TERMO CONTRATUAL QUE ENTRE SI CELEBRAM A CÂMARA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA E A EMPRESA A-4 COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E INFORMÁTICA LTDA, TENDO POR OBJETO AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO DE DADOS SERVIDOR DE REDE TIPO RACK; NOBREAK (UPS) 6KVA, SOFTWARES E EQUIPAMENTOS COM FOCO NA REESTRUTURAÇÃO DE INFORMÁTICA DESTA CASA DE LEIS.

Pregão Presencial **nº 06/2022**

Processo de Compras **nº 059/2021**

Contrato **nº 017/2022**

Pelo presente instrumento contratual, de um lado a **CÂMARA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA,** entidade jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 49.910.821/0001-54, com sede nesta Cidade, à Rua Vereador José Barbosa de Araújo nº 267, Vila Virgínia, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE,** neste ato representada por seu Presidente, Sr. **VER. DAVID RIBEIRO DA SILVA,** Documentação cadastrada internamente nº2096 **(LGPD)** e de outro lado à empresa: **A-4 COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E INFORMÁTICA LTDA,** entidade jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o **nº 03.023.592/0001-55** e Inscrição Estadual **nº 635.525.461.112**, estabelecida à Rua Java nº 34, Sala 13, Jardim do Mar, São Bernardo do Campo, SP, CEP: 09.750-650. **Telefone: (11) 4332-2606, e-mail comercial: adriano@a4inf.com.br,** doravante denominada simplesmente **CONTRATADA,** neste ato representado pelo Sr. **ADRIANO JOÃO TOSCANO**, Documentação cadastrada internamente nº 208 **(LGPD),** tem entre si justo e avençado e celebram por força do presente instrumento a **Aquisição de equipamento de processamento de dados servidor de rede tipo rack; nobreak (ups) 6kva, softwares e equipamentos com foco na reestruturação de informática desta Casa de Leis,** mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - O presente contrato tem por objeto o fornecimento de **Servidor de Rede,** conforme Item 1 do Anexo do Termo de Referência do **Pregão Presencial nº 06/2022,** o qual doravante passa a fazer parte integrante deste Termo Contratual, complementando-o em tudo quanto não conflitar com as normas legais que regem a matéria (Lei Federal nº 10.520/02, Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, e demais normas legais atinentes à matéria).

CLÁUSULA SEGUNDA – DO FORNECIMENTO

2.1 - O fornecimento de que trata a Cláusula anterior será de **Servidor de Rede para esta Casa de Leis**, conforme segue:

Item	Quant.	Unid.	Especificação Resumida do Objeto
1	1	Unid.	Servidor de Rede **Marca: DELL** **Modelo: POWEREDGE R550** **Garantia**: Mínima de **3 anos on-site**

2.2 - Fica designado como **Preposto** da **CONTRATADA:**

PREPOSTO

Nome: **ADRIANO JOÃO TOSCANO**

Cargo: Diretor Comercial

Telefone: **11 4332-2606**

E-mail: adriano@a4inf.com.br

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PAGAMENTO

3.1 - Pagará a **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** pelo efetivo fornecimento do **Servidor de Rede para esta Casa de Leis** os preços abaixo:

Item	Quant.	Unid.	Especificação Resumida do Objeto	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1	1	Unid.	Servidor de Rede **Marca: DELL** **Modelo: POWEREDGE R550** **Garantia**: Mínima de **3 anos on-site**	**155.000,00**	**155.000,00**
VALOR GLOBAL: R$ 155.000,00 (cento e cinquenta e cinco mil reais)					

CLÁUSULA QUARTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Parágrafo Primeiro - Estando regular a fatura e os valores, o pagamento será efetuado mediante **boleto bancário** em nome da (PESSOA JURÍDICA) da **CONTRATADA** no prazo de **5 dias,** contados da aprovação da fatura, mediante recebimento definitivo dos produtos, juntamente com a liquidação da respectiva Nota Fiscal Eletrônica/Fatura, devidamente atestada por servidor competente da Administração.

CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA, ALTERAÇÕES E DO PRAZO

5.1 - O contrato **terá vigência** pelo período de **36 meses** contados da data da liquidação da Nota Fiscal.

5.2 – Os produtos deverão ser entregues em até **30 dias** contados da data da emissão da Autorização de Fornecimento - AF, a ser expedida em até 10 dias da publicação do extrato deste contrato no Diário Oficial Eletrônico do Município de Itaquaquecetuba, no endereço eletrônico https://www.itaquaquecetuba.sp.gov.br/diario-oficial/

a) A **CONTRATADA** obriga-se a fornecer o objeto a ela adjudicado, conforme especificações e condições estabelecidas no Edital, em seus anexos e na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições estabelecidas no Edital;

b) **Considerando** a entrega dos equipamentos, dispostos no **Termo de Referência,** na ocorrência de mudanças tecnológicas devidamente justificadas, a **CONTRATADA** poderá vir a entregar equipamento com caraterísticas superiores, **desde que aprovado previamente pelo Técnico em Informática da CONTRATANTE**;

c) O **Técnico em Informática** da Edilidade avaliará os **equipamentos dos itens 01, 02 e 03** para homologação **em até 5 dias úteis** da entrega do equipamento pela **CONTRATADA.** Ao final do processo, será emitido o **Termo de Aceite Técnico do equipamento,** em caso de aprovação;

d) Caso o **Técnico em Informática** constate no **equipamento** qualquer vício, funcionamento inadequado ou divergência em relação à especificação e/ou à proposta comercial, será expedido um comunicado à **CONTRATADA** para solução dos vícios apontados, no prazo máximo de **até 15 dias** improrrogáveis. Após, será reaberto o **prazo máximo de 5 dias úteis** para que o **Técnico em Informática** da **CONTRATANTE** reavalie o **equipamento.**

e) Eventuais **pedidos de prorrogação** deverão ser protocolados junto ao **Técnico em Informática** da **CONTRATANTE**, Senhor **Alexandre de Mello Silva**, através do e-mail: ti@camaraitaquaquecetuba.sp.gov.br telefones (11) 4646-4535 / (11) 4646-4520 (R=272).

5.3 – Os produtos deverão ser entregues na sede desta Edilidade, na Seção de Almoxarifado, localizado na Rua Vereador José Barbosa de Araújo nº 267, estacionamento, Vila Virgínia, Itaquaquecetuba, SP, das 09h00 às 16h00 com prévio agendamento, através dos telefones (11) 4646-4537 / 4646-4520 ramal 203 (Wilson) ou pelo e-mail: almoxarifado@camaraitaquaquecetuba.sp.gov.br

5.4 - Por ocasião da entrega, os produtos terão suas características confrontadas com as especificações contidas neste ajuste e na proposta ofertada, **principalmente no tocante à unidade de fornecimento e à marca indicada,** sob pena de recusa de recebimento. Considerando o prazo de vigência do contrato, na ocorrência de mudança de marca ou outros motivos devidamente justificados, a **CONTRATADA** poderá vir a entregar o(s) produto(s) com características equivalentes ou superiores, desde que aprovado previamente pelo **CONTRATANTE**;

a) As condições para a emissão dos Termos de Recebimento Provisório e Definitivo e demais condições de fornecimento estão dispostas na Cláusula Sétima deste ajuste.

5.5 - As alterações às Cláusulas ora convencionadas serão procedidas através de simples aditamentos de comum acordo entre as partes, sempre por escrito ou unilateralmente pela Câmara Municipal, na forma prevista no artigo 65, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, desde que o interesse público assim o exija.

CLÁUSULA SEXTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1. As despesas decorrentes deste ajuste correrão por conta de recursos próprios da Câmara Municipal de Itaquaquecetuba, alocados sob a dotação orçamentária nº **01.01.00.4.4.90.52.35.01.122.7005.2258**, consignada no orçamento, suplementada se necessário.

CLÁUSULA SÉTIMA – GESTÃO DE CONTRATOS

7.1 – A fiscalização do fornecimento oriundo do presente ajuste em nenhuma hipótese eximirá a **CONTRATADA** às responsabilidades contratuais e legais bem como os danos materiais ou pessoais que forem causados a terceiros, seja por atos próprios ou de terceiros.

7.2 - Ficam designados como **Gestor** e **Fiscal** do ajuste os servidores competentes da Administração, que serão responsáveis pelo acompanhamento, fiscalização da execução do contrato e outras responsabilidades, nos termos do art. 67 e seus §§ da Lei nº 8.666/93:

GESTOR:

Nome: MARCELO FERREIRA

Cargo: Diretor do Departamento de Administração

RMI: 137

FISCAL:

Nome: ALCIDES LYUJI KOTAKE

Cargo: Auxiliar Administrativo

RMI: 1120

7.3 - O objeto do presente contrato deverá estar de acordo com os padrões de qualidade e observada à regra específica fixada no presente instrumento de contrato.

7.4 - O objeto do presente contrato será recebido provisória e definitivamente, nos termos do disposto nos artigos 73 e 76, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores:

a) Provisoriamente: mediante recibo, após a conferência das especificações e quantidades, descritas neste ajuste;

b) Definitivamente: mediante atestado, após a verificação da qualidade e quantidade do produto e consequente aceitação.

7.5 - Constatadas irregularidades no objeto entregue, o **CONTRATANTE,** sem prejuízo das penalidades, poderá:

a) Rejeitá-lo no todo ou em parte se não corresponder às especificações deste ajuste, determinando sua substituição;

b) Determinar sua complementação se houver diferença de quantidades.

7.6 - As irregularidades deverão ser sanadas no prazo máximo de **5 dias úteis,** contados do recebimento pela **CONTRATADA** da notificação, por escrito, mantido o preço inicialmente ofertado. O atraso na substituição do produto acarretará a suspensão dos pagamentos, além da aplicação das penalidades previstas na Cláusula Nona;

7.7 - A **CONTRATANTE** receberá o(s) produto(s) entregue(s), mediante a emissão de Atestado de Recebimento, no prazo de até **2 dias úteis** a contar da data da entrega, caso não haja qualquer irregularidade;

7.8 - O recebimento definitivo não eximirá a **CONTRATADA** de sua responsabilidade na forma da Lei, pela qualidade dos produtos entregues;

CLÁUSULA OITAVA – DA VINCULAÇÃO

8.1 - O objeto do presente ajuste deverá estar de acordo com os padrões de qualidade e observada à regra específica fixada no presente instrumento de Contrato:

8.2 - A **CONTRATADA** obriga-se a manter durante toda a execução do Contrato em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital da licitação.

8.3 - A **CONTRATADA** será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais nos termos do artigo 71 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

8.4 - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a legislação aplicável ao assunto e, especialmente pela Lei Federal nº 8.666/93, com a redação introduzida pela Lei Federal nº 8.883/94, aplicando-se supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de Direito Privado, no que couber.

CLÁUSULA NONA – DAS PENALIDADES

9.1 – A **CONTRATADA** está sujeita as seguintes multas, sem prejuízo do ressarcimento de eventuais danos causados à Câmara ou a terceiros, podendo ser descontado do crédito a receber, em favor da **CONTRATANTE**:

9.2 - A recusa da **CONTRATADA** em assinar o Termo de ajuste, dentro do prazo de 5 dias, contados a partir da intimação, sujeita-a a penalidade disposta no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/02 e multa no percentual de 10% do valor deste ajuste;

9.3 - Ficará impedida de licitar e contratar, nos termos da Súmula nº 51 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, pelo prazo de até 5 anos, a **CONTRATADA** que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002;

9.4 - Pela inexecução total ou parcial da obrigação objeto do presente contrato será aplicada multa equivalente a 10% do valor do ajuste;

9.5 - O atraso injustificado na entrega do objeto sujeitará a **CONTRATADA** à multa de 1% do valor do contrato, por dia de atraso, até o 15º dia de atraso, após será considerado inexecução total do contrato;

9.6 - O fornecimento do objeto em desacordo com as especificações constantes do ajuste, ou em níveis de qualidade inferior ao especificado no presente ajuste sujeitará a **CONTRATADA** à multa de 10% do valor do contrato, sem prejuízo da substituição do objeto, e demais sanções aplicáveis;

9.7 - O descumprimento do prazo de **2 dias úteis** para reposição de mercadoria em desacordo com as especificações constantes do objeto do presente ajuste **ou** de **24 horas** para substituição da Nota Fiscal Eletrônica/Fatura emitida com falhas, acarretará a aplicação de multa diária equivalente a 1% do valor do Contrato;

9.8 - Para aplicação das penalidades descritas acima será instaurado procedimento administrativo específico, sendo assegurado à **CONTRATADA** o direito ao contraditório e ampla defesa, com todos os meios a ela inerentes;

9.9 - As multas são independentes e não eximem a **CONTRATADA** da plena execução do objeto do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO

10.1 - O inadimplemento das Cláusulas e condições estabelecidas neste Contrato, por parte da **CONTRATADA** assegurará à **CONTRATANTE** o direito de dá-lo por rescindido, mediante notificação através de memorando, entregue diretamente, ou pôr via postal, com prova de recebimento. Fica a critério da **CONTRATANTE,** declarar rescindido o Contrato, nos termos desta Cláusula ou aplicar as multas respectivas de que trata a Cláusula Nona.

10.2 - A **CONTRATADA** reconhece os direitos da **CONTRATANTE** em caso de rescisão administrativa, previstos os artigos 79 e 80 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

10.3 - Este instrumento de Contrato poderá ser rescindido:

a) por ato unilateral e escrito da **CONTRATANTE,** nos casos previstos nos incisos I a XII e XVII, do art. 78, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

b) desde que conveniente para a **CONTRATANTE,** por consenso entre as partes, reduzido a termo no processo de licitação;

c) judicialmente, nos termos da legislação.

10.4 - Caso a **CONTRATADA** dê causa à rescisão da contratação, estará sujeita a multas previstas na Cláusula Nona; entende-se como motivos para rescisão do Contrato os elencados no artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

10.5 - A rescisão do Contrato implicará a retenção de créditos decorrentes da contratação, até os limites dos prejuízos causados à **CONTRATANTE.**

CLÁUSULA DÉCIMA - PRIMEIRA - DA PROTEÇÃO DE DADOS

11.1 - Os PARTÍCIPES deverão observar as disposições da Lei nº 13.709, de 14/08/2018, Lei Geral de Proteção de Dados, quanto ao tratamento dos dados pessoais dos REPRESENTANTES LEGAIS DA CONTRATADA, PREPOSTOS, GESTORES, FISCAIS E TESTEMUNHAS OU QUAISQUER OUTROS QUE POR VENTURA VENHAM A SER TRANSMITIDOS NO ÂMBITO DESTE CONTRATO, em especial quanto a finalidade e boa-fé na utilização de suas informações pessoais para consecução dos fins a que se propõe o presente ajuste;

11.2 - O CONTRATANTE figura na qualidade de Controlador dos dados quando fornecidos ao CONTRATADO para tratamento, sendo este enquadrado como Operador dos dados. CONTRATADO será Controlador dos dados com relação a seus próprios dados e suas atividades de tratamento;

11.3 - Os PARTÍCIPES estão obrigados a guardar o mais completo sigilo por si, por seus empregados ou prepostos, nos termos da Lei Complementar nº 105, de 10 de janeiro de 2001 e da Lei Geral de Proteção de Dados **(LGPD)**, cujos teores declaram ser de seu inteiro conhecimento, em relação aos dados, informações ou documentos de qualquer natureza, exibidos, manuseados ou que por qualquer forma ou modo venham tomar conhecimento ou ter acesso, em razão deste CONTRATO, especialmente aqueles que sejam enquadrados como Dados Pessoais e Dados Pessoais Sensíveis pela LGPD, ficando, na forma da lei, responsáveis pelas consequências da sua divulgação indevida e/ou descuidada ou de sua incorreta utilização, sem prejuízo das penalidades aplicáveis nos termos da lei;

11.4 - Além das obrigações relacionadas no parágrafo anterior, são obrigados ainda a:

I- Garantir que os dados foram e serão obtidos de forma lícita, com base legal apropriada nos termos da LGPD, inclusive para fins de compartilhamento ou tratamento inerentes ao escopo e para fins deste CONTRATO;

II- Possuir sistemas que garantam que a utilização dos dados seja realizada de acordo com a LGPD, observando, a manifestação revogabilidade do consentimento feita pelo titular dos dados;

III- Adotar medidas de segurança, técnicas e administrativas aptas a proteger os dados de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, observando os requisitos e padrões mínimos que venham a ser exigidos pela Autoridade Nacional;

IV- Estruturar seus sistemas de forma a atender aos requisitos de segurança, aos padrões de boas práticas e de governança e aos princípios gerais previstos na LGPD e demais normas regulamentares que venham a ser instituídas;

V- Manter avaliação periódica do tratamento para garantir a segurança e qualidade do objeto desse CONTRATO;

VI- Fornecer, no prazo solicitado pelo outro PARTÍCIPE, informações, documentos, certificações e relatórios relacionados ao Tratamento, conforme diretrizes do Controlador dos dados, salvo se o fornecimento destas informações implique no descumprimento da LGPD pelo PARTÍCIPE, ocasião em que o mesmo pode recusar-se a fornecê-las até que seja possível a transferência com cumprimento da legislação vigente;

VII- Auxiliar o outro PARTÍCIPE na elaboração de avaliações e relatórios de impacto à proteção aos dados pessoais e demais registros, documentos e solicitações requeridos por Lei.

11.5 - Os PARTÍCIPES excluirão ou devolverão todos os dados, incluindo Dados Pessoais (incluindo cópias deles) tratados nos termos deste CONTRATO, na ocasião de rescisão ou expiração deste CONTRATO, conforme os procedimentos e prazos estipulados. Esta exigência não se aplicará aos casos em que forem obrigados pela lei aplicável a reter os dados recebidos no todo ou em parte, ou aos dados arquivados nos sistemas de backup, dados estes que os PARTÍCIPES isolarão em segurança e protegerão contra tratamentos, excluindo-os de acordo com suas práticas de exclusão.

11.6 - Os PARTÍCIPES se comprometem a cooperar entre si para lidar com as solicitações feitas pelos titulares dos dados ou pelas autoridades regulatórias em relação ao tratamento dos Dados Pessoais ou violação dos Dados Pessoais. O PARTÍCIPE que receber uma solicitação do titular do dado ou de autoridade regulatória competente ("Parte Demandada") deverá notificar a outra Parte dentro de 5 dias a contar da referida solicitação. A Parte Demandada, então, deverá tomar as medidas necessárias dentro do prazo de 15 dias para atender à solicitação do titular dos dados ou da autoridade, salvo se um prazo menor for estabelecido.

11.7 - Ao tomar conhecimento sobre qualquer violação aos Dados Pessoais, a Parte em questão deverá notificar a outra Parte em até 24 horas a contar da referida violação. A Parte notificada deverá fornecer as informações necessárias para que a Parte notificante tome as medidas necessárias para sanar ou remediar a violação dos dados, nos termos do Artigo 48, § 1º da LGPD. Tal notificação não será interpretada como uma admissão de culpa ou de responsabilidade da Parte notificante."

CLÁUSULA DÉCIMA - SEGUNDA - DA LEI ANTICORRUPÇÃO

12.1 - As partes CONTRATANTES comprometem-se a observar os preceitos legais instituídos pelo ordenamento jurídico brasileiro no que tange ao combate à corrupção, em especial a Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, e, no que forem aplicáveis, os seguintes tratados internacionais: Convenção sobre o Combate da Corrupção de Funcionários Públicos Estrangeiros em Transações Comerciais Internacionais (Convenção da OCDE) - promulgada pelo Decreto nº 3.678, de 30 de novembro de 2000; a Convenção Interamericana Contra a Corrupção (Convenção da OEA) - promulgada pelo Decreto nº 4.410, de 7 de outubro de 2002; e a Convenção das Nações Unidas Contra a Corrupção (Convenção das Nações Unidas) - promulgada pelo Decreto nº 5.687, de 31 de janeiro de 2006;

12.2 - A CONTRATADA:

I - Declara, por si e por seus administradores, funcionários, representantes e outras pessoas que agem em seu nome, direta ou indiretamente, estar ciente dos dispositivos contidos na Lei nº 12.846/2013;

II - Se obriga a tomar todas as providências para fazer com que seus administradores, funcionários e representantes tomem ciência quanto ao teor da mencionada Lei nº 12.846/2013.

12.3 - A CONTRATADA, no desempenho das atividades objeto deste CONTRATO, compromete-se perante à CONTRATANTE a abster-se de praticar ato(s) que possa(m) constituir violação à legislação aplicável ao presente instrumento pactual, incluindo aqueles descritos na Lei nº 12.846/2013, em especial no seu artigo 5º.

12.4 - Qualquer descumprimento das regras da Lei Anticorrupção e suas regulamentações, por parte do(a) CONTRATADO(a), em qualquer um dos seus aspectos, poderá ensejar:

I - Instauração do Procedimento de Apuração da Responsabilidade Administrava – PAR, nos termos do Decreto nº 8.420/2015 (até promulgação de Decreto próprio) e Instrução Normativa CGU nº 13/2019 (até promulgação de IN própria), com aplicação das sanções administravas porventura cabíveis;

II – Ajuizamento de ação com vistas à responsabilização na esfera judicial, nos termos dos artigos 18 e 19 da Lei nº 12.846/2013;

12.5 - A CONTRATADA obriga-se a conduzir os seus negócios e práticas comerciais de forma ética e íntegra em conformidade com os preceitos legais vigentes no país." Art. 4º Do Termo de Integridade e Ética a ser exigido quando da assinatura dos instrumentos pactuados:

Eu, **ADRIANO JOÃO TOSCANO**, representante legal da empresa/organização **A-4 COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E INFORMÁTICA LTDA**, regularmente inscrita no CNPJ sob o **nº 03.023.592/0001-55**, declaro, para os devidos fins, que a empresa/organização ora qualificada não pratica e nem permite que pratiquem, sob sua esfera de atuação, atos contrários às leis, normas, regras e regulamentos vigentes no ordenamento jurídico brasileiro, que importem lesão à Administração Pública Nacional ou Estrangeira, nos termos do art. 5º da Lei nº 12.846 de 1º de agosto de 2013 - Lei Anticorrupção. Outrossim, declaro que a empresa envida os melhores esforços para prevenir, mitigar e erradicar condutas inadequadas da sua atuação, pautando suas atividades nas melhores práticas do mercado, no que se refere ao combate de desvios éticos e de integridade. Reconheço que o que subscrevo é verdade, sob as penas da lei".

CLÁUSULA DÉCIMA - TERCEIRA – DO VALOR GLOBAL

13.1 - Dá-se ao presente contrato o **valor global de R$ 155.000,00 (cento e cinquenta e cinco mil reais)** para todos os efeitos legais.

CLÁUSULA DÉCIMA - QUARTA – DO FORO

14.1 - Fica desde já eleito o Foro da Comarca de Itaquaquecetuba, para dirimir questões que possam resultar deste Contrato e que não puderem ser amigavelmente solucionadas.

14.2 - E por assim estarem justos e contratados, fizeram este instrumento em 3 vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo que também o assinam.

Itaquaquecetuba, 02 de setembro de 2022.

DAVID RIBEIRO DA SILVA:09536913810
Assinado de forma digital por DAVID RIBEIRO DA SILVA:09536913810
Dados: 2022.09.05 09:56:41 -03'00'

VER. DAVID RIBEIRO DA SILVA
Presidente da Câmara Municipal
CONTRATANTE

A-4 COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E INFORMÁTICA LTDA
ADRIANO JOÃO TOSCANO
DIRETOR COMERCIAL
CONTRATADA

ADRIANO JOAO TOSCANO:04075526852
Assinado de forma digital por ADRIANO JOAO TOSCANO:04075526852
Dados: 2022.09.02 16:56:52 -03'00'

Data da Assinatura: _____/_____/_____

TESTEMUNHAS:

Assinado de forma digital por ISABEL CRISTINA DA SILVA SOUZA ALVES:41870270843
Dados: 2022.09.05 09:20:46 -03'00'

ISABEL CRISTINA DA SILVA
RMI: 1107

MARCELO RENATO SUCENA:15139054817
Assinado de forma digital por MARCELO RENATO SUCENA:15139054817
Dados: 2022.09.05 09:46:33 -03'00'

MARCELO RENATO SUCENA
RMI: 1113

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

Pregão Presencial nº 06/2022
Processo de Compras nº 059/2021

OBJETO: aquisição de equipamento de processamento de dados servidor de rede tipo rack; nobreak (ups) 6kva, softwares e equipamentos com foco na reestruturação de informática desta Casa de Leis.

Os equipamentos descritos **deverão ser novos e estarem em linha de produção de seus respectivos fabricantes**, não sendo aceitos equipamentos usados e/ou recondicionados.

Item	Quant.	Unid.	Especificação Detalhada do objeto
1	1	Unid.	Servidor de Rede

Especificações Técnicas Mínimas:

1.1. Gabinete

- ✓ Gabinete tipo Rack padrão 19", com altura de 1U ou 2U original do fabricante do equipamento;
- ✓ Novo e sem uso anterior, com trilhos, manuais e quaisquer outros componentes necessários para instalação em rack ofertados como padrão do produto;
- ✓ Possuir projeto tool-less, ou seja, não necessita de ferramentas para abertura do gabinete e instalação/desinstalação de placas de expansão;
- ✓ Possuir ventilação adequada para a refrigeração do sistema interno do equipamento na sua configuração máxima e dentro dos limites de temperatura adequados para operação;
- ✓ Ventiladores deverão ser redundantes;

1.2. Fontes de Alimentação

- ✓ Duas Fontes de Alimentação redundantes e hot-plug com potência mínima de 750W cada uma, suficientes para o funcionamento na sua configuração máxima;
- ✓ Faixa de tensão de entrada bivolt automática em 60 Hz com chaveamento automático de voltagem;

- ✓ Fornecer cabos de alimentação para cada fonte de alimentação de forma a possibilitar a instalação em circuitos elétricos distintos; cabos de força C13, BR14136 (padrão brasileiro) 250V;

1.3. Processadores (Dual Processor)

- ✓ Equipado com 2 processadores de no mínimo 8 Núcleos e 16 Threads cada processador, originalmente concebidos para servidores;
- ✓ Frequência de Clock interna de no mínimo 2.8GHz;
- ✓ Cache L3 mínimo de 12 MB;
- ✓ Controladora de memória integrada com suporte a DDR4 de no mínimo 2666MHz;
- ✓ Link de comunicação do processador com o restante do sistema de no mínimo 10.4 GT/s;
- ✓ Possuir tecnologia de otimização para virtualização;
- ✓ O processador deverá consumir no máximo 140W (TDP);

1.4. Memória RAM

- ✓ Módulos de Memória tipo DDR4 RDIMM (Registered DIMM) com tecnologia de correção ECC (Error Correcting Check) e velocidade mínima de 3200MHz;
- ✓ Possuir 256GB de memória RAM instalada em módulos de 4x64GB ou 8x32GB cada;
- ✓ Suportar espelhamento de memória (Memory Mirroring);
- ✓ Módulos de Memória RAM deverão ser Novos e Originais, Homologados pelo Fabricante do Servidor, possuindo Identificação que comprove o Part Number do Fabricante do Servidor.

1.5. Portas de Comunicação

- ✓ Todos os conectores das portas de entrada/saída de sinal identificados pelos nomes ou símbolos;
- ✓ Possuir no mínimo 3 portas USB versão 2.0 ou superior, sendo, no mínimo 1 delas situada na parte frontal do gabinete e 2 delas situadas na parte traseira do gabinete;
- ✓ Possuir pelo menos uma porta para monitor de vídeo padrão VGA, DVI ou Display Port, localizada na parte frontal ou na traseira do gabinete;

1.6. Interfaces de Rede

- ✓ Possuir 4 interfaces de rede RJ-45 GbE (1000 Mbps) full-duplex;
- ✓ As interfaces de rede devem ser padrão Gigabit Ethernet com suporte ao protocolo 802.1q (VLAN);
- ✓ Suportar boot através de PXE;

1.7. Chipset e Slots de Expansão

- ✓ O chipset deve ser da mesma marca do fabricante dos processadores e suportar a velocidade de comunicação com os mesmos;
- ✓ Deverá possuir no mínimo 4 Slots padrão PCIe;

1.8. BIOS

- ✓ Possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o equipamento e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS;
- ✓ A BIOS deve possuir o número de série/serviço do equipamento e campo editável que permita inserir identificação de ativo podendo ser consultada por software de gerenciamento;

1.9. Controladora RAID

- ✓ Controladora RAID, compatível com Interface Mínima de 6 Gbps para padrão SAS/SATA;
- ✓ Memória cache de no mínimo 2 GB;

- ✓ Suportar RAID 0, 1, 5 e 10;
- ✓ Suportar expansão de capacidade de forma on-line;
- ✓ Permita detecção e recuperação automática de falhas e reconstrução, também de forma automática, dos volumes de RAID sem impacto para as aplicações e sem necessidade de reiniciar o equipamento;
- ✓ Suporte a recursos de hot swap para as unidades de disco rígido;
- ✓ Suportar implementação de disco Global Hot-Spare;
- ✓ Suportar migração de nível de RAID;
- ✓ Suportar Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (SMART).

1.10. Armazenamento

- ✓ Armazenamento bruto de no mínimo 34TB. Deverá ser entregue, na seguinte configuração mínima:
- ✓ 4 discos de 8TB tipo SAS, NL-SAS ou SATA Enterprise de no mínimo 7.200 RPM, hot-plug e interface mínima de 6 Gbps, configurados em RAID 5 para Armazenamento de Dados;
- ✓ 2 discos de 1TB tipo SAS, NL-SAS ou SATA Enterprise de no mínimo 7.200RPM, hot-plug e interface mínima de 6Gbps, configurados em RAID 1 para instalação do Sistema Operacional Microsoft Windows Server 2022 Datacenter;
- ✓ Hot-plug e hot-swap, que permita sua substituição sem necessidade de desligar o equipamento, garantindo a continuidade das operações sem impacto para as aplicações;
- ✓ Não serão aceitos discos em gabinetes externos ao servidor;
- ✓ Compatível com a controladora RAID descrita acima;
- ✓ Discos Rígidos deverão ser Novos e Originais, Homologados pelo Fabricante do Servidor, possuindo Identificação (Etiqueta) que comprove o Part Number do Fabricante do Servidor.

1.11. Controladora de Vídeo

- ✓ On Board;

1.12. Unidade Óptica

- ✓ DVD-R/RW Interna ou Externa.

1.13. Gerenciamento e Inventário

- ✓ O equipamento ofertado deverá possuir placa de gerenciamento remoto que possibilite o gerenciamento "out-of-band";
- ✓ A placa de gerenciamento deve ter total compatibilidade com o mesmo e integração total com software de gerenciamento do fabricante do servidor
- ✓ Suportar update de BIOS e Firmware;

1.14. TPM 2.0

- ✓ Trusted Platform Module 2.0

1.15. Compatibilidade com Sistemas Operacionais

- ✓ O modelo do equipamento ofertado deverá suportar o sistema operacional **Microsoft Windows Server 2022** e **Microsoft Windows Server 2019**. Esse item deverá ser comprovado através do Certificado "**Hardware Compatibility Program**", emitido pelo "**Windows Compatible Products List**" da Microsoft, podendo ser verificada esta exigência em https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl;

1.16. Drivers

- ✓ O fabricante do equipamento deve disponibilizar no seu respectivo website, download gratuito de todos os Drivers de Dispositivos, BIOS e Firmwares, permitindo todas as atualizações de melhoria necessárias.

1.17. Acessórios

- ✓ Devem ser fornecidos junto com o servidor, todos os acessórios e cabos necessários para o pleno funcionamento do mesmo;
- ✓ Kit de trilhos e braço organizador de cabos para fixação dos equipamentos em rack padrão 19 polegadas, permitindo o deslizamento do equipamento a fim de facilitar a manutenção;

1.18. Garantia

- ✓ Mínima de **3 anos on-site** pelo fabricante no Servidor e nos Componentes de Hardware: Discos Rígidos e Memórias RAM, a contar do recebimento definitivo do equipamento;
- ✓ SLA (Acordo de Nível de Serviço) do fabricante, durante o período de garantia on-site (no local de instalação).

1.19. Instalação

- ✓ Deverá ser realizada pelos Técnicos da CONTRATADA, em conjunto com o Técnico da CONTRATANTE;
- ✓ Configuração e Testes da Controladora RAID e dos Discos Rígidos nos Arranjos em RAID 1 e RAID 5;
- ✓ Instalação do Microsoft Windows Server 2022 Datacenter nos Discos Rígidos de 1TB em RAID 1 pelo Fabricante ou Fornecedor do Servidor.

1.20. Sistema Operacional OEM

- ✓ Microsoft Windows Server 2022 Datacenter Pré-Instalado com Licença OEM para 16 Núcleos.