



RETIFICADO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 08/2023.

Processo nº 3750/2023

Jundiaí, 07 de julho de 2023.

A Câmara Municipal de Jundiaí comunica que fará realizar no endereço sito à Rua Barão de Jundiaí, nº 128 – Jundiaí-SP, no próximo dia **26 de julho de 2023**, às **09:00 horas**, sessão pública para recebimento das propostas referentes ao Pregão Presencial nº 08/2023, conduzida pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio, todos designados pela Portaria nº 4488/2023, para contratação de empresa para fornecimento de equipamentos de informática, conforme especificações.

Esta licitação será regida pela Lei Federal nº 10.520/02, Ato nº 750/19 e, subsidiariamente, pela Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, por este edital de Pregão Presencial, seus elementos constitutivos e demais textos legais cabíveis.

1 - MODALIDADE E OBJETO

1.1. A licitação será realizada na modalidade pregão presencial, tipo menor preço, para contratação do objeto descrito no **Anexo 01 – Termo de Referência**.

1.2. O valor total estimado para o objeto do referido certame é de R\$ 634.761,95 (seiscentos e trinta e quatro mil, setecentos e sessenta e um reais e noventa e cinco centavos), sendo:

Lote 01: R\$ R\$ 129.154,67 (cento e vinte e nove mil, cento e cinquenta e quatro reais e sessenta e sete centavos);

Lote 02: R\$ 36.690,00 (trinta e seis mil, seiscentos e noventa reais);

Lote 03: R\$ 454.616,67 (quatrocentos e cinquenta e quatro mil, seiscentos e dezesseis reais e sessenta e sete centavos);

Lote 04: R\$ 14.300,61 (quatorze mil, trezentos reais e sessenta e um centavos).

2 - DA PARTICIPAÇÃO

2.1. O prazo máximo para protocolo dos envelopes com as propostas de preço e dos envelopes com os documentos de habilitação será às 09:00 horas do dia **26 de julho de 2023**, sendo que, após este horário, não será admitida a participação de outras licitantes.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 02)

2.1.1. Poderão participar do presente certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação e que preencherem as condições do credenciamento.

2.1.2. Não será permitida a participação de pessoas físicas ou jurídicas reunidas em consórcio, sociedade corporativa, empresas em regime de falência, dissolução ou liquidação, e ainda daquelas que estejam cumprindo suspensão temporária ou tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Municipal de Jundiaí.

2.2. As **empresas** licitantes poderão inspecionar, **facultativamente**, os locais nos quais o objeto desta licitação será fornecido, **no período de 12/07/2023 a 24/07/2023**, devendo ser agendado dia e horário junto ao setor de licitações (fones 4523-4555 ou 4523-4556), para obter os dados necessários à elaboração da proposta comercial.

2.3. É facultado ao pregoeiro ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar ou ter sido providenciada no ato da sessão pública, pelas licitantes.

2.3.1. O Pregoeiro poderá, a qualquer momento, solicitar às licitantes os esclarecimentos que julgar necessário.

2.3.2. O Pregoeiro poderá, antes do início da fase de lances, ou antes da análise de aceitabilidade de preços, solicitar à Diretoria Financeira a verificação de exequibilidade de preço ofertado por licitante, mediante análise da respectiva planilha de custos e formação de preços, podendo ser suspensa a sessão, se necessário.

2.3.2.1. Se o caso, o Pregoeiro poderá solicitar a readequação das planilhas de custos e formação de preços das licitantes que julgar pertinente.

2.3.2.2. Conforme o momento em que ocorrer a análise, o preço que não tenha sua exequibilidade comprovada poderá ser desclassificado, nos termos do item 7.1.'c', ou considerado inaceitável, nos termos do item 7.9.1.'b'.

2.4. Todos os documentos apresentados deverão ser originais, cópia autenticada, ou publicação em Órgão da Imprensa Oficial, podendo o pregoeiro, ainda, solicitar a exibição dos originais para conferência de qualquer documento.

2.4.1. Para os documentos disponibilizados via internet e cuja autenticidade deverá ser verificada através de consulta ao site correspondente, serão aceitas cópias simples.

2.4.2. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial, ou ainda, autenticados durante a sessão pública.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 03)

2.5. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documentos em substituição aos documentos requeridos no Edital e seus Anexos.

2.6. As verificações de documentos serão certificadas pelo Pregoeiro, devendo ser anexados aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.

2.6.1. A eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos para fins de verificação da validade de documentos até o final do expediente, ensejará a suspensão da sessão do pregão, a qual deverá ter nova data agendada para a retomada dos trabalhos.

2.7. A não apresentação ou incorreção de qualquer documento de credenciamento, bem como o não comparecimento do licitante ou de seu representante legal à sessão, inviabilizará a participação do licitante no certame. Neste caso, o portador dos envelopes poderá assistir apenas como ouvinte, não podendo rubricar documentos ou fazer qualquer observação em ata ou mesmo de se manifestar ou interferir no desenvolvimento dos trabalhos, ressaltando que, quando a documentação de credenciamento estiver, por lapso, dentro de quaisquer dos envelopes (1 ou 2), o respectivo envelope será entregue ao licitante que estará autorizado a abri-lo e retirá-la, lacrando-o em seguida, uma vez que citado documento se encontra no recinto, com o intuito de ampliar a disputa.

2.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento da licitante, desde que sejam possíveis a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública do Pregão.

2.9. Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades poderão ser sanadas na sessão pública de processamento do pregão, até a decisão final sobre a respectiva fase, inclusive mediante:

a) substituição e apresentação de documentos se disponíveis no momento;

b) verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informação.

2.10. Será admitido somente um representante para cada licitante.

2.11. A ausência do Credenciado, em qualquer momento da sessão, importará a imediata exclusão da licitante por ele representada, salvo autorização expressa do Pregoeiro.

2.12. As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados.

2.13. As sessões públicas dos pregões realizadas pela Câmara Municipal de Jundiá são gravadas e o conteúdo da gravação é divulgado ao público através da TV Câmara, sendo que a presença de qualquer cidadão na sessão pública do



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 04)

pregão implica na ciência quanto a coleta e divulgação/compartilhamento de dados pessoais com a finalidade de cumprir o dever de transparência e de publicidade dos atos da Administração Pública.

2.14. A participação no certame implica ciência e concordância com o tratamento de dados pessoais, sensíveis ou não, em estrita conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD, de modo que, quanto aos dados fornecidos pelas licitantes, admitir-se-ão apenas os necessários à consecução dos objetivos ora perquiridos, considerando que os dados disponibilizados à Administração pública decorrem de consentimento de seus titulares, sendo sumariamente eliminados os dados fornecidos em desacordo com a LGPD.

2.15. Os dados entregues à Câmara Municipal de Jundiaí serão tratados com fundamento no Art. 7º, III c/c Art. 11, II, b, da LGPD, sem prejuízo da aplicabilidade do restante do referido diploma.

2.16. A Câmara Municipal de Jundiaí fará eliminar do processo os dados pessoais prescindíveis para o processo licitatório, o que poderá ser feito pela eliminação de documentos ou substituição do documento apresentado por cópia autenticada pelo Pregoeiro, onde as informações que forem prescindíveis ao processo estarão ocultas/tarjadas.

3 - DO CREDENCIAMENTO

3.1. No horário e local indicados no preâmbulo, será aberta a Sessão de Processamento do Pregão, iniciando-se com o credenciamento dos interessados em participar do certame, através da análise da documentação correspondente, que deverá ser apresentada fora dos envelopes.

3.2. O representante da proponente deverá se apresentar ao Pregoeiro para credenciamento, devidamente munido dos seguintes documentos:

a) documento que o credencie a participar deste procedimento licitatório, respondendo por sua representada, devendo ainda, no ato da entrega dos envelopes, identificar-se, exibindo a Carteira de Identidade ou outro documento equivalente, com fotografia, conforme especificado a seguir:

a.1) Tratando-se de representante legal, o Estatuto, Contrato Social ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, **destacando-os no texto** (grifo ou caneta marca-texto) para facilitar a identificação pelo Pregoeiro e sua Equipe.

a.2) Tratando-se de procurador, a procuração por instrumento público ou particular, da qual constem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e todos os atos pertinentes ao certame, acompanhado do Estatuto Social, Contrato Social ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, que comprove os poderes do mandante para a outorga, **destacando-**



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 05)

os no texto (grifo ou caneta marca-texto) para facilitar a identificação pelo Pregoeiro e sua Equipe.

b) Declaração de ciência e cumprimento de todos os requisitos de habilitação constantes desse edital, conforme modelo presente no **Anexo 02**.

c) Declaração de inexistência de impedimento legal contra a licitante, conforme o modelo do **Anexo 03**.

d) Declaração de elaboração independente de proposta, conforme o modelo do **Anexo 04**.

e) Declaração de concordância com todos os termos que constam deste edital de pregão, conforme o modelo do **Anexo 06**.

f) Declaração de concordância de que aceita o tratamento de dados pessoais, conforme modelo do **Anexo 07**;

g) Declaração de enquadramento como Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP para exercício do direito de preferência, sob as penas da lei, devidamente assinada pelo responsável legal da empresa, ou pelo contador, ou pelo representante da proponente, demonstrando que se constitui, atualmente, em ME ou EPP, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/06, e suas alterações.

3.2.1. A proponente que não entregar a declaração de enquadramento citada na alínea 'g' deste item poderá ser credenciada para participação no certame, porém não poderá usufruir das vantagens legais decorrentes do enquadramento como ME ou EPP.

4 - FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

4.1. Os envelopes “1 – PROPOSTA DE PREÇO” e “2 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO” deverão ser apresentados fechados, lacrados, com a identificação da licitante e endereçados da seguinte forma:

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ
PREGÃO PRESENCIAL Nº 08/2023
RAZÃO SOCIAL / FIRMA / DENOMINAÇÃO DA LICITANTE
ENVELOPE 1 - PROPOSTA DE PREÇO

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ
PREGÃO PRESENCIAL Nº 08/2023
RAZÃO SOCIAL / FIRMA / DENOMINAÇÃO DA LICITANTE
ENVELOPE 2 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 06)

4.2. Encerrada a etapa de credenciamento e recebidos os envelopes, o Pregoeiro procederá a abertura dos envelopes contendo a PROPOSTA DE PREÇO.

5 - DO ENVELOPE 1 – PROPOSTA DE PREÇO

5.1. As propostas deverão ser apresentadas impressas em uma via, em papel timbrado da empresa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas nos campos que envolverem valores, quantidades e prazos que possam comprometer sua interpretação, datadas e assinadas pelo representante legal ou procurador, juntando-se procuração.

5.2. A proposta de preço deverá conter, necessariamente, os seguintes dados:

a) Nome da licitante, endereço, CNPJ, inscrição estadual e municipal, número do processo licitatório e do pregão;

b) Descrição **clara e detalhada dos equipamentos e seus quantitativos**, para cada lote proposto, em conformidade com as especificações técnicas que constam do **Anexo 01** deste edital, contendo dados suficientes para a perfeita identificação do item ofertado, tais como a ficha técnica (catálogo) de cada equipamento onde conste: marca, modelo, quantidade, especificações técnicas, foto ou desenho do equipamento e termos de garantia;

c) Declaração de que os equipamentos (lotes 01, 02, 03 ou 04), são de fabricação própria ou fabricação de terceiros, os quais estarão garantidos quanto a assistência técnica e materiais de reposição, sendo que serão entregues os manuais ou catálogos de manutenção/operação, bem como que serão executadas as condições e prazos de atendimentos relativos à garantia e solução de eventuais defeitos de fabricação, em conformidade com as condições requisitadas no **Anexo 01**;

d) Preço total para cada lote ofertado, considerando o fornecimento de todos os equipamentos, contendo todas as peças e acessórios necessários, bem como preço global da proposta, em moeda nacional corrente, com duas casas decimais após a vírgula, sem previsão de reajuste ou qualquer encargo financeiro;

e) Declarar os prazos de garantia expressos em meses (LOTE 01, 02 e 03, de 60 (sessenta) meses e 24 (vinte e quatro) meses para o LOTE 04), contra eventuais defeitos de fabricação, **para cada item ofertado conforme descritivo contido no Anexo 01**, a partir da data de emissão da nota fiscal, excluindo-se os danos provocados por uso inadequado do equipamento, bem como declarar que os equipamentos são novos, ou seja, de primeiro uso, originais de fábrica, **não sendo, em hipótese alguma**, produtos reconicionados, reciclados, reformados, ou similares;



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 07)

f) Declarar que está incluído no preço proposto as despesas de frete, impostos, seguros e todas as demais despesas necessárias para a entrega total do objeto no prazo de até 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de assinatura do contrato, no prédio da Câmara Municipal de Jundiaí;

g) Constar prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias da data da sessão;

5.3. Caso a proposta de preços esteja em desacordo com as especificações do Edital, mas com irregularidades/vícios sanáveis, ou seja, casos de erros formais, poderão, a critério do Pregoeiro, ser readequadas/sanadas, após o momento da abertura dos invólucros, desde que não sejam alterados quaisquer valores unitários propostos, com o intuito de ampliar a disputa.

6 - DO ENVELOPE 2 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1. Os documentos do ENVELOPE Nº 02 deverão ser apresentados no original, ou por qualquer processo de cópia reprográfica autenticada, ou publicação em Órgão da Imprensa Oficial, podendo o pregoeiro, ainda, solicitar a exibição dos originais para conferência de qualquer documento.

6.1.1. O envelope de documentos de habilitação deverá conter, necessariamente, os seguintes documentos:

6.1.2. Quanto à habilitação jurídica:

a) Certidão de registro comercial, no caso de empresa individual;

b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais (contrato e última alteração) e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores expedido pela Junta Comercial;

c) Decreto de autorização em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

d) Os documentos constantes nas alíneas “a” e “b” acima não precisarão constar do envelope 2 quando apresentados no credenciamento.

6.1.3. Quanto à regularidade fiscal:

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ, do Ministério da Fazenda;

b) Comprovação de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto licitado;



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 08)

c) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União);

d) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual expedida pela Secretaria Estadual da Fazenda, através da Unidade Administrativa da sede da licitante (Certidão Negativa de Débitos Tributários da Dívida Ativa do Estado);

e) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal através de certidão negativa de débitos referentes a tributos mobiliários, expedido pela Secretaria Municipal da Fazenda ou Finanças da sede da licitante;

f) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), com validade na data de apresentação da proposta;

g) Considerando o disposto no artigo 195, §3º, da Constituição Federal e no artigo 2º da Lei Federal nº 9.012/95, obrigar-se-á a licitante, caso declarada vencedora, mediante solicitação por parte da Câmara, a atualizar a Certidão Negativa de Débitos (CND) e o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) ou o documento denominado “Situação de Regularidade do Empregador”, que deverão estar em plena validade no ato da adjudicação, caso as certidões apresentadas na fase de habilitação tenham sua validade expirada;

6.1.3.1. Havendo restrição quanto à regularidade fiscal e/ou trabalhista da Microempresa ou empresa de pequeno porte enquadráveis no art. 3º, da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, fica concedido prazo de 05 (cinco) dias úteis para regularização, prorrogável por igual período mediante justificativa tempestiva e aceita pelo Pregoeiro.

6.1.3.2. A prova da condição de Microempresa ou empresa de pequeno porte compete ao licitante. A não regularização fiscal ou sua comprovação, conforme previsto no subitem anterior, implica na decadência do direito a contratação, com aplicação das sanções previstas neste edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para negociar nos termos dispostos no art. 4º, inciso XXIII, da Lei Federal nº 10.520/02.

6.1.4. Quanto à qualificação econômico-financeira:

a) Certidão Negativa de Falência, Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial ou de Execução Patrimonial expedida pelos Cartórios Distribuidores da sede da Licitante, com validade na data de apresentação da proposta;

a.1) Caso impossibilitado o fornecimento de Certidão Negativa de Recuperação Judicial é obrigatória a apresentação de Plano de Recuperação já homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, sem prejuízo do atendimento a todos os requisitos de habilitação econômico-financeira estabelecidos no edital, nos termos da Súmula nº 50 do TCE/SP.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 09)

b) Balanço Patrimonial do último exercício social, assinado pelo contador da licitante, já exigível e apresentado na forma da lei, que comprove boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

6.1.4.1. A comprovação da boa situação financeira da empresa será feita de forma objetiva, através dos seguintes índices contábeis, utilizando-se informações extraídas do Balanço Patrimonial:

a) Índice de Liquidez Geral (ILG) maior ou igual a 1,00 (um), obtido pela aplicação da seguinte fórmula:

b) Grau de Endividamento (GE) menor ou igual a 0,50 (cinco décimos), obtido pela aplicação da seguinte fórmula:

6.1.5. Quanto à regularidade trabalhista:

a) Declaração de regularidade em observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, conforme modelo constante no **Anexo 05**;

b) certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT), nos termos do Título VII - A da CLT (art. 642 - A) c.c. art. 29, V, da Lei Federal nº 8.666/93 .

6.1.6. Quanto à qualificação técnica:

a) Certidão ou atestado, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com os quais o licitante manteve ou mantém contrato pertinente ao objeto desta licitação, em características, quantidades e prazos, nos termos do que dispõe o art. 30, da Lei federal nº 8.666/93. Será considerada compatível a execução de 50% do objeto semelhante ao licitado, permitida a somatória dos atestados ou certidões, em consonância com a Súmula nº 24 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.

6.2. As certidões deverão estar com a data de validade em vigor e, não havendo data de validade, será aceito documento emitido até 90 (noventa) dias da data de apresentação do mesmo, exceto para atestados ou declarações de capacidade técnica.

6.3. Serão inabilitadas as empresas que apresentarem em desacordo os documentos necessários à habilitação, bem como as empresas que estiverem sob processo de falência ou concordata e, ainda, que estiverem cumprindo as penalidades previstas nos incisos III e IV do artigo 87 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

6.4. Observado o disposto no item anterior, se a documentação para habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, o Pregoeiro considerará a licitante inabilitada, exceto quanto à comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 10)

de pequeno porte que terão até 05 (cinco) dias úteis para demonstrar tal regularidade, nos termos do artigo 43 da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 155/2016.

6.5. Constatado o atendimento dos requisitos para habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

6.6. Os documentos de habilitação devem ser referentes à licitante que efetivamente executará o contrato, isso é, aquela que emitirá a nota fiscal e cujo nome e CPF/CNPJ emitir-se-á o empenho, seja matriz ou filial.

7 – DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO

7.1. A análise das propostas pelo Pregoeiro visará o atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, sendo desclassificadas as propostas:

- a) cujo objeto ou conteúdo não atenda as especificações, prazos e condições fixadas no Edital.
- b) que apresentem preço baseado exclusivamente em proposta das demais licitantes.
- c) que não tenham sua exequibilidade comprovada, e mediante análise e manifestação da Diretoria Financeira, **nos termos do item 2.3.2.**

7.2. As propostas não desclassificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos critérios abaixo:

- a) Seleção da proposta com menor preço global e das propostas que apresentarem preços em até 10% (dez por cento) superiores à aquela;
- b) Não existindo no mínimo três propostas na condição definida na alínea anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de três.
- c) No caso de empate nos preços, serão admitidas todas as propostas empatadas, independente do número de licitantes.

7.3. O Pregoeiro convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances de forma sequencial, iniciando por aquele que apresentou maior preço seguido dos demais em ordem decrescente de valor, decidindo por meio de sorteio caso haja empate de preços.

7.3.1. Para fins de demonstração do atendimento ao critério de desempate, serão aceitos todos os meios de provas que não contenham dados pessoais ou dados pessoais sensíveis prescindíveis à demonstração do critério de desempate, ou, quando contenham tais dados, estes deverão estar anonimizados/tarjados, observada a LGPD, permitindo-se abertura de diligência para tal objetivo, a juízo da autoridade competente.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 11)

7.3.2. DO EMPATE REAL:

7.3.2.1. Caso ocorra empate real entre duas ou mais licitantes e uma delas seja ME ou EPP, o objeto será considerado arrematado pela respectiva ME ou EPP em decorrência de preferência expressa prevista na Constituição Federal, na Lei Complementar nº 123/06 e na Lei nº 8.666/93.

7.3.2.2. Considera-se empate real aquele em que as propostas apresentadas são matematicamente iguais.

7.3.2.3. Na situação de empate real, caso haja mais de uma ME ou EPP, serão aplicados, entre elas, os critérios de desempate previstos no item 7.3.3.

7.3.2.4. Caso não haja ME ou EPP, serão aplicados os critérios de desempate previstos no item 7.3.3 entre todas as licitantes que estejam em situação de empate real.

7.3.3. DO DESEMPATE:

7.3.3.1. Nos casos de empate real, previstos no subitem 7.3.2.3 e no subitem 7.3.2.4, serão adotados, na sequência em que se encontram, os seguintes critérios:

a) Disputa final, em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta fechada, em ato contínuo ao encerramento da etapa de julgamento;

b) Será considerada arrematante a licitante que comprovar o cumprimento:

b.1) produzidos no País;

b.2) produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

b.3) produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

b.4) produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação,

b.4.1) A comprovação prevista na alínea a.4 será efetivada mediante apresentação de Certidão de Contratação Pessoas com Deficiência e Beneficiários Reabilitados da Previdência Social junto ao Ministério do Trabalho e Emprego. A apresentação de tal certidão será solicitada pelo Pregoeiro em sessão pública com prazo máximo de 01 (um) dia útil para seu envio.

c) sorteio:

c.1) O sorteio em função do empate entre as empresas participantes do certame, seguirá os seguintes procedimentos:



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 12)

c.2) Será realizado na sede da Câmara Municipal de Jundiaí, na data da sessão pública da abertura das propostas, com a participação presencial de todos os licitantes;

c.3) O sorteio ocorrerá independentemente da presença dos licitantes;

c.4) A sessão de sorteio será realizada e conduzida pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio;

c.5) Aberta a sessão de sorteio, os nomes das licitantes cujas propostas restarem empatadas serão registrados em papéis individuais, com formatação idêntica, lidos e demonstrados para todos os presentes, dobrados de forma similar e colocado em uma Urna;

c.6) Será sorteado um papel por vez, registrando-se a classificação em ordem crescente, de modo que o primeiro papel retirado corresponderá à 1º colocada e assim sucessivamente;

c.7) A relação da ordem de classificação será disponibilizada em ata a ser assinada por todos os licitantes presentes na sessão pública e posteriormente divulgada no sítio da Câmara Municipal de Jundiaí.

7.3.4. Havendo uma única proponente ou tão somente uma proposta válida, o Pregoeiro poderá decidir, justificadamente, pela suspensão do pregão, inclusive para melhor avaliação das regras editalícias, das limitações de mercado, envolvendo quaisquer outros aspectos pertinentes e o próprio preço cotado, ou pela repetição do pregão ou, ainda dar prosseguimento ao Pregão, hipótese que obrigatoriamente deverá decidir motivadamente pela negociação, condicionado, em todas as hipóteses, à inexistência de prejuízos ao órgão licitante.

7.3.5. EMPATE FICTO:

7.3.5.1. Após o encerramento da etapa competitiva, havendo propostas ou lances, conforme o caso, de microempresa ou empresa de pequeno porte, com intervalo de até 5% (cinco por cento) superior à licitante originalmente melhor classificada no certame, serão essas consideradas empatadas, com direito a preferência pela ordem de classificação, nos termos do art. 44, da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, para oferecer proposta.

7.3.6. Não sendo exercido o direito de preferência com apresentação de proposta/lance inferior pela microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme o caso, no prazo de 05 (cinco) minutos após o encerramento de lances a contar da convocação do Pregoeiro, ocorrerá preclusão e a contratação da proposta originalmente mais bem classificada, ou revogação do certame.

7.3.7. Nos termos do art. 45, I, da Lei Complementar Federal nº 123/2006, caso seja configurado o empate ficto e a microempresa e empresa de pequeno porte cubra a proposta de menor valor, não será oportunizado novo lance à empresa cuja proposta tenha sido suplantada.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 13)

7.3.8. O instituto da preferência da contratação no exame das propostas previsto no presente edital, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme artigo 45, §2º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

7.3.9. A desistência em apresentar lance verbal implicará a exclusão da licitante dessa etapa, mantendo-se o último preço apresentado para fins de classificação das propostas.

7.4. Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se a licitante desistente às penalidades constantes do item 11 deste Edital.

7.5. Os lances deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, inferiores à proposta de menor preço, observada a redução mínima entre os lances, de R\$ 100,00 (cem reais), aplicável, inclusive, em relação ao primeiro.

7.6. Garantido o direito de todas as licitantes ofertarem lances na primeira rodada, a etapa de lances será encerrada quando restar apenas uma licitante, tendo as demais participantes dessa etapa declinado da formulação de lances.

7.6.1. Observado o regramento do item anterior, as licitantes deverão se atentar às regras do tratamento diferenciado dispensado às Micro e Pequenas Empresas, na forma da legislação vigente, em especial ao empate ficto.

7.7. Encerrada a etapa de lances, serão classificadas as propostas selecionadas, na ordem crescente dos valores, considerando-se para as selecionadas o último preço ofertado.

7.8. O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor com vistas à redução do preço.

7.9. Após a negociação, se houver, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.

7.9.1. Será considerando inaceitável o preço que apresente valor:

a) incompatível com os preços praticados no mercado, inclusive pela média estimativa advinda da pesquisa de preços realizada pela Câmara Municipal de Jundiaí, coerentes com a aquisição do objeto ora licitado; ou

b) inexequível, nos termos do item 2.3.2.

7.9.2. Considerada aceitável a oferta de menor preço global, será aberto o envelope contendo os documentos para habilitação de seu autor.

7.10. Se a oferta não for aceitável, ou se a licitante desatender às exigências para a habilitação, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo,



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 14)

verificará as condições para habilitação e assim, sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável, cujo autor atenda aos requisitos para habilitação, caso em que será declarado vencedor.

8 – DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

8.1. Até o penúltimo dia útil anterior à data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.

8.2. Será admitida a impugnação ao edital e pedidos de esclarecimentos via e-mail, que poderão ser encaminhados **mediante petição contendo o questionamento assinado em forma de anexo**, através do protocolo@jundiai.sp.leg.br

8.3. A solicitação de esclarecimentos, providências ou impugnação do ato convocatório do Pregão será dirigida ao Pregoeiro, por petição escrita, que decidirá no prazo de 01 (um) dia útil.

8.4. Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

8.5. A íntegra dos esclarecimentos elaborados a partir dos questionamentos será tornada pública no seguinte site: <http://www.jundiai.sp.leg.br> – no link licitações, sendo da responsabilidade dos interessados acompanhar **todas as publicações**.

9 – DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

9.1. Os recursos só poderão ser interpostos no final da sessão pública, com registro em ata da síntese de suas razões, podendo os interessados fundamentá-las por escrito, no prazo de 03 (três) dias úteis.

9.2. Serão admitidas as razões e contrarrazões de recursos presencialmente ou por e-mail.

9.2.1. O licitante que optar pelo protocolo de razões ou contrarrazões de recurso via e-mail deverá obrigatoriamente enviá-las até as 18h do último dia do prazo, nos termos deste edital, exclusivamente para o endereço protocolo@jundiai.sp.leg.br, não sendo admitido o recebimento por qualquer outro endereço.

9.2.2. Verificada a situação prevista no item anterior, ficam as demais licitantes desde logo intimadas a apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 15)

9.2.3. A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro à licitante vencedora e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

9.3. Interposto o recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.

9.4. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento.

9.5. O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.6. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no Setor de Licitações – Diretoria Administrativa da Câmara Municipal de Jundiaí, cujo endereço consta do preâmbulo deste Edital.

10 – DA EXECUÇÃO DO OBJETO PRAZO E PAGAMENTO

10.1. Após a emissão do Termo de Homologação, a licitante vencedora será convocada para a assinatura do contrato (**Anexo 08**), bem como dos **Anexos 09 e 10**, sendo observado o prazo de até 03 (três) dias úteis para essa finalidade.

10.1.1. O não comparecimento no prazo caracteriza a recusa injustificada do adjudicatário, o que levará à convocação dos licitantes remanescentes, em ordem de classificação, para assinatura do contrato nas mesmas condições do primeiro colocado, além do adjudicatário ser penalizado conforme previsto neste Edital e pela lei de licitações.

10.2. A partir da data de assinatura do contrato correrá o prazo de até **60 (sessenta) dias** corridos para a entrega dos equipamentos ou produtos, no prédio da Câmara Municipal, sob pena de aplicação das penalidades dispostas nesse Edital, bem como das penalidades legais cabíveis.

10.2.1. O prazo de entrega e instalação acima previsto poderá ser prorrogado a critério da Câmara Municipal de Jundiaí, mediante justificativa técnica devidamente fundamentada e documentada quanto a eventuais ocorrências notoriamente imprevisíveis que justifiquem qualquer tipo de atraso.

10.3. Somente em circunstâncias excepcionais, por motivo de força maior, devidamente justificado e aceito pela Câmara Municipal, poderá ser prorrogado o prazo de entrega total do objeto.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 16)

10.4. Após a conferência da compatibilidade entre o objeto entregue com relação ao Descritivo Técnico (Anexo 01) integrante deste Edital, o autor do projeto (Anexo 01), em conjunto com o Diretor Administrativo da Câmara Municipal, emitirão Termo de Aceite e recebimento integral do objeto.

10.5. A emissão do Termo de Aceite não exclui a responsabilidade civil da Contratada por vícios de quantidade ou qualidade dos produtos ou disparidade com as especificações técnicas exigidas no Edital ou atribuídas pela Contratada, verificadas posteriormente, garantindo-se à Câmara Municipal de Jundiaí as faculdades previstas no Código de Defesa do Consumidor.

10.6. O pagamento será efetuado à Contratada, em até 10 (dez) dias a contar da data da expedição do Termo de Aceite e, concomitante apresentação, pela Contratada, da documentação fiscal (Nota Fiscal).

10.7. A partir da data de assinatura do contrato a Contratada deverá estar apta ao início dos trabalhos, sob pena de aplicação das penalidades dispostas nesse Edital, bem como das penalidades legais cabíveis.

10.8. Somente em circunstâncias excepcionais, devidamente justificado e aceito pela Câmara Municipal, poderá ser prorrogado o prazo da entrega dos produtos.

10.9. O pagamento será efetuado à Contratada mensalmente, no caso de serviços contínuos, no máximo até 10 (dez) dias a partir da entrega da Nota Fiscal, sendo suspenso caso sejam constatadas quaisquer irregularidades.

11 – DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMTO

11.1. A licitante que não mantiver a proposta, apresenta-la sem seriedade, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, ficará impedida de licitar e contratar com a Câmara Municipal de Jundiaí, pelo prazo de até 05 (cinco) anos (pena de suspensão), ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, assim como aquele que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º, da Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, ficará impedida de licitar e contratar com o Poder Público federal, estadual, distrital e municipal por até 05 (cinco) anos (pena de Impedimento).

11.2. A não execução de qualquer item contido no objeto e nas condições previstas no Edital, dentro do prazo determinado e a partir do recebimento da notificação emitida pela contratante, acarretará a cobrança de **multa diária de 0,5% (meio por cento) sobre a parcela inadimplida do contrato**, até que ocorra a regular execução prevista do objeto.

11.3. A recusa injustificada da licitante vencedora em executar o objeto conforme previsto em edital, no prazo estabelecido em contrato ou aditivo pode caracterizar o descumprimento total da obrigação assumida acarretando a rescisão contratual, sujeitando-a à multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor global da proposta.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 17)

11.4. Independentemente das sanções retro, a licitante ficará sujeita, ainda, à composição de perdas e danos causados à Câmara Municipal e decorrentes de sua inadimplência, bem como arcará com a correspondente diferença de preços verificada em nova contratação feita no mercado, na hipótese de as demais classificadas não aceitarem a contratação pelos mesmos preços e prazos fixados pela inadimplente.

11.5. Pelo descumprimento das demais obrigações assumidas, a licitante estará sujeita às penalidades previstas na Lei Federal nº. 8.666/93, com suas alterações.

12 – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta da licitante vencedora, vinculam as partes para todos os fins legais e de direito.

12.2. **A apresentação de propostas pelas licitantes indica que possuem pleno conhecimento dos elementos constantes deste Edital e seus Anexos**, bem como de todas as condições gerais e peculiaridades da aquisição, objeto desta licitação, sendo vedado invocar, posteriormente, qualquer desconhecimento quanto aos mesmos.

12.3. Esta licitação será anulada se ocorrer ilegalidade no seu processamento ou julgamento, podendo ser revogada, a juízo exclusivo da Administração, se for considerada inoportuna ou inconveniente ao serviço público, sem que caiba direito a qualquer indenização.

12.4. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Câmara Municipal não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

12.5. Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

12.6. Não havendo expediente na Câmara Municipal ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local aqui estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

12.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

12.8. O Edital encontra-se disponível no site <http://www.jundiai.sp.leg.br> e, também, poderá ser retirado em cópia impressa na Câmara Municipal de Jundiaí.

12.9. A adjudicação do objeto desta licitação não implicará direito à contratação.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – fls. 18)

12.10. Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes das Leis nº 8.666/93 e 10.520/02.

12.11. Para dirimir as questões oriundas do presente Edital, não resolvidas na esfera administrativa, é competente o Foro da Comarca de Jundiaí – Estado de São Paulo, por mais privilegiado que outro seja.

12.12. Os envelopes contendo os documentos de habilitação das demais licitantes ficarão à disposição para retirada pelo prazo de 45 (quarenta e cinco) dias, no Setor de Administração de Bens e Serviços da Câmara, após a assinatura pela licitante vencedora da contratação. Após o prazo estipulado e sem a retirada pelo interessado os documentos serão fragmentados.

ANTONIO CARLOS ALBINO

Presidente



ANEXO 01

PREGÃO PRESENCIAL Nº 08/2023 – PROCESSO Nº 3750/2023

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Contratação de empresa para fornecimento de estações de trabalho (desktops), monitores, servidores e nobreak com garantia de funcionamento on-site pelo período de 60 (sessenta meses) para os equipamentos do LOTE 01, 02 e 03, e garantia de 24 (vinte e quatro meses) para os equipamentos do LOTE 04, visando atender as demandas dos setores internos desta Edilidade.

2. JUSTIFICATIVA

Considerando que, nos últimos anos a informática tornou-se uma ferramenta fundamental para a execução dos serviços nas empresas públicas e privadas;

Considerando que no governo, boa parte dos processos de trabalho operam em sistemas de informação e que os microcomputadores são amplamente utilizados para a operação das atividades administrativas das unidades nos órgãos público;

Considerando que a maioria das tecnologias, como estações de trabalho e servidores sofrem um processo de depreciação natural e que, associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade das informações de forma profícua;

Considerando que a continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administrados;

Considerando a contratação de diversos Assessores Parlamentares, a partir de janeiro de 2023, dada a edição da Lei nº 9759/2022, acarretando, por conseguinte, a necessidade de aquisição de equipamentos de informática (desktops) atualizados tecnologicamente, para o desenvolvimento dos trabalhos destes profissionais;

Sugerimos a aquisição de equipamentos, conforme especificação detalhada deste Termo de referência.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 02)

3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

LOTE 01

ITEM 01 - ESTAÇÃO DE TRABALHO

QUANTIDADE: 14 (CATORZE)

Referência

Similar : Dell Optiplex SFF 3000

Lenovo – Think Centre M80s gen 3

PROCESSADOR:

- Tecnologia de no mínimo seis núcleos físicos;
- De última geração com clock mínimo de 3.0 ghz;
- Clock máximo de 4.6 ghz;
- Cache de no mínimo 18 mb;
- Suportar a mesma velocidade do barramento DMI do processador, sendo de no mínimo 8 gt/s;

PLACA MÃE:

- Suporte à tecnologia dual-channel;
- Barramento de 3200 mhz ou superior;
- Possuir, no mínimo, 2 (dois) slots para memória DDR4 (3200 mhz) ou DDR5 (3600 mhz), expansível a no mínimo 64 gb;
- Possuir chip de segurança com a tecnologia TPM (trusted platform module) versão 2.0 ou superior, integrado a placa-mãe e software para sua implementação;

BIOS:

- Deve ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em flash rom ou desenvolvida especificamente para o modelo de equipamento ofertado com direitos de copyright, comprovado através de atestado específico, fornecido pelo desenvolvedor da BIOS informando o modelo do equipamento. Não serão aceitas soluções em regime de OEM, customizações ou apenas cessão de direitos limitados;
- Deverá ser entregue solução que seja capaz de apagar os dados contidos nas unidades de armazenamento SSD em conformidade com a NIST SP800-88, acessível pela BIOS ou através de sistema *Bootável* via unidade óptica.
- Bios deve estar em conformidade com a normativa nist 800-147 ou iso/iec 19678, baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade do bios antes de passar o controle de execução a mesma;



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 03)

- Bios deverá dispor de ferramenta gráfica para diagnóstico do hardware, sendo acessado através das teclas de função, com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional, podendo ser executado em modo "rápido" e "avançado";
- Bios deve possuir uma cópia de segurança no próprio hardware, capaz de se recuperar automaticamente em caso de falha ou desligamento do equipamento durante a atualização;
- Deverá permitir salvar as configurações da bios em um arquivo e carregar em todos os outros equipamentos do mesmo modelo;

MEMÓRIA:

- Padrão DDR4 mínimo de 3200 mhz ou DDR5 mínimo de 3600 mhz;
- No mínimo 2 slots de memória permitindo expansão para no mínimo 64Gb;
- 16 Gb de memória instalada;

CONEXÕES / INTERFACES:

- Mínimo de 08 (oito) interfaces USB, sendo no mínimo 04 (quatro) frontais, 02 (duas) deverão ser no mínimo USB 3.2, obrigatoriamente integradas à placa-mãe, não sendo aceito adaptadores;
- 1 (um) slot PCI-E x16;
- 1 (um) slot PCI-E x1 ou x4;
- 1 (um) slot m.2 para inclusão de disco SSD;

ARMAZENAMENTO:

- Disco - deverá ter capacidade de armazenamento em disco de, no mínimo 512 gb, utilizando tecnologia Estado Sólido classe 35 ou com velocidade mínima de leitura de 3500 MB/s e escrita de 2200 MB/s.

PLACA DE REDE:

- Padrão Gigabit ethernet (10/100/1000);
- Conector RJ-45 e possuir LED indicador de atividade da rede;
- Suportar a tecnologia WOL (Wake -up on Lan) e Pxe 2.1;

PLACA DE VÍDEO:

- Controladora de vídeo integrada;
- Capacidade de alocação e compartilhamento dinâmica da memória do sistema de até 1,7gb;
- Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta Displayport, HDMI ou DVI compatível com a interface do monitor e integradas à placa-mãe;

ÁUDIO:



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 04)

- Controladora de áudio de alta definição integrada à placa-mãe;
- Alto-falante de alta precisão integrado ao gabinete. Não serão aceita caixas de som externas;
- Deve possuir entrada para microfone e saída para fones de ouvido na parte frontal do equipamento, podendo ser do tipo combo;

GABINETE:

- Permitir operação nas posições horizontal e vertical;
- Gabinete tipo SFF (Small Form Factor)
- Gabinete na posição desktop (horizontal) não deverá ultrapassar as medidas em milímetros de (axlpx): 290mm x 93mm x 310mm (as seguintes dimensões, podem apresentar variação máxima de 10%);
- Dotado de dispositivo que possibilite o posterior trancamento com trava ou cadeado;
- Indicadores luminosos frontais e individuais de funcionamento do Computador e de acesso ao disco rígido;
- Cor predominante preto;
- Deverá possuir o recurso *tool-less*, com o emprego de dispositivos que permitam o manuseio dos componentes internos sem o uso de ferramentas;

FONTE DE ALIMENTAÇÃO:

- Bivolt e automática de no mínimo 260w;
- Potência capaz de suportar a configuração máxima prevista para o equipamento, incluindo as possíveis expansões;
- A fonte deve possuir tecnologia PFC - correção de fator de potência (ativo), para evitar a perda de energia;
- Compatível com o padrão ACPI para o gerenciamento de energia;
- A fonte deverá possuir certificação 80 plus platinum ou superior, em nome do fabricante do equipamento, com índice de eficiência de, no mínimo, 92% apurados com 50% de carga;

SISTEMA OPERACIONAL E DRIVERS:

- Sistema operacional Ms Windows 11 Professional - 64 bits, versão em português, instalado e munido de sua respectiva licença de uso (OEM);
- Trazer os drivers de todos os dispositivos instalados no equipamento;

PERIFÉRICOS

MONITOR - QUANTIDADE : 14 (CATORZE) MONITORES

- Led Widescreen;
- No mínimo 23 polegadas, Tela plana, antirreflexiva, com pedestal;



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 05)

- Com suporte pivot (pedestal) capaz de efetuar ajuste de altura e também o giro da tela entre 0 e 90 graus;
- Com regulagem de inclinação;
- Ângulo de visão **mínimo** = horizontal: 170° e vertical: 160°, brilho = 250cd/m² ;
- Contraste estático (efc) = 1000:1;
- Resolução = 1920 x 1080 a 60hz;
- Tempo de resposta = no máximo 8ms;
- No mínimo 02 (duas) interfaces USB;
- Cor predominante preto ou prata;
- Interface Display Port e DVI (ou HDMI) com o respectivo cabo ou adaptador para conexão ao desktop ofertado;
- Possuir câmera integrada com resolução de, no mínimo, 2 mp;
- Possuir microfone e caixa de som integrados;
- Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador ofertado, podendo ser em regime de OEM;

TECLADO -

QUANTIDADE: 14 (CATORZE)

- Teclado com fio, com ajuste de inclinação, padrão ABNT-2, com todos os caracteres da língua portuguesa;
- Interface USB, não sendo aceito o uso de adaptadores;
- Teclado do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito em regime de OEM;

MOUSE -

QUANTIDADE: 14 (CATORZE)

- Mouse óptico com fio, com 2 (dois) botões;
- Com função scroll (roda de rolagem e zoom);
- Acompanhado de mouse-pad;
- Resolução por hardware de 1000 dpi (pontos por polegada);
- Interface USB, não sendo aceito o uso de adaptadores;
- Mouse do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito em regime de OEM;

OUTROS ITENS:

- O equipamento deverá vir acompanhado dos respectivos manuais e de todos os periféricos instalados e cabos necessários ao funcionamento do conjunto;
- O microcomputador deve atender rigorosamente a todas as especificações técnicas obrigatórias

MECANISMO DE RECUPERAÇÃO E DRIVERS:



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 06)

- Deverão ser fornecidos todos os drivers dos componentes necessários para a instalação e configuração do equipamento ofertado. Estes devem estar disponíveis para download no site do fabricante do microcomputador, em caso de posterior recuperação;

NORMALIZAÇÃO/CERTIFICAÇÕES:

Deverá ser apresentada, na proposta técnica, a seguinte documentação:

- O fabricante do computador deve possuir ISO 9001 de qualidade;
- Certificado de conformidade contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos, (norma IEC 60950) comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por um órgão credenciado pelo Inmetro ou Certificado Internacional;
- Compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência – norma CISPR22/EN55022, comprovado através de certificado de órgão competente;
- Certificado de não agressão ao meio ambiente EPEAT nível BRONZE OU SUPERIOR obtido por meio do site <http://www.epeat.net/>;
- Os equipamentos e acessórios deverão ser totalmente compatíveis com o sistema operacional Ms Windows 11 pro 64 bits em português.
- As licitantes deverão apresentar descrição detalhada dos equipamentos ofertados e anexar a respectiva documentação para comprovação das especificações técnicas exigidas.
- A licitante deve apresentar documento que comprove ser parceiro autorizado do fabricante dos equipamentos;
- Comprovação de que os equipamentos ofertados possuem ferramentas online no site do fabricante para diagnóstico de problemas e banco de dados disponibilizado na internet que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drivers de instalação atualizados e disponíveis para download a partir do número de série dos mesmos, detecção automática de atualizações de drivers;

GARANTIA:

- 60 meses;
- Modalidade de atendimento: on-site;
- Para todo o conjunto envolvendo reposição de peças e mão-de-obra, na modalidade 8x5, realizada pelo fabricante ou autorizada que possua contrato firmado com o fabricante;
- Prazo para o primeiro atendimento : 02 (dois) dias úteis a partir da abertura de ordem de serviço no fabricante;
- Prazo para a solução: 05 (cinco) dias úteis a partir da abertura de ordem de serviço no fabricante;
- Caso a contratada não finalize o reparo do equipamento no prazo estabelecido e a critério da contratante, a contratada deverá disponibilizar equipamento de backup, com características e capacidades iguais ou superiores ao item substituído;
- A empresa fabricante do microcomputador deverá prover assistência técnica em todo o território brasileiro.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 07)

LOTE 02

ITEM 01 - ESTAÇÃO DE TRABALHO

QUANTIDADE: 03 (TRÊS)

Referência

Similar : Dell Optiplex SFF 5000

Lenovo – Think Centre M80s gen 3

PROCESSADOR:

- Tecnologia de no mínimo doze núcleos físicos;
- Clock máximo de, no mínimo, 4.8 ghz;
- Cache de no mínimo 25 mb;
- Suportar a mesma velocidade do barramento DMI do processador, sendo de no mínimo 8 gt/s;

PLACA MÃE:

- Suporte à tecnologia dual-channel;
- Barramento de 3200 mhz ou superior;
- Possuir, no mínimo, 2 (dois) slots para memória DDR4 (3200 mhz) ou DDR5 (3600), expansível a no mínimo 64 gb;
- Possuir chip de segurança com a tecnologia TPM (trusted platform module) versão 2.0 ou superior, integrado a placa-mãe e software para sua implementação;

BIOS:

- Deve ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em flash rom ou desenvolvida especificamente para o modelo de equipamento ofertado com direitos de copyright, comprovado através de atestado específico, fornecido pelo desenvolvedor da BIOS informando o modelo do equipamento. Não serão aceitas soluções em regime de OEM, customizações ou apenas cessão de direitos limitados;
- Deverá ser entregue solução que seja capaz de apagar os dados contidos nas unidades de armazenamento SSD em conformidade com a NIST SP800-88, acessível pela BIOS ou através de sistema *Bootável* via unidade óptica.
- Bios deve estar em conformidade com a normativa nist 800-147 ou iso/iec 19678, baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade da bios antes de passar o controle de execução a mesma;
- Bios deverá dispor de ferramenta gráfica para diagnóstico do hardware, sendo acessado através das teclas de função, com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional, podendo ser executado em modo "rápido" e "avançado";



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 08)

- Bios deve possuir uma cópia de segurança no próprio hardware, capaz de se recuperar automaticamente em caso de falha ou desligamento do equipamento durante a atualização;
- Deverá permitir salvar as configurações da bios em um arquivo e carregar em todos os outros equipamentos do mesmo modelo;

MEMÓRIA:

- Padrão DDR4 mínimo de 3200 mhz ou DDR5 mínimo de 3600 mhz;
- No mínimo 2 slots de memória, permitindo expansão para no mínimo 64Gb;
- 32 Gb de memória instalada;

CONEXÕES / INTERFACES:

- Mínimo de 08 (oito) interfaces USB, sendo no mínimo 04 (quatro) frontais, 02 (duas) deverão ser no mínimo USB 3.2, obrigatoriamente integradas à placa-mãe, não sendo aceito adaptadores;
- 1 (um) slot PCI-E x16;
- 1 (um) slot PCI-E x1 ou x4;
- 1 (um) slot m.2 para inclusão de disco SSD;

ARMAZENAMENTO:

- Disco - deverá ter capacidade de armazenamento em disco de, no mínimo 1 TB, utilizando tecnologia Estado Sólido classe 35 ou com velocidade mínima de leitura de 3500 MB/s e escrita de 2200 MB/s.

PLACA DE REDE:

- Padrão Gigabit ethernet (10/100/1000);
- Conector RJ-45 e possuir LED indicador de atividade da rede;
- Suportar a tecnologia WOL (Wake -up on Lan) e Pxe 2.1;

PLACA DE VÍDEO:

- Controladora de vídeo integrada;
- Capacidade de alocação e compartilhamento dinâmica da memória do sistema de até 1,7gb;
- Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta Displayport, HDMI ou DVI compatível com a interface do monitor e integradas à placa-mãe;

ÁUDIO:

- Controladora de áudio de alta definição integrada à placa-mãe;
- Alto-falante de alta precisão integrado ao gabinete. Não serão aceitas caixas de som externas;



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 09)

- Deve possuir entrada para microfone e saída para fones de ouvido na parte frontal do equipamento, podendo ser do tipo combo;

GABINETE:

- Permitir operação nas posições horizontal e vertical;
- Gabinete tipo SFF (Small Form Factor)
- Gabinete na posição desktop (horizontal) não deverá ultrapassar as medidas em milímetros de (axlxp): 290mm x 93mm x 310mm (as seguintes dimensões, podem apresentar variação máxima de 10%);
- Dotado de dispositivo que possibilite o posterior trancamento com trava ou cadeado;
- Indicadores luminosos frontais e individuais de funcionamento do Computador e de acesso ao disco rígido;
- Cor predominante preto;
- Deverá possuir o recurso *tool-less*, com o emprego de dispositivos que permitam o manuseio dos componentes internos sem o uso de ferramentas;

FONTE DE ALIMENTAÇÃO:

- Bivolt e automática de no mínimo 260w;
- Potência capaz de suportar a configuração máxima prevista para o equipamento, incluindo as possíveis expansões;
- A fonte deve possuir tecnologia PFC - correção de fator de potência (ativo), para evitar a perda de energia;
- Compatível com o padrão ACPI para o gerenciamento de energia;
- A fonte deverá possuir certificação 80 plus platinum ou superior, em nome do fabricante do equipamento, com índice de eficiência de, no mínimo, 92% apurados com 50% de carga;

SISTEMA OPERACIONAL E DRIVERS:

- Sistema operacional Ms Windows 11 Professional - 64 bits, versão em português, instalado e munido de sua respectiva licença de uso (OEM);
- Trazer os drivers de todos os dispositivos instalados no equipamento;

PERIFÉRICOS

MONITOR - QUANTIDADE : 03 (TRÊS) MONITORES

- Led Widescreen;
- No mínimo 23 polegadas, Tela plana, antirreflexiva, com pedestal;
- Com suporte pivot (pedestal) capaz de efetuar ajuste de altura e também o giro da tela entre 0 e 90 graus;
- Com regulagem de inclinação;
- Ângulo de visão mínimo = horizontal: 170° e vertical: 160°, brilho = 250cd/m²;



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 10)

- Contraste estático (efc) = 1000:1;
- Resolução = 1920 x 1080 a 60hz;
- Tempo de resposta = no máximo 8ms;
- No mínimo 02 (duas) interfaces USB;
- Cor predominante preto ou prata;
- Interface Display Port e DVI (ou HDMI) com o respectivo cabo ou adaptador para conexão ao desktop ofertado;
- Possuir câmera integrada com resolução de, no mínimo, 2 mp;
- Possuir microfone e caixa de som integrados;
- Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador ofertado, podendo ser em regime de OEM;

TECLADO - QUANTIDADE: 03 (TRÊS)

- Teclado com fio, com ajuste de inclinação, padrão ABNT-2, com todos os caracteres da língua portuguesa;
- Interface USB, não sendo aceito o uso de adaptadores;
- Teclado do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito em regime de OEM;

MOUSE – QUANTIDADE: 03 (TRÊS)

- Mouse óptico com fio, com 2 (dois) botões;
- Com função scroll (roda de rolagem e zoom);
- Acompanhado de mouse-pad;
- Resolução por hardware de 1000 dpi (pontos por polegada);
- Interface USB, não sendo aceito o uso de adaptadores;
- Mouse do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito em regime de OEM;

OUTROS ITENS:

- O equipamento deverá vir acompanhado dos respectivos manuais e de todos os periféricos instalados e cabos necessários ao funcionamento do conjunto;
- O microcomputador deve atender rigorosamente a todas as especificações técnicas obrigatórias

MECANISMO DE RECUPERAÇÃO E DRIVERS:

- Deverão ser fornecidos todos os drivers dos componentes necessários para a instalação e configuração do equipamento ofertado. Estes devem estar disponíveis para download no site do fabricante do microcomputador, em caso de posterior recuperação;

NORMALIZAÇÃO/CERTIFICAÇÕES:



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 11)

Deverá ser apresentada, na proposta técnica, a seguinte documentação:

- O fabricante do computador deve possuir ISO 9001 de qualidade;
- Certificado de conformidade contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos, (norma IEC 60950) comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por um órgão credenciado pelo Inmetro ou Certificado Internacional;
- Compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência – norma CISPR22/EN55022, comprovado através de certificado de órgão competente;
- Certificado de não agressão ao meio ambiente EPEAT nível BRONZE OU SUPERIOR obtido por meio do site <http://www.epeat.net/>;
- Os equipamentos e acessórios deverão ser totalmente compatíveis com o sistema operacional Ms Windows 11 pro 64 bits em português.
- As licitantes deverão apresentar descrição detalhada dos equipamentos ofertados e anexar a respectiva documentação para comprovação das especificações técnicas exigidas.
- A licitante deve apresentar documento que comprove ser parceiro autorizado do fabricante dos equipamentos;
- Comprovação de que os equipamentos ofertados possuem ferramentas online no site do fabricante para diagnóstico de problemas e banco de dados disponibilizado na internet que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drivers de instalação atualizados e disponíveis para download a partir do número de série dos mesmos, detecção automática de atualizações de drivers;

GARANTIA:

- 60 meses;
- Modalidade de atendimento: on-site;
- Para todo o conjunto envolvendo reposição de peças e mão-de-obra, na modalidade 8x5, realizada pelo fabricante ou autorizada que possua contrato firmado com o fabricante;
- Prazo para o primeiro atendimento : 02 (dois) dias úteis a partir da abertura de ordem de serviço no fabricante;
- Prazo para a solução: 05 (cinco) dias úteis a partir da abertura de ordem de serviço no fabricante;
- Caso a contratada não finalize o reparo do equipamento no prazo estabelecido e a critério da contratante, a contratada deverá disponibilizar equipamento de backup, com características e capacidades iguais ou superiores ao item substituído;
- A empresa fabricante do microcomputador deverá prover assistência técnica em todo o território brasileiro.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 12)

LOTE 03

ITEM 01 - SERVIDOR DUAL PROCESSADO RACK

QUANTIDADE: 02 (DOIS)

TIPO DE SERVIDOR

- Servidor tipo Dual processado de arquitetura x86 com 2 processadores com tecnologia mínima de 16 cores por processador.
- Gabinete tipo rack padrão 19 polegadas com altura máxima de 2U.
- O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento, na data de entrega da proposta.

PROCESSADOR

- O servidor deverá ser fornecido com 02 processadores com tecnologia mínima de 16 Core, originalmente concebidos para servidores.
- Freqüência de clock interna de no mínimo 2.4 GHz;
- Padrão de arquitetura do processador x86 de 32 bits com suporte à extensão 64 bits.
- As Memórias cachê L2 e/ou L3 deverão estar integrados ao processador e serem de no mínimo 24Mb.
- A potência máxima de cada processador não deverá exceder a 135W de consumo de energia.
- A velocidade do barramento de comunicação do processador com o restante do sistema deverá ser de no mínimo de 10.4GT/s (Gigatransfers por segundo).
- Possuir tecnologia de otimização para virtualização;
- O processador deve implementar mecanismos de redução de consumo de energia compatível com o padrão ACPI v.2.0 e controle automático para evitar superaquecimento que possa danificá-lo.

MEMÓRIA RAM

- Deverão ser fornecidos no mínimo 512 GBytes de memória RAM por servidor.
- Padrão mínimo do tipo DDR-4 ECC 3200MT/s ou superior.
- Módulos de memória com tamanho mínimo de 32 GBytes.
- O servidor deverá suportar expansibilidade de memória a pelo menos 1,0TByte.
- As memórias deverão estar distribuídas igualmente para cada processador do servidor.

CIRCUITOS INTEGRADOS DE CONTROLE AUXILIAR DO PROCESSADOR (CHIPSET)

- O chipset deverá suportar velocidade do barramento de comunicação com o processador de no mínimo de 9.6 GT/s (Giga Transfers por segundo).
- Controladora de memória (no chipset ou integrada ao processador) deverá suportar no mínimo memória RAM do tipo DDR-4 RDIMM com frequência igual ou superior a 2133MHz.
-



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 13)

- Controlador de memória (no chipset ou integrada ao processador) deverá suportar correção de erro de 1 bit e detecção de erro de 2 bits (ECC).
- Suportar tecnologias de proteção da memória RAM por sparing memory e/ou mirroring memory.
- Barramentos de comunicação baseados no padrão PCI-Express.
- Deverá suportar tecnologia de virtualização VT-x ou AMD-v.
- Deverá possuir suporte à tecnologia IOMMU (input/output memory management unit) para permitir que máquinas virtuais utilizem diretamente dispositivos de I/O, tais como placas de rede Ethernet, placas rede FC ou CNA, através da DMA e remapeamento de interrupções. Exemplos: VT-d ou AMD-Vi.
- Deverá implementar mecanismos de redução de consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 2.0.

BIOS/UEFI

- O BIOS/UEFI deverá ser do tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e eletricamente reprogramável.
- Deverá mostrar no monitor de vídeo o nome do fabricante do servidor sempre que o servidor for inicializado.
- Deverá suportar qualquer data superior ao ano 2010.
- A inicialização do servidor deverá ser realizada na sequência definida pelo usuário, via CDROM e/ou disco rígido, bem como pela placa de rede através do recurso WOL (Wake on LAN).
- Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o servidor e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS/UEFI.
- O servidor deverá ser fornecido com a última versão da BIOS/UEFI disponibilizado pelo fabricante.

UNIDADE FLASH MEDIA

- O servidor ofertado deverá possuir internamente slot SD ou micro SD ou portas USB para utilização de Hypervisor.
- Deverão ser fornecidos 02 cartões SD compatíveis com a unidade, com capacidade mínima de 16 GB cada.
- Deverá possuir capacidade de boot.

SLOTS PCI

- Padrão PCI-Express ou superior.

PORTAS DE COMUNICAÇÃO

- Todos os conectores das portas de entrada/saída de sinal devem ser identificados pelos nomes ou símbolos.
- No mínimo 03 (três) portas USB versão 2.0 ou superior para mouse e teclado, das quais 01 (uma) deverá estar posicionada na parte frontal do Gabinete do Servidor
- 01 (uma) porta para monitor de vídeo padrão DB15 VGA port.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 14)

- 08 (oito) portas RJ45 para rede Gigabit Ethernet.

CONTROLADORA DE VÍDEO

- 01 (uma) controladora de vídeo por servidor.
- Tamanho de memória de vídeo de no mínimo 8MBytes.
- Resolução gráfica de 1024 x 768 pixels.

CONTROLADORA RAID

- No mínimo 01 controladora para controle dos discos rígidos.
- Onboard e/ou offboard padrão PCI-Express.
- Deverá possuir canais suficientes para o controle dos discos rígidos solicitados.
- Padrão SAS ou superior.
- Memória cachê implementada na controladora com no mínimo de 1GBytes com bateria (batterybacked cache) para gravação ou proteção através de memória flash.
- Taxa de transferência de dados de no mínimo 12Gbps.
- Deverá suportar a implementação dos níveis de RAID 0 + 1 ou 10, 1, 5
- Deverá possibilitar a implementação de no mínimo 8 (oito) drives lógicos.
- As funcionalidades de array devem ser implementáveis e configuráveis por hardware através de utilitário específico.

INTERFACE DE REDE 1GE

- No mínimo 08 portas de rede por servidor.
- Padrão de barramento PCI-Express, onboard e/ou offboard.
- Padrão Gigabit Ethernet com tecnologia TOE (TCP/IP Offload Engine) integrado ou similar como TSO ou MSI-X e RSS para redução do overhead e otimização do uso de CPU.
- Deverá operar automaticamente nas velocidades de comunicação de 10Mbps ou 100Mbps ou 1000Mbps, bem como no modo full-duplex.
- Compatibilidade funcional e operacional com os padrões IEEE 802.3 para 10baseT (Ethernet), IEEE 802.3u para 100baseTX (Fast Ethernet) e IEEE 802.3ab para 1000baseT (Gigabit Ethernet).
- Deverão possuir recursos de Wake on LAN (WOL).
- Suporte à VLAN e Link Agregation.

PLACA DE REDE ADICIONAL

- O servidor deverá possuir 02 (duas) placas Dual Port de 10GbE (dez gigabits ethernet), com interfaces SFP+, instaladas em slot PCI-Express versão 3.0 de quatro vias (x4) ou superior e com as seguintes especificações:
 - a) Suporte para utilização de Jumbo Frame para transmissão de pacotes com 8 KB (oito kilobytes) para melhor utilização do processamento e maior capacidade de transmissão.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 15)

b) Suporte a TCP Segmentation Offload (TSO) ou Large and Giant Send Offload (LSO, GSO) ou Large Send Offload (LSO) e Large Receive Offload (LRO) para permitir que a segmentação TCP seja realizada pela placa de rede ao invés da CPU.

c) Conformidade com os padrões IEEE 802.3ae, 802.1p, 802.1Q, 802.3x.

d) Suporte a IPv4 e IPv6 e a Receive Side Scaling (RSS).

e) Suporte a PXE. 9.3.10.1.6 Indicador (LED) de atividade de rede.

f) Capacidade de operação full-duplex

DISCO RÍGIDO

- No mínimo 16 discos rígidos por servidor.
- Tipo hot pluggable de perfil de no máximo 2 ½ polegadas.
- Capacidade mínima de armazenamento por disco de 1.2 TBytes.
- Disco rígido padrão SAS de 12Gbps ou superior
- Velocidade de rotação mínima de 10.000rpm.
- Tecnologia de pré-falha SMART (Self Monitor Analysis Report Test) ou equivalente incorporado.

UNIDADE DE LEITURA DVD-ROM

- No mínimo 01 (uma) unidade de leitura DVD-ROM por servidor.
- Tipo interno ou externo ao gabinete.
- Taxa de transferência de leitura no mínimo de 8X para DVD-ROM e de 24X para CD-ROM.

GABINETE DA CPU

- Gabinete tipo rack com altura máxima de 2U.
- Deverá possuir baias tipo hot pluggable de 2,5" para disco rígido hot pluggable.
- Deverá possuir display ou leds acoplados no painel frontal do servidor para indicar e permitir monitorar as condições de funcionamento do mesmo, indicando alertas e falhas de hardware.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA CPU

- O servidor deverá ser fornecido com todas as fontes de alimentação principal e hot pluggable, necessárias para o funcionamento na sua configuração máxima.
- O servidor deverá ser fornecido com todas as fontes de alimentação redundantes e hot pluggable, para automaticamente substituir fonte de alimentação principal em caso de falha, mantendo assim o seu funcionamento.
- Tensão de entrada de 110/220 (bivolt), capaz de sustentar a configuração máxima do servidor.
- Deverá ser fornecido cabo de alimentação para cada fonte de alimentação com plugue padrão NBR 14136 (novo).



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 16)

SISTEMA DE VENTILAÇÃO DA CPU

- Deverão ser fornecidos todos os ventiladores principais e redundantes, sendo todos hot pluggable, necessários para a refrigeração do sistema interno do servidor na sua configuração máxima e dentro dos limites de temperatura adequados para operação, de forma a manter o funcionamento do computador mesmo em caso de falha de um dos ventiladores.

COMPATIBILIDADES

- O servidor e todos os seus periféricos deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Windows 2016 Server e/ou superior, Windows hyperv Server core 2016 e/ou superior, Red Hat Enterprise Linux 6, 7 e Suse Linux Enterprise Server 11 para as arquiteturas de processadores 64 bits.
- O servidor ofertado deve estar certificado no HCL (Hardware Compatibility List) da Microsoft para o sistema operacional Windows Server 2016 e/ou superior a ser comprovado através do link <http://www.windowsservercatalog.com>.
- O servidor ofertado deve estar certificado no HCL (Hardware Compatibility List) da Red Hat para o sistema operacional Red Hat Enterprise Linux 6, 7 e/ou superior a ser comprovado através do link <https://hardware.redhat.com>.
- O servidor ofertado deve estar certificado no HCL (Hardware Compatibility List) da Novell para o sistema operacional Suse Linux Enterprise Server 11, 12 e/ou superior a ser comprovado através do link <http://developer.novell.com/yesssearch/Search.jsp>.
- O servidor ofertado deverá estar certificado no HCL da VMWare para o software de virtualização VMware vSphere – ESX Server 6.0 e/ou superior a ser comprovado através do link <http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?action=base&deviceCategory=server>.
- Todas as interfaces de comunicação ofertadas para o servidor deverão estar certificados no HCL da VMWare para o software de virtualização VMware vSphere – ESX Server 6.0 e/ou superior, a ser comprovado através do link <http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?action=search&deviceCategory=io&productId=1&advancedORbasic=advanced&maxDisplayRows=50&key=&datePosted=-1&partnerId%5B%5D=-1&ioTypeId%5B%5D=6&manufacturer%5B%5D=-1&vid=&did=&svid=&ssid=&rorre=0>

DRIVERS

- Deverá ser fornecida, obrigatoriamente, junto com o servidor, CD/DVD de inicialização contendo o programa de inicialização e configuração do servidor, para as versões dos sistemas operacionais citados no item “Compatibilidade com Sistema Operacional” e próprio para o servidor ofertado, o qual deverá conter todos os drivers (interface de rede, controladora de disco rígido, controladora de vídeo e demais componentes que o acompanham) possibilitando ao usuário facilidades na instalação do sistema operacional.
- Serão aceitos software específico para realizar a instalação do sistema operacional e dos drivers de todos os dispositivos opcionais que o acompanha (do mesmo fabricante do servidor) integrado do hardware.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 17)

AGENTE PARA GERENCIAMENTO E INVENTÁRIO

- O equipamento ofertado deverá possuir placa de gerenciamento remoto que possibilite o gerenciamento “out-of-band”, ou seja, gerenciamento do equipamento mesmo quando o sistema operacional estiver inoperante. Deve possuir interface RJ-45 exclusiva para utilização em rede de gerenciamento dedicada, não sendo essa interface de controladora de rede;
- A placa de gerenciamento deve ser do mesmo fabricante do servidor mantendo sua total compatibilidade com o mesmo e integração total com software de gerenciamento. Tal solução deve possuir as seguintes características:
 - a) Se utilizar de protocolos para criptografia padrão SSL e SSH, no mínimo, para acesso a console de gerenciamento WEB;
 - b) Acesso via console web, com definição de direitos administrativos;
 - c) Deve permitir acesso remoto a console (teclado, mouse e monitor) no modo gráfico do sistema operacional ou quando o mesmo estiver inoperante;
 - d) Deve informar o status do equipamento indicando componentes com falha e log de ocorrências;
 - e) Deve permitir a configuração remota e boot do equipamento através de driver virtual (CD, DVD) localizado em estação remota;
 - f) Deve permitir a ativação e desativação do servidor (power on/off) mesmo em condições de indisponibilidade do sistema operacional;
 - g) Disponibilizar solução cliente-servidor de software de gerenciamento (cliente/agente e console/gerente). A solução deve ser compatível com o padrão IPMI 2.0 e suportar, no mínimo, os seguintes recursos:
 - 1 - Permitir o gerenciamento centralizado dos servidores através de interface WEB;
 - 2 - Realizar inventário de hardware, BIOS, firmware e drivers.
 - 3 - Possuir recurso de update de BIOS, Firmware e Drivers através de repositório de update;
 - 4 - Permitir o monitoramento de consumo de energia dos servidores;
 - 5 - Emitir alertas de falha de hardware e permitir a criação de filtros de alertas isolados e notificação por e-mail;
 - 6 - Suporte aos padrões SNMP e IPMI;
 - 7- Compatibilidade com os sistemas operacionais Windows e/ou Linux.

QUALIDADE DO EQUIPAMENTO

- Deverá ser entregue Certificado ou Relatório de Avaliação de Conformidade emitido por um órgão credenciado pelo INMETRO ou Certificado similar, comprovando que o SERVIDOR está em conformidade com a norma IEC 60950 (Safety of Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos.
- O produto ofertado deverá possuir identificação impressa com o nome do fabricante, modelo e número de série. Tal identificação não poderá ser realizada com etiquetas de fácil remoção ou danificação.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 18)

- Quando o Licitante não for o próprio fabricante dos equipamentos ofertados, deverá apresentar declaração do Fabricante específica para o edital, autorizando a empresa Licitante a comercializar e prestar os serviços de garantia exigidos, quando a mesma for assistência técnica autorizada. Em caso de revenda autorizada, esta deverá informar a lista de assistências técnicas autorizadas pelo fabricante;
- Apresentação de no mínimo um atestado emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a proponente fornece/forneceu bens compatíveis com o objeto da licitação, emitido em papel timbrado, com assinatura, identificação e telefone do emitente.

ACESSÓRIOS

- Deverá ser fornecido junto ao servidor, kit de trilhos e braço metálico organizador de cabos para fixação dos servidores em racks padrão 19 polegadas.
- O kit de trilhos para fixação e braço metálico organizador de cabos deve ser retrátil, permitindo o deslizamento do servidor a fim de facilitar a manutenção do equipamento.
- Deverá ser fornecido junto com o equipamento, todos os acessórios e cabos necessários para o pleno funcionamento do mesmo.

ACONDICIONAMENTO

- Os servidores e os acessórios deverão encontrar se acondicionados em embalagens com caixa e calços de proteção especialmente desenvolvidos para suportar o empilhamento e vibrações.

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

- Deverão ser fornecidos manuais técnicos do usuário e de referência contendo todas as informações sobre os produtos com as instruções para instalação, configuração, operação e administração.

GARANTIA

- Os equipamentos devem possuir garantia por um período mínimo de 60 (sessenta) meses com um período de disponibilidade para chamada de manutenção de 8 horas por dia, 5 dias por semana;
- A CONTRATADA deve possuir Central de Atendimento para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema;
- Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para o CONTRATANTE, a parte ou peça defeituosa, salva quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;
- Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados onde se encontram (ON-SITE) ou na impossibilidade, no centro de manutenção da CONTRATADA tem todo o território nacional;
- O prazo máximo para atendimento e reparo/solução do(s) problema(s) que ocasionou(aram) o chamado dos equipamentos, contado a partir da abertura do chamado e dentro do período de disponibilidade para atendimento, de 4 (quatro) horas;



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 19)

- Será considerado como período de disponibilidade para atendimento o intervalo de tempo disponibilizado para a manutenção dos equipamentos.

INSTALAÇÃO FÍSICA

- Serviço de instalação física de todos os equipamentos de hardware ofertados em local indicado pela contratante e a devida energização dos equipamentos (ligação do circuito elétrico às PDU's);
- Os requisitos de infra-estrutura elétrica e ventilação (em BTUs) necessária para o funcionamento dos equipamentos devem ser informados pela contratada mediante proposta técnica.

ITEM 02 - SERVIDOR DUAL PROCESSADO RACK

QUANTIDADE: 01 (HUM)

- Quantidade de 1 (um) Servidor Dual Processado Rack novo, idêntico e sem uso anterior. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento, na data de entrega da proposta.

TIPO DE SERVIDOR

- Servidor tipo Dual processado de arquitetura x86 com 1 processador instalado, com tecnologia mínima de 24 cores.
- Deverá suportar 2 (dois) processadores.
- Gabinete tipo rack padrão 19 polegadas com altura máxima de 2U.

PROCESSADOR

- O servidor deverá ser fornecido com 01 processador com tecnologia mínima de 24 Core, originalmente concebidos para servidores.
- Freqüência de clock interna de no mínimo 2.1 GHz;
- Padrão de arquitetura do processador x86 de 32 bits com suporte à extensão 64 bits.
- As Memórias cachê L2 e/ou L3 deverão estar integrados ao processador e serem de no mínimo 36Mb.
- A potência máxima de cada processador não deverá exceder a 165W de consumo de energia.
- A velocidade do barramento de comunicação do processador com o restante do sistema deverá ser de no mínimo de 11.2GT/s (Gigatransfers por segundo).
- Possuir tecnologia de otimização para virtualização;
- O processador deve implementar mecanismos de redução de consumo de energia compatível com o padrão ACPI v.2.0 e controle automático para evitar superaquecimento que possa danificá-lo.

MEMÓRIA RAM

- Deverão ser fornecidos no mínimo 64 GBytes de memória RAM por servidor.
- Padrão mínimo do tipo DDR-4 ECC 3200MT/s ou superior.
- Módulos de memória com tamanho mínimo de 16 GBytes.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 20)

- O servidor deverá suportar expansibilidade de memória a pelo menos 1,0TByte.
- As memórias deverão estar distribuídas igualmente para cada processador do servidor.

CIRCUITOS INTEGRADOS DE CONTROLE AUXILIAR DO PROCESSADOR (CHIPSET)

- O chipset deverá suportar velocidade do barramento de comunicação com o processador de no mínimo de 9.6 GT/s (Giga Transfers por segundo).
- Controladora de memória (no chipset ou integrada ao processador) deverá suportar no mínimo memória RAM do tipo DDR-4 RDIMM com frequência igual ou superior a 2133MHz.
- Controlador de memória (no chipset ou integrada ao processador) deverá suportar correção de erro de 1 bit e detecção de erro de 2 bits (ECC).
- Suportar tecnologias de proteção da memória RAM por sparing memory e/ou mirroring memory.
- Barramentos de comunicação baseados no padrão PCI-Express.
- Deverá suportar tecnologia de virtualização VT-x ou AMD-v.
- Deverá possuir suporte à tecnologia IOMMU (input/output memory management unit) para permitir que máquinas virtuais utilizem diretamente dispositivos de I/O, tais como placas de rede Ethernet, placas rede FC ou CNA, através da DMA e remapeamento de interrupções. Exemplos: VT-d ou AMD-Vi.
- Deverá implementar mecanismos de redução de consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 2.0.

BIOS/UEFI

- O BIOS/UEFI deverá ser do tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e eletricamente reprogramável.
- Deverá mostrar no monitor de vídeo o nome do fabricante do servidor sempre que o servidor for inicializado.
- Deverá suportar qualquer data superior ao ano 2010.
- A inicialização do servidor deverá ser realizada na sequência definida pelo usuário, via CDROM e/ou disco rígido, bem como pela placa de rede através do recurso WOL (Wake on LAN).
- Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o servidor e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS/UEFI.
- O servidor deverá ser fornecido com a última versão da BIOS/UEFI disponibilizado pelo fabricante.

UNIDADE FLASH MEDIA

- O servidor ofertado deverá possuir internamente slot SD ou micro SD ou portas USB para utilização de Hypervisor.
- Deverá possuir capacidade de boot.

SLOTS PCI

- Padrão PCI-Express ou superior.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 21)

PORTAS DE COMUNICAÇÃO

- Todos os conectores das portas de entrada/saída de sinal devem ser identificados pelos nomes ou símbolos.
- No mínimo 03 (três) portas USB versão 2.0 ou superior para mouse e teclado, das quais 01 (uma) deverão estar posicionadas na parte frontal do Gabinete do Servidor.
- 01 (uma) porta para monitor de vídeo padrão DB15 VGA port.
- 02 (duas) portas RJ45 para rede Gigabit Ethernet.
- 04 (quatro) portas RJ45 Base T para rede 10Gigabit Ethernet.

CONTROLADORA DE VÍDEO

- 01 (uma) controladora de vídeo por servidor.
- Tamanho de memória de vídeo de no mínimo 8MBytes.
- Resolução gráfica de 1024 x 768 pixels.

CONTROLADORA RAID

- No mínimo 01 controladora para controle dos discos rígidos.
- Onboard e/ou offboard padrão PCI-Express.
- Deverá possuir canais suficientes para o controle dos discos rígidos solicitados.
- Padrão SAS ou superior.
- Memória cachê implementada na controladora com no mínimo de 1GBytes com bateria (batterybacked cache) para gravação ou proteção através de memória flash.
- Taxa de transferência de dados de no mínimo 12Gbps.
- Deverá suportar a implementação dos níveis de RAID 0 + 1 ou 10, 1, 5
- Deverá possibilitar a implementação de no mínimo 8 (oito) drives lógicos.
- As funcionalidades de array devem ser implementáveis e configuráveis por hardware através de utilitário específico.

DISCO RÍGIDO

- No mínimo 04 discos rígidos por servidor.
- Tipo hot pluggable de perfil de no máximo 2 ½ polegadas.
- Capacidade mínima de armazenamento por disco de 480GB.
- Disco rígido padrão SSD de 6Gbps ou superior
- Tecnologia de pré-falha SMART (Self Monitor Analysis Report Test) ou equivalente incorporado.

UNIDADE DE LEITURA DVDROM

- No mínimo 01 (uma) unidade de leitura DVDROM por servidor.
- Tipo interno ou externo ao gabinete.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 22)

- Taxa de transferência de leitura no mínimo de 8X para DVDROM e de 24X para CDRM.

GABINETE DA CPU

- Gabinete tipo rack com altura máxima de 2U.
- Deverá possuir baias tipo hot pluggable de 2,5” para disco rígido hot pluggable.
- Deverá possuir display ou leds acoplados no painel frontal do servidor para indicar e permitir monitorar as condições de funcionamento do mesmo, indicando alertas e falhas de hardware.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA CPU

- O servidor deverá ser fornecido com todas as fontes de alimentação principal e hot pluggable, necessárias para o funcionamento na sua configuração máxima.
- O servidor deverá ser fornecido com todas as fontes de alimentação redundantes e hot pluggable, para automaticamente substituir fonte de alimentação principal em caso de falha, mantendo assim o seu funcionamento.
- Tensão de entrada de 110VAC/220VAC, ou seja, Bivolt, capaz de sustentar a configuração máxima do servidor.
- Deverá ser fornecido cabo de alimentação para cada fonte de alimentação com plugue padrão NBR 14136 (novo).

SISTEMA DE VENTILAÇÃO DA CPU

- Deverão ser fornecidos todos os ventiladores principais e redundantes, sendo todos hot pluggable, necessários para a refrigeração do sistema interno do servidor na sua configuração máxima e dentro dos limites de temperatura adequados para operação, de forma a manter o funcionamento do computador mesmo em caso de falha de um dos ventiladores.

COMPATIBILIDADES

- O servidor e todos os seus periféricos deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Windows 2016 Server e/ou superior, Windows hyperv Server core 2016 e/ou superior, Red Hat Enterprise Linux 6, 7 e Suse Linux Enterprise Server 11 para as arquiteturas de processadores 64 bits.
- O servidor ofertado deve estar certificado no HCL (Hardware Compatibility List) da Microsoft para o sistema operacional Windows Server 2016 e/ou superior a ser comprovado através do link <http://www.windowsservercatalog.com>.
- O servidor ofertado deve estar certificado no HCL (Hardware Compatibility List) da Red Hat para o sistema operacional Red Hat Enterprise Linux 6, 7 e/ou superior a ser comprovado através do link <https://hardware.redhat.com>.
- O servidor ofertado deve estar certificado no HCL (Hardware Compatibility List) da Novell para o sistema operacional Suse Linux Enterprise Server 11, 12 e/ou superior a ser comprovado através do link <http://developer.novell.com/yessearch/Search.jsp>.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 23)

- O servidor ofertado deverá estar certificado no HCL da VMWare para o software de virtualização VMware vSphere – ESX Server 6.0 e/ou superior a ser comprovado através do link <http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?action=base&deviceCategory=server>.
- Todas as interfaces de comunicação ofertadas para o servidor deverão estar certificados no HCL da VMWare para o software de virtualização VMware vSphere – ESX Server 6.0 e/ou superior, a ser comprovado através do link <http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?action=search&deviceCategory=io&productId=1&advancedORbasic=advanced&maxDisplayRows=50&key=&datePosted=-1&partnerId%5B%5D=-1&ioTypeId%5B%5D=6&manufacturer%5B%5D=-1&vid=&did=&svid=&ssid=&rorre=0>

DRIVERS

- Deverá ser fornecida, obrigatoriamente, junto com o servidor, CD/DVD de inicialização contendo o programa de inicialização e configuração do servidor, para as versões dos sistemas operacionais citados no item “Compatibilidade com Sistema Operacional” e próprio para o servidor ofertado, o qual deverá conter todos os drivers (interface de rede, controladora de disco rígido, controladora de vídeo e demais componentes que o acompanham) possibilitando ao usuário facilidades na instalação do sistema operacional.
- Serão aceitos software específico para realizar a instalação do sistema operacional e dos drivers de todos os dispositivos opcionais que o acompanha (do mesmo fabricante do servidor) integrado do hardware.

AGENTE PARA GERENCIAMENTO E INVENTÁRIO

- O equipamento ofertado deverá possuir placa de gerenciamento remoto que possibilite o gerenciamento “out-of-band”, ou seja, gerenciamento do equipamento mesmo quando o sistema operacional estiver inoperante. Deve possuir interface RJ-45 exclusiva para utilização em rede de gerenciamento dedicada, não sendo essa interface de controladora de rede;
- A placa de gerenciamento deve ser do mesmo fabricante do servidor mantendo sua total compatibilidade com o mesmo e integração total com software de gerenciamento. Tal solução deve possuir as seguintes características:
- Se utilizar de protocolos para criptografia padrão SSL e SSH, no mínimo, para acesso a console de gerenciamento WEB;
- Acesso via console web, com definição de direitos administrativos;
- Deve permitir acesso remoto a console (teclado, mouse e monitor) no modo gráfico do sistema operacional ou quando o mesmo estiver inoperante;
- Deve informar o status do equipamento indicando componentes com falha e log de ocorrências;
- Deve permitir a configuração remota e boot do equipamento através de driver virtual (CD, DVD) localizado em estação remota;
- Deve permitir a ativação e desativação do servidor (power on/off) mesmo em condições de indisponibilidade do sistema operacional;



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 24)

- Disponibilizar solução cliente-servidor de software de gerenciamento (cliente/agente e console/gerente). A solução deve ser compatível com o padrão IPMI 2.0 e suportar, no mínimo, os seguintes recursos:
 - 1 - Permitir o gerenciamento centralizado dos servidores através de interface WEB;
 - 2 - Realizar inventário de hardware, BIOS, firmware e drivers.
 - 3 - Possuir recurso de update de BIOS, Firmware e Drivers através de repositório de update;
 - 4 - Permitir o monitoramento de consumo de energia dos servidores;
 - 5 - Emitir alertas de falha de hardware e permitir a criação de filtros de alertas isolados e notificação por e-mail;
 - 6 - Suporte aos padrões SNMP e IPMI;
 - 7- Compatibilidade com os sistemas operacionais Windows e/ou Linux;

QUALIDADE DO EQUIPAMENTO

- Deverá ser entregue Certificado ou Relatório de Avaliação de Conformidade emitido por um órgão credenciado pelo INMETRO ou Certificado similar, comprovando que o SERVIDOR está em conformidade com a norma IEC 60950 (Safety of Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos.
- O produto ofertado deverá possuir identificação impressa com o nome do fabricante, modelo e número de série. Tal identificação não poderá ser realizada com etiquetas de fácil remoção ou danificação.
- Quando o Licitante não for o próprio fabricante do equipamento ofertado, deverá apresentar declaração do Fabricante específica para o edital, autorizando a empresa Licitante a comercializar e prestar os serviços de garantia exigidos, quando a mesma for assistência técnica autorizada. Em caso de revenda autorizada, esta deverá informar a lista de assistências técnicas autorizadas pelo fabricante;
- Apresentação de no mínimo um atestado emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a proponente fornece/forneceu bens compatíveis com o objeto da licitação, emitido em papel timbrado, com assinatura, identificação e telefone do emitente;

ACESSÓRIOS

- Deverá ser fornecido junto ao servidor, kit de trilhos e braço metálico organizador de cabos para fixação dos servidores em racks padrão 19 polegadas.
- O kit de trilhos para fixação e braço metálico organizador de cabos deve ser retrátil, permitindo o deslizamento do servidor a fim de facilitar a manutenção do equipamento.
- Deverá ser fornecido junto com o equipamento, todos os acessórios e cabos necessários para o pleno funcionamento do mesmo.

ACONDICIONAMENTO



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 25)

- O servidor e os acessórios deverão encontrar se acondicionados em embalagens com caixa e calços de proteção especialmente desenvolvidos para suportar o empilhamento e vibrações.

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

- Deverão ser fornecidos manuais técnicos do usuário e de referência contendo todas as informações sobre o produto com as instruções para instalação, configuração, operação e administração.

GARANTIA

- O equipamento deve possuir garantia por um período mínimo de 60 (sessenta) meses com um período de disponibilidade para chamada de manutenção de 8 horas por dia, 5 dias por semana;
- A CONTRATADA deve possuir Central de Atendimento para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema;
- Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para o CONTRATANTE, a parte ou peça defeituosa, salva quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;
- Os serviços de reparo do equipamento especificado será executado onde se encontra (ON-SITE) ou na impossibilidade, no centro de manutenção da CONTRATADA tem todo o território nacional;
- O prazo máximo para atendimento e reparo/solução do(s) problema(s) que ocasionou(aram) o chamado do equipamento, contado a partir da abertura do chamado e dentro do período de disponibilidade para atendimento, de 4 (quatro) horas;
- Será considerado como período de disponibilidade para atendimento o intervalo de tempo disponibilizado para a manutenção dos equipamento;

INSTALAÇÃO FÍSICA

- Serviço de instalação física do equipamento de hardware ofertado em local indicado pela contratante e a devida energização do equipamento (ligação do circuito elétrico às PDU's);
- Os requisitos de infra-estrutura elétrica e ventilação (em BTUs) necessária para o funcionamento do equipamentos devem ser informados pela contratada mediante proposta técnica;



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 26)

LOTE 04

ITEM 01 - NOBREAK 3200 VA QUANTIDADE: 2 (DOIS)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Potência: 3200 VA
- Forma de onda senoidal pura
- Nobreak interativo senoidal (UPS)
- Tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais), para garantir a melhor performance do nobreak e dos equipamentos conectados a ele.
- Saída padrão USB e RS-232 para comunicação inteligente.
- Bivolt automático 115/127/220V~ e saída 115V~.
- Mínimo de 10 tomadas padrão NBR 14136 (sendo mínimo de 6 tomadas 10 A + mínimo de 4 tomadas 20 A).
- Estabilizador interno.
- Filtro de linha.
- Fusível rearmável.
- Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak.
- Recarregador Strong Charger, para possibilitar a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.
- DC Start, para permitir que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica.
- Battery Saver, para prolongar a vida útil da bateria evitando a troca prematura.
- Autodiagnóstico de baterias, para informar quando a bateria precisa ser substituída.
- Função True RMS para analisar os distúrbios da rede.
- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).
- Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.
- Leds que indicam as principais condições (status) do nobreak: potência consumida (modo rede) e nível de carga da bateria (modo bateria).
- Alarme audiovisual, para sinalização de eventos como queda de rede, subtensão, sobretensão e fim do tempo de autonomia, entre outras informações.
- Botão liga/desliga temporizado com função Mute, para evitar o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento.

GARANTIA:

A garantia deverá ser de 24 (vinte e quatro) meses.

ITEM 02 - NOBREAK 2400 VA QUANTIDADE: 1 (HUM)



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 01 – fls. 27)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Potência: 2400 VA
- Forma de onda senoidal pura
- Nobreak interativo senoidal (UPS)
- Tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais), para garantir a melhor performance do nobreak e dos equipamentos conectados a ele.
- Saída padrão USB e RS-232 para comunicação inteligente.
- Bivolt automático 115/127/220V~ e saída 115V~.
- Mínimo de 10 tomadas padrão NBR 14136 (sendo mínimo de 6 tomadas 10 A + mínimo de 4 tomadas 20 A).
- Estabilizador interno.
- Filtro de linha.
- Fusível rearmável.
- Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak.
- Recarregador Strong Charger, para possibilitar a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.
- DC Start, para permitir que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica.
- Battery Saver, para prolongar a vida útil da bateria evitando a troca prematura.
- Autodiagnóstico de baterias, para informar quando a bateria precisa ser substituída.
- Função True RMS para analisar os distúrbios da rede.
- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).
- Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.
- Leds que indicam as principais condições (status) do nobreak: potência consumida (modo rede) e nível de carga da bateria (modo bateria).
- Alarme audiovisual, para sinalização de eventos como queda de rede, subtensão, sobretensão e fim do tempo de autonomia, entre outras informações.
- Botão liga/desliga temporizado com função Mute, para evitar o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento.

GARANTIA:

A garantia deverá ser de 24 (vinte e quatro) meses.

Jundiaí, 23 de maio de 2023

Ana Paula Crepaldi Bueno
Assessora de Informática

Evaldo Hilário Corrêa
Assessor de informática



ANEXO 02

PREGÃO PRESENCIAL Nº 08/2023 – PROCESSO Nº 3750/2023

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO

(em papel timbrado da Licitante)

Prezados Senhores,

Pela presente, declaramos, para efeito do cumprimento ao estabelecido no inciso VII, do artigo 4º, da Lei federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, sob as penalidades cabíveis, que cumprimos plenamente os requisitos para habilitação exigidos neste Edital.

....., ... de de
(Local) (Data)

.....
(Nome e assinatura do representante legal da licitante)



ANEXO 03

PREGÃO PRESENCIAL N° 08/2023 – PROCESSO N° 3750/2023

DECLARAÇÃO

(em papel timbrado da Licitante)

Eu,, CPF n°,
representante legal da empresa,
interessada em participar do Processo Licitatório (Pregão n° 08/2023), da Câmara
Municipal de Jundiaí, DECLARO, sob as penas da Lei, que inexistente impedimento
legal contra a empresa para licitar ou contratar com a
Administração Pública.

....., ... de de
(Local) (Data)

.....
(Nome e assinatura do representante legal da Licitante)



ANEXO 04

PREGÃO PRESENCIAL N° 08/2023 – PROCESSO N° 3750/2023

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído de (identificação completa da licitante), doravante denominado (licitante), para fins do disposto no item 3.2 letra “d” do Edital de Pregão n° 08/2023, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar do Pregão n° 08/2023 foi elaborada de maneira independente (pela licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão n° 08/2023, por qualquer meio ou qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar proposta elaborada para participar do Pregão n° 08/2023 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão n° 08/2023, por qualquer meio ou qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão n° 08/2023 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão n° 08/2023 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão n° 08/2023 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão n° 08/2023 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Câmara Municipal de Jundiaí antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

_____, em ____ de _____ de 2023.

(representante legal da licitante, no âmbito da licitação,
com identificação completa)



ANEXO 05

PREGÃO PRESENCIAL N° 08/2023 – PROCESSO N° 3750/2023

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE PERANTE O MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

(e m p a p e l t i m b r a d o d a L i c i t a n t e)

Eu,(nome completo)....., representante legal da empresa (razão social)....., interessada em participar do PREGÃO N° 08/2023, promovido pela Câmara Municipal de Jundiaí, declaro, sob as penas da lei, que, nos termos do artigo 27, inciso V, da Lei federal no 8.666/93, com alterações posteriores, a (razão social)..... encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho e Emprego, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do artigo 7°, da Constituição Federal, não empregando menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregando menor de dezesseis anos.

OBS: Emprega menor com idade de quatorze anos na condição de aprendiz ()

....., ... de de
(Local) (Data)

.....
(Nome e assinatura do representante legal da Licitante)



ANEXO 06

PREGÃO PRESENCIAL N° 08/2023 – PROCESSO N° 3750/2023

(modelo de declaração)

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

Eu, _____ (nome completo),
representante legal da empresa _____
(nome da pessoa jurídica), interessada em participar do Pregão nº 08/2023 da
Câmara Municipal de Jundiaí, declaro, sob as penas da lei, que a apresentação de
nossa proposta como participante da presente licitação implica na total
concordância com os termos do referido edital e seus anexos.

_____, ____ de _____ de 2022.

Assinatura do Representante Legal

Atenção: Apresentar esta Declaração em papel timbrado da empresa.



ANEXO 07

PREGÃO PRESENCIAL N° 08/2023 – PROCESSO N° 3750/2023

(modelo de declaração)

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM O TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS

Eu, _____ (nome completo), representante legal da empresa _____ (nome da pessoa jurídica), interessada em participar do Pregão n° 08/2023 da Câmara Municipal de Jundiaí, declaro que aceito que os meus dados pessoais, sensíveis ou não, sejam tratados e processados de forma a possibilitar a efetiva execução do processo seletivo, com a aplicação dos critérios de avaliação e seleção previstos no Edital de Abertura, autorizando expressamente a divulgação dos meus dados e daqueles por mim disponibilizados à Câmara Municipal de Jundiaí para fins de participação no certame, a exemplo do meu nome; imagem, voz, número de documentos e proposta, após a abertura dos invólucros lacrados; em observância aos princípios da publicidade e da transparência que regem a Administração Pública e em conformidade com os termos da Lei n.º 13.709, de 14 de agosto de 2018.

_____, ____ de _____ de 2023.

Assinatura do Representante Legal

Atenção: Apresentar esta Declaração em papel timbrado da empresa.



ANEXO 08

PREGÃO PRESENCIAL Nº 08/2023 – PROCESSO Nº 3750/2023

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ E PARA A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA – LOTE __, COM FUNDAMENTO NO ARTIGO 1º DA LEI FEDERAL Nº 10.520/02 - PROCESSO Nº 3750/2023.

I - INTRÓITO

O presente instrumento rege-se fundamentalmente pelas Leis Federais nº 10.520/02 e 8.666/93, que instituem normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências, estando vinculado ao Processo nº 3750/2023, de acordo com a deliberação do Exmo. Sr. Presidente da Câmara Municipal de Jundiaí exarada naqueles autos e que autoriza sua lavratura.

II - DAS PARTES

São partes no presente instrumento para a aquisição de equipamentos de informática, autorizado nos termos do artigo 1º da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, conforme consta do Processo nº 3750/2023, com deliberação deferida no mesmo processado:

1. De um lado, na condição e doravante simplesmente denominada CONTRATANTE, a **CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ**, com sede nesta cidade, Estado de São Paulo, na Rua Barão de Jundiaí, nº 128, Centro, inscrita no CNPJ sob o nº 51.864.114/0001-10, neste ato representado por seu Presidente, Vereador ANTONIO CARLOS ALBINO.

2. De outro lado, na condição e doravante simplesmente denominada CONTRATADA, a empresa....., com sede na cidade de, Estado de, na Rua....., inscrita no CNPJ sob o nº, neste ato representada por seu o Sr....., CPF nº



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 08 - fls. 02)

III - DO OBJETO DO CONTRATO E SUAS CARACTERÍSTICAS

CLÁUSULA PRIMEIRA - Constitui-se objeto do presente CONTRATO a aquisição de equipamentos de informática para as atividades da CONTRATANTE, conforme Termo de Referência que contém as especificações técnicas dos equipamentos e quantidades constantes do **Anexo 01** do Edital do Pregão Presencial nº 08/2023 – Processo nº 3750/2023 e da proposta da CONTRATADA, bem como para fins de garantia contra defeitos de fabricação durante os prazos requisitados, expressos em meses (lotes 01, 02,03 e 04).

CLÁUSULA SEGUNDA - Integram e completam o presente Termo de Contrato para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, as condições do Edital do Pregão Presencial nº 08/2023, bem como a proposta da CONTRATADA, anexos e pareceres que formam o processo nº 3750/2023.

IV - DA DURAÇÃO E PRAZOS

CLÁUSULA TERCEIRA - A CONTRATADA cumprirá o Contrato observando o prazo de 60 (sessenta) meses (lotes 01, 02 e 03) e 24 (vinte e quatro) meses (lote 04), contados a partir da data da emissão da nota fiscal, para fins de cumprimento da garantia dos equipamentos, com o acompanhamento técnico da CONTRATADA em casos de dificuldades quanto a rápida solução dos defeitos, sendo que, nesses casos específicos, deverá a CONTRATADA apresentar solução no prazo de 05 (cinco) dias úteis para suprir a falta do equipamento ou conforme requisitos do **Anexo 01** – Termo de Referência.

§1º - O prazo máximo de entrega de todos equipamentos e acessórios será de até **60 (sessenta) dias corridos**, devendo ocorrer a entrega integral dos produtos, em perfeito funcionamento, contados a partir da data da assinatura do presente Contrato.

§2º - Somente em circunstâncias excepcionais, por motivo de força maior, devidamente justificado e aceito pela CONTRATANTE, poderá ser prorrogado o prazo de entrega do objeto completamente instalado.

V - DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

CLÁUSULA QUARTA - A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA pelo fornecimento, entrega e garantia do objeto deste contrato (adequado conforme lote vencedor), em moeda corrente nacional, a importância global de R\$

CLÁUSULA QUINTA - Os valores acima, já fixados em real, não sofrerão qualquer outro tipo de correção monetária.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 08 - fls. 03)

CLÁUSULA SEXTA - O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias a partir da emissão do Termo de Aceite, bem como apresentação da Nota Fiscal pela CONTRATADA, considerando o fornecimento dos equipamentos e acessórios conforme proposta comercial vencedora.

CLÁUSULA SÉTIMA - O pagamento será atendido com recursos provenientes da verba dotada sob a rubrica nº 01.01.01.031.0001.2301 (MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE RECURSOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO), categoria econômica nº 4.4.90.52.00 – EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE.

VI – DAS CONDIÇÕES DE REAJUSTE

CLÁUSULA OITAVA – Se prorrogada a vigência deste contrato, mediante justificativa fundamentada, poderá o mesmo ser revisto quanto ao valor, adotando-se índice de preços de periodicidade anual do setor, ou seja, IPC-FIPE, servindo o mesmo índice para outras correções ou correção de valor pago em atraso, na hipótese de inadimplência da CONTRATANTE.

CLÁUSULA NONA – Para tanto, a CONTRATADA deverá apresentar pedido assinado pelo representante, mencionando seu posicionamento quanto a renovação da vigência, para análise e posterior negociação pela CONTRATANTE.

VII - DO REGIME JURÍDICO CONTRATUAL

CLÁUSULA DÉCIMA - Nos termos da lei, compete, como prerrogativa unilateral, à CONTRATANTE, quanto ao contrato ora entabulado:

- a) fiscalizar-lhe a execução; e
- b) aplicar sanções motivadas pela inexecução, total ou parcial do ajuste.

VIII - DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - A CONTRATADA obriga-se a executar o objeto deste contrato de acordo com a proposta apresentada no procedimento licitatório, Pregão Presencial nº 08/2023, bem como todos os documentos da licitação e especificações da CONTRATANTE, que passam a fazer parte integrante do presente Termo de Contrato independentemente de transcrição.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Atentará, principalmente, a CONTRATADA, no que forem aplicadas, às normas dos artigos 70 e 71 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, sendo-lhe terminantemente vedada a cessão ou transferência total do presente ajuste, fato que, ocorrendo, causará a rescisão automática e incondicional do presente ajuste, arcando também, a responsável, com as demais sanções previstas na Lei Civil e Penal.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 08 - fls. 04)

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - A CONTRATADA sem prejuízo de sua responsabilidade, comunicará por escrito à CONTRATANTE qualquer anormalidade que eventualmente apure ter ocorrido e que possa comprometer o fiel cumprimento contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - O uso, na fabricação de materiais e marcas e patentes, sujeitas a “royalties” ou outros encargos semelhantes, obrigará exclusivamente a CONTRATADA, que por eles responderá.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumida, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar à CONTRATANTE, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção do presente Termo de Contrato.

IX - DA RESCISÃO CONTRATUAL

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - Adotam CONTRATANTE e CONTRATADA, como motivos de rescisão da avença ora estatuída, o que expressamente determinam os artigos 77 a 81 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/02, além das condições expressamente estipuladas no presente instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - A não entrega do objeto nas condições previstas no Edital, dentro do prazo determinado acarretará a cobrança de multa diária de 0,5% (meio por cento) do valor total contratual, até que haja a entrega definitiva do objeto.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - Caso a CONTRATADA dê causa à rescisão sem justo motivo do ora contratado, obrigará-se a pagar uma multa de 20% (vinte por cento) do saldo remanescente do contrato, obedecidos, no mais, os ditames dos artigos 86 a 88, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - A não execução dos reparos nos equipamentos pela assistência técnica durante o prazo de garantia, nas condições previstas no Edital, dentro de prazo razoável determinado pela CONTRATANTE, acarretará a cobrança de multa diária de 0,5% (meio por cento) do valor total contratual, até que seja regularizada a assistência técnica dos equipamentos e sanado o defeito.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - Se a culpa da rescisão for imputada exclusivamente à CONTRATADA, ficará esta, em caráter de pena, impedida de participar de licitações futuras, ficando ainda obrigada ao ressarcimento dos prejuízos a que der causa, nos termos do artigo 389 e seguintes do Código Civil Brasileiro.

X - DAS PENALIDADES

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - A **CONTRATADA** total ou parcialmente inadimplente estará sujeita à aplicação das sanções previstas nos arts. 86, 87 e 88 da Lei Federal nº 8.666/93 combinada com o art. 7º da Lei 10.520/2002, a saber:



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 08 - fls. 05)

a) advertência, nas hipóteses de execução irregular de que não resulte prejuízo para o fornecimento ou execução contratual;

b) multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado na providência necessária, limitada a 10% (dez por cento) do valor do contrato:

b.1) multa de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato por faltas médias, assim entendidas aquelas que acarretam transtornos significativos e, na sua reincidência, esse percentual será de 10% (dez por cento);

b.2) multa de 20% (vinte por cento) do valor total do contrato, nas hipóteses de inexecução total, com ou sem prejuízo para o ente público contratante;

c) suspensão temporária do direito de participar em licitação ou impedimento de contratar com a entidade licitante por até 05 (cinco) anos, entre outras, nas hipóteses:

c.1) ensejar injustificado retardamento da execução de seu objeto;

c.2) não manter a proposta;

c.3) falhar gravemente na execução do contrato;

c.4) na reiteração excessiva de mesmo comportamento já punido ou omissão de providências para reparação de erros;

d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, por até 05 (cinco) anos, entre outros comportamentos e em especial quando:

d.1) apresentar documentação falsa exigida para o certame;

d.2) comportar-se de modo inidôneo;

d.3) cometer fraude fiscal;

d.4) fraudar na execução do contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - Independentemente das sanções retro, a **CONTRATADA** ficará sujeita, ainda, à composição de perdas e danos causados a **CONTRATANTE** e decorrentes de sua inadimplência, bem como arcará com a correspondente diferença de preços verificada em nova contratação feita no mercado, na hipótese de as demais classificadas não aceitarem a contratação pelos mesmos preços e prazos fixados pela inadimplente.

XI - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - O contrato somente poderá ser alterado, por escrito, via aditamento, que se submeterá ao artigo 65 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, e aos demais aplicáveis à espécie.

XII - LEGISLAÇÃO APLICÁVEL



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 08 - fls. 06)

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - O presente Termo de Contrato rege-se pelas disposições expressas na Lei Federal nº 8.666/93 e pelos preceitos de direito público, aplicando-se supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado.

XIII - DISPOSIÇÕES GERAIS

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - Para a execução deste contrato, nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou 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 não financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, ou de outra forma a ele não relacionada, devendo garantir, ainda, que seus prepostos e colaboradores ajam da mesma forma.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA - A CONTRATADA realizará a execução do objeto de modo a satisfazer plenamente os termos do Processo nº 3750/2023 e do Edital de Pregão Presencial nº 08/2023 e seus anexos, parte integrante deste.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA - A troca eventual de documentos entre CONTRATANTE e a CONTRATADA será feita através de protocolo. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos ou cartas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA - Somente será admitida revisão de preços nos casos em que fatores supervenientes, devidamente comprovados pela CONTRATADA e aceito pela CONTRATANTE, determinem o desequilíbrio econômico e financeiro do contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA - Todo serviço prestado pela CONTRATADA terá orientação e supervisão da CONTRATANTE, que será representada pela Diretoria Administrativa da Edilidade.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA - O ingresso e trânsito em determinadas dependências da CONTRATANTE somente poderão ocorrer após prévia autorização da Diretoria Administrativa.

XIV - DOS CASOS OMISSOS

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMEIRA - Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei Federal nº 8.666/93, recorrendo-se à analogia, aos costumes e aos princípios gerais de direito.

XV - DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 08 - fls. 07)

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA - As partes se comprometem a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, nos termos da Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD (Lei n. 13.709, de 14 de agosto de 2018).

32.1.1. O tratamento de dados pessoais dar-se-á de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos artigos 7º, 11 e/ou 14 da Lei 13.709/2018 às quais se submeterão os serviços, e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular.

32.2. A CONTRATADA obriga-se ao dever de proteção, confidencialidade, sigilo de toda informação, dados pessoais e base de dados a que tiver acesso, nos termos da LGPD, suas alterações e regulamentações posteriores, durante o cumprimento do objeto descrito no instrumento contratual.

32.2.1 A CONTRATADA não poderá se utilizar de informação, dados pessoais ou base de dados a que tenham acesso, para fins distintos da execução dos serviços especificados no instrumento contratual.

32.2.2. Em caso de necessidade de coleta de dados pessoais dos titulares mediante consentimento, indispensáveis à própria prestação do serviço, esta será realizada após prévia aprovação da CONTRATANTE, responsabilizando-se a CONTRATADA pela obtenção e gestão.

32.2.3. Os dados obtidos em razão deste contrato serão armazenados em um banco de dados seguro, com garantia de registro das transações realizadas na aplicação de acesso (log), adequado controle baseado em função (role based access control) e com transparente identificação do perfil dos credenciados, tudo estabelecido como forma de garantir inclusive a rastreabilidade de cada transação e a franca apuração, a qualquer momento, de desvios e falhas, vedado o compartilhamento desses dados com terceiros;

32.3. A CONTRATADA obriga-se a implementar medidas técnicas e administrativas aptas a promover a segurança, a proteção, a confidencialidade e o sigilo de toda informação, dados pessoais e/ou base de dados que tenha acesso, a fim de evitar acessos não autorizados, acidentes, vazamentos acidentais ou ilícitos que causem destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer outra forma de tratamento inadequado ou ilícito; tudo isso de forma a reduzir os riscos a que o objeto do contrato ou a CONTRATANTE estão expostos.

32.3.1 A critério da CONTRATANTE, a CONTRATADA poderá ser provocada a colaborar na elaboração do relatório de impacto, conforme a sensibilidade e o risco inerente dos serviços objeto deste contrato, no tocante a dados pessoais.

32.4. A CONTRATADA deverá manter os registros de tratamento de dados pessoais que realizar, assim como aqueles compartilhados, com condições de rastreabilidade e de prova eletrônica a qualquer tempo.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 08 - fls. 08)

32.4.1. A CONTRATADA deverá permitir a realização de auditorias da CONTRATANTE e disponibilizar toda a informação necessária para demonstrar o cumprimento das obrigações relacionadas à sistemática de proteção de dados.

32.4.2. A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, sempre que solicitado, toda e qualquer informação e documentação que comprovem a implementação dos requisitos de segurança especificados na contratação, de forma a assegurar a auditabilidade do objeto contratado, bem como os demais dispositivos legais aplicáveis.

32.5. A CONTRATADA se responsabilizará por assegurar que todos os seus colaboradores, consultores, e/ou prestadores de serviços que, no exercício das suas atividades, tenham acesso e/ou conhecimento da informação e/ou dos dados pessoais, respeitem o dever de proteção, confidencialidade e sigilo, devendo estes assumir compromisso formal de preservar a confidencialidade e segurança de tais dados, documento que estar disponível em caráter permanente para exibição à CONTRATANTE, mediante solicitação.

32.5.1. A CONTRATADA deverá promover a revogação de todos os privilégios de acesso aos sistemas, informações e recursos da CONTRATANTE, em caso de desligamento de funcionário das atividades inerentes à execução do presente Contrato.

32.6. A CONTRATADA não poderá disponibilizar ou transmitir a terceiros, sem prévia autorização por escrito, informação, dados pessoais ou base de dados a que tenha acesso em razão do cumprimento do objeto deste instrumento contratual.

32.6.1. Caso autorizada transmissão de dados pela CONTRATADA a terceiros, as informações fornecidas/compartilhadas devem se limitar ao estritamente necessário para o fiel desempenho da execução do instrumento contratual.

32.7. A CONTRATADA deverá adotar planos de resposta a incidentes de segurança eventualmente ocorridos durante o tratamento dos dados coletados para a execução das finalidades deste contrato, bem como dispor de mecanismos que possibilitem a sua remediação, de modo a evitar ou minimizar eventuais danos aos titulares dos dados.

32.8. A CONTRATADA deverá comunicar formalmente e de imediato à CONTRATANTE a ocorrência de qualquer risco, ameaça ou incidente de segurança que possa acarretar comprometimento ou dano potencial ou efetivo a Titular de dados pessoais, evitando atrasos por conta de verificações ou inspeções.

32.8.1. A comunicação acima mencionada não eximirá a CONTRATADA das obrigações, e/ou sanções que possam incidir em razão da perda de informação, dados pessoais e/ou base de dados.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 08 - fls. 09)

32.9. Encerrada a vigência do contrato ou após a satisfação da finalidade pretendida, a CONTRATADA interromperá o tratamento dos dados pessoais disponibilizados pela CONTRATANTE e, em no máximo trinta dias, sob instruções e na medida do determinado por esta, eliminará completamente os Dados Pessoais e todas as cópias porventura existentes (seja em formato digital ou físico), salvo quando a CONTRATADA tenha que manter os dados para cumprimento de obrigação legal.

32.10. A CONTRATADA ficará obrigada a assumir total responsabilidade e ressarcimento por todo e qualquer dano e/ou prejuízo sofrido incluindo sanções aplicadas pela autoridade nacional decorrentes de tratamento inadequado dos dados pessoais compartilhados pela CONTRATANTE para as finalidades pretendidas neste contrato.

32.11. A CONTRATADA ficará obrigada a assumir total responsabilidade pelos danos patrimoniais, morais, individuais ou coletivos que venham a ser causados em razão do descumprimento de suas obrigações legais no processo de tratamento dos dados compartilhados pela CONTRATANTE.

32.11.1. Eventuais responsabilidades serão apuradas de acordo com o que dispõe a Seção III, Capítulo VI da LGPD.

XVI - DO FORO

CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCEIRA - Fica eleito o foro da Comarca de Jundiaí, excepcionado qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer dúvida ou controvérsia que o presente contrato porventura venha a suscitar.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUARTA - A parte que der causa ao rompimento deste instrumento arcará com as despesas processuais e demais verbas cominadas à espécie.

XVII - DO ENCERRAMENTO

CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA - Por estarem assim, justas e concordes, **CONTRATANTE** e **CONTRATADA** firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor, lidas e achadas conforme na presença de 02 (duas) testemunhas nomeadas e assinadas, na forma da lei.

Jundiaí, ____ de _____ de 2023.

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ
ANTONIO CARLOS ALBINO
Presidente



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 08 - fls. 10)

CONTRATADA

Testemunhas:



ANEXO 09

PREGÃO PRESENCIAL N° 08/2023 – PROCESSO N° 3750/2023

TERMO DE PRIVACIDADE – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

De um lado, na condição e doravante simplesmente denominada CONTRATANTE, a CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ, com sede nesta cidade, Estado de São Paulo, na Rua Barão de Jundiaí, nº 128, Centro, inscrita no CNPJ sob o nº 51.864.114/0001-10, neste ato representado por seu Presidente, Vereador

De outro lado, na condição e doravante simplesmente denominada CONTRATADA, a empresa....., com sede na cidade de, Estado de, na Rua....., inscrita no CNPJ sob o nº, neste ato representada por seu o Sr....., CPF nº

DA PROTEÇÃO DOS DADOS PESSOAIS

Para fins do presente Instrumento, aplicam-se as seguintes definições relacionadas à proteção de dados pessoais:

Controlador: pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, a quem competem as decisões em relação ao tratamento de dados pessoais;

Operador: pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do controlador;

Encarregado: pessoa nomeada para atuar como meio de comunicação entre o controlador, os titulares dos dados e a Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD);

Titular: pessoa física a quem se referem os dados pessoais que são objeto de tratamento;

Tratamento: toda operação realizada com dados pessoais, quer sejam em meios físicos ou digitais;

Dado pessoal: informação que identifica ou torna identificável uma pessoa física;

Dado pessoal sensível: dado pessoal sobre origem racial ou étnica, convicção religiosa, opinião política, filiação a sindicato ou a organização de caráter religioso, filosófico ou político, dado referente à saúde ou à vida sexual, dado genético ou biométrico.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 09 - fls. 02)

As Partes obrigam-se a observar a privacidade das informações dispostas neste Instrumento, com vistas a Legislação Vigente, comprometendo-se a manter em sigilo e proteger os dados pessoais fornecidos em razão deste, exceto nos casos em que seja obrigado por lei a revelar as informações protegidas, em consonância ao disposto na Lei n.º 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

A CONTRATADA autoriza, de forma livre, informada e inequívoca, que o CONTRATANTE realize o tratamento dos dados pessoais constantes no presente Instrumento, para fins de execução do Contrato de fornecimento), em conformidade com o disposto no Artigo 7º, I e V da Lei n.º 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

Em consonância ao disposto no Art. 5º, X da Lei n.º 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, tratamento de dados pessoais é toda operação realizada com dados pessoais, compreendendo, mas não se limitando, a sua coleta, produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transmissão, distribuição, processamento, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação ou controle da informação, modificação, comunicação, transferência, difusão ou extração.

O tratamento de dados pessoais realizado pela CONTRATANTE será sempre única e exclusivamente para atendimento de sua finalidade pública, na persecução do interesse público, com o objetivo de executar as competências legais ou cumprir as atribuições legais do serviço público, nos termos do artigo 23 e seguintes da Lei 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

A CONTRATADA não poderá, em nenhum caso, utilizar os dados pessoais eventualmente compartilhados pela CONTRATANTE, em especial ao compartilhamento dos dados a terceiros, sob pena de rescisão do contrato, e responsabilização de quaisquer danos causados à CONTRATANTE, titulares dos dados ou terceiros.

As Partes declaram estar em conformidade com a legislação vigente aplicável ao tratamento de dados pessoais, incluindo, mas não se limitando, a Lei n.º 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, em especial a observância dos princípios e hipóteses para tratamento de dados pessoais, elencados nos artigos 6º, 7º e 11º, ambos da Lei n.º 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

A CONTRATADA deverá eliminar os dados pessoais por ora disponibilizados pela CONTRATANTE, utilizados para execução do presente contrato após verificação de que a finalidade foi alcançada, sendo vedado o seu armazenamento, sem prejuízo às hipóteses de conservação dos dados, elencados no artigo 16º da Lei n.º 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 09 - fls. 03)

A CONTRATADA deverá comunicar à CONTRATANTE, no prazo previsto em Lei, de qualquer incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante aos titulares de dados abrangidos em razão do presente Instrumento, indicando os dados pessoais afetados, titulares envolvidos, medidas adotadas para mitigar os efeitos de tal incidente e demais determinações constantes no artigo 48 da Lei 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

Entende-se por incidente de segurança todo e qualquer acesso não autorizado aos dados pessoais tratados, bem como situações, quer sejam acidentais ou ilícitas, de perda, destruição, vazamento, alteração, repasse ou demais formas que não estejam em conformidade com a Lei n.º 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

Qualquer comunicação referente à tratamento de dados pessoais, deverá ser direcionada ao Encarregado pelo Tratamento de Dados Pessoais da Câmara Municipal de Jundiaí, por meio do e-mail privacidade@jundiai.sp.leg.br ou mediante o Canal de Comunicação com o Titular dos Dados constante no sítio eletrônico da CONTRATANTE.

Obriga-se a CONTRATADA promover, por meio de palestras, treinamentos e/ou materiais didáticos, a seu corpo de colaboradores, orientações sobre a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, em especial noticiando do que se trata a referida Lei, sua importância e os impactos que acarretará no exercício das atividades laborais da CONTRATADA.

As Partes obrigam-se a manter registro das operações de tratamento de dados pessoais que realizarem, em consonância ao disposto no artigo 37 da Lei 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais. Obrigam-se ainda a adotar medidas técnicas e administrativas aptas a proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas, em conformidade à legislação vigente.

DOS DIREITOS DOS TITULARES

O TITULAR poderá, mediante requisição por escrito, preenchimento do formulário constante no sítio eletrônico do CONTROLADOR ou envio de e-mail, solicitar, a qualquer momento:

- a) confirmação da existência de tratamento de seus dados pessoais;
- b) acesso aos seus dados pessoais;
- c) correção de dados incompletos, inexatos ou desatualizados;
- d) anonimização, bloqueio ou eliminação de dados desnecessários, excessivos ou tratados em desconformidade com a LGPD;
- e) portabilidade dos dados a outro fornecedor de serviço ou produto, observados os segredos comercial e industrial;



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 09 - fls. 04)

- f) eliminação dos dados pessoais tratados com o consentimento do titular, excetos nos casos previstos no artigo 16º da LGPD;
- g) A informação sobre o compartilhamento de dados com entes públicos e privados, quando existir;
- h) informação sobre a possibilidade de não fornecer consentimento e sobre as consequências da negativa;
- i) revogação do consentimento;
- j) peticionar em relação aos seus dados contra o controlador perante a autoridade nacional;
- k) Opor-se ao tratamento realizado com fundamento em uma das hipóteses de dispensa de consentimento.

As partes obrigam-se ao atendimento de confirmação de existência ou o acesso a dados pessoais no prazo de 15 (quinze) dias, se por meio de declaração clara e completa, ou de forma imediata, se em formato simplificado, em consonância ao disposto no artigo 19 da Lei 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais. Os prazos contar-se-ão a partir da data do requerimento do titular dos dados.

Solicitações e pedidos de esclarecimentos referentes ao tratamento de dados pessoais deverão ser direcionados ao Encarregado pelo Tratamento de Dados Pessoais da Câmara Municipal de Jundiaí, por meio do e-mail privacidade@jundiai.sp.leg.br ou mediante o Canal de Comunicação com o Titular dos Dados constante no sítio eletrônico deste.

O TITULAR poderá revogar o seu consentimento a qualquer tempo, bem como solicitar a eliminação dos dados pessoais a que se refere a cláusula anterior, desde que tais solicitações não se enquadrem nas hipóteses de tratamento e conservação de dados pessoais, indicadas nos artigos 7º, 11º e 16º, todos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, circunstâncias onde o CONTROLADOR obriga-se a manter os dados pessoais em seus arquivos físicos ou banco de dados.

A Câmara Municipal de Jundiaí resguarda-se no direito de impossibilidade de adoção da providência solicitada pelo titular, nos casos dispostos nos artigos 16 e 18 VI, § 4º, todos da Lei 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, obrigando-se este primeiro a apresentar justificativa da negativa no prazo legal.

Local e data.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:



ANEXO 10

PREGÃO PRESENCIAL N° 08/2023 – PROCESSO N° 3750/2023

TERMO DE ACORDO DE CONFIDENCIALIDADE E SIGILO

Eu _____, inscrito(a) no CPF/MF sob o nº _____, representante legal da empresa....., com sede na cidade de _____, Estado de _____, na Rua....., inscrita no CNPJ sob o nº doravante denominada CONTRATADA, assumo o compromisso de manter confidencialidade e sigilo sobre todas as informações técnicas e outras relacionadas realizado pela CONTRATANTE

Por este termo de confidencialidade e sigilo comprometo-me:

Cláusula Primeira - O Objeto do presente TERMO é a proteção das INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS disponibilizadas pela CONTRATANTE, relacionadas a informações de todos os usuários e da CONTRATANTE, em razão da relação de qualquer prestação de serviços estabelecida;

Cláusula Segunda - Todas as informações pessoais, técnicas e/ou sigilosas obtidas através da prestação de serviços à CONTRATANTE, relacionadas a demandas, usuários, munícipes, procedimentos, organização, estratégias ou desempenho da CONTRATANTE serão tidas como CONFIDENCIAIS e SIGILOSAS;

Parágrafo Único - Serão consideradas, para efeito deste TERMO, toda e qualquer informação, patenteada ou não, de natureza pessoal, técnica, operacional, comercial, jurídica, “know-how”, processos e designs, patenteáveis ou não, sistemas de produção, logística e layouts, planos de negócios (“business plans”), métodos de contabilidade, técnicas e experiências acumuladas, documentos, contratos, papéis, estudos, pareceres e pesquisas a que a CONTRATADA tenha acesso, exceto por autorização escrita relacionada a execução do trabalho:

a) por qualquer meio físico, tais como documentos expressos, manuscritos, mensagens eletrônicas (e-mail), fotografias, imagens, vídeos etc.;

b) por qualquer forma registrada em mídia eletrônica, inclusive armazenamento em nuvem;

c) oralmente;

1. A não utilizar QUAISQUER informações técnicas, administrativas, gerenciais, confidenciais ou não, a que tiver acesso, para gerar benefício próprio exclusivo e/ou unilateral, presente ou futuro, ou para o uso de terceiros;

2. A não efetuar nenhuma gravação ou cópia da documentação a que tiver acesso, exceto autorizada por superiores e relacionadas a execução do trabalho;

3. A não apropriar para mim ou para outrem de QUALQUER material técnico, gerencial ou administrativo que venha a ser disponível;



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 10 – fls. 02)

4. A não repassar o conhecimento das informações, responsabilizando-se por todas as pessoas que vierem a ter acesso às informações, por seu intermédio, e obrigando-se, assim, a ressarcir a ocorrência de qualquer dano e/ou prejuízo oriundo de uma eventual quebra de sigilo ou confidencialidade de todas as informações fornecidas;

5. Em cuidar para que as informações confidenciais fiquem restritas ao conhecimento tão somente das pessoas que estejam diretamente envolvidos nas discussões, análises, reuniões e negócios, devendo cientificá-los da existência deste Termo e da natureza confidencial destas informações;

Cláusula Quarta - Não configuram informações confidenciais aquelas:

a) já disponíveis ao público em geral, sem culpa da CONTRATADA;

b) que não são mais tratadas como confidenciais pela CONTRATANTE;

c) Seja revelada em razão de uma ordem válida ou de uma ordem judicial, somente até a extensão de tais ordens, contanto que a Parte Receptora tenha notificado a existência de tal ordem, previamente e por escrito, à Parte Reveladora, dando a esta, na medida do possível, tempo hábil para pleitear medidas de proteção que julgar cabíveis;

d) Tenham sido objeto de treinamento dos profissionais;

Cláusula Quinta - Este termo se torna válido durante toda a vigência do contrato de prestação de serviços/fornecimento e, ainda, por um período mínimo de 02 (dois) anos após o rompimento do vínculo da CONTRATADA com a CONTRATANTE, abarcando, inclusive, as informações confidenciais e sigilosas já divulgadas antes de sua assinatura;

Cláusula Sexta - A não-observância de quaisquer das disposições de confidencialidade estabelecidas neste instrumento, sujeitará a CONTRATADA infratora, como também o agente causador ou facilitador, por ação ou omissão de qualquer daqueles relacionados neste TERMO, ao pagamento, ou recomposição, de todas as perdas e danos comprovadas, bem como as de responsabilidade civil e criminal respectivas, as quais serão apuradas em regular processo judicial ou administrativo;

Cláusula Sétima - Da Proteção de Dados Pessoais

A CONTRATANTE e a CONTRATADA se comprometem a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, garantindo que:

a) o tratamento de dados pessoais dar-se-á de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos arts. 7º, 11 e/ou 14 da Lei 13.709/2018 às quais se submeterão os serviços, e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular;

b) o tratamento seja limitado às atividades necessárias para o alcance das finalidades do serviço contratado ou, quando for o caso, ao cumprimento de obrigação legal ou regulatória, no exercício regular de direito, por determinação judicial ou por requisição da Autoridade Nacional de Proteção de Dados;



(Pregão Presencial nº 08/2023 – Anexo 10 – fls. 03)

c) em caso de necessidade de coleta de dados pessoais dos titulares mediante consentimento, indispensáveis à própria prestação do serviço, esta será realizada após prévia aprovação da CONTRATANTE, responsabilizando-se a CONTRATANTE pela obtenção e gestão. Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução dos serviços especificados neste contrato, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outras finalidades;

d) os sistemas que servirão de base para armazenamento dos dados pessoais coletados, seguem um conjunto de premissas, políticas, especificações técnicas, devendo estar alinhados com a legislação vigente e as melhores práticas de mercado;

e) os dados obtidos em razão deste contrato serão armazenados em um banco de dados seguro, com garantia de registro das transações realizadas na aplicação de acesso, adequado controle baseado em função e com transparente identificação do perfil dos credenciados, tudo estabelecido como forma de garantir inclusive a rastreabilidade de cada transação e a franca apuração, a qualquer momento, de desvios e falhas, vedado o compartilhamento desses dados com terceiros;

f) a CONTRATADA obriga-se a informar imediatamente à CONTRATANTE qualquer violação das regras de sigilo ora estabelecidas, que tenha ocorrido por sua ação ou omissão, independentemente da existência de dolo;

g) a CONTRATADA fica ciente de que qualquer desobediência ao acima estipulado representa infração não só das normas existentes e que poderá responder por todos os efeitos de ordem penal, civil e administrativa.

E por estarem assim, justas e acordadas, as partes assinam o presente termo, em duas (2) vias iguais de teor e forma, na presença de duas (2) testemunhas.

Jundiaí, ____ de _____ de _____.

CONTRATADA: _____

Testemunha (1)

Testemunha (2)