrados poderão ser alterados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, obras ou serviços registrados, conforme previsão contida no Art. 77 do Decreto Municipal nº 18.892/2023 e Art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021, nas seguintes situações:

17.12.2. Considerando o disposto no inciso IV, §5º, Art. 82 da Lei 14133/2021 (atualização periódica dos preços registrados), bem como o inciso III, Art. 25, do Decreto 11462/2023, os preços registrados serão reajustados após o interregno de um ano, **contado da data do orçamento estimativo da Administração, e independentemente de pedido da CONTRATADA**, mediante a aplicação, pelo CONTRATANTE, do índice IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

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

17.12.4. 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).

17.12.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

17.12.6. 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.

17.12.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

18. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

18.1. DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – Conforme estabelecido no Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

18.2. DO REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO – Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

18.3. DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO – Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

18.4. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO – Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

18.5. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO – Conforme estabelecido no Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

18.6. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES – Conforme estabelecido no Termo de Referência – Anexo deste Edital.

18.7. DA INSTRUMENTALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO – Conforme estabelecido no Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

18.8. DA SUBCONTRATAÇÃO – Conforme estabelecido no Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

18.9. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS – Conforme estabelecido no Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

19. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. A documentação exigida para atender ao disposto na **HABILITAÇÃO** e respectivos subitens, incisos parágrafos e alíneas, do caput poderá ser obtida pelo Agente de Contratação/Pregoeiro (a) mediante consulta ao **SICAF ou SISCAF, no que couber**, desde que os documentos ali constem e estejam válidos, vigentes e sem pendências.

19.1.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF ou SISCAF deverão se apresentados nos termos deste edital.

19.2. Caso seja necessária a verificação da vigência, validade ou outras comprovações dos documentos apresentados pela licitante ou dos registros no **SICAF ou SISCAF**, a consulta realizada pelo Agente de Contratação/Pregoeiro (a) nos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova.

19.3. A licitante intimada para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverá fazê-lo, sob pena de desclassificação/inabilitação, no prazo determinado pelo Agente de Contratação/Pregoeiro (a), ao qual se reserva o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que tiver dúvida e julgar necessário.

19.4. Todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar obrigatoriamente em nome da empresa que participar do presente certame e, deverão conter o mesmo CNPJ e endereço respectivo:

a) Se o licitante **for a matriz**, todos os documentos deverão estar em nome da matriz ou, se **for a filial**, todos os documentos deverão estar obrigatoriamente em nome desta, exceto aqueles que pela própria natureza, **comprovadamente**, forem emitidos somente em nome da matriz. A referida comprovação, que é obrigatória, é de exclusiva responsabilidade do licitante.

19.5. Não serão aceitos protocolos de entrega de solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente **Edital**;

19.6. Todos os documentos de habilitação emitidos em língua estrangeira deverão ser acompanhados da tradução para língua portuguesa efetuada por Tradutor Juramentado e também devidamente consularizados ou registrados no Cartório de Títulos e Documentos.

19.6.1. Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser devidamente consularizados ou registrados no Cartório de Títulos e documentos.

19.7. As microempresas e empresa de pequeno porte deverão apresentar toda documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista mesmo que esta apresente alguma restrição.

19.8. Em se tratando de microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparadas, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado **o prazo de 5 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.(de acordo com a Lei Complementar 123/2006 e alterações);

19.8.1. A não regularização da documentação implicará decadência do direito à contratação, **sem prejuízo das sanções previstas no art. 155 da Lei 14.133/2021 e neste Edital**, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

19.9. O Agente de Contratação/Pregoeiro (a), em qualquer fase de julgamento,

poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias à análise das propostas e da documentação de habilitação, devendo os licitantes atender às solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação, sob pena de desclassificação da oferta, bem como, poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao Quadro de Pessoal do Município /RO ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ele, para orientar sua decisão.

19.10. O Agente de Contratação/Pregoeiro (a) poderá sanar ou solicitar o saneamento de erros ou falhas que não alterem a substância **dos documentos** e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

19.11. Fica assegurada a Secretaria Municipal de Contratos, Convênios e Licitações – SMCL o direito de revogar a licitação por razões de interesse público, decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulá-la em virtude de vício insanável.

19.12. Qualquer modificação neste Edital implicará a divulgação desta pelo (s) mesmo (s) instrumento (s) de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o (s) prazo (s) inicialmente estabelecidos, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas;

19.13. As normas que disciplinam esta licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato;

19.14. As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992), a Lei Federal nº 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

19.15. Em conformidade com o Art. 70 da Lei n. 14.133/2021 a documentação referida neste poderá ser apresentada em original, por cópia ou por qualquer outro meio expressamente admitido pela Administração;

19.15.1. Poderá ser substituída por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que previsto no edital e que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto nesta Lei;

19.16. Os casos omissos, bem como as dúvidas suscitadas, serão resolvidos pela Secretaria Municipal de Contratos, Convênios e Licitações – SMCL em conformidade com as normas jurídicas e administrativas aplicáveis e nos Princípios Gerais do Direito;

19.17. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

19.18. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

19.19. Fica eleito o Foro da Comarca de Porto Velho-RO para dirimir quaisquer dúvidas referentes a esta licitação, contrato e procedimentos dela resultantes, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

20. DOS ANEXOS DESTE EDITAL

20.1. Fazem parte deste instrumento convocatório, como se nele estivessem transcritos, os seguintes documentos:

- a) ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA;
- b) ANEXO II – MODELO PROPOSTA DE PREÇOS;
- c) ANEXO III - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VÍNCULO DE PARENTESCO

d) ANEXO IV – MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA;

e) ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO (quando for o caso).

Porto Velho/RO, 10 de abril de 2026.

Lilian Moreira de Almeida Mourão
Agente de Contratação/Pregoeira

ANEXO I DO EDITAL

TERMO DE REFERÊNCIA DEFINITIVO Nº 08/SMCL/PVH/2026 (id. 0466791)

O Termo de Referência e seus anexos constituem parte integrante do Edital e deverão ser disponibilizados no Portal da Prefeitura de Porto Velho (www.portovelho.ro.gov.br) e no Portal Compras do Governo Federal (<https://www.gov.br/compras/pt-br/>).

ANEXO II DO EDITAL

MODELO PROPOSTA DE PREÇOS - PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

A SECRETARIA MUNICIPAL DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E LICITAÇÕES - SMCL, apresentamos nossa proposta comercial referente ao Pregão Eletrônico Nº -- -----, conforme planilha abaixo:

Razão Social da Empresa:	
CNPJ:	
Endereço Completo com CEP:	
Banco: _____ Agência: _____ Conta-Corrente: _____	
Telefone:	Responsável (Nome e cargo):
E-mail:	
VALIDADE DA PROPOSTA: _____ (MÍNIMO 90 DIAS).	PRAZO PARA ENTREGA: _____ DIAS
Local de Entrega: Conforme TERMO DE REFERÊNCIA, anexo I do Edital.	
Objeto: -----.	

ITEM	MARCA	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	TOTAL A REGISTRAR	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS						PARTICIPAÇÃO
		Câmera de Captura 360º - Especificação Mínimas: Função de Captura de 360º: Capacidade de capturar vídeos e fotos em 360º com resolução esférica mínima de 5.6K a 30 fps, permitindo gravação em alta definição em todas as direções. Resolução de Vídeo: Resolução mínima para vídeo de 5.6K a 30 fps ou superior em modo esférico, e 1440p a 60 fps ou superior em modo tradicional. Estabilização de Imagem: Sistema avançado de estabilização eletrônica com tecnologia de nivelamento de horizonte. Modos de Captura de Fotos: Foto esférica com resolução mínima de 16.6 MP, incluindo disparo contínuo e temporizador. Áudio: Gravação de áudio estéreo com microfone embutido, capturando som em 360º com no mínimo 6 microfones. Tela: Tela touchscreen embutida de 1.7 polegadas para visualização e controle. Conectividade: Wi-Fi e Bluetooth para transmissão de dados e controle remoto. GPS Integrado: Receptor GPS embutido para				

1	<p>georreferenciamento automático. Bateria: Bateria de lítio com autonomia mínima de 70 minutos de gravação contínua em 5.6K. Armazenamento: Suporta cartões MicroSD até 256GB, classe 10 ou UHS-I. Resistência: Resistente à água até 5 metros de profundidade. Acessórios Inclusos: Bateria recarregável, cabo USB, tampa de proteção de lente, protetor de lente e base de fixação. Compatibilidade: Inserção de imagens e vídeos no Google Maps e Mapillary. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Incluso 4 unidades de Cartão de Memória 256GB. Modelo MicroSDXC de alta performance, com a classe de velocidade U3, garantindo uma velocidade mínima de gravação de 30 MB/s, adequada para gravações de vídeo em 4K e para o armazenamento de arquivos de grande volume. Possui a classe de aplicação A2, otimizada para armazenamento de aplicativos, oferecendo uma velocidade mínima de leitura de 4.000 IOPS e gravação de 2.000 IOPS, o que proporciona um desempenho elevado em dispositivos móveis e câmeras de alta performance. A velocidade de transferência é de até 100 MB/s. O cartão é resistente a choque, água e raios-X, oferecendo alta durabilidade e segurança para os dados armazenados. Com faixa de temperatura operacional entre - 25°C e 85°C, o cartão é indicado para uso em ambientes externos e em condições climáticas extremas. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Incluso 4 unidades de Adaptador USB-C macho para USB-C fêmea, tipo L, compatível com padrão USB 3.1, suporte para carga rápida mínima de 60W e transmissão de dados mínima de 40Gbps. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Incluso 1 unidade Carregador duplo para baterias de íon-lítio de câmeras de ação, original da</p>	UNID ADE	15	R\$	R\$
---	---	----------	----	-----	-----

	<p>marca da câmera, com LED indicador de status de carga. Suporte para carregamento rápido com uma entrada USB-C e corrente mínima de 2A (amperes), proporcionando redução no tempo de carregamento das baterias. O carregador deve ser fabricada pelo mesmo fabricante da câmera, assegurando compatibilidade total e desempenho otimizado para o modelo específico de câmera utilizado. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Incluso 3 unidades de baterias recarregáveis de íon-lítio ou superior deverão ser desenvolvidas para câmeras de ação, especialmente para modelos com captura de imagem em 360 graus, com tensão nominal de 14,8 volts, garantindo desempenho adequado para gravações prolongadas e de alta qualidade. A compatibilidade será assegurada ao serem fabricadas pelo mesmo fabricante da câmera, proporcionando total compatibilidade e desempenho otimizado para o modelo específico. As dimensões deverão ser aproximadamente 1,2 cm x 2,8 cm x 5,1 cm (altura x largura x comprimento) e o peso deverá ser de aproximadamente 22,7 gramas, garantindo leveza e compatibilidade com equipamentos portáteis. A bateria deverá apresentar alta eficiência energética, maximizando a duração durante uso contínuo em gravações e fotografia. Deverá ser oferecida com garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação e certificada conforme os padrões de segurança para baterias de lítio recarregáveis. A compatibilidade será garantida com dispositivos que utilizem baterias de íon-lítio e a tensão especificada, sendo ideal para câmeras de ação de captação 360° e alta resolução. Garantia mínima de 12 meses.</p>				
	<p>Cabo USB-C para USB-C (5m) O cabo USB-C para USB-C de 5 metros possui conectores USB-C macho</p>				

2	<p>para USB-C macho compatíveis com o padrão USB 3.1 ou superior. Ele oferece uma taxa de transferência de dados mínima de 10 Gbps e suporta carregamento rápido (Power Delivery) com capacidade de até 60W (20V/3A). Seu revestimento trançado é feito de material durável e resistente a desgastes, enquanto a estrutura interna é composta por fios de cobre ou material de alta condutividade. Os conectores são reforçados, com proteção contra desgaste e corrosão, e a estrutura do cabo é robusta para suportar uso intensivo e transporte frequente. O cabo é compatível com dispositivos USB-C, incluindo laptops, tablets, smartphones e câmeras, e sua faixa de temperatura operacional vai de -10°C a 50°C.Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	14	R\$	R\$
3	<p>Suporte Magnético para Fixação de Câmera de ação 360 O suporte magnético para câmeras de ação deverá ser composto por três bases magnéticas pesadas organizadas de acordo com o princípio de estabilidade triangular, garantindo fixação segura em superfícies de metal. Cada base magnética deverá ter aproximadamente 85 mm de diâmetro, contendo 12 ímãs de neodímio embutidos, proporcionando força de sucção altamente resistente. O ângulo de cada base magnética deverá ser ajustável em mais de 120°, permitindo adaptação a superfícies irregulares como teto ou capô de veículos, com facilidade de remoção sem danos à superfície de fixação. A cabeça esférica ajustável deverá permitir rotação de 360°, garantindo o melhor ângulo de gravação, com rosqueamento padrão de 1/4"-20, compatível com estabilizadores e câmeras de ação. As ventosas magnéticas deverão ser revestidas com uma capa de borracha macia, aumentando a aderência e protegendo a superfície de pintura contra arranhões e deslizamento. O suporte deverá ser adequado para uso em áreas externas e internas de veículos, como teto, capô e porta-malas, sendo ideal para gravações em movimento</p>	UNID ADE	15	R\$	R\$

		intenso e ambientes de impacto, como gravações em carros. Garantia mínima de 12 meses.				
4		<p>Suporte de Sucção para Câmera O suporte de sucção para carro com bastão de selfie invisível deverá ser equipado com 5 ventosas, cada uma com diâmetro de 8,4 cm, oferecendo forte capacidade de fixação em superfícies metálicas. O sistema de ventosas deverá utilizar pressão para expelir o ar, proporcionando sucção firme e estável, e contar com um mecanismo de abertura e fechamento que permita fácil instalação e remoção sem danificar a superfície. O suporte deverá possibilitar ajuste de ângulo flexível, com instalação em até três planos diferentes (frente, lateral e traseiro de veículos), e a cabeça esférica ajustável de 360° permitirá total liberdade para posicionamento da câmera. O bastão de selfie invisível deverá ter 5 seções ajustáveis, com comprimento variável entre 35,5 cm e 170 cm, sendo projetado para se tornar invisível nas capturas, ideal para câmeras panorâmicas. O suporte deverá ser fabricado com materiais compostos de alta resistência, garantindo durabilidade, e as ventosas deverão ser feitas de borracha de alta qualidade, melhorando a aderência e resistência ao desgaste. O suporte será ideal para filmagens externas, como capturas de ação em veículos, e será compatível com câmeras de ação, como GoPro, e outros modelos com suportes de montagem padrão. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	11	R\$	R\$
5		<p>Haste Extensora para Câmera A haste extensora compatível com câmeras de ação (25 cm) deverá ser fabricada em alumínio, com comprimento de 25 cm e cor preta. Seu peso será de 45 g, oferecendo leveza e facilidade de manuseio. A haste deverá ser compatível com câmeras de ação que possuam encaixe padrão de 3 pinos, incluindo modelos populares de câmeras de ação disponíveis no mercado.</p>	UNID ADE	11	R\$	R\$

		Garantia mínima de 12 meses.				
6		<p>Bastão Telescópico para Câmera O bastão longo invisível para câmeras de ação deverá ser um monopé de extensão telescópica, com comprimento total de 120 cm (47,2 polegadas), projetado para uso com câmeras de ação. O material de construção deverá ser fibra de carbono ou material equivalente de alta resistência, leve e durável. Deverá ser compatível com câmeras de ação de diversos modelos, como GoPro, DJI, Insta360, entre outras. O bastão deverá ser impermeável, adequado para uso em ambientes externos, incluindo condições de chuva ou mergulho superficial. Seu design invisível deverá permitir gravações em 360º sem interferir na qualidade da imagem, e deverá ter capacidade de carga suficiente para suportar câmeras de ação de peso médio, mantendo a estabilidade durante o uso. O bastão deverá ser ajustável em altura e ângulo, com uma superfície tratada para resistir ao desgaste. O peso deverá ser leve o suficiente para manuseio confortável durante o uso prolongado, mas robusto o suficiente para garantir estabilidade. O bastão deverá incluir adaptadores ou suportes para fixação segura das câmeras, sem a necessidade de componentes adicionais.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	11	R\$	R\$
		<p>Bateria Portátil de Alta Capacidade</p> <p>Power bank portátil de alta capacidade Especificação Mínimas: ter uma potência de saída de 100W e uma capacidade de 20000mAh, projetado para carregar laptops e dispositivos eletrônicos enquanto estão em uso. Ele deverá ter múltiplas portas de saída USB e Tipo-C, permitindo o carregamento simultâneo de vários dispositivos. O power bank deverá ser capaz de fornecer uma saída contínua de 100W, com ajustes automáticos de tensão e</p>				

7	<p>corrente conforme necessário para diferentes dispositivos. Equipado com tecnologia de recarga rápida, o dispositivo deverá ser capaz de carregar completamente em aproximadamente 90 minutos. O design deverá ser compacto e leve, facilitando o transporte em mochilas ou bolsas de laptop. O equipamento deverá incluir sistemas de proteção contra sobrecarga, curto-circuito, superaquecimento e sobrecarga de tensão, garantindo a segurança durante o uso e carregamento. Além disso, deverá ser compatível com uma ampla gama de dispositivos, como laptops, tablets, smartphones, câmeras e outros dispositivos eletrônicos com entradas USB ou Tipo-C. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	15	R\$	R\$
	<p>Câmera 360º. Especificação Mínimas: deve ser capaz de capturar vídeos em até 8K (7680 x 3840) a 30 fps, com suporte também para resoluções mais baixas, como 6K e 4K, permitindo taxas de quadros de até 120 fps em 4K. Para fotos, a câmera deve capturar imagens estáticas de até 12K (12000 x 6000) em formato RAW ou JPEG, equipada com 6 lentes olho de peixe, cada uma com um campo de visão de 200°, permitindo captura panorâmica completa. A estabilização interna deve garantir estabilidade durante movimentos e suavidade nas capturas. O formato de codificação de vídeo H.265 e H.264 otimiza a qualidade e o armazenamento. A câmera deve suportar gravação interna em 6 cartões microSD simultâneos, um para cada lente, além de um cartão SD principal para dados de compressão baixa. Conectividade deve ser garantida por Wi-Fi, Ethernet, HDMI, USB e incluso GPS para georreferenciamento. A câmera deve ter monitoramento remoto em tempo real, permitindo visualização de imagens ou vídeos durante a captura, com ajustes de ângulo e configuração à distância, sem necessidade de interação</p>				

8	<p>física constante. O sistema de transmissão sem fio deve assegurar alta qualidade de imagem com baixa latência e estabilidade, compatível com dispositivos móveis e computadores, e fácil de controlar através de uma interface intuitiva. A alimentação deve ser feita por um adaptador de 12 VCC, e a câmera deve contar com microfone embutido e suporte para áudio CSA. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Incluso 8 unidades Cartão de Memória 512GB. Especificação Mínimas: é um modelo MicroSDXC de alta performance, com a classe de velocidade U3, garantindo uma velocidade mínima de gravação de 30 MB/s, adequada para gravações de vídeo em 4K e para o armazenamento de arquivos de grande volume. Possui a classe de aplicação A2, otimizada para armazenamento de aplicativos, oferecendo uma velocidade mínima de leitura de 4.000 IOPS e gravação de 2.000 IOPS, o que proporciona um desempenho elevado em dispositivos móveis e câmeras de alta performance. A velocidade de transferência é de até 100 MB/s. O cartão é resistente a choque, água e raios-X, oferecendo alta durabilidade e segurança para os dados armazenados. Com faixa de temperatura operacional entre -25°C e 85°C, o cartão é indicado para uso em ambientes externos e em condições climáticas extremas. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	2	R\$	R\$
9	<p>SSD portátil. Especificação Mínimas: deverá oferecer uma capacidade mínima de 4TB e velocidade de leitura de até 1050MB/s, garantindo uma transferência rápida de dados. Ele será equipado com conexão USB-C e será compatível com a interface USB 3.2 Gen 2, assegurando alto desempenho. Design compacto e resistente deverá incluir certificação IP55, tornando-o à prova d'água e poeira, sendo ideal para uso em movimento. Além disso, deverá contar com criptografia para maior</p>	UNID ADE	24	R\$	R\$

		segurança dos dados e será compatível com sistemas Windows, macOS e dispositivos USB-C. Garantia mínima de 12 meses.				
10		Inversor de Tensão Veicular. Especificação Mínimas: O inversor de tensão veicular de 12V para 110V ou 220v, com capacidade nominal de 300W, deverá possuir a capacidade de converter energia de 12V DC (corrente contínua) para 110V ou 220v AC (corrente alternada), adequado para veículos. Ele deverá utilizar onda senoidal modificada, sendo ideal para a maioria dos dispositivos eletrônicos de baixo consumo. O inversor deverá contar com 4 portas USB, com saída de 5V DC / 1,2A cada uma, permitindo o carregamento simultâneo de dispositivos móveis. Também deverá possuir um display digital inteligente para monitoramento da tensão de saída, interruptor liga/desliga para a alimentação AC, e proteção contra sobretensão, sobrecorrente, sobrecarga, curto-circuito, baixa tensão, temperatura excessiva e polaridade reversa. O dispositivo deverá incluir um cooler termostático, acionado automaticamente a partir de 43°C, para evitar sobreaquecimento. Com dimensões compactas de 4,0 cm de altura, 8,0 cm de largura e 17 cm de comprimento, deverá ser fácil de transportar e armazenar, sendo ideal para uso em veículos e outros ambientes que exijam conversão de energia para dispositivos de 110 a 220V, além de permitir o carregamento de dispositivos móveis via USB. Garantia mínima de 12 meses.	UNID ADE	12	R\$	R\$
COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO DE AMPLA CONCORRÊNCIA						
		Storage NAS. Especificações mínimas: de 8 baías, projetado para ambientes corporativos, processador AMD Ryzen V1780B de 64 bits, com frequência base de 3,35 GHz e frequência turbo de 3,6 GHz, além de um mecanismo de criptografia de hardware (AES-NI) para segurança adicional. Equipado com				

11	<p>32GB de memória ECC DDR4 SODIMM, esse dispositivo contará com 8 baías internas para HDD SATA 3,5", SSD SATA 2,5" e SSD M.2 NVMe, além de 2 slots M.2 para SSDs NVMe (M.2 2280). O NAS será compatível com unidades hot-swappable, permitindo substituição sem interrupção do sistema. Para conectividade, o equipamento deverá ter 2 portas LAN RJ-45 1GbE, 1 porta LAN RJ-45 10GbE para conexões de alta velocidade, 1 porta LAN de gerenciamento fora de banda, 3 portas USB 3.2 e 2 portas eSATA para expansão externa. O dispositivo deverá incluir um slot PCIe Gen3 x8 (com link x4) para expansão adicional de recursos. Os sistemas de arquivos suportados serão Btrfs e EXT4 para unidades internas, e Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+ e exFAT para unidades externas, oferecendo flexibilidade no armazenamento e gerenciamento de dados. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	4	R\$	R\$
COTA DE ATÉ 25% - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS					
12	<p>Storage NAS. Especificações mínimas: de 8 baías, projetado para ambientes corporativos, processador AMD Ryzen V1780B de 64 bits, com frequência base de 3,35 GHz e frequência turbo de 3,6 GHz, além de um mecanismo de criptografia de hardware (AES-NI) para segurança adicional. Equipado com 32GB de memória ECC DDR4 SODIMM, esse dispositivo contará com 8 baías internas para HDD SATA 3,5", SSD SATA 2,5" e SSD M.2 NVMe, além de 2 slots M.2 para SSDs NVMe (M.2 2280). O NAS será compatível com unidades hot-swappable, permitindo substituição sem interrupção do sistema. Para conectividade, o equipamento deverá ter 2 portas LAN RJ-45 1GbE, 1 porta LAN RJ-45 10GbE para conexões de alta velocidade, 1 porta LAN de gerenciamento fora de banda, 3 portas USB 3.2 e 2 portas eSATA para expansão externa. O dispositivo deverá incluir um slot PCIe Gen3 x8 (com link x4) para expansão</p>	UNID ADE	1	R\$	R\$

		adicional de recursos. Os sistemas de arquivos suportados serão Btrfs e EXT4 para unidades internas, e Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+ e exFAT para unidades externas, oferecendo flexibilidade no armazenamento e gerenciamento de dados. Garantia mínima de 12 meses.				
COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO DE AMPLA CONCORRÊNCIA						
13		HDD Interno NAS Enterprise Especificações mínimas: 22 TB, 3,5 polegadas, SATA 6 Gb/s, 7.200 RPM e cache de 256 MB, será projetado para oferecer alto desempenho e confiabilidade em ambientes de armazenamento em rede (NAS), com suporte a operações 24x7 e ambientes RAID. Utilizando tecnologia de gravação magnética convencional (CMR), o dispositivo terá uma taxa de rotação de 7.200 RPM, garantindo transferências rápidas de dados, e um cache de 256 MB para melhorar a performance de leitura e gravação. Com capacidade de 22 TB, será ideal para grandes volumes de dados, como backup e mídia de alta resolução. A confiabilidade será assegurada com uma carga de trabalho de até 550 TB/ano, MTBF de 2,5 milhões de horas e garantia de 5 anos. O serviço de recuperação de dados será gratuito por 3 anos. A tecnologia AgileArray, otimizada para NAS, proporcionará balanceamento de plano duplo, suportando ambientes RAID com desempenho estável. O sistema contará com TLER para otimização de recuperação de erros, sensores de vibração rotacional (RV) para reduzir impactos e tecnologia de monitoramento de saúde do disco para manutenção proativa. Garantia mínima de 12 meses.	UNID ADE	20	R\$	R\$
COTA DE ATÉ 25% - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS						
		HDD Interno NAS Enterprise Especificações mínimas: 22 TB, 3,5 polegadas, SATA 6 Gb/s, 7.200 RPM e cache de 256				

14	<p>MB, será projetado para oferecer alto desempenho e confiabilidade em ambientes de armazenamento em rede (NAS), com suporte a operações 24x7 e ambientes RAID. Utilizando tecnologia de gravação magnética convencional (CMR), o dispositivo terá uma taxa de rotação de 7.200 RPM, garantindo transferências rápidas de dados, e um cache de 256 MB para melhorar a performance de leitura e gravação. Com capacidade de 22 TB, será ideal para grandes volumes de dados, como backup e mídia de alta resolução. A confiabilidade será assegurada com uma carga de trabalho de até 550 TB/ano, MTBF de 2,5 milhões de horas e garantia de 5 anos. O serviço de recuperação de dados será gratuito por 3 anos. A tecnologia AgileArray, otimizada para NAS, proporcionará balanceamento de plano duplo, suportando ambientes RAID com desempenho estável. O sistema contará com TLER para otimização de recuperação de erros, sensores de vibração rotacional (RV) para reduzir impactos e tecnologia de monitoramento de saúde do disco para manutenção proativa. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	6	R\$	R\$
PARTICIPAÇÃO					
EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS					
15	<p>SSD M.2 NVMe Especificações Mínimas: de Alta Performance deverá possuir até 2 TB de capacidade de armazenamento e interface PCIe Gen 3.0 x4, compatível com slots M.2 NVMe. Deverá fornecer desempenho de leitura de até 3.500 MB/s e gravação de até 2.700 MB/s, utilizando a tecnologia NAND 3D V-NAND para garantir desempenho superior e resistência ao desgaste. Deverá apresentar MTBF de 1,5 milhão de horas e TBW elevado, tornando-o ideal para ambientes com alto volume de leitura e gravação. Deverá contar com um sistema de dissipação térmica para controle de temperatura em uso intenso. A criptografia AES de 256 bits será</p>	UNID ADE	32	R\$	R\$

		suportada para segurança de dados, e a memória cache deverá ser de até 512 MB LPDDR4, dependendo da capacidade. Deverá ser equipado com a tecnologia ECC para maior integridade dos dados. Com garantia de 5 anos, o SSD deverá ser ideal para servidores, computadores de alto desempenho e estações de trabalho, especialmente para tarefas exigentes como edição de vídeos em 4K/8K, jogos de alta performance e bancos de dados corporativos. Garantia mínima de 12 meses.				
COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO DE AMPLA CONCORRÊNCIA						
16		Nobreak interativo. Especificações Mínimas: de 2200VA com capacidade de 1364W deverá suportar sistemas críticos, como servidores NAS, garantindo proteção contra falhas de energia e instabilidades na rede elétrica. Com entrada bivolt automático (115V/127V ou 220V) e saída de 115V, oferece Onda Senoidal Pura e conta com 2 baterias internas, além de suportar baterias externas adicionais. Ele possui comunicação inteligente via RS-232 e USB, estabilização de tensão em 4 estágios, filtros de proteção e fusível rearmável, e sistema de recarga em 4 estágios. O gerenciamento de energia é otimizado com funções como DC Start e Battery Saver, e inclui diagnóstico e autoteste das baterias. O nobreak também apresenta um sistema de alerta visual e auditivo, além de um botão Liga/Desliga com função Mute Temporizada, prevenindo acionamentos acidentais. A sua capacidade de proteger servidores NAS e outros equipamentos críticos em ambientes corporativos o torna essencial para garantir a continuidade operacional. Garantia mínima de 24 meses.	UNID ADE	39	R\$	R\$
COTA DE ATÉ 25% - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS						
		Nobreak interativo. Especificações Mínimas: de 2200VA com capacidade de 1364W deverá suportar sistemas críticos, como servidores NAS, garantindo proteção contra falhas de				

17	<p>energia e instabilidades na rede elétrica. Com entrada bivolt automático (115V/127V ou 220V) e saída de 115V, oferece Onda Senoidal Pura e conta com 2 baterias internas, além de suportar baterias externas adicionais. Ele possui comunicação inteligente via RS-232 e USB, estabilização de tensão em 4 estágios, filtros de proteção e fusível rearmável, e sistema de recarga em 4 estágios. O gerenciamento de energia é otimizado com funções como DC Start e Battery Saver, e inclui diagnóstico e autoteste das baterias. O nobreak também apresenta um sistema de alerta visual e auditivo, além de um botão Liga/Desliga com função Mute Temporizada, prevenindo acionamentos acidentais. A sua capacidade de proteger servidores NAS e outros equipamentos críticos em ambientes corporativos o torna essencial para garantir a continuidade operacional.</p> <p>Garantia mínima de 24 meses.</p>	UNID ADE	13	R\$	R\$
COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO DE AMPLA CONCORRÊNCIA					
	<p>Drone multiespectral profissional com RTK e kit de baterias. Especificações Mínimas: deverá oferecer desempenho de alta precisão e versatilidade para aplicações avançadas. Com dimensões compactas, peso leve e alta resistência ao vento, ele permitirá um voo estável e prolongado, com capacidade de alcançar altitudes de até 6000 m e distâncias de voo de até 32 km. O sistema GNSS integrado, com compatibilidade para múltiplos satélites, garantirá uma precisão de posicionamento excepcional. Equipado com câmeras de alta resolução, incluindo uma grande angular de 20 MP, uma teleobjetiva com zoom híbrido de até 56x e uma câmera termográfica com capacidade de medição de temperatura de -20°C a 500°C, o drone será capaz de capturar imagens e dados valiosos em diversas condições. Além disso, seu sistema de estabilização triaxial e sensores de detecção omnidirecional</p>				

18	<p>proporcionarão estabilidade e segurança durante o voo. A transmissão de vídeo de alta qualidade permitirá monitoramento remoto eficiente, enquanto a bateria de longa duração suportará até 45 minutos de voo. O drone também deverá ser compatível com armazenamento expansível via microSD, garantindo flexibilidade para projetos de longo prazo. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Incluso 3 unidades Cartão de Memória 512GB. Modelo MicroSDXC de alta performance, com a classe de velocidade U3, garantindo uma velocidade mínima de gravação de 30 MB/s, adequada para gravações de vídeo em 4K e para o armazenamento de arquivos de grande volume. Possui a classe de aplicação A2, otimizada para armazenamento de aplicativos, oferecendo uma velocidade mínima de leitura de 4.000 IOPS e gravação de 2.000 IOPS, o que proporciona um desempenho elevado em dispositivos móveis e câmeras de alta performance. A velocidade de transferência é de até 100 MB/s. O cartão é resistente a choque, água e raios-X, oferecendo alta durabilidade e segurança para os dados armazenados. Com faixa de temperatura operacional entre - 25°C e 85°C, o cartão é indicado para uso em ambientes externos e em condições climáticas extremas. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNIDADE	18	R\$	R\$
COTA DE ATÉ 25% - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS					
	<p>Drone multiespectral profissional com RTK e kit de baterias. Especificações Mínimas: deverá oferecer desempenho de alta precisão e versatilidade para aplicações avançadas. Com dimensões compactas, peso leve e alta resistência ao vento, ele permitirá um voo estável e prolongado, com capacidade de alcançar altitudes de até 6000 m e distâncias de voo de até 32 km. O sistema GNSS integrado, com</p>				

19	<p>compatibilidade para múltiplos satélites, garantirá uma precisão de posicionamento excepcional. Equipado com câmeras de alta resolução, incluindo uma grande angular de 20 MP, uma teleobjetiva com zoom híbrido de até 56x e uma câmera termográfica com capacidade de medição de temperatura de -20°C a 500°C, o drone será capaz de capturar imagens e dados valiosos em diversas condições. Além disso, seu sistema de estabilização triaxial e sensores de detecção omnidirecional proporcionarão estabilidade e segurança durante o voo. A transmissão de vídeo de alta qualidade permitirá monitoramento remoto eficiente, enquanto a bateria de longa duração suportará até 45 minutos de voo. O drone também deverá ser compatível com armazenamento expansível via microSD, garantindo flexibilidade para projetos de longo prazo. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Incluso 3 unidades Cartão de Memória 512GB. Modelo MicroSDXC de alta performance, com a classe de velocidade U3, garantindo uma velocidade mínima de gravação de 30 MB/s, adequada para gravações de vídeo em 4K e para o armazenamento de arquivos de grande volume. Possui a classe de aplicação A2, otimizada para armazenamento de aplicativos, oferecendo uma velocidade mínima de leitura de 4.000 IOPS e gravação de 2.000 IOPS, o que proporciona um desempenho elevado em dispositivos móveis e câmeras de alta performance. A velocidade de transferência é de até 100 MB/s. O cartão é resistente a choque, água e raios-X, oferecendo alta durabilidade e segurança para os dados armazenados. Com faixa de temperatura operacional entre - 25°C e 85°C, o cartão é indicado para uso em ambientes externos e em condições climáticas extremas. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	1	R\$	R\$
----	---	-------------	---	-----	-----

COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO DE AMPLA CONCORRÊNCIA						
20		Estação móvel GNSS RTK. Especificações Mínimas: deverá oferecer alta precisão centimétrica, com posicionamento de até 1 cm + 1 ppm horizontalmente e 1,5 cm + 1 ppm verticalmente. Ela deverá ser compatível com sistemas de navegação como GPS, GLONASS, Galileo e BeiDou, garantindo ampla cobertura e precisão em diversos tipos de terreno. A estação deve ser capaz de realizar correções diferenciais em tempo real (RTK), podendo se conectar a uma estação base fixa ou redes móveis para garantir a precisão durante a operação. A estação deverá ser equipada com uma antena GNSS de alto desempenho, mastro de antena ou tripé portátil para um posicionamento adequado em campo, além de uma caixa de transporte resistente para proteger os componentes durante o transporte e em condições adversas. O sistema de conectividade deve incluir opções como 4G, Wi-Fi e LAN, permitindo o uso em áreas com cobertura limitada de satélite. A estação deverá também incluir baterias extras e um carregador, além de suportar diferentes modos de operação, como o modo base estática para coleta de dados de alta precisão e o modo móvel para maior eficiência em áreas de cobertura mais ampla. Deve ser projetada com resistência a água e poeira (classe de proteção IP67 ou superior) para garantir durabilidade e funcionalidade em condições climáticas severas. A estação também deverá ser compatível com drones RTK para integração e otimização no processo de levantamento de dados. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	13	R\$	R\$
COTA DE ATÉ 25% - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS						
		Estação móvel GNSS RTK. Especificações Mínimas: deverá oferecer alta precisão centimétrica, com posicionamento de até 1 cm + 1 ppm horizontalmente e 1,5 cm + 1 ppm				

21	<p>verticalmente. Ela deverá ser compatível com sistemas de navegação como GPS, GLONASS, Galileo e BeiDou, garantindo ampla cobertura e precisão em diversos tipos de terreno. A estação deve ser capaz de realizar correções diferenciais em tempo real (RTK), podendo se conectar a uma estação base fixa ou redes móveis para garantir a precisão durante a operação. A estação deverá ser equipada com uma antena GNSS de alto desempenho, mastro de antena ou tripé portátil para um posicionamento adequado em campo, além de uma caixa de transporte resistente para proteger os componentes durante o transporte e em condições adversas. O sistema de conectividade deve incluir opções como 4G, Wi-Fi e LAN, permitindo o uso em áreas com cobertura limitada de satélite. A estação deverá também incluir baterias extras e um carregador, além de suportar diferentes modos de operação, como o modo base estática para coleta de dados de alta precisão e o modo móvel para maior eficiência em áreas de cobertura mais ampla. Deve ser projetada com resistência a água e poeira (classe de proteção IP67 ou superior) para garantir durabilidade e funcionalidade em condições climáticas severas. A estação também deverá ser compatível com drones RTK para integração e otimização no processo de levantamento de dados. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	3	R\$	R\$
COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO DE AMPLA CONCORRÊNCIA					
	<p>1 - NOTEBOOK</p> <p>1.1. O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital, sendo aceitos componentes e especificações superiores. - Exigido</p> <p>1.2. Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem o funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo</p>				

fabricante, ou dos componentes, tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória, e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento. - Exigido

2 - PLACA PRINCIPAL

2.1. Possuir instruções que implementem extensões de virtualização de I/O. - Exigido

2.2. Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior. Serão aceitas as formas de implementação do TPM: discreta, integrada e de firmware. - Exigido

3 - BIOS

3.1. Tipo flash EPROM, atualizável por software, compatível com o padrão plug-and-play, sendo suportada a atualização remota da BIOS por meio de software de gerenciamento. - Exigido

3.2. Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS. - Exigido

3.3 - Suportar Boot por dispositivos USB e por rede. - Exigido

3.4. Permitir a inserção de código de identificação do equipamento na própria BIOS (número do patrimônio e número de série. - Exigido

3.5. Serão aceitas BIOS com reprogramação via software desde que estes estejam devidamente licenciados para os equipamentos e constantes na mídia de drivers e aplicativos que deverá vir com os equipamentos, podendo ser disponibilizado também via download no sítio do fabricante do equipamento.- Exigido

3.6. Chave de ativação de sistema Operacional Windows 11 Profissional ou superior deve ser incorporado a Bios do equipamento. - Exigido

4 - PROCESSADOR

4.1. Com arquitetura x86 corporativa (AMD ou Intel), com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória, com extensões de virtualização. - Exigido

4.2. Quantidade mínima de núcleos reais – 24

4.3. Quantidade mínima de Threads – 32

4.4. Cache Mínimo – 36MB

4.5. O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2022. Não serão aceitos processadores descontinuados.

De geração mais recente comercializada no Brasil (AMD, Intel ou similar) – Exigido

4.6. Pontuação Mínima de 46.682 pontos no site www.cpubenchmark.net – Exigido

5 - MEMÓRIA RAM

5.1. Memória SDRAM Tipo DDR5 ou superior, frequência mínima de MHz - DDR5 – 5200MT/s

5.2. Deverá ter capacidade instalada de no mínimo: - 64GB(2x32GB)

6 - INTERFACES DE REDE

6.1. Controladora de rede de interface RJ-45 compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000), autosense, full-duplex e plug-and-play, configurável totalmente por software.- Exigido

6.2. Controladora integrada de rede wireless b/g/n/ac (pelo menos) – Exigido

6.3. Bluetooth 5.0 ou superior – Exigido

6.4. Não será aceita solução USB para as interfaces de conectividade. - Exigido

7 - INTERFACES DE ÁUDIO

7.1. Controladora de áudio estéreo de, no mínimo, 16 bits, full duplex, com conectores para mic-in e line-out, sendo aceito conector do tipo combo (headset).- Exigido

7.2. Não será aceita solução USB para interfaces de áudio. - Exigido

8 - INTERFACES DE GRÁFICOS

8.1. Controladora de vídeo – Dedicada.

8.2. Memória dedicada mínima. - 8GB GDDR6

8.3. Suporte a resolução mínima com profundidade de cores de 32 bits de forma independente (imagens diferentes em cada monitor), com taxa de atualização mínima de 60 Hz e padrão plug-and-play: -1920x1080

8.4. Driver de vídeo compatível com WDDM (Windows Display Driver Model). - Exigido

8.5. Com suporte à API Microsoft DirectX 12 ou superior. - Exigido

8.6. Tela Full HD 1920 x 1080 com painel IPS

9 - CONEXÕES

9.1. Mínimo de 3 (três) portas USB sendo pelo menos 1 (uma) USB 3.1 Tipo C e 1 (uma) porta USB 3.0 Tipo A ou superior. - Exigido

9.2. HDMI 1.4 ou superior. – Exigido

9.3. Conexão de áudio descrita no item 7. - Exigido

9.4. Conexão de rede descrita no item 6. - Exigido

10 - UNIDADES DE ARMAZENAMENTO

10.1. Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (Solid State Drive) interna, com tecnologia MLC ou TLC ou superior – Exigido

10.2. Utilização de padrão NVMe com interface PCI

		<p>express e taxa de no mínimo 2.000 MB/s para leitura e 1.000 MB/s para escrita. - Exigido</p> <p>10.3. Capacidade mínima nominal de armazenamento SSD: - 1TB</p> <p>11 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO E BATERIA</p> <p>11.1. A fonte deverá aceitar tensões de 110/220 Volts, chaveada automaticamente, com capacidade para suportar a máxima configuração permitida pela placa mãe, possuindo potência de 135 Watts ou menos. - Exigido</p> <p>11.2. A bateria deverá ter capacidade de carga de pelo menos 45Wh. - Exigido</p> <p>12 - DIMENSÕES</p> <p>12.1. Tela (dimensão mínima) - 15" Polegadas.</p> <p>12.2. Peso máximo inclusos o disco rígido e a bateria principal (sem contar acessórios). - 4.6kg</p> <p>13 - SEGURANÇA E CONSERVAÇÃO</p> <p>13.1. Deve possuir fenda (slot) de segurança tipo "kensington" ou "noble wedge" ou similar. - Opcional.</p> <p>13.2. Deve ser fornecido cabo com trava de segurança compatível, que não conflite, em termos de espaço, com os conectores das interfaces adjacentes. - Exigido</p> <p>13.3. Deve ser acompanhado de maleta para transporte, que comporte o equipamento, acessórios e fonte de alimentação, e ainda possuir revestimento interno macio para proteção contra impacto, arranhões e poeira. - Exigido</p> <p>14 - TECLADO</p> <p>14.1. Padrão ABNT-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç.". - Exigido</p> <p>14.2. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo</p>				
2 2			UNID ADE	40	R\$	R\$

apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. - Exigido

14.3. Teclado retro-iluminado, alfanumérico com 12 teclas de função. - Exigido

14.4. Teclado deverá ser resistente a umidade. - Opcional

15 - TOUCHPAD

15.1. Dispositivo apontador do tipo touchpad, multi-touch, com dois botões além de função de rolagem. - Exigido

16 - MOUSE EXTERNO

16.1. Mouse óptico com 03 (três) botões (incluindo scroll de rolagem), com formato ergonômico e conformação ambidestra. - Exigido

16.2. Tecnologia LED, Laser ou Glass laser (glaser). - Exigido

16.3. Resolução mínima de 800 dpi. - Exigido

16.4. Interface USB – Exigido

17 - KIT DE ÁUDIO E VÍDEO

17.1. Deverá ser fornecido 01 (um) Kit de áudio composto por no mínimo 01 Controladora de som onboard e 02 Alto-falantes e 01 Microfone por notebook. - Exigido

17.2. A controladora de som deverá ser onboard, contendo 01 (uma) saída amplificada para canais estéreos e 01 (uma) entrada para microfone ou combo de áudio única saída). - Exigido

17.3. Os Alto falantes deverão estar integrados ao gabinete do notebook com amplificador de sinal. - Exigido

17.4. O Microfone deverá estar integrado ao gabinete do notebook. - Exigido

17.5. Deverá ser fornecido 01 (uma) Webcam integrada ao gabinete do notebook. - Exigido

17.6. A Webcam deverá possuir resolução mínima

0.92 Megap ixel (720p). - Exigido

18 - CERTIFICAÇÕES E COMPATIBILIDADE

18.1. Deverá vir acompanhando a proposta, cópia do atestado de conformidade, para o equipamento, emitido por um órgão credenciado INMETRO ou Documento internacional similar, comprovando que o equipamento está em conformidade com as normas IEC60950 (Safety of Information Technology Equipment Including Eletrical Business Equipment). - Exigido

18.2. Deverá possuir atestado de conformidade EPEAT em qualquer nível; ou, alternativamente à comprovação de conformidade com certificado EPEAT, apresentação da certificação ISO 14001. - Exigido

18.3. Demonstrar (mediante apresentação de catálogos, especificações, manuais, etc) que os equipamentos fornecidos, periféricos, acessórios e componentes da instalação não contém substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada pela diretiva da Comunidade Econômica Européia Restriction of Certain Hazardous Substances RoHS (IN nº 1/2010 - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão). - Exigido

18.4. A solução deve ser compatível com o SO Windows. - Exigido

18.5. Em atendimento às diretrizes da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, o fabricante do equipamento ofertado se responsabiliza pelo mecanismo de logística reversa. Será apresentada carta do fabricante do

equipamento ofertado
responsabilizando-se, pela
logística de coleta,
reciclagem e correta
destinação dos resíduos
sólidos. - Exigido

19 - SISTEMA OPERACIONAL

19.1. Deverá ser fornecida licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 11, versão Profissional 64 bits, com build atualizada à ocasião da entrega, em modalidade OEM, pré-instalada na imagem oferecida pela CONTRATANTE, acompanhada de todos os drivers de dispositivos do equipamento fornecido. - Exigido

19.2 . Deverá possuir licenças originais para todo o software fornecido. - Exigido

20 - GARANTIA

20.1. **O período de Garantia Técnica, incluindo a bateria, deve ter o mínimo de 36 (trinta e seis) meses on-site** contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fornecedor. - Exigido

20.2. O fabricante do equipamento ou licitante deverá dispor de um número telefônico gratuito ou chat web para suporte técnico e abertura de chamados de garantia. - Exigido

20.3. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis para download no website do fornecedor do equipamento ou fabricante. - Exigido

20.4. O atendimento será em horário comercial, das 8:00 as 18:00 horas, de segunda a sexta-feira, via site. - Exigido

20.5. O prazo máximo para que se inicie o atendimento técnico será de 04 (quatro) dias corridos, contado a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado. - Exigido

		<p>20.6. O tempo máximo de paralisação tolerável do equipamento será de 08 (oito) dias corridos, a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado. Caso a Contratada não termine o reparo do equipamento no prazo estabelecido e a critério da Contratante, a utilização do equipamento tornar-se inviável, a contratada deverá substituí-lo por outro, com características e capacidades iguais ou superiores ao substituído. Os Procedimentos de abertura e fechamento dos chamados serão acertados entre as partes.</p>				
<p align="center">COTA DE ATÉ 25% - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS</p>						
		<p>1 - NOTEBOOK</p> <p>1.1. O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital, sendo aceitos componentes e especificações superiores. - Exigido</p> <p>1.2. Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem o funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante, ou dos componentes, tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória, e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento. - Exigido</p> <p>2 - PLACA PRINCIPAL</p> <p>2.1. Possuir instruções que implementem extensões de virtualização de I/O. - Exigido</p> <p>2.2. Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior. Serão aceitas as formas de implementação do TPM: discreta, integrada e de firmware. - Exigido</p> <p>3 - BIOS</p>				

3.1. Tipo flash EPROM, atualizável por software, compatível com o padrão plug-and-play, sendo suportada a atualização remota da BIOS por meio de software de gerenciamento. - Exigido

3.2. Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS. - Exigido

3.3 - Suportar Boot por dispositivos USB e por rede. - Exigido

3.4. Permitir a inserção de código de identificação do equipamento na própria BIOS (número do patrimônio e número de série. - Exigido

3.5. Serão aceitas BIOS com reprogramação via software desde que estes estejam devidamente licenciados para os equipamentos e constantes na mídia de drivers e aplicativos que deverá vir com os equipamentos, podendo ser disponibilizado também via download no sítio do fabricante do equipamento.- Exigido

3.6. Chave de ativação de sistema Operacional Windows 11 Profissional ou superior deve ser incorporado a Bios do equipamento. - Exigido

4 - PROCESSADOR

4.1. Com arquitetura x86 corporativa (AMD ou Intel), com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória, com extensões de virtualização. - Exigido

4.2. Quantidade mínima de núcleos reais – 24

4.3. Quantidade mínima de Threads – 32

4.4. Cache Mínimo – 36MB

4.5. O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2022. Não serão

aceitos processadores descontinuados.

De geração mais recente comercializada no Brasil (AMD, Intel ou similar) – Exigido

4.6. Pontuação Mínima de 46.682 pontos no site www.cpubenchmark.net – Exigido

5 - MEMÓRIA RAM

5.1. Memória SDRAM Tipo DDR5 ou superior, frequência mínima de MHz - DDR5 – 5200MT/s

5.2. Deverá ter capacidade instalada de no mínimo: - 64GB(2x32GB)

6 - INTERFACES DE REDE

6.1. Controladora de rede de interface RJ-45 compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000), autosense, full-duplex e plug-and-play, configurável totalmente por software.- Exigido

6.2. Controladora integrada de rede wireless b/g/n/ac (pelo menos) – Exigido

6.3. Bluetooth 5.0 ou superior – Exigido

6.4. Não será aceita solução USB para as interfaces de conectividade. - Exigido

7 - INTERFACES DE ÁUDIO

7.1. Controladora de áudio estéreo de, no mínimo, 16 bits, full duplex, com conectores para mic-in e line-out, sendo aceito conector do tipo combo (headset).- Exigido

7.2. Não será aceita solução USB para interfaces de áudio. - Exigido

8 - INTERFACES DE GRÁFICOS

8.1. Controladora de vídeo – Dedicada.

8.2. Memória dedicada mínima. - 8GB GDDR6

8.3. Suporte a resolução mínima com profundidade de cores de 32 bits de forma

	independente (imagens diferentes em cada monitor), com taxa de atualização mínima de 60 Hz e padrão plug-and-play: -1920x1080			
	8.4. Driver de vídeo compatível com WDDM (Windows Display Driver Model). - Exigido			
	8.5. Com suporte à API Microsoft DirectX 12 ou superior. - Exigido			
	8.6. Tela Full HD 1920 x 1080 com painel IPS			
	9 - CONEXÕES			
	9.1. Mínimo de 3 (três) portas USB sendo pelo menos 1 (uma) USB 3.1 Tipo C e 1 (uma) porta USB 3.0 Tipo A ou superior. - Exigido			
	9.2. HDMI 1.4 ou superior. - Exigido			
	9.3. Conexão de áudio descrita no item 7. - Exigido			
	9.4. Conexão de rede descrita no item 6. - Exigido			
	10 - UNIDADES DE ARMAZENAMENTO			
	10.1. Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (Solid State Drive) interna, com tecnologia MLC ou TLC ou superior - Exigido			
	10.2. Utilização de padrão NVMe com interface PCI express e taxa de no mínimo 2.000 MB/s para leitura e 1.000 MB/s para escrita. - Exigido			
	10.3. Capacidade mínima nominal de armazenamento SSD: - 1TB			
	11 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO E BATERIA			
	11.1. A fonte deverá aceitar tensões de 110/220 Volts, chaveada automaticamente, com capacidade para suportar a máxima configuração permitida pela placa mãe, possuindo potência de 135 Watts ou menos. - Exigido			
	11.2. A bateria deverá ter capacidade de carga de pelo menos 45Wh. - Exigido			
	12 - DIMENSÕES			

23	<p>12.1. Tela (dimensão mínima) - 15" Polegadas.</p> <p>12.2. Peso máximo inclusos o disco rígido e a bateria principal (sem contar acessórios). - 4.6kg</p> <p>13 - SEGURANÇA E CONSERVAÇÃO</p> <p>13.1. Deve possuir fenda (slot) de segurança tipo "kensington" ou "noble wedge" ou similar. - Opcional.</p> <p>13.2. Deve ser fornecido cabo com trava de segurança compatível, que não conflite, em termos de espaço, com os conectores das interfaces adjacentes. - Exigido</p> <p>13.3. Deve ser acompanhado de maleta para transporte, que comporte o equipamento, acessórios e fonte de alimentação, e ainda possuir revestimento interno macio para proteção contra impacto, arranhões e poeira. - Exigido</p> <p>14 - TECLADO</p> <p>14.1. Padrão ABNT-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç.". - Exigido</p> <p>14.2. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. - Exigido</p> <p>14.3. Teclado retro-iluminado, alfanumérico com 12 teclas de função. - Exigido</p> <p>14.4. Teclado deverá ser resistente a umidade. - Opcional</p> <p>15 - TOUCHPAD</p> <p>15.1. Dispositivo apontador do tipo touchpad, multi-touch, com dois botões além de função de rolagem. - Exigido</p> <p>16 - MOUSE EXTERNO</p> <p>16.1. Mouse óptico com 03 (três) botões (incluindo scroll de rolagem), com formato ergonômico e conformação ambidestra. - Exigido</p>	UNID ADE	3	R\$	R\$

16.2. Tecnologia LED, Laser ou Glass laser (glaser). - Exigido

16.3. Resolução mínima de 800 dpi. - Exigido

16.4. Interface USB – Exigido

17 - KIT DE ÁUDIO E VÍDEO

17.1. Deverá ser fornecido 01 (um) Kit de áudio composto por no mínimo 01 Controladora de som onboard e 02 Alto-falantes e 01 Microfone por notebook. - Exigido

17.2. A controladora de som deverá ser onboard, contendo 01 (uma) saída amplificada para canais estéreos e 01 (uma) entrada para microfone ou combo de áudio (única saída). - Exigido

17.3. Os Alto falantes deverão estar integrados ao gabinete do notebook com amplificador de sinal. - Exigido

17.4. O Microfone deverá estar integrado ao gabinete do notebook. - Exigido

17.5. Deverá ser fornecido 01 (uma) Webcam integrada ao gabinete do notebook. - Exigido

17.6. A Webcam deverá possuir resolução mínima 0.92 Megap ixel (720p). - Exigido

18 - CERTIFICAÇÕES E COMPATIBILIDADE

18.1. Deverá vir acompanhando a proposta, cópia do atestado de conformidade, para o equipamento, emitido por um órgão credenciado INMETRO ou Documento internacional similar, comprovando que o equipamento está em conformidade com as normas IEC60950 (Safety of Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment). - Exigido

18.2. Deverá possuir atestado de conformidade EPEAT em qualquer nível; ou, alternativamente à comprovação de conformidade com certificado

EPEAT, apresentação da certificação ISO 14001. - Exigido

18.3. Demonstrar (mediante apresentação de catálogos, especificações, manuais, etc) que os equipamentos fornecidos, periféricos, acessórios e componentes da instalação não contém substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada pela diretiva da Comunidade Econômica Européia Restriction of Certain Hazardous Substances RoHS (IN nº 1/2010 - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão). - Exigido

18.4. A solução deve ser compatível com o SO Windows. - Exigido

18.5. Em atendimento às diretrizes da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, o fabricante do equipamento ofertado se responsabiliza pelo mecanismo de logística reversa. Será apresentada carta do fabricante do equipamento ofertado responsabilizando-se, pela logística de coleta, reciclagem e correta destinação dos resíduos sólidos. - Exigido

19 - SISTEMA OPERACIONAL

19.1. Deverá ser fornecida licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 11, versão Profissional 64 bits, com build atualizada à ocasião da entrega, em modalidade OEM, pré-instalada na imagem oferecida pela CONTRATANTE, acompanhada de todos os drivers de dispositivos do equipamento fornecido. - Exigido

19.2 . Deverá possuir licenças originais para todo o software fornecido. - Exigido

		<p>20 – GARANTIA</p> <p>20.1. O período de Garantia Técnica, incluindo a bateria, deve ter o mínimo de 36 (trinta e seis) meses on-site contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fornecedor. - Exigido</p> <p>20.2. O fabricante do equipamento ou licitante deverá dispor de um número telefônico gratuito ou chat web para suporte técnico e abertura de chamados de garantia. - Exigido</p> <p>20.3. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis para download no website do fornecedor do equipamento ou fabricante. - Exigido</p> <p>20.4. O atendimento será em horário comercial, das 8:00 as 18:00 horas, de segunda a sexta-feira, via site. - Exigido</p> <p>20.5. O prazo máximo para que se inicie o atendimento técnico será de 04 (quatro) dias corridos, contado a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado. - Exigido</p> <p>20.6. O tempo máximo de paralisação tolerável do equipamento será de 08 (oito) dias corridos, a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado. Caso a Contratada não termine o reparo do equipamento no prazo estabelecido e a critério da Contratante, a utilização do equipamento tornar-se inviável, a contratada deverá substituí-lo por outro, com características e capacidades iguais ou superiores ao substituído. Os Procedimentos de abertura e fechamento dos chamados serão acertados entre as partes.</p>				
COTA PRINCIPAL – PARTICIPAÇÃO DE AMPLA CONCORRÊNCIA						
		WORKSTATION				
		1 - PROCESSADOR				

	<p>1.1. Arquitetura 64 bits;</p> <p>1.2. O Processador dever ser específico para Workstation;</p> <p>1.3. Processador de referência: Intel Core I9 13900 (Intel , AMD ou similar para Estações de Trabalho Workstation), ou Última geração comercializada no Brasil;</p> <p>1.4. 24(vinte e quatro) ou mais núcleos físicos, suportando pelo menos 32 threads de processamento, Frequência turbo máximo de pelo menos de 5,60GHz;</p> <p>1.5. Deve possuir no mínimo pontuação de 47.500 pontos ou superior, conforme benchmarks publicadas no site(https://www.cpubenchmark.net/);</p> <p>1.6. processo de fabricação do processador via litografia deve ser de no máximo, 7nm (valores menores são melhores);</p> <p>1.7. Documentação oficial da fabricante dos processadores será utilizada como referência;</p> <p>1.8. Suporte a virtualização de processamento (VT-x ou equivalente) e de I/O (VT-d ou equivalente);</p> <p>1.9. Suporte a quatro (4) canais de memória ECC;</p> <p>1.10. Cache mínimo de 36MB;</p> <p>1.11. De geração mais recente comercializada no Brasil (AMD, Intel ou similar)</p> <p>1.12. O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2022, inclusive. Não serão aceitos processadores descontinuados.</p> <p>2 - MEMÓRIA</p> <p>2.1. Total de memória proveniente do conjunto deve ser no mínimo 64 (sessenta e quatro) GB – DDR5-4400Mhz;</p> <p>2.2. A frequência da memória</p>				
--	--	--	--	--	--

deve ser igual ou superior à especificação de frequência de memória do processador ofertado;

2.3. A configuração da memória deve ser com dois(2) módulos de memória de 32GB;

2.4. Memória expansível até pelo menos 128 GB;

2.5. Os módulos instalados devem ser homologados ou do mesmo fabricante do computador ofertado;

3 - BIOS E SEGURANÇA - BIOS PLUG & PLAY

3.1.Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS;

3.2. Os direitos (copyright) devem permitir aos fabricantes alterações nas funcionalidades da BIOS, visando melhorias no desempenho e recursos do equipamento;

3.3. Suporte a UEFI; - As atualizações devem ser disponibilizadas no site do fabricante;

3.4. Com disponibilização do número identificador do equipamento, único para o fabricante;

3.5. Implementar recursos de autorreconhecimento dos periféricos e dispositivos de I/O, bem como informar o tipo do processador, tipo e capacidade do disco rígido, tamanho da memória RAM e a versão da BIOS;

3.6. Suporte a autodiagnostico de todos os componentes internos do computador;

3.7. Possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e uma para acesso e alterações das configurações do BIOS;

3.8. Com suporte a SMBIOS (System Management BIOS) e ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) que proverá, tecnologia de ajuste dinâmico do consumo de energia através do controle do clock

do processador com base na utilização da CPU;

3.9. Chip de segurança do tipo TPM (Trusted Platform Module) versão 1.2 ou superior e integrado à placa-mãe. Para o atendimento do item TPM não serão aceitos qualquer tipo de adaptador acoplado ao equipamento, e ainda, a instalação do chip TPM deve ter sido feita pelo fabricante da placa-mãe, não sendo admitidos procedimentos de inserção após a manufatura da placa-mãe (soldas, adaptações, etc.);

3.10. BIOS tipo flash memory. Firmware deve ser passível de atualização via software on site;

3.11. Permitir a inserção de código de identificação do equipamento (número do patrimônio e número de série);

3.12. Deve dispor de ferramenta de teste e diagnóstico para, pelo menos, os seguintes componentes: processador, memória, disco rígido, placa-mãe;

3.13. Deve possuir mecanismo de registro de intrusão do equipamento, registrando momento de acesso dos componentes internos do mesmo, bem como qualquer retirada e/ou reposição dos componentes;

3.14. Chave de ativação de sistema Operacional Windows 11 Profissional ou superior deve ser incorporado a Bios do equipamento.

4 - PLACA MÃE E CHIPSET

4.1. Deve prover capacidade configurável pelo usuário de economia de energia para monitor, placa- mãe e disco rígido;

4.2. Deve ser compatível com todos os componentes especificados neste documento, com destaque ao processador, armazenamento (disco rígido), e memória RAM;

4.3. Deve possuir proteção contra falhas do disco rígido e perda de dados, aceleração de desempenho dos níveis de RAID;

4.4. A placa-mãe deve possuir os seguintes slots internos:

4.5. Mínimo de um (1) PCIe x16;

4.6. Mínimo de um (1) PCIe x4 ou PCIe x8 ;

4.7. Mínimo de um (1) PCIe x1;

5 -PLACA GRÁFICA DEDICADA (GPU)

5.1. Deve possuir suporte aos seguintes padrões de computação de dados: CUDA, DirectCompute e OpenGL;

5.2. Placa de vídeo dedicada, não sendo aceita solução on board na placa, mãe;

5.3. Deve possuir, no mínimo, suporte para resolução de 3840 x 2160, em 60 Hz;

5.4. Deve possuir memória com capacidade mínima de 16GB;

5.5. Suporte para uso simultâneo no mínimo de 4 (quatro) monitores;

5.6. Deve ser compatível com padrão PCI Express 2.0 ou superior;

5.7. Deve possuir tamanho de slot x16 para conector PCI Express;

5.8. Deve possuir no mínimo quatro conectores de vídeo nos padrões DisplayPort ou HDMI sendo obrigatoriamente dois desses conectores padrão DisplayPort; Placa gráfica dedicada de referência: Mínimo NVIDIA RTX A4000 ou superior ;

5.9. Deve possuir, no mínimo, pontuação de 19.400 pontos, conforme benchmarks publicadas no site <https://www.videocardbenchmark.net>;

5.10. Estar presente na lista HCL dos softwares AutoDesk AEC 2022 ou superior e como Certified e Recommended; -

Compatibilidade com o sistema cad solidworks 2022 ou superior: <http://www.solidworks.com/solidworks/support/videocardtesting.html> . O driver da placa de vídeo deve ser otimizado para uso com solidworks e certificado pela dassault systemes para todos os recursos de realview e aceleração de hardware em ambiente de 64 BITS.

6 - GABINETE

6.1. Tipo tool less, que permita abertura do gabinete e remoção das unidades de armazenamento e placas de expansão sem o uso de ferramentas (são aceitos parafusos recartilhados desde que atendam a característica tool less);

6.2. Sistema de Segurança incluso no chassi do equipamento, sem uso de Adaptadores e/ou a possibilidade de adicionar cadeado em local específico original de fábrica para evitar acesso ao interior do gabinete;

6.3. Sistema de detecção de intrusão de chassis.

6.4. Gabinete deve ser tipo nome comercial Torre/Mini Torre ou SFF;

6.5. Deve possuir, no mínimo, uma (1) baia de expansão de um dos tipos abaixo:

6.5.1. Baia Interna de 3.5”;

6.5.2. Baia externa de 5.25;

6.5.3. Baia slim;

6.6. Deve ser largo o suficiente para instalar placas de expansão full-size;

6.7. Deve possuir acabamento isento de pontas e cantos cortantes;

7 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO

7.1. Deve possuir uma (1) fonte de alimentação, conforme especificações abaixo;

7.2. Deve possuir potência de, no mínimo, 1000W devendo ser compatível com

todo hardware incluindo GPU.

7.3. Tensão de entrada da fonte de alimentação deve suportar faixa de 100 VAC a 240 VAC, e frequência de 60Hz;

7.4. A potência da fonte de alimentação deve atender à demanda do hardware do computador em sua configuração máxima, bem como demais periféricos;

7.5. O modelo da fonte deve possuir, no mínimo, certificação 80Plus Gold;

7.6. O modelo da fonte deve estar ca

site
<https://plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx>
em nome do fabricante do equipamento;

7.7. Eficiência mínima de 85%;

7.8. Os cabos elétricos, quanto aplicáveis, devem seguir a norma NBR 14136.

7.9. PFC ativo;

8 - DOIS (2) MONITORES DE VÍDEO TIPO LED IPS

8.1. Com no mínimo 27 polegadas do mesmo fabricante do equipamento;

8.2. Resolução nativa de mínimo de 1920 x 1080 a 60Hz;

8.3. Deve possuir aspecto de tela tipo Widescreen (16:9);

8.4. Deve possuir brilho mínimo de 250 cd/m²;

8.5. Deve possuir função de ajuste angular da tela, frente/trás;

8.6. Deve possuir função de ajuste de altura;

8.7. Deve possuir, no mínimo, um(1) conector DisplayPort e um(1) conector HDMI, com cabos e um adaptador HDMI para DisplayPort inclusos;

8.8. Deve possuir fonte de alimentação interna, que deve suportar faixa de 100 VAC a 240 VAC, em frequência de 60Hz, com

2	<p>ajuste automático de voltagem;</p> <p>8.9. Relação de contraste estático de no mínimo 1000:1;</p> <p>8.10. Tempo de resposta de no mínimo de 5ms;</p> <p>8.11. Ângulo de visão de pelo menos 170° horizontal e 160° vertical;</p> <p>8.12. Serão permitidos monitores em regime de OEM, ODM, ou de fabricantes distintos do fabricante do computador;</p> <p>9 - DOS CABOS</p> <p>9.1. Deve acompanhar cabos avulsos para:</p> <p>9.1.1. Conexão do monitor com o computador, mínimo de um (1) por porta compatível com ambos o computador e monitores;</p> <p>9.1.2. Conexão de alimentação da fonte e monitores, com mínimo de um (1) cabo para cada monitor, e com mínimo de um (1) cabo para cada computador, seguindo especificação de Cabo de Força Padrão ABNT NBR-14136-2002;</p> <p>10 - DA ORIGINALIDADE DOS ITENS INCLUSOS</p> <p>10.1. Os seguintes itens devem ser originais da fabricante, com a mesma marca da empresa fabricante, em regime de OEM (Original Equipment Manufacturer), ou em regime de ODM (Original Designer Manufacturer):</p> <p>10.1.1. Placa mãe;</p> <p>10.1.2. Gabinete;</p> <p>10.1.3. Mouse;</p> <p>10.1.4. Teclado;</p> <p>10.1.5. BIOS;</p> <p>11 - UNIDADES SSD PCIE NVME TLC</p> <p>11.1. Deve possuir, no mínimo, 2 Tb SSD M.2 NVMe instalado e compatível com o workstation ofertado;</p>	UNI	92	R\$	R\$
---	---	-----	----	-----	-----

4	<p>11.2. Velocidade de Leitura: Mínimo 7000 MB/S;</p> <p>11.3. Velocidade de Gravação: Mínimo 5000 MB/S;</p> <p>12 - INTERFACE DE SOM</p> <p>12.1. Deve ser placa de som integrada;</p> <p>12.2. Alto-falante interno integrado;</p> <p>12.3. Entrada na parte frontal do gabinete para microfone e fone de ouvido (podendo ser combinada).</p> <p>13 - INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET</p> <p>13.1. Configuração totalmente por software;</p> <p>13.2. Deve ser de padrão Gigabit Ethernet, com operação automática em 10/100/1000 Mbps;</p> <p>13.3. Deve incluir suporte a funcionalidades PxE e Wake on LAN;</p> <p>13.4. Integrada à placa-mãe;</p> <p>14 - DAS PORTAS DE ENTRADA E SAÍDA EXTERNAS (I/O)</p> <p>14.1. Deve possuir as seguintes portas externas:</p> <p>14.2-Mínimo de seis (6) portas USB 3.0 ou superior;</p> <p>14.3. Portas com revisões superiores do padrão USB (USB 3.1) serão contabilizadas como portas USB 3.0;</p> <p>14.4. Mínimo de uma (1) porta RJ45;</p> <p>14.5. Mínimo de um (1) conector 3.5mm de entrada de som, e um (1) conector 3.5mm de saída de som, ou um (1) conector combinado 3.5mm de saída e entrada (combo jack);</p> <p>14.6. As portas devem ser fornecidas conforme projeto original do fabricante (placa-mãe e gabinete), portanto não serão aceitas portas provenientes de:</p> <p>14.6.1. Adaptadores externos que conectam em uma das portas e distribuem a</p>	DADE			
---	---	------	--	--	--

entrada/saída de sinal entre diversas outras portas (termo comercial “Hub”, ou “Splitter”);

14.6.2. Controladores internos de qualquer natureza (exemplo: placa PCIe de extensão com portas extras).

15 - TECLADO

15.1. Enhanced Brasil ABNT2, 104 teclas;

15.2. Possui Apoio Ergonômico;

15.3. Interface de conexão USB;

15.4. Teclado do mesmo fabricante da CPU e manter os padrões de cores do gabinete;

15.5. Com ajuste de inclinação;

16 - MOUSE

16.1. Mouse tipo óptico;

16.2. Conexão tipo USB ;

16.3. Resolução mínima de 800 DPI;

16.4. Do mesmo fabricante do computador ofertado;

16.5. Mesmo padrão de cores do gabinete e do mesmo fabricante;

16.6. 3 botões com scroll;

16.7. Acompanha Mouse-Pad;

16.8. Tamanho padrão para desktop;

16.9. Formato ergonômico ambidestro.

17 - SOFTWARES

17.1. Drivers disponibilizados no site do fabricante;

17.2. O equipamento deverá possuir certificado de homologação comprovando a compatibilidade do mesmo com, pelo menos, uma das seguintes distribuições de Linux: Ubuntu, Debian, CentOS ou OpenSuSE (fornecido em sítio do desenvolvedor da distribuição);

17.3. O equipamento deverá possuir certificado de

homologação comprovando a compatibilidade do mesmo com, pelo menos, uma das seguintes
Sistema Operacional Windows 10 Professional 64 BITS, Windows 11 Professional e superior;

17.4. O modelo do equipamento deve constar a lista de Hardware Compatível da Microsoft (HCL).

18 - SISTEMA OPERACIONAL

18.1. Windows 11 Professional ou superior (Licença Vitalícia Original) - com key number registrado na BIOS;

19 - GARANTIA E SERVIÇOS

19.1. A garantia de funcionamento será pelo período de 60 (sessenta) meses Atendimento Local (on- site), em todo o Estado de Rondônia na Cidade de Porto Velho, contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante;

20 - A GARANTIA DEVE COBRIR

20.1. Assistência técnica básica (troubleshooting), para detectar e verificar solução adequada para a resolução de qualquer falha no funcionamento dos equipamentos;

20.2. Reposição de peças, componentes e suprimentos;

20.3. Reparo do equipamento, procedimentos de manutenção corretiva;

20.4. Reposição de itens e equipamentos avariados, em caso de impossibilidade de reparo ou reposição de componentes internos para regularizar os mesmos;

20.5. Envio de peças, componentes e acessórios para reposição;

20.6. Canais de contato e formas de atendimento técnico devem ser disponibilizados pela

empresa fabricante do equipamento, ou pela contratada.

**21 - OS SEGUINTE
CANAIS DE CONTATO E
FORMAS DE
ATENDIMENTO TÉCNICO
DEVEM ESTAR
DISPONÍVEIS**

21.1. Atendimento on-line via E-mail ou Chat online;

21.2. Telefone de Central de Atendimento (tipo 0800);

21.3. O serviço de garantia será exigido da empresa vencedora, caberá a mesma prover o serviço de garantia, seja através de sua equipe de helpdesk, do fabricante ou rede autorizada pelo mesmo;

21.4. A DSTA/SMTI remeterá a empresa vencedora a lista de equipamentos que apresentarem defeito, dentro do período de garantia, acompanhado do número de série de cada equipamento e a descrição do defeito, cabendo a esta empresa dar encaminhamento a solicitação. Não será aceito nenhum outro meio para a solicitação deste serviço de garantia;

21.5. A empresa vencedora deverá fornecer endereço de e-mail e número de telefone para receber as solicitações de serviço de garantia do DSTA/SMTI. A partir do momento em que for aberto o chamado, via telefone ou mensagem eletrônica (e-mail), com os serviços solicitados, a empresa (licitante) vencedora terá 03 (dias) dias úteis para atender ao chamado e até 30 dias corridos para a solução do defeito. O não atendimento ao chamado no prazo estipulado acarretará as penalidades contidas neste edital;

21.6. Caso seja necessário a retirada do equipamento com defeito, a empresa vencedora deverá prover a substituição por outro do mesmo modelo ou superior até que o equipamento consertado retorne para o DSTA/SMTI;

21.7. Caso o período para conserto seja superior a 30

dias corridos, a empresa vencedora deverá substituir o equipamento com defeito por um novo em definitivo;

21.8. Caso a licitante vencedora não seja fabricante dos equipamentos da marca/modelo ofertado, deverá apresentar documento de credenciamento junto ao fabricante do equipamento;

21.9. Comprovação através de catálogo ou declaração do fabricante que o modelo ofertado é da linha corporativa;

21.10. A instalação física, desembalagem e afins serão realizados pelo corpo técnico do SMTI;

21.11. Em situações onde há acidentes elétricos, oscilações de energia e surtos de tensão, entendemos que a fonte do equipamento deverá ter resiliência para suportar os picos e quedas de menor grau, naturais da própria rede elétrica, e, portanto, consideramos que essas falhas devem ser cobertas pela garantia. No caso de intempéries ou o mau uso, acidentes causados por terceiros, falta de infraestrutura, quedas físicas do equipamento ou desastres naturais, como raios, enchentes e afins, entendemos que a CONTRATADA não será obrigada a suprir novo equipamento.

22 - CERTIFICAÇÕES

22.1. Deve ser compatível com a diretiva europeia RoHS ou normas equivalentes nacional ou internacionais;

22.2. Aderência a Portaria 170/12 do INMETRO, sendo aceitas normas equivalentes internacionais.

22.3. Atender a diretiva rohs (restriction of hazardous substances) quanto à não utilização de substâncias nocivas ao meio ambiente ou apresentar comprovação técnica demonstrando que o equipamento não é fabricado utilizando substâncias nocivas ao meio ambiente como: cádmio (cd), mercúrio

(hg),cromo hexavalente (cr(vi)), bifenilopolibromados (pbbs), éteres difenil-polibromados (pbdes) e chumbo (pb);
22.4. O equipamento deverá possuir conformidade com as normas: FCC classeb, IEC 60950-1 e/ou normas brasileiras compatíveis;
23 - CERTIFICAÇÃO ISV
23.1. Deve possuir certificação ISV, para garantir o bom funcionamento de vasta gama de softwares que exigem alto desempenho;
23.2. Deve ser disponibilizado documento ou página web para consulta da certificação, discriminando softwares e hardwares utilizados para certificação;
24 - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS
24.1. Gabinete, teclado, mouse, monitor devem ter cor predominante preta, na mesma tonalidade;
24.2. Todos os equipamentos deverão estar em linha atual de fabricação, comprovado por catálogo do fabricante;
24.3. A placa-mãe deverá ter total suporte às funções de memória, processador e disco descritos neste Termo, comprovado por documentação do fabricante;
24.4. Catálogo técnico ou documento oficial do produto, do Fabricante, que apresente as características técnicas em conformidade com as descritas no Projeto Básico e seus Anexos em todos os seus itens, sem exceção, sendo que cada item exigido deverá estar grifado em destaque neste catálogo, a fim de facilitar a identificação
24.5. Compatibilidade com o padrão DMI 2.0 (Desktop Management Interface) ou mais recente da DMTF (Desktop Management Task Force);
24.6. Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser

fornecidos, com comprimento de pelo menos 1,5m (um metro de cinquenta centímetros);

24.7. Possuir a capacidade de inventário remoto de hardware;

24.8. Devem acompanhar o equipamento na entrega manuais técnicos do usuário e de referência, originais, em português do Brasil ou inglês, contendo todas as informações sobre os produtos e suas funcionalidades com as instruções para instalação, configuração, operação das funcionalidades e administração do equipamento, confeccionados pelo fabricante, podendo ser em meio físico ou digital (não serão aceitos manuais em outro idioma traduzidos pelo licitante, impressão de páginas de ajuda ou site, cópias ou qualquer outro tipo de documento que não seja o adotado e reconhecido pelo fabricante para a comercialização do equipamento no Brasil);

24.9. Periféricos (teclado, mouse, etc.) e monitor devem possuir impressa a logomarca do fabricante do microcomputador, ainda que seja de fornecedor (montador) distinto.

25 - PROPOSTA

25.1. Apresentar a repetição deste conjunto de especificações na proposta técnica não garante o seu atendimento integral. Não serão consideradas afirmações sem a devida comprovação;

25.2. Deverá informar site onde se encontra o catálogo para confirmação das características do equipamento.

25.3. Devem estar disponíveis softwares de autoajuda e diagnóstico (troubleshooting), atualizações da BIOS, drivers, dentre outros, sendo estes disponibilizados em site online da empresa fabricante;

		Modelos de Referência: Workstation Dell PRECISION 3680, Workstation HP Z2 G9.				
COTA DE ATÉ 25% - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS						
		WORKSTATION				
		1 - PROCESSADOR				
		1.1. Arquitetura 64 bits;				
		1.2. O Processador dever ser específico para Workstation;				
		1.3. Processador de referência: Intel Core I9 13900 (Intel , AMD ou similar para Estações de Trabalho Workstation), ou Última geração comercializada no Brasil;				
		1.4. 24(vinte e quatro) ou mais núcleos físicos, suportando pelo menos 32 threads de processamento, Frequência turbo máximo de pelo menos de 5,60GHz;				
		1.5. Deve possuir no mínimo pontuação de 47.500 pontos ou superior, conforme benchmarks publicadas no site(https://www.cpubenchmark.net/);				
		1.6. processo de fabricação do processador via litografia deve ser de no máximo, 7nm (valores menores são melhores);				
		1.7. Documentação oficial da fabricante dos processadores será utilizada como referência;				
		1.8. Suporte a virtualização de processamento (VT-x ou equivalente) e de I/O (VT-d ou equivalente);				
		1.9. Suporte a quatro (4) canais de memória ECC;				
		1.10. Cache mínimo de 36MB;				
		1.11. De geração mais recente comercializada no Brasil (AMD, Intel ou similar)				
		1.12. O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2022,				

inclusive. Não serão aceitos processadores descontinuados.

2 - MEMÓRIA

2.1. Total de memória proveniente do conjunto deve ser no mínimo 64 (sessenta e quatro) GB – DDR5-4400Mhz;

2.2. A frequência da memória deve ser igual ou superior à especificação de frequência de memória do processador ofertado;

2.3. A configuração da memória deve ser com dois(2) módulos de memória de 32GB;

2.4. Memória expansível até pelo menos 128 GB;

2.5. Os módulos instalados devem ser homologados ou do mesmo fabricante do computador ofertado;

3 - BIOS E SEGURANÇA – BIOS PLUG & PLAY

3.1. Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS;

3.2. Os direitos (copyright) devem permitir aos fabricantes alterações nas funcionalidades da BIOS, visando melhorias no desempenho e recursos do equipamento;

3.3. Suporte a UEFI; - As atualizações devem ser disponibilizadas no site do fabricante;

3.4. Com disponibilização do número identificador do equipamento, único para o fabricante;

3.5. Implementar recursos de autorreconhecimento dos periféricos e dispositivos de I/O, bem como informar o tipo do processador, tipo e capacidade do disco rígido, tamanho da memória RAM e a versão da BIOS;

3.6. Suporte a autodiagnostico de todos os componentes internos do computador;

3.7. Possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para

inicializar o computador e uma para acesso e alterações das configurações do BIOS;

3.8. Com suporte a SMBIOS (System Management BIOS) e ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) que proverá, tecnologia de ajuste dinâmico do consumo de energia através do controle do clock do processador com base na utilização da CPU;

3.9. Chip de segurança do tipo TPM (Trusted Platform Module) versão 1.2 ou superior e integrado à placa-mãe. Para o atendimento do item TPM não serão aceitos qualquer tipo de adaptador acoplado ao equipamento, e ainda, a instalação do chip TPM deve ter sido feita pelo fabricante da placa-mãe, não sendo admitidos procedimentos de inserção após a manufatura da placa-mãe (soldas, adaptações, etc.);

3.10. BIOS tipo flash memory. Firmware deve ser passível de atualização via software on site;

3.11. Permitir a inserção de código de identificação do equipamento (número do patrimônio e número de série);

3.12. Deve dispor de ferramenta de teste e diagnóstico para, pelo menos, os seguintes componentes: processador, memória, disco rígido, placa-mãe;

3.13. Deve possuir mecanismo de registro de intrusão do equipamento, registrando momento de acesso dos componentes internos do mesmo, bem como qualquer retirada e/ou reposição dos componentes;

3.14. Chave de ativação de sistema Operacional Windows 11 Professional ou superior deve ser incorporado a Bios do equipamento.

4 - PLACA MÃE E CHIPSET

4.1. Deve prover capacidade configurável pelo usuário de economia de energia para monitor, placa-mãe e disco rígido;

4.2. Deve ser compatível com todos os componentes especificados neste documento, com destaque ao processador, armazenamento (disco rígido), e memória RAM;

4.3. Deve possuir proteção contra falhas do disco rígido e perda de dados, aceleração de desempenho dos níveis de RAID;

4.4. A placa-mãe deve possuir os seguintes slots internos:

4.5. Mínimo de um (1) PCIe x16;

4.6. Mínimo de um (1) PCIe x4 ou PCIe x8 ;

4.7. Mínimo de um (1) PCIe x1;

5 -PLACA GRÁFICA DEDICADA (GPU)

5.1. Deve possuir suporte aos seguintes padrões de computação de dados: CUDA, DirectCompute e OpenGL;

5.2. Placa de vídeo dedicada, não sendo aceita solução on board na placa, mãe;

5.3. Deve possuir, no mínimo, suporte para resolução de 3840 x 2160, em 60 Hz;

5.4. Deve possuir memória com capacidade mínima de 16GB;

5.5. Suporte para uso simultâneo no mínimo de 4 (quatro) monitores;

5.6. Deve ser compatível com padrão PCI Express 2.0 ou superior;

5.7. Deve possuir tamanho de slot x16 para conector PCI Express;

5.8. Deve possuir no mínimo quatro conectores de vídeo nos padrões DisplayPort ou HDMI sendo obrigatoriamente dois desses conectores padrão DisplayPort; Placa gráfica dedicada de referência: Mínimo NVIDIA RTX A4000 ou superior ;

5.9. Deve possuir, no mínimo, pontuação de 19.400 pontos, conforme benchmarks publicadas no site

<https://www.videocardbenchmark.net;>

5.10. Estar presente na lista HCL dos softwares AutoDesk AEC 2022 ou superior e como Certified e Recommended; - Compatibilidade com o sistema cad solidworks 2022 ou superior:
<http://www.solidworks.com/support/videocardtesting.html> . O driver da placa de vídeo deve ser otimizado para uso com solidworks e certificado pela dassault systemes para todos os recursos de realview e aceleração de hardware em ambiente de 64 BITS.

6 - GABINETE

6.1. Tipo tool less, que permita abertura do gabinete e remoção das unidades de armazenamento e placas de expansão sem o uso de ferramentas (são aceitos parafusos recartilhados desde que atendam a característica tool less);

6.2. Sistema de Segurança incluso no chassi do equipamento, sem uso de Adaptadores e/ou a possibilidade de adicionar cadeado em local específico original de fábrica para evitar acesso ao interior do gabinete;

6.3. Sistema de detecção de intrusão de chassis.

6.4. Gabinete deve ser tipo nome comercial Torre/Mini Torre ou SFF;

6.5. Deve possuir, no mínimo, uma (1) baia de expansão de um dos tipos abaixo:

6.5.1. Baia Interna de 3.5”;

6.5.2. Baia externa de 5.25;

6.5.3. Baia slim;

6.6. Deve ser largo o suficiente para instalar placas de expansão full-size;

6.7. Deve possuir acabamento isento de pontas e cantos cortantes;

7 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO

7.1. Deve possuir uma (1) fonte de alimentação,

	conforme especificações abaixo;			
	7.2. Deve possuir potência de, no mínimo, 1000W devendo ser compatível com todo hardware incluindo GPU.			
	7.3. Tensão de entrada da fonte de alimentação deve suportar faixa de 100 VAC a 240 VAC, e frequência de 60Hz;			
	7.4. A potência da fonte de alimentação deve atender à demanda do hardware do computador em sua configuração máxima, bem como demais periféricos;			
	7.5. O modelo da fonte deve possuir, no mínimo, certificação 80Plus Gold;			
	7.6. O modelo da fonte deve estar ca			
	site https://plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx em nome do fabricante do equipamento;			
	7.7. Eficiência mínima de 85%;			
	7.8. Os cabos elétricos, quanto aplicáveis, devem seguir a norma NBR 14136.			
	7.9. PFC ativo;			
	8 - DOIS (2) MONITORES DE VÍDEO TIPO LED IPS			
	8.1. Com no mínimo 27 polegadas do mesmo fabricante do equipamento;			
	8.2. Resolução nativa de mínimo de 1920 x 1080 a 60Hz;			
	8.3. Deve possuir aspecto de tela tipo Widescreen (16:9);			
	8.4. Deve possuir brilho mínimo de 250 cd/m ² ;			
	8.5. Deve possuir função de ajuste angular da tela, frente/trás;			
	8.6. Deve possuir função de ajuste de altura;			
	8.7. Deve possuir, no mínimo, um(1) conector DisplayPort e um(1) conector HDMI, com cabos e um adaptador HDMI para DisplayPort inclusos;			

8.8. Deve possuir fonte de alimentação interna, que deve suportar faixa de 100 VAC a 240 VAC, em frequência de 60Hz, com ajuste automático de voltagem;

8.9. Relação de contraste estático de no mínimo 1000:1;

8.10. Tempo de resposta de no mínimo de 5ms;

8.11. Ângulo de visão de pelo menos 170° horizontal e 160° vertical;

8.12. Serão permitidos monitores em regime de OEM, ODM, ou de fabricantes distintos do fabricante do computador;

9 - DOS CABOS

9.1. Deve acompanhar cabos avulsos para:

9.1.1. Conexão do monitor com o computador, mínimo de um (1) por porta compatível com ambos o computador e monitores;

9.1.2. Conexão de alimentação da fonte e monitores, com mínimo de um (1) cabo para cada monitor, e com mínimo de um (1) cabo para cada computador, seguindo especificação de Cabo de Força Padrão ABNT NBR-14136-2002;

10 - DA ORIGINALIDADE DOS ITENS INCLUSOS

10.1. Os seguintes itens devem ser originais da fabricante, com a mesma marca da empresa fabricante, em regime de OEM (Original Equipment Manufacturer), ou em regime de ODM (Original Designer Manufacturer):

10.1.1. Placa mãe;

10.1.2. Gabinete;

10.1.3. Mouse;

10.1.4. Teclado;

10.1.5. BIOS;

11 - UNIDADES SSD PCIE NVME TLC

11.1. Deve possuir, no mínimo, 2 Tb SSD M.2 NVMe

25	<p>instalado e compatível com o workstation ofertado;</p> <p>11.2. Velocidade de Leitura: Mínimo 7000 MB/S;</p> <p>11.3. Velocidade de Gravação: Mínimo 5000 MB/S;</p> <p>12 - INTERFACE DE SOM</p> <p>12.1. Deve ser placa de som integrada;</p> <p>12.2. Alto-falante interno integrado;</p> <p>12.3. Entrada na parte frontal do gabinete para microfone e fone de ouvido (podendo ser combinada).</p> <p>13 - INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET</p> <p>13.1. Configuração totalmente por software;</p> <p>13.2. Deve ser de padrão Gigabit Ethernet, com operação automática em 10/100/1000 Mbps;</p> <p>13.3. Deve incluir suporte a funcionalidades PxE e Wake on LAN;</p> <p>13.4. Integrada à placa-mãe;</p> <p>14 - DAS PORTAS DE ENTRADA E SAÍDA EXTERNAS (I/O)</p> <p>14.1. Deve possuir as seguintes portas externas:</p> <p>14.2-Mínimo de seis (6) portas USB 3.0 ou superior;</p> <p>14.3. Portas com revisões superiores do padrão USB (USB 3.1) serão contabilizadas como portas USB 3.0;</p> <p>14.4. Mínimo de uma (1) porta RJ45;</p> <p>14.5. Mínimo de um (1) conector 3.5mm de entrada de som, e um (1) conector 3.5mm de saída de som, ou um (1) conector combinado 3.5mm de saída e entrada (combo jack);</p> <p>14.6. As portas devem ser fornecidas conforme projeto original do fabricante (placa-mãe e gabinete), portanto não serão aceitas portas provenientes de:</p>	UNID ADE	1	R\$	R\$
----	---	-------------	---	-----	-----

14.6.1. Adaptadores externos que conectam em uma das portas e distribuem a entrada/saída de sinal entre diversas outras portas (termo comercial “Hub”, ou “Splitter”);

14.6.2. Controladores internos de qualquer natureza (exemplo: placa PCIe de extensão com portas extras).

15 - TECLADO

15.1. Enhanced Brasil ABNT2, 104 teclas;

15.2. Possui Apoio Ergonômico;

15.3. Interface de conexão USB;

15.4. Teclado do mesmo fabricante da CPU e manter os padrões de cores do gabinete;

15.5. Com ajuste de inclinação;

16 - MOUSE

16.1. Mouse tipo óptico;

16.2. Conexão tipo USB ;

16.3. Resolução mínima de 800 DPI;

16.4. Do mesmo fabricante do computador ofertado;

16.5. Mesmo padrão de cores do gabinete e do mesmo fabricante;

16.6. 3 botões com scroll;

16.7. Acompanha Mouse-Pad;

16.8. Tamanho padrão para desktop;

16.9. Formato ergonômico ambidestro.

17 - SOFTWARES

17.1. Drivers disponibilizados no site do fabricante;

17.2. O equipamento deverá possuir certificado de homologação comprovando a compatibilidade do mesmo com, pelo menos, uma das seguintes distribuições de Linux: Ubuntu, Debian, CentOS ou OpenSuSE (fornecido em sítio do

desenvolvedor da
distribuição);

17.3. O equipamento deverá possuir certificado de homologação comprovando a compatibilidade do mesmo com, pelo menos, uma das seguintes Sistema Operacional Windows 10 Professional 64 BITS, Windows 11 Professional e superior;

17.4. O modelo do equipamento deve constar a lista de Hardware Compatível da Microsoft (HCL).

18 - SISTEMA OPERACIONAL

18.1. Windows 11 Professional ou superior (Licença Vitalícia Original) - com key number registrado na BIOS;

19 - GARANTIA E SERVIÇOS

19.1. A garantia de funcionamento será pelo período de 60 (sessenta) meses Atendimento Local (on-site), em todo o Estado de Rondônia na Cidade de Porto Velho, contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante;

20 - A GARANTIA DEVE COBRIR

20.1. Assistência técnica básica (troubleshooting), para detectar e verificar solução adequada para a resolução de qualquer falha no funcionamento dos equipamentos;

20.2. Reposição de peças, componentes e suprimentos;

20.3. Reparo do equipamento, procedimentos de manutenção corretiva;

20.4. Reposição de itens e equipamentos avariados, em caso de impossibilidade de reparo ou reposição de componentes internos para regularizar os mesmos;

20.5. Envio de peças, componentes e acessórios para reposição;

20.6. Canais de contato e formas de atendimento técnico devem ser disponibilizados pela empresa fabricante do equipamento, ou pela contratada;

**21 - OS SEGUINTE
CANALIS DE CONTATO E
FORMAS DE
ATENDIMENTO TÉCNICO
DEVEM ESTAR
DISPONÍVEIS**

21.1. Atendimento on-line via E-mail ou Chat online;

21.2. Telefone de Central de Atendimento (tipo 0800);

21.3. O serviço de garantia será exigido da empresa vencedora, caberá a mesma prover o serviço de garantia, seja através de sua equipe de helpdesk, do fabricante ou rede autorizada pelo mesmo;

21.4. A DSTA/SMTI remeterá a empresa vencedora a lista de equipamentos que apresentarem defeito, dentro do período de garantia, acompanhado do número de série de cada equipamento e a descrição do defeito, cabendo a esta empresa dar encaminhamento a solicitação. Não será aceito nenhum outro meio para a solicitação deste serviço de garantia;

21.5. A empresa vencedora deverá fornecer endereço de e-mail e número de telefone para receber as solicitações de serviço de garantia do DSTA/SMTI. A partir do momento em que for aberto o chamado, via telefone ou mensagem eletrônica (e-mail), com os serviços solicitados, a empresa (licitante) vencedora terá 03 (dias) dias úteis para atender ao chamado e até 30 dias corridos para a solução do defeito. O não atendimento ao chamado no prazo estipulado acarretará as penalidades contidas neste edital;

21.6. Caso seja necessário a retirada do equipamento com defeito, a empresa vencedora deverá prover a substituição por outro do mesmo modelo ou superior até que o equipamento consertado retorne para o DSTA/SMTI;

21.7. Caso o período para conserto seja superior a 30 dias corridos, a empresa vencedora deverá substituir o equipamento com defeito por um novo em definitivo;

21.8. Caso a licitante vencedora não seja fabricante dos equipamentos da marca/modelo ofertado, deverá apresentar documento de credenciamento junto ao fabricante do equipamento;

21.9. Comprovação através de catálogo ou declaração do fabricante que o modelo ofertado é da linha corporativa;

21.10. A instalação física, desembalagem e afins serão realizados pelo corpo técnico do SMTI;

21.11. Em situações onde há acidentes elétricos, oscilações de energia e surtos de tensão, entendemos que a fonte do equipamento deverá ter resiliência para suportar os picos e quedas de menor grau, naturais da própria rede elétrica, e, portanto, consideramos que essas falhas devem ser cobertas pela garantia. No caso de intempéries ou o mau uso, acidentes causados por terceiros, falta de infraestrutura, quedas físicas do equipamento ou desastres naturais, como raios, enchentes e afins, entendemos que a CONTRATADA não será obrigada a suprir novo equipamento.

22 - CERTIFICAÇÕES

22.1. Deve ser compatível com a diretiva europeia RoHS ou normas equivalentes nacional ou internacionais;

22.2. Aderência a Portaria 170/12 do INMETRO, sendo aceitas normas equivalentes internacionais.

22.3. Atender a diretiva rohs (restriction of hazardous substances) quanto à não utilização de substâncias nocivas ao meio ambiente ou apresentar comprovação técnica demonstrando que o equipamento não é fabricado utilizando substâncias nocivas ao meio ambiente como: cádmio (cd), mercúrio

(hg),cromo hexavalente (cr(vi)), bifenilopolibromados (pbbs), éteres difenil-polibromados (pbdes) e chumbo (pb);
22.4. O equipamento deverá possuir conformidade com as normas: FCC classeb, IEC 60950-1 e/ou normas brasileiras compatíveis;
23 - CERTIFICAÇÃO ISV
23.1. Deve possuir certificação ISV, para garantir o bom funcionamento de vasta gama de softwares que exigem alto desempenho;
23.2. Deve ser disponibilizado documento ou página web para consulta da certificação, discriminando softwares e hardwares utilizados para certificação;
24 - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS
24.1. Gabinete, teclado, mouse, monitor devem ter cor predominante preta, na mesma tonalidade;
24.2. Todos os equipamentos deverão estar em linha atual de fabricação, comprovado por catálogo do fabricante;
24.3. A placa-mãe deverá ter total suporte às funções de memória, processador e disco descritos neste Termo, comprovado por documentação do fabricante;
24.4. Catálogo técnico ou documento oficial do produto, do Fabricante, que apresente as características técnicas em conformidade com as descritas no Projeto Básico e seus Anexos em todos os seus itens, sem exceção, sendo que cada item exigido deverá estar grifado em destaque neste catálogo, a fim de facilitar a identificação
24.5. Compatibilidade com o padrão DMI 2.0 (Desktop Management Interface) ou mais recente da DMTF (Desktop Management Task Force);
24.6. Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento

	<p>de pelo menos 1,5m (um metro de cinquenta centímetros);</p> <p>24.7. Possuir a capacidade de inventário remoto de hardware;</p> <p>24.8. Devem acompanhar o equipamento na entrega manuais técnicos do usuário e de referência, originais, em português do Brasil ou inglês, contendo todas as informações sobre os produtos e suas funcionalidades com as instruções para instalação, configuração, operação das funcionalidades e administração do equipamento, confeccionados pelo fabricante, podendo ser em meio físico ou digital (não serão aceitos manuais em outro idioma traduzidos pelo licitante, impressão de páginas de ajuda ou site, cópias ou qualquer outro tipo de documento que não seja o adotado e reconhecido pelo fabricante para a comercialização do equipamento no Brasil);</p> <p>24.9. Periféricos (teclado, mouse, etc.) e monitor devem possuir impressa a logomarca do fabricante do microcomputador, ainda que seja de fornecedor (montador) distinto.</p> <p>25 - PROPOSTA</p> <p>25.1. Apresentar a repetição deste conjunto de especificações na proposta técnica não garante o seu atendimento integral. Não serão consideradas afirmações sem a devida comprovação;</p> <p>25.2. Deverá informar site onde se encontra o catálogo para confirmação das características do equipamento.</p> <p>25.3. Devem estar disponíveis softwares de autoajuda e diagnóstico (troubleshooting), atualizações da BIOS, drivers, dentre outros, sendo estes disponibilizados em site online da empresa fabricante;</p> <p>Modelos de Referência: Workstation Dell PRECISION 3680, Workstation HP Z2 G9.</p>			
--	--	--	--	--

COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO DE AMPLA CONCORRÊNCIA						
Monitor Ultrawide Curvo 49" O monitor deverá possuir						
26		uma tela curva de 49 polegadas, com resolução DQHD (5120 x 1440 pixels), taxa de atualização de 240Hz e tempo de resposta de 1ms, ideal para ambientes que exigem alta performance visual. Deve ter conectividade HDMI, DisplayPort e USB, além de tecnologia de sincronização adaptativa. O design deve ser ajustável em altura e rotação, com curvatura de 1000R para maior imersão. O monitor também deverá contar com recursos para reduzir fadiga ocular, como a tecnologia flicker-free e redução de luz azul. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	52	R\$	R\$
COTA DE ATÉ 25% - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS						
27		Monitor Ultrawide Curvo 49" O monitor deverá possuir uma tela curva de 49 polegadas, com resolução DQHD (5120 x 1440 pixels), taxa de atualização de 240Hz e tempo de resposta de 1ms, ideal para ambientes que exigem alta performance visual. Deve ter conectividade HDMI, DisplayPort e USB, além de tecnologia de sincronização adaptativa. O design deve ser ajustável em altura e rotação, com curvatura de 1000R para maior imersão. O monitor também deverá contar com recursos para reduzir fadiga ocular, como a tecnologia flicker-free e redução de luz azul. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	6	R\$	R\$
COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO DE AMPLA CONCORRÊNCIA						
		Tablet Profissional Tela. Especificações Mínimas: Display Ultra Retina XDR OLED de 13 polegadas, com resolução de 2752 x 2064 pixels. Ampla gama de cores (P3) e tecnologia ProMotion com taxa de atualização adaptativa de até 120Hz. Brilho elevado para excelente visibilidade em diversas condições de iluminação. Processador: Chip de arquitetura avançada com alto desempenho multi-core e Neural Engine dedicado para aprendizado de máquina e				

inteligência artificial.
Desempenho otimizado para aplicações exigentes de engenharia e processamento de dados em campo. Armazenamento Interno: 1 TB de memória não volátil de alta velocidade para armazenamento de grandes volumes de dados de projetos, modelos e arquivos multimídia. Memória RAM: Mínimo de 8 GB de memória unificada de alta velocidade para garantir multitarefa eficiente e desempenho responsivo em aplicações complexas.

Conectividade: Wi-Fi: Compatibilidade com o padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E) ou superior para conexões de rede sem fio ultrarrápidas. Bluetooth: Versão 5.3 ou superior para comunicação com periféricos e outros dispositivos. Rede Celular: Conectividade via rede de telefonia celular (WWAN) integrada, compatível com as bandas de frequência utilizadas no Brasil e homologada pela ANATEL, para acesso à internet e comunicação de dados em áreas sem cobertura Wi-Fi, bem como poder localização do dispositivo para minimizar casos de furtos e roubos. Suporte para tecnologia 5G ou LTE-Advanced. Sensor LiDAR: Scanner de detecção de luz e distância (LiDAR) integrado, com capacidade de realizar medições precisas de profundidade e mapeamento tridimensional do ambiente. Essencial para levantamentos topográficos rápidos, modelagem 3D em campo e aplicações de realidade aumentada para visualização de projetos em escala real. Câmeras: Traseira: Câmera Wide de 12 MP ou superior com foco automático, estabilização de imagem e capacidade de gravação de vídeo em resolução 4K a 60 fps. Frontal: Câmera Ultra Wide de 12 MP ou superior com campo de visão amplo e recursos de enquadramento automático inteligente para videoconferências e colaboração remota. Sistema Operacional: Sistema operacional móvel moderno e amplamente utilizado, com

2 8	<p>comprovada compatibilidade com os principais aplicativos de engenharia, incluindo: CAD: Visualizadores e editores de arquivos DWG e DXF (ex: AutoCAD Mobile, DWG FastView). Modelagem 3D: Visualizadores de arquivos SKP (SketchUp Viewer) e outros formatos de modelagem (ex: Revit, IFC). Medições e Topografia: Aplicativos para coleta de dados de campo, cálculo de áreas e volumes, visualização de dados GNSS (ex: Field Maps, Survey Master). Gerenciamento de Projetos: Ferramentas para acompanhamento de cronogramas, comunicação e compartilhamento de documentos (ex: Microsoft Project, Trello, Asana). Anotações e Desenho Técnico: Aplicativos para anotações em PDF, desenhos esquemáticos e captura de ideias visuais (ex: Concepts, GoodNotes). O sistema operacional deve garantir segurança, atualizações regulares e um ecossistema robusto de aplicativos profissionais. Bateria: Bateria interna recarregável de alta capacidade, proporcionando autonomia de até 10 horas de uso típico (navegação web, visualização de documentos). Suporte para carregamento rápido.</p> <p>Segurança: Recursos de segurança integrados, incluindo métodos de autenticação biométrica e criptografia de dados.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Caneta: incluso uma Caneta stylus original do fabricante, deverá ser o modelo original mais recente do fabricante, especificamente compatível com o tablet especificado, e caracterizar-se por sua alta precisão para desenhos técnicos detalhados e anotações exatas. Deverá oferecer sensibilidade à pressão com múltiplos níveis de reconhecimento, permitindo variar a espessura das linhas e a intensidade dos traços de forma intuitiva. O reconhecimento de inclinação deverá possibilitar a criação de efeitos de sombreado e preenchimento</p>	UNID ADE 101	R\$	R\$
--------	--	-----------------	-----	-----

com naturalidade. A latência entre o toque da caneta e a resposta na tela deverá ser mínima, garantindo uma experiência de escrita e desenho fluida e responsiva. Adicionalmente, a caneta deverá integrar funcionalidades avançadas como reconhecimento de gestos específicos (ex: duplo toque para alternar ferramentas), possuir um design ergonômico para uso prolongado e, preferencialmente, oferecer um sistema de fixação magnética para armazenamento seguro e recarga conveniente junto ao tablet. **Garantia mínima de 12 meses.**

Carregador: incluso um Carregador de energia original do fabricante, especificamente a versão mais recente e compatível com o modelo de tablet de alta performance com tela OLED de 13 polegadas. Este carregador deverá ser do tipo USB-C, com potência nominal de 20W (vinte Watts) para garantir um carregamento rápido e eficiente da bateria interna de alta capacidade do dispositivo. O carregador deverá ser fornecido com o cabo de conexão original, com conectores USB-C em ambas as extremidades, para assegurar a compatibilidade e o desempenho ideal do carregamento. A certificação de segurança do carregador deverá estar em conformidade com os padrões nacionais e internacionais, garantindo a proteção do dispositivo e do usuário contra sobrecarga, superaquecimento e outros riscos elétricos. Garantia mínima de 12 meses.

Case Protetora: Capa protetora robusta, projetada para uso intensivo em ambientes de campo e engenharia, oferecendo proteção contra quedas, impactos, poeira e arranhões. Construção com materiais duráveis e resistentes. Referência de funcionalidade e nível de proteção: OtterBox Defender Series compatível com o tablet. Deve permitir acesso fácil a todas as portas e botões, e idealmente incluir

		um suporte para visualização em diferentes ângulos e um local seguro para armazenar a caneta stylus. Garantia mínima de 12 meses.			
COTA DE ATÉ 25% - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS					
		<p>Tablet Profissional Tela. Especificações Mínimas: Display Ultra Retina XDR OLED de 13 polegadas, com resolução de 2752 x 2064 pixels. Ampla gama de cores (P3) e tecnologia ProMotion com taxa de atualização adaptativa de até 120Hz. Brilho elevado para excelente visibilidade em diversas condições de iluminação. Processador: Chip de arquitetura avançada com alto desempenho multi-core e Neural Engine dedicado para aprendizado de máquina e inteligência artificial. Desempenho otimizado para aplicações exigentes de engenharia e processamento de dados em campo. Armazenamento Interno: 1 TB de memória não volátil de alta velocidade para armazenamento de grandes volumes de dados de projetos, modelos e arquivos multimídia. Memória RAM: Mínimo de 8 GB de memória unificada de alta velocidade para garantir multitarefa eficiente e desempenho responsivo em aplicações complexas.</p> <p>Conectividade: Wi-Fi: Compatibilidade com o padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E) ou superior para conexões de rede sem fio ultrarrápidas. Bluetooth: Versão 5.3 ou superior para comunicação com periféricos e outros dispositivos. Rede Celular: Conectividade via rede de telefonia celular (WWAN) integrada, compatível com as bandas de frequência utilizadas no Brasil e homologada pela ANATEL, para acesso à internet e comunicação de dados em áreas sem cobertura Wi-Fi, bem como poder localização do dispositivo para minimizar casos de furtos e roubos. Suporte para tecnologia 5G ou LTE-Advanced. Sensor LiDAR: Scanner de detecção de luz e distância (LiDAR) integrado, com capacidade de</p>			

29	<p>realizar medições precisas de profundidade e mapeamento tridimensional do ambiente. Essencial para levantamentos topográficos rápidos, modelagem 3D em campo e aplicações de realidade aumentada para visualização de projetos em escala real. Câmeras: Traseira: Câmera Wide de 12 MP ou superior com foco automático, estabilização de imagem e capacidade de gravação de vídeo em resolução 4K a 60 fps. Frontal: Câmera Ultra Wide de 12 MP ou superior com campo de visão amplo e recursos de enquadramento automático inteligente para videoconferências e colaboração remota. Sistema Operacional: Sistema operacional móvel moderno e amplamente utilizado, com comprovada compatibilidade com os principais aplicativos de engenharia, incluindo: CAD: Visualizadores e editores de arquivos DWG e DXF (ex: AutoCAD Mobile, DWG FastView). Modelagem 3D: Visualizadores de arquivos SKP (SketchUp Viewer) e outros formatos de modelagem (ex: Revit, IFC). Medições e Topografia: Aplicativos para coleta de dados de campo, cálculo de áreas e volumes, visualização de dados GNSS (ex: Field Maps, Survey Master). Gerenciamento de Projetos: Ferramentas para acompanhamento de cronogramas, comunicação e compartilhamento de documentos (ex: Microsoft Project, Trello, Asana). Anotações e Desenho Técnico: Aplicativos para anotações em PDF, desenhos esquemáticos e captura de ideias visuais (ex: Concepts, GoodNotes). O sistema operacional deve garantir segurança, atualizações regulares e um ecossistema robusto de aplicativos profissionais. Bateria: Bateria interna recarregável de alta capacidade, proporcionando autonomia de até 10 horas de uso típico (navegação web, visualização de documentos). Suporte para carregamento rápido.</p> <p>Segurança: Recursos de segurança integrados, incluindo métodos de autenticação biométrica e</p>	UNID ADE	3	R\$	R\$
----	---	----------	---	-----	-----

criptografia de dados.
Garantia mínima de 12 meses.

Caneta: incluso uma Caneta stylus original do fabricante, deverá ser o modelo original mais recente do fabricante, especificamente compatível com o tablet especificado, e caracterizar-se por sua alta precisão para desenhos técnicos detalhados e anotações exatas. Deverá oferecer sensibilidade à pressão com múltiplos níveis de reconhecimento, permitindo variar a espessura das linhas e a intensidade dos traços de forma intuitiva. O reconhecimento de inclinação deverá possibilitar a criação de efeitos de sombreado e preenchimento com naturalidade. A latência entre o toque da caneta e a resposta na tela deverá ser mínima, garantindo uma experiência de escrita e desenho fluida e responsiva. Adicionalmente, a caneta deverá integrar funcionalidades avançadas como reconhecimento de gestos específicos (ex: duplo toque para alternar ferramentas), possuir um design ergonômico para uso prolongado e, preferencialmente, oferecer um sistema de fixação magnética para armazenamento seguro e recarga conveniente junto ao tablet. **Garantia mínima de 12 meses.**

Carregador: incluso um Carregador de energia original do fabricante, especificamente a versão mais recente e compatível com o modelo de tablet de alta performance com tela OLED de 13 polegadas. Este carregador deverá ser do tipo USB-C, com potência nominal de 20W (vinte Watts) para garantir um carregamento rápido e eficiente da bateria interna de alta capacidade do dispositivo. O carregador deverá ser fornecido com o cabo de conexão original, com conectores USB-C em ambas as extremidades, para assegurar a compatibilidade e o desempenho ideal do carregamento. A certificação de segurança do carregador deverá estar em

		<p>conformidade com os padrões nacionais e internacionais, garantindo a proteção do dispositivo e do usuário contra sobrecarga, superaquecimento e outros riscos elétricos. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Case Protetora: Capa protetora robusta, projetada para uso intensivo em ambientes de campo e engenharia, oferecendo proteção contra quedas, impactos, poeira e arranhões. Construção com materiais duráveis e resistentes. Referência de funcionalidade e nível de proteção: OtterBox Defender Series compatível com o tablet. Deve permitir acesso fácil a todas as portas e botões, e idealmente incluir um suporte para visualização em diferentes ângulos e um local seguro para armazenar a caneta stylus. Garantia mínima de 12 meses.</p>				
COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO DE AMPLA CONCORRÊNCIA						
		<p>Tela Interativa de 75 Polegadas. Especificações Mínimas:</p> <p>Display: Tela de 75 polegadas com resolução mínima de 4K UHD (3840 x 2160). Densidade de Píxeis mínimos de (HxV) 0.2451x0.2451(mm). Tecnologia de painel IPS. Brilho mínimo para visualização clara em diversos ambientes iluminados. Tempo de Resposta mínimo de 8ms. Toque: Tecnologia de toque multiponto com capacidade de detecção de até 20 toques simultâneos, permitindo a interação intuitiva de vários usuários. Som: Alto-falantes estéreo integrados 4 canais de 40 watts para reprodução de áudio clara e nítida.</p> <p>Conectividade: Entradas: Mínimo de 2 portas HDMI, 1 porta DisplayPort, 1 porta USB-C (3 em 1), 1 porta Ethernet, 1 entrada de áudio/vídeo (RCA), Wifi e Bluetooth. Saídas: Mínimo de 1 porta HDMI, 1 saída de áudio (3,5 mm).</p> <p>Alimentação: AC 100-240V 50/60Hz</p>				

30	<p>Sistema Operacional: Sistema operacional integrado com interface intuitiva e funcionalidades para anotações, compartilhamento de conteúdo e acesso à internet. Outros: suporte para Slot OPS, conectividade e espelhamento sem fio com Compartilhamento inteligente e sem fio a partir de múltiplos dispositivos Airplay 2.</p> <p>Incluso:</p> <p>Suporte de parede: incluso suporte de parede compatível ou próprio da marca.</p> <p>Compatibilidade VESA: Deve suportar o padrão de montagem VESA de 400x400 mm, garantindo alinhamento adequado com os pontos de fixação da tela. Capacidade de Carga: O suporte deve ser capaz de suportar um peso mínimo de 60 kilos bem como o o peso completo do produto, assegurando a estabilidade e segurança da tela. Tipo de Suporte: Preferencialmente fixo, mantendo a tela próxima à parede para uma apresentação estética e estável.</p> <p>Material: Construído em aço carbono resistente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, proporcionando durabilidade e resistência ao desgaste. Acessórios Inclusos: Deve acompanhar todos os acessórios necessários para a instalação, incluindo parafusos compatíveis e manual de instruções detalhado. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	13	R\$	R\$
COTA DE ATÉ 25% - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS					
	<p>Tela Interativa de 75 Polegadas. Especificações Mínimas:</p> <p>Display: Tela de 75 polegadas com resolução mínima de 4K UHD (3840 x 2160). Densidade de Píxeis mínimos de (HxV) 0.2451x0.2451(mm). Tecnologia de painel IPS. Brilho mínimo para visualização clara em diversos ambientes iluminados. Tempo de</p>				

31	<p>Resposta mínimo de 8ms. Toque: Tecnologia de toque multiponto com capacidade de detecção de até 20 toques simultâneos, permitindo a interação intuitiva de vários usuários. Som: Alto-falantes estéreo integrados 4 canais de 40 watts para reprodução de áudio clara e nítida.</p> <p>Conectividade: Entradas: Mínimo de 2 portas HDMI, 1 porta DisplayPort, 1 porta USB-C (3 em 1), 1 porta Ethernet, 1 entrada de áudio/vídeo (RCA), Wifi e Bluetooth. Saídas: Mínimo de 1 porta HDMI, 1 saída de áudio (3,5 mm).</p> <p>Alimentação: AC 100-240V 50/60Hz</p> <p>Sistema Operacional: Sistema operacional integrado com interface intuitiva e funcionalidades para anotações, compartilhamento de conteúdo e acesso à internet. Outros: suporte para Slot OPS, conectividade e espelhamento sem fio com Compartilhamento inteligente e sem fio a partir de múltiplos dispositivos Airplay 2.</p> <p>Incluso:</p> <p>Suporte de parede: incluso suporte de parede compatível ou próprio da marca.</p> <p>Compatibilidade VESA: Deve suportar o padrão de montagem VESA de 400x400 mm, garantindo alinhamento adequado com os pontos de fixação da tela. Capacidade de Carga: O suporte deve ser capaz de suportar um peso mínimo de 60 kilos bem como o o peso completo do produto, assegurando a estabilidade e segurança da tela. Tipo de Suporte: Preferencialmente fixo, mantendo a tela próxima à parede para uma apresentação estética e estável.</p> <p>Material: Construído em aço carbono resistente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, proporcionando durabilidade e resistência ao desgaste. Acessórios Inclusos: Deve acompanhar todos os acessórios necessários para a instalação, incluindo</p>	UNID ADE	6	R\$	R\$
----	--	-------------	---	-----	-----

		parafusos compatíveis e manual de instruções detalhado. Garantia mínima de 12 meses.				
EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS			PARTICIPAÇÃO			
32		<p>Projektor Multimídia Especificações mínimas: Brilho de 3.600 lúmens em cores e branco; Resolução 4K PRO-UHD com tecnologia de deslocamento de pixels; Fonte de luz laser com vida útil mínima de 20.000 horas; Tamanho da imagem projetada entre 60" e 120"; Relação de projeção (throw ratio) 0,26:1; Conectividade com entradas 2x HDMI 2.0 (uma com suporte a eARC) e 3x USB Tipo A (duas para dados e uma para alimentação 5 V/2 A), saída de áudio óptica S/PDIF; Conectividade sem fio com Wi-Fi dual-band (2,4 GHz e 5 GHz) e Bluetooth 5.1; Sistema operacional amplamente difundido com suporte a comandos de voz; Sistema de áudio integrado virtual surround 2.1 com dois alto-falantes de 5 W e subwoofer de 10 W; Dimensões aproximadas (LxPxA) de 46,7 x 39,9 x 15,7 cm e peso aproximado de 7,4 kg; Fonte de alimentação ou cabo de alimentação original da marca. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Acompanha case rígido de transporte com proteção acolchoada, alça reforçada e fechamento seguro. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	12	R\$	R\$
		<p>Especificações mínimas: Headset com estrutura na cor preta; Conectividade sem fio via Bluetooth 5.0 ou superior, com alcance mínimo de 30 metros em campo aberto; Compatibilidade com sistemas operacionais Windows, macOS, iOS, Android e plataformas de videoconferência amplamente utilizadas; Microfone com cancelamento de ruído ambiental, tipo duplo MEMS ou equivalente, com resposta de frequência mínima de 85 Hz – 20 kHz; Alto-falantes com cancelamento ativo de ruído (ANC) e resposta de frequência mínima de 30 Hz – 13 kHz em modo música e 100 Hz – 8 kHz em modo conversação; Bateria interna</p>				

33	<p>recarregável com autonomia mínima de 14 horas em uso contínuo com ANC ativado e até 16 horas com ANC desativado; Recarga por cabo USB-C com comprimento mínimo de 1,2 metros; Compatível com carregamento sem fio padrão Qi; Controle de volume, chamadas e microfone integrados no próprio headset; Almofadas auriculares em espuma com revestimento sintético e arco ajustável acolchoado; Peso máximo de 200 gramas; Acompanha receptor USB (tipo A ou C) para conexão direta a computadores sem Bluetooth; Deve incluir estojo de transporte ou bolsa protetora. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	120	R\$	R\$
COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO DE AMPLA CONCORRÊNCIA					
	<p>Especificações mínimas – Sistema de videoconferência para sala de reuniões:</p> <p>Câmera PTZ (pan-tilt-zoom) com resolução mínima de 1080p a 30 fps, campo de visão horizontal de pelo menos 90°, capacidade de zoom óptico mínimo de 5x, movimento mecânico com rotação horizontal de pelo menos 260° e vertical de 130°, foco automático e exposição automática com correção de luz em ambientes com iluminação variável. Deve possuir sistema de enquadramento automático de participantes com base em reconhecimento de presença ou voz, com preservação da nitidez da imagem. Interface de vídeo via USB 3.0 ou superior, compatível com sistemas Windows e macOS, sem necessidade de instalação de drivers adicionais (plug and play). Caixas de som integradas no dispositivo principal ou sistema de som auxiliar, com potência mínima de 10 W RMS e resposta de frequência adequada à voz humana (entre 100 Hz e 8 kHz). O áudio deve ser bidirecional, com tratamento digital de voz e sincronização labial.</p> <p>Controlador de mesa com tela sensível ao toque com tamanho mínimo de 8"</p>				

3 4	<p>(polegadas), interface gráfica intuitiva e integração direta com plataformas de videoconferência amplamente difundidas como Microsoft Teams, Zoom e Google Meet. Deve permitir controle da câmera (pan, tilt, zoom), ativação/desativação de microfones, início e encerramento de chamadas, além de ajustes de volume. Comunicação com os equipamentos deve ser feita via rede (cabo Ethernet ou Wi-Fi) com protocolo seguro.</p> <p>Sistema de áudio com microfone de mesa adicional (ou conjunto) com tecnologia beamforming (formação de feixe) e cancelamento de eco e ruído ambiente, com captação de áudio omnidirecional com raio de ação de no mínimo 3 metros por unidade. Deve permitir o encadeamento (daisy-chain) de múltiplas unidades e possuir botão físico ou touch para ativação/desativação de microfone. A instalação deve prever ao menos dois microfones adicionais de mesa para cobertura uniforme da mesa de conferência.</p> <p>Todo o sistema deve ser compatível com dispositivos de videoconferência via USB-C ou USB-A, com instalação simples e compatível com os principais sistemas operacionais. Deve incluir todos os cabos e suportes para instalação em mesa ou parede.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	31	R\$	R\$
COTA DE ATÉ 25% - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS					
	<p>Especificações mínimas – Sistema de videoconferência para sala de reuniões:</p> <p>Câmera PTZ (pan-tilt-zoom) com resolução mínima de 1080p a 30 fps, campo de visão horizontal de pelo menos 90°, capacidade de zoom óptico mínimo de 5x, movimento mecânico com rotação horizontal de pelo menos 260° e vertical de 130°, foco automático e exposição automática com correção de luz em ambientes com iluminação variável. Deve possuir sistema de</p>				

35	<p>enquadramento automático de participantes com base em reconhecimento de presença ou voz, com preservação da nitidez da imagem. Interface de vídeo via USB 3.0 ou superior, compatível com sistemas Windows e macOS, sem necessidade de instalação de drivers adicionais (plug and play). Caixas de som integradas no dispositivo principal ou sistema de som auxiliar, com potência mínima de 10 W RMS e resposta de frequência adequada à voz humana (entre 100 Hz e 8 kHz). O áudio deve ser bidirecional, com tratamento digital de voz e sincronização labial.</p> <p>Controlador de mesa com tela sensível ao toque com tamanho mínimo de 8" (polegadas), interface gráfica intuitiva e integração direta com plataformas de videoconferência amplamente difundidas como Microsoft Teams, Zoom e Google Meet. Deve permitir controle da câmera (pan, tilt, zoom), ativação/desativação de microfones, início e encerramento de chamadas, além de ajustes de volume. Comunicação com os equipamentos deve ser feita via rede (cabo Ethernet ou Wi-Fi) com protocolo seguro.</p> <p>Sistema de áudio com microfone de mesa adicional (ou conjunto) com tecnologia beamforming (formação de feixe) e cancelamento de eco e ruído ambiente, com captação de áudio omnidirecional com raio de ação de no mínimo 3 metros por unidade. Deve permitir o encadeamento (daisy-chain) de múltiplas unidades e possuir botão físico ou touch para ativação/desativação de microfone. A instalação deve prever ao menos dois microfones adicionais de mesa para cobertura uniforme da mesa de conferência.</p> <p>Todo o sistema deve ser compatível com dispositivos de videoconferência via USB-C ou USB-A, com instalação simples e compatível com os principais sistemas operacionais. Deve incluir todos os cabos e suportes</p>	UNID ADE	2	R\$	R\$
----	---	-------------	---	-----	-----

		para instalação em mesa ou parede.				
		Garantia mínima de 12 meses.				
EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS PARTICIPAÇÃO						
36		Dispositivo de captura de vídeo tipo “webcam”. Especificações Mínimas: Compatibilidade com computadores e notebooks por meio de porta USB (tipo A ou C); resolução de captura mínima de Full HD 1080p a 30 fps, com operação em HD 720p a 60 fps; campo de visão horizontal mínimo de 78°; foco automático; correção automática de luz e balanço de branco, garantindo qualidade de imagem mesmo em ambientes com baixa ou iluminação irregular. Microfone(s) embutido(s) com captação estéreo e cancelamento de ruído ambiente para comunicação clara durante chamadas de vídeo. Compatibilidade com os principais sistemas operacionais (Windows, macOS, Linux) e plataformas de videoconferência amplamente utilizadas, como Microsoft Teams, Zoom, Google Meet, Skype, entre outros. Interface plug-and-play, dispensando a instalação de drivers adicionais. Deve possuir suporte de fixação universal (clip ajustável) compatível com monitores de computador, notebooks e tripés. Dimensões máximas aproximadas: 10 cm (largura) x 4 cm (altura) x 3 cm (profundidade); peso máximo de 200 g. Cabo USB com comprimento mínimo de 1,5 metros. Deve acompanhar manual do usuário e embalagem original. Garantia mínima de 12 meses.	UNID ADE	98	R\$	R\$
COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO DE AMPLA CONCORRÊNCIA						
		Especificações mínimas - Televisor Smart com suporte de parede: Painel com tecnologia LED ou superior (ex: QLED, OLED); tamanho mínimo da tela de 65 polegadas medido diagonalmente; resolução mínima 4K Ultra HD (3840 x				

3 7	<p>2160 pixels); proporção de tela 16:9; taxa de atualização mínima de 60 Hz nativa, com processamento de imagem para suavização de movimentos; suporte a tecnologias HDR10 ou equivalente para melhor contraste e definição; sistema operacional com plataforma Smart TV compatível com aplicativos amplamente utilizados como YouTube, Microsoft Teams, Google Meet, entre outros; conectividade sem fio com Wi-Fi integrado (2.4 GHz e/ou 5 GHz) e Bluetooth.</p> <p>Deve possuir no mínimo 3 entradas HDMI, 2 entradas USB, 1 entrada de rede Ethernet RJ-45, 1 saída de áudio digital (óptica ou HDMI ARC) e 1 entrada RF para TV digital aberta. Alto-falantes embutidos com potência sonora mínima de 20 W RMS. Controle remoto original do fabricante. Fonte de alimentação bivolt automático (100-240 V); consumo de energia compatível com a classe e tamanho do equipamento (máximo de 200 W).</p> <p>Deve acompanhar suporte de parede com padrão de furação VESA compatível com 65" (mínimo 400x400 mm), com capacidade de carga compatível e com todos os acessórios necessários para a instalação (buchas, parafusos e suporte). O suporte pode ser articulado ou fixo, conforme a necessidade de instalação e visualização. Deve acompanhar também base de mesa original, cabo de alimentação, manual do usuário, controle remoto e embalagem original.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	17	R\$	R\$
COTA DE ATÉ 25% - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS					
	<p>Especificações mínimas – Televisor Smart com suporte de parede:</p> <p>Painel com tecnologia LED ou superior (ex: QLED, OLED); tamanho mínimo da tela de 65 polegadas medido diagonalmente; resolução mínima 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixels); proporção de tela 16:9; taxa de atualização</p>				

38	<p>mínima de 60 Hz nativa, com processamento de imagem para suavização de movimentos; suporte a tecnologias HDR10 ou equivalente para melhor contraste e definição; sistema operacional com plataforma Smart TV compatível com aplicativos amplamente utilizados como YouTube, Microsoft Teams, Google Meet, entre outros; conectividade sem fio com Wi-Fi integrado (2.4 GHz e/ou 5 GHz) e Bluetooth.</p> <p>Deve possuir no mínimo 3 entradas HDMI, 2 entradas USB, 1 entrada de rede Ethernet RJ-45, 1 saída de áudio digital (óptica ou HDMI ARC) e 1 entrada RF para TV digital aberta. Alto-falantes embutidos com potência sonora mínima de 20 W RMS. Controle remoto original do fabricante. Fonte de alimentação bivolt automático (100-240 V); consumo de energia compatível com a classe e tamanho do equipamento (máximo de 200 W).</p> <p>Deve acompanhar suporte de parede com padrão de furação VESA compatível com 65" (mínimo 400x400 mm), com capacidade de carga compatível e com todos os acessórios necessários para a instalação (buchas, parafusos e suporte). O suporte pode ser articulado ou fixo, conforme a necessidade de instalação e visualização. Deve acompanhar também base de mesa original, cabo de alimentação, manual do usuário, controle remoto e embalagem original.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	5	R\$	R\$
COTA PRINCIPAL - PARTICIPAÇÃO DE AMPLA CONCORRÊNCIA					
	<p>Especificações mínimas – Trena a laser profissional (alcance mínimo 120 metros)</p> <p>Equipamento eletrônico de medição a laser, com alcance máximo de leitura de no mínimo 120 metros em condições ideais de visibilidade e com uso de placa refletora; precisão mínima de $\pm 1,5$ mm a 10 metros; unidade de medida configurável em metros, pés</p>				

3 9	<p>e polegadas; tela iluminada (LCD ou similar) para visualização em ambientes externos e com pouca luz; memória interna para armazenamento de no mínimo 20 medições; funções básicas de medição de distância, área, volume, e cálculo indireto por teorema de Pitágoras (dupla e tripla medição); deve possuir função de medição contínua com atualização em tempo real (tracking).</p> <p>A trena deve possuir nível digital embutido (ou bolha física), sinal sonoro de confirmação de leitura, teclado com proteção contra poeira e respingos, grau de proteção mínima IP54 (resistência à água e poeira), e interface ergonômica para uso com uma só mão. Alimentação por bateria recarregável de íons de lítio (Li-ion) ou pilhas AAA recarregável incluída, com autonomia mínima de 4 horas de uso contínuo. Deve incluir rosca para tripé padrão ¼", estojo de transporte, manual do usuário em português e cabo USB (se aplicável).</p> <p>Dimensões aproximadas de no máximo 14 x 5 x 3 cm; peso inferior a 300 gramas. Equipamento deve estar calibrado de fábrica e pronto para uso imediato.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	61	R\$	R\$
COTA DE ATÉ 25% - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS					
	<p>Especificações mínimas – Trena a laser profissional (alcance mínimo 120 metros)</p> <p>Equipamento eletrônico de medição a laser, com alcance máximo de leitura de no mínimo 120 metros em condições ideais de visibilidade e com uso de placa refletora; precisão mínima de ±1,5 mm a 10 metros; unidade de medida configurável em metros, pés e polegadas; tela iluminada (LCD ou similar) para visualização em ambientes externos e com pouca luz; memória interna para armazenamento de no mínimo 20 medições; funções básicas de medição de distância, área, volume, e</p>				

40		<p>cálculo indireto por teorema de Pitágoras (dupla e tripla medição); deve possuir função de medição contínua com atualização em tempo real (tracking).</p> <p>A trena deve possuir nível digital embutido (ou bolha física), sinal sonoro de confirmação de leitura, teclado com proteção contra poeira e respingos, grau de proteção mínima IP54 (resistência à água e poeira), e interface ergonômica para uso com uma só mão. Alimentação por bateria recarregável de íons de lítio (Li-ion) ou pilhas AAA recarregável incluída, com autonomia mínima de 4 horas de uso contínuo. Deve incluir rosca para tripé padrão 1/4", estojo de transporte, manual do usuário em português e cabo USB (se aplicável).</p> <p>Dimensões aproximadas de no máximo 14 x 5 x 3 cm; peso inferior a 300 gramas. Equipamento deve estar calibrado de fábrica e pronto para uso imediato.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	20	R\$	R\$
<div>EXCLUSIVA ME/EPP E EQUIPARADAS</div> <div>PARTICIPAÇÃO</div>						
41		<p>Especificações mínimas – Trena de Roda Profissional de Longo Alcance</p> <p>Equipamento de medição de distância linear por deslocamento de roda (trena de roda), com estrutura dobrável ou retrátil, fabricada em material resistente e leve, como alumínio ou polímero de alta resistência. Diâmetro da roda entre 30 cm e 32 cm, com pneu emborrachado para melhor aderência ao solo e maior precisão em terrenos irregulares. Capacidade de medição mínima de 10.000 metros (10 km) com resolução mínima de 0,1 metro.</p> <p>Deve possuir visor digital retroiluminado ou contador mecânico de alta visibilidade para exibição da distância percorrida, com botão de reset (zerar). Precisão mínima de ±0,5% em 10 km. Cabo telescópico ou articulado com pegador</p>	UNID ADE	23	R\$	R\$

		<p>ergonômico e freio de roda embutido para facilitar a parada e leitura da medição. Deve incluir apoio retrátil (tripé ou pé de descanso) para manter o equipamento em pé durante pausas.</p> <p>A trena deve ter alça de transporte, peso total inferior a 3 kg, e deve acompanhar bolsa ou estojo de transporte com zíper, além de manual em português. Alimentação por bateria interna recarregável ou pilhas AAA (no caso de visor digital) com autonomia mínima de 30 horas de operação contínua.</p> <p>A trena deve estar calibrada de fábrica e pronta para uso, com garantia mínima de 12 meses.</p>				
42		<p>Fita em fibra de vidro 50m. Especificações mínimas: Trena de uso profissional com comprimento total de 50 metros, com fita fabricada em fibra de vidro reforçada, resistente à tração, torção e ao desgaste por uso em campo. Graduação impressa em tinta resistente a abrasão e aos raios UV, com escala em centímetros e decímetros, com precisão mínima de $\pm 1,5$ mm em 50 metros. Largura da fita de no mínimo 13 mm, com extremidade dotada de gancho metálico ou argola para fixação. Estrutura do corpo fabricada em polímero de alta resistência, com carretel aberto ou semiaberto, manivela retrátil e empunhadura ergonômica. Deve suportar uso contínuo em ambientes externos, com resistência à água, poeira e variações de temperatura. Peso máximo de 1,5 kg. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UNID ADE	25	R\$	R\$
		<p>Trena Fita em fibra de vidro 100 m. Especificações mínimas: Trena de uso profissional com comprimento total de 100 metros, com fita fabricada em fibra de vidro reforçada, resistente à tração, torção e ao desgaste por uso em campo. Graduação impressa em tinta resistente a abrasão e aos raios UV, com escala em centímetros e decímetros, com precisão mínima de $\pm 1,5$ mm em 50 metros. Largura</p>				

43	da fita de no mínimo 13 mm, com extremidade dotada de gancho metálico ou argola para fixação. Estrutura do corpo fabricada em polímero de alta resistência, com carretel aberto ou semiaberto, manivela retrátil e empunhadura ergonômica. Deve suportar uso contínuo em ambientes externos, com resistência à água, poeira e variações de temperatura. Peso máximo de 1,5 kg. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 12 meses.	UNID ADE	71	R\$	R\$
VALOR ESTIMADO CONTRATAÇÃO R\$ _____ (_____)					

VALOR TOTAL DA PROPOSTA (Escrever por extenso) R\$ -----
-----.

Obs 1: Os MATERIAIS deverão ser entregue de acordo com as especificações descritas nos Anexos I e II do Termo de Referência.

Declaramos que todos os impostos, taxas, inclusive frete, bem como quaisquer outras despesas estão inclusos na presente proposta.

Obs 2: No envio da proposta de preços, deverão ser observadas todas as exigências estabelecidas para cada item, conforme disposto no **ANEXO I – Termo de Referência**, que trata da descrição dos materiais, quantitativos e valores estimados.

Declaramos ainda que, o Banco, a Agência e a Conta-Corrente, informados nesta proposta, serão únicos e exclusivos para todos os recebimentos relativos ao cumprimento das Obrigações Contratuais. (Conforme exigência da Lei Municipal nº 2016 de 11 de junho de 2012.

**CARIMBO DO CNPJ:
ASSINATURA DO**

RESPONSÁVEL PELA EMPRESA

(CARIMBO OU NOME LEGÍVEL E CARGO, RG e CPF)

ANEXO III - DO EDITAL

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VÍNCULO DE PARENTESCO COM
AGENTE PÚBLICO

À

SECRETARIA MUNICIPAL DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E LICITAÇÕES -
SMCL

REF. PREGÃO ELETRÔNICO N. -----/SMCL/PVH

PROCESSO N. -----

A Empresa _____,
inscrita no CNPJ sob n. _____, por intermédio de seu representante
legal o (a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de
Identidade n. _____ e inscrito no CPF sob n. _____,

DECLARA, sob as penas da lei, para fins de participação no Pregão Eletrônico em
referência, que ***inexiste em seu quadro de sócios ou empregados pessoas com
vínculo de parentesco em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro
grau, ou, ainda, que sejam cônjuges ou companheiros de ocupantes do
quadro da Prefeitura Municipal de Porto Velho-RO, nos cargos de direção e
chefia ou de função gratificada de mesma natureza, bem como de seus
agentes políticos.***

DECLARA ainda, após examinar as exigências do referido Edital de **PREGÃO
ELETRÔNICO**, que não infringe ao disposto no art. 14, inciso IV da Lei n.
14.133/2021.

CIDADE - ESTADO, _____ de _____ de 2026.

.....

(representante legal).

ANEXO IV - DO EDITAL

MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº -----/20----SMCL/PVH

Aos _____ dias do mês de _____ do ano dois mil e _____ (20__), o **MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**, CNPJ 05.903.125/0001-45, com sede _____, neste ato representada pelo Secretário Municipal _____, RG. _____ SSP/RO, CPF. _____, **ÓRGÃO GERENCIADOR**, e de outro as empresas: _____ **CONTRATADA**, firmam a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇO(S), conforme decisão exarada no **PROCESSO** _____ e homologada à e-doc. _____, referente o Pregão Nº _____/20__/_SMCL/PVH, visando atender as necessidades da Administração Direta e Indireta, inclusive Autarquias e Fundações no âmbito do Município de Porto Velho, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023, Decreto Municipal nº 18.892 de 30 de março de 2023 e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto **aquisição de equipamentos e tecnologias, incluindo sistemas de mapeamento móvel (mobile mapping)**, drones, câmeras para captura de imagens 360º, tablets, servidor de grande capacidade para armazenamento de dados, acessórios complementares e computador para mobilidade, com o objetivo de modernizar e otimizar as atividades de engenharia, planejamento urbano, fiscalização e gestão de trânsito no município de Porto Velho e seus distritos, visando atender as unidades administrativas participantes, e a administração pública direta e indireta do Município de Porto Velho, conforme descrições e preços constantes do Edital do **PREGÃO ELETRÔNICO N.º _____/20__/_SMCL/PVH**, para o **REGISTRO DE PREÇOS N.º _____/20__/_SMCL/PVH**.

1.2. Dos preços, especificações e quantitativos registrados

1.2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>)						
ITEM	Especificação	Marca (e Modelo se for o caso)	Unidade	Quantidade Máxima	Valor Unitário R\$	Valor total R\$
X						

1.2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

2. DA VALIDADE DA ATA

2.1. Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contados a partir da sua publicação no **Diário Oficial dos Municípios de Rondônia (AROM)** e sua divulgação no **PNCP (Portal Nacional de Contratações - PNCP)**, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso conforme o Decreto Municipal nº 18.892 de 30 de março de 2023.

2.2. Durante o prazo de vigência desta Ata, a Administração não será obrigada a contratar os BENS referidos na Cláusula Primeira exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo através de outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie às empresas, sendo, entretanto, assegurada aos beneficiários do registro, a preferência de fornecimento em igualdade de condições. A Administração poderá, ainda, cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas, garantidos à(s) empresa(s), neste caso, o contraditório e ampla defesa.

3. UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. Desde que devidamente justificada a vantagem, a Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador e, respeitada, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023, Decreto Municipal nº 18.892 de 30 de março de 2023 e suas alterações.

3.2. Caberá à Contratada da Ata de Registro de Preços e ao Município, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, anteriormente assumidas.

3.3. As aquisições ou contratações adicionais **não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento)** dos quantitativos dos **itens/lotos** registrados nesta Ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, nos termos do **Decreto Municipal nº 18.892, de 30 de março de 2023**, publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Rondônia nº 3444 de 31 de março de 2023.

3.3.1. O Quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada itens/lotos registrado nesta ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

3.4. Os órgãos usuários não serão obrigados a comprar o objeto ora registrado dos fornecedores constantes da Ata de Registro de Preços, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

3.5. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública que não participaram do procedimento de que trata este poderão aderir à Ata de Registro de Preços na condição de não participante, observados os seguintes requisitos:

I. Apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

II. Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do Art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021;

III. Prévias consultas e aceitação do órgão ou entidade gerenciadora e do fornecedor, com o detalhamento do número do processo, número da Ata de Registro de Preços, itens ou lotes e a quantidade a ser contratada.

4. DA ALTERAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

4.1. Os preços registrados poderão ser alterados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, obras ou serviços registrados, nas seguintes situações:

I. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizam a execução da ata tal como pactuado, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do Art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

II. Decorrente de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

III. Resultante de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

4.1.2. Compete ao órgão gerenciador promover as necessárias negociações junto aos fornecedores detentores da ata, na ocorrência de fato superveniente que justifique a redução ou revisão dos preços dos bens ou serviços registrados.

4.1.3. Os efeitos do reequilíbrio econômico-financeiro mencionados nos incisos I e II deste artigo terão incidência a partir da publicação do extrato da ata atualizada, nos meios previstos no Art. 63 do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023.

4.2. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação, Índice Nacional da Construção Civil – INCC, divulgado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, aplicável ao período e ao objeto contratual.

4.3. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

5. DA REVISÃO OU REDUÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

5.1. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

I) Se o fornecedor não aceitar reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidades administrativas.

II) Havendo a liberação do fornecedor, nos termos do I deste ITEM, o órgão gerenciador deverá convocar os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado, observado o disposto no § 3º do Art. 58 do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023.

III) A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado deverá observar primeiramente o cadastro reserva, não existindo, deverá ser observada a classificação original.

IV) Não havendo êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora deverá proceder o cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do inciso III do Art. 82 ou o cancelamento da Ata de Registro de Preços nos termos do inciso II, do Art. 84 do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

V) Caso haja a redução do preço registrado, o órgão gerenciador deverá comunicar aos órgãos e as entidades que tiverem formalizado contratos, para que avaliem a conveniência e oportunidade de efetuar a alteração contratual, observado o disposto no § 1º do Art. 68 do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023.

VI) Na hipótese do V deste ITEM, o gerenciador procederá à redução do preço registrado, e providenciará a publicação da alteração, para fins de validação do novo preço registrado.

5.2. Caso o preço de mercado se torne superior ao preço registrado e o fornecedor não puder cumprir as obrigações contidas na ata, será facultado ao mesmo requerer ao órgão gerenciador a alteração do preço, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

5.2.1. Para fins do disposto deste ITEM, deverá o fornecedor encaminhar ao órgão gerenciador os seguintes documentos:

I. Requerimento contendo o pedido de revisão do preço devidamente justificado e fundamentado;

II. Documentação comprobatória ou planilha de custos que demonstre que o preço registrado se tornou inviável frente as condições inicialmente pactuadas, evidenciadas por meio de documentos hábeis:

a) Notas fiscais (antigas e recentes) evidenciando o aumento no custo do bem ou serviço;

b) Lista de preços do fabricante, conforme o caso;

c) Tabelas oficiais ou atos emanados do Poder Público que comprove a onerosidade, conforme o caso;

d) Comprovante de transporte de mercadorias;

e) Outros documentos pertinentes à natureza do objeto.

5.3. A documentação entregue será conferida e apreciada pelo órgão gerenciador, o qual realizará ampla pesquisa de mercado, nos moldes estabelecidos no DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023, com o fim de averiguar a majoração do preço alegado pelo detentor da ARP.

5.3.1. Após a entrega de documentos por parte do fornecedor, o órgão gerenciador através da Divisão de Reequilíbrio e Análise de Preços, realizará ampla pesquisa de mercado junto, a no mínimo 3 (três) fornecedores do ramo da atividade, moldes do que dispõe o inciso I do 43 deste DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023, publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Rondônia nº 3444 de 31 de março de 2023, bem como com a conferência das documentações, com vistas a verificação da ocorrência da majoração alegada pelo detentor da ARP.

5.4. É vedado ao detentor/fornecedor interromper o fornecimento ou a prestação dos serviços enquanto aguarda o trâmite do pedido de revisão de preço, sob pena de aplicação das sanções estabelecidas no ato convocatório, na Ata de Registro de Preços e na legislação pertinente.

5.5. Finalizada a etapa do **5.3 deste item**, o pedido de revisão de preço será submetido à autoridade máxima do órgão gerenciador, para eventual homologação, caso seja constatada a veracidade da majoração do preço inicialmente registrado na ARP.

5.6. Na hipótese de comprovação do **item 5.2.1**, o gerenciador procederá à atualização do preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado e será providenciada a publicação da alteração da Ata de Registro de Preços nos moldes deste Decreto, para fins de validade do novo preço registrado.

5.7. Órgão ou entidade gerenciadora deverá comunicar aos órgãos e as entidades que tiverem formalizado contratos sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de efetuar a alteração contratual, observado o disposto no § 1º do Art. 68 do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023.

5.8. Caso não seja demonstrada a existência de fato superveniente que torne insubsistente o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora, mas o fornecedor fica obrigado a cumprir as obrigações contidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do Art. 84 do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e em outras legislações aplicáveis.

5.9. No caso de indeferimento do pedido de revisão, o órgão gerenciador poderá liberar o detentor da ata do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, mediante decisão fundamentada.

5.10. Havendo cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item **5.9** desta ata, o gerenciador deverá convocar os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no § 3º do Art. 58 do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023.

5.11. Não havendo êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora deverá proceder o cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do inciso III do Art. 82 ou o cancelamento da Ata de Registro de Preços nos termos do inciso II do Art. 84 do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

5.12. O órgão ou entidade gerenciadora deverá comunicar aos órgãos e as entidades que tiverem formalizado contratos sobre o cancelamento do item e/ou ARP registrado, para que avaliem a necessidade de efetuar a alteração contratual, observado o disposto no § 1º do Art. 68 do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023.

5.13. O Requerimento de Revisão de preços será apreciado pela Divisão de Controle de Reequilíbrio e Análise de Preços, e posteriormente submetido à Secretaria-Executiva de Gestão de Gastos Públicos - SMCL, para eventual homologação.

5.14. Confirmada a veracidade das alegações do fornecedor e deferido, por decisão do Órgão Gerenciador, a Revisão de Preços requerida, deverá ser providenciada a **publicação da alteração** da Ata de Registro de Preços no Diário Oficial dos Municípios de Rondônia (AROM), para fins de validade do novo preço registrado.

5.15. Se liberado o primeiro Detentor da Ata, poderá Órgão Gerenciador providenciar a convocação dos detentores remanescentes, respeitada a ordem classificatória do cadastro de reserva ou ordem de classificação original subsidiariamente, para fins de negociação dos preços registrados.

6. DA INALTERABILIDADE DO OBJETO

6.1. É vedado o recebimento de bens ou serviços que possuam marca ou características diversas dos constantes na Ata de Registro de Preços e na proposta, bem como que descaracterize, de qualquer forma, o objeto licitado.

6.2. Quando, em decorrência de caso fortuito ou força maior, tornar-se comprometida a execução contratual nos termos inicialmente ajustados, poderá, excepcionalmente, ser permitido o recebimento de bens ou serviços de marca ou características diversas das inicialmente contratadas, desde que comprovada a vantagem para a Administração e desde que não represente descaracterização do objeto identificado no ato convocatório e na Ata de Registro de Preços.

6.2.1. Compete ao órgão interessado formalizar o procedimento administrativo para demonstrar a excepcionalidade prevista no caput deste artigo, devendo apresentar:

- a) A solicitação expressa e fundamentada do fornecedor;
- b) A justificativa para a alteração pretendida;
- c) A comprovação da ocorrência do fato superveniente em decorrência de caso fortuito ou força maior;
- d) Comprovação de que o produto possua desempenho e qualidade igual ou superior, não podendo haver majoração do preço registrado;
- e) O laudo técnico expedido pelo órgão participante ou setor especializado;
- f) O laudo laboratorial, se for o caso, atestado ou declaração proveniente do órgão interessado quanto à vantagem econômica, com a necessária pesquisa de mercado e demais documentos pertinentes.

6.2.2. O órgão interessado poderá aceitar que o beneficiário (fornecedor) entregue para o item ou lote, produto de marca ou modelo diferente daquele registrado na ARP, desde que o interessado comunique, formalmente, no prazo mínimo de 05 (cinco) dias úteis antes da emissão do empenho.

7. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

7.1. O registro do licitante vencedor será cancelado pelo órgão gerenciador quando:

- I.** Descumprir as disposições da Ata de Registro de Preços, sem motivo justificado;
- II.** Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- III.** Não aceitar reduzir seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- IV.** Tiver deferida sua solicitação de cancelamento, nos termos do art. 84 do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023.
- V.** Sofrer sanção prevista nos incisos III e IV do caput do Art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021;
- VI.** Estiver presentes razões de interesse público.

7.1.1. No caso do inciso V, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapassar o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, e caso não seja o órgão ou entidade gerenciadora o responsável pela aplicação da sanção, poderá o órgão ou entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, garantido o contraditório e a ampla defesa, decidir pela manutenção do registro de preços.

7.1.2. O cancelamento de registro nas hipóteses previstas nos incisos I, II e V do item 7.1 deste, será formalizado por despacho do órgão ou entidade gerenciadora, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

7.1.3. O fornecedor poderá solicitar ao Órgão Gerenciador, mediante requerimento devidamente instruído, o cancelamento do seu registro de preço na ocorrência de fato superveniente, decorrentes de caso fortuito ou de força maior, capaz de comprometer a perfeita execução contratual.

7.1.4. Conforme recomende a situação, poderá o Órgão Gerenciador realizar as diligências que entender necessárias para a verificação da ocorrência do fato

alegado pelo fornecedor como ensejador da solicitação de cancelamento.

7.1.5. O cancelamento do registro, se deferido, somente terá validade após a publicação nos moldes do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023, sendo vedado ao detentor da ata a interrupção no fornecimento de bens ou na prestação de serviços cuja requisição, empenho ou documento similar tenha sido recebido e assinado anteriormente por este.

7.2. Do Cancelamento dos Preços Registrados

7.2.1. O cancelamento dos preços registrados poderá ocorrer, total ou parcialmente, pelo gerenciador, desde que devidamente comprovados e justificados:

I. Por razão de interesse público;

II. Pelo cancelamento de todos os preços registrados; ou

III. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior.

8. DA CONVOCAÇÃO PARA FORNECIMENTO

8.1. Serão fornecedores do objeto desta, com os respectivos preços registrados na Ata subsequente ao procedimento licitatório, as Empresas cujas propostas forem classificadas em primeiro lugar.

8.2. O fornecedor poderá ser convocado a firmar as contratações decorrentes do registro de preços no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar do dia seguinte ao recebimento da convocação expedida pelo Órgão Gerenciador da Ata do registro de Preços.

8.3. Excepcionalmente, a critério do órgão gerenciador, quando a quantidade do primeiro colocado não for suficiente para as demandas estimadas, desde que se trate de objetos de quantidade ou desempenho superior, devidamente, justificado e comprovado a vantagem, e as ofertas sejam em valor inferior ao máximo admitido, poderão ser registrados outros preços.

8.4. Os materiais/produtos, desta ATA deverão ser entregues no prazo estipulado pelo Termo de Referência e acompanhados de Nota Fiscal e a respectiva Nota de Empenho.

8.5. O fornecedor da Ata de Registro de Preços, ficará obrigado, quando for o caso, a atender todas as Notas de Empenho emitidas durante a vigência da Ata de Registro de Preços, **mesmo se a entrega for prevista para data posterior ao vencimento da mesma.**

8.6. Em cada fornecimento, se a quantidade e/ou qualidade do material entregue não corresponder ao exigido no Edital e na Ata de Registro de Preços, a Contratada será chamada para, dentro do prazo máximo de 10 (dez) dias, fazer a devida substituição, ou completar o total, sob pena de aplicação das penalidades previstas no Edital, e/ou rescisão da Ata, a critério da Autoridade Competente.

9. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E EXECUÇÃO DO OBJETO

9.1. Conforme estabelecido no [Termo de Referência – Anexo I](#) deste Edital.

10. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

10.1. Conforme estabelecido no [Termo de Referência – Anexo I](#) deste Edital.

11. DAS OBRIGAÇÕES CONTRATADA E CONTRATANTE

11.1. Conforme estabelecido no [Termo de Referência – Anexo I](#) deste Edital.

12. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

12.1. Conforme estabelecido no [Termo de Referência – Anexo I](#) deste Edital.

13. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Pelo descumprimento de quaisquer cláusulas ou condições do presente instrumento, serão aplicadas as penalidades previstas na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Federal n.º 11.462, de 31 de março de 2023 e Decreto

Municipal n.º 18.892 de 30 de março de 2023. As sanções administrativas, serão aplicadas, observando sempre a garantia da ampla defesa e o contraditório, e ainda:

13.1.1. Conforme advertências e multas constantes no [Termo de Referência – Anexo I](#) deste Edital.

13.2. A aplicação das sanções pelo cometimento de infração será precedida do devido processo legal, com garantias de contraditório e da ampla defesa.

13.2.1. A competência para determinar a instauração do processo administrativo, julgar e aplicar as sanções é da autoridade máxima do órgão ou entidade.

13.2.2. A sanção prevista no caput do art. 95 do Decreto Municipal n.º 18.892 de 30 de março de 2023 impedirá o sancionado de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Porto Velho, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

13.2.3. A sanção de que trata o art. 95 do Decreto Municipal n.º 18.892 de 30 de março de 2023 quando aplicada pelos órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, Ministério Público e Defensoria Pública no desempenho da função administrativa impedirá o sancionado em licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do Município de Porto Velho.

14. DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1. Fica a Contratada ciente que a assinatura desta Ata implica a aceitação de todas as cláusulas e condições estabelecidas, não podendo invocar qualquer desconhecimento como elemento impeditivo do perfeito cumprimento desta Ata de Registro de Preços e dos ajustes dela decorrentes.

14.2. A Ata de Registro de Preços, os ajustes dela decorrentes, suas alterações e rescisões obedecerão às normas da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Federal n.º 11.462, de 31 de março de 2023 e Decreto Municipal n.º 18.892 de 30 de março de 2023, demais normas, complementares e disposições desta Ata e do Edital que a precedeu, aplicáveis à execução e especialmente aos casos omissos.

14.3. A Administração Pública poderá utilizar-se do art. 108 do Decreto Municipal n.º 18.892 de 30 de março de 2023, quanto a **NOTIFICAÇÃO QUANDO FOR O CASO;**

14.4. Fazem parte integrante desta Ata, para todos os efeitos legais, o anexo do Edital de Licitação – _____”, o **Edital de Licitação – PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/20__ /SMCL/PVH** e a proposta da Contratada.

14.5. Os Preços Registrados: em anexo dessa ata.

Fica eleito o foro do Município de Porto Velho para dirimir as eventuais controvérsias decorrentes do presente ajuste.

E, por estarem de acordo, lavram o presente instrumento, que lido e achado conforme, vai assinado pelas partes em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas abaixo qualificadas.

Porto Velho ____ de ____ de 20__.

Secretário

Agente de Contratação/Pregoeiro

Empresa do Preço Registrado
(Fornecedor)

FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA

ARP Nº __/20__/SMCL/PVH

PROCESSO Nº -----

PREGÃO ELETRÔNICO Nº __/20__/SMCL/PVH

FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA

Em obediência ao disposto no art. 58, do DECRETO Nº 18.892, DE 30 DE MARÇO DE 2023, publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Rondônia nº 3444 de 31 de março de 2023, segue, abaixo, relação dos licitantes que aderiram ao cadastro de reserva para a ARP supramencionada, consistente no aceite em atender o(s) ITEM(S) a seguir indicados, com preços iguais aos do licitante vencedor, consoantes registrados neste instrumento e na proposta da adjudicatária, e conforme se constata por meio da anuência incluída na Ata de realização da sessão pública do pregão.

LOTE da ARP	DESCRIÇÃO	MARCA	FORNECEDOR/ CLASSIFICADO QUE ADERIU AO CADASTRO RESERVA DESTE CERTAME	ORD. CLASSIFICADO

MINUTA DE CONTRATO

(QUANDO FOR O CASO)

ESTA CONTRATAÇÃO ESTÁ REGIDA POR INSTRUMENTO EQUIVALENTE AO CONTRATO

“O art. 95, da Lei nº 14.133/2021 prevê a substituição do instrumento do contrato nas situações de ‘compras com entrega imediata’ dos quais ‘não resulte obrigações futuras’.

§1º Às hipóteses de substituição do instrumento de contrato, aplica-se, no que couber, o disposto no art. 92 desta Lei. (Destacamos.)

A nota de empenho de despesa está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da [Lei nº 14.133, de 2021](#);

A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital de Licitação e seus anexos;



Documento assinado eletronicamente por **Lilian Moreira De Almeida Mourao, Agente**, em 13/04/2026, às 13:11, conforme art. 17, § 1º, do Decreto nº 21.393, de 07 de outubro de 2025.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://www.portovelho.ro.gov.br/sei> informando o código verificador **0768297** e o código CRC **96EDD57F**.

