

OFÍCIO Nº 60/2024/GEINF-INFRA/SUPTI-INFRA/DIMEI-INFRA/DIREX-INFRA/CONSAD-INFRA/AG-INFRA

Brasília, na data da assinatura.

Assunto: Solicitação de diligência

À SULIC

Senhora Superintendente,

Solicita-se à Superintendência de Licitações - SULIC a realização de diligência junto à empresa LA LICITAÇÕES LTDA, referente ao Pregão Eletrônico nº 14/2024, para verificação da especificação técnica e qualificação técnica apresentada, tendo em vista que a SUPTI realizou uma análise minuciosa da Proposta de Preços e Documentação de Habilitação (SEI nº 8845910) enviada pela licitante, avaliando a conformidade com as especificações técnicas e requisitos do edital e do Termo de Referência, conforme detalhado nas tabelas a seguir.

## ITEM 01 - WORKSTATION

ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MANIFESTAÇÃO TÉCNICA DA SUPTI
Placa Principal	A placa mãe deve conter os seguintes dispositivos e recursos, nas quantidades mínimas indicadas ou superiores, todos integrados, soldados na placa principal como parte do projeto de arquitetura do fabricante, não sendo permitida a instalação de placas ou acessórios de expansão para qualquer um dos recursos exigidos:	-
	no mínimo 1 (um) Slot PCIe de 5ª Geração;	Não foram encontradas especificações na proposta apresentada. Solicitamos diligência junto a fornecedora para que comprove a especificação requisitada em edital.
	Sistema de segurança TPM (Trusted Platform Module) compatível com a norma TPM Specification Version 2.0 ou superior.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Deve ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou ter seus direitos autorais na posse do fabricante. Tal comprovação será realizada mediante atestado ou declaração fornecido pelo fabricante da BIOS, e deve ser específica para o modelo de equipamento que está sendo ofertado;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.

**BIOS**

Atualização da BIOS por meio de interface gráfica através de utilitário próprio do fabricante;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
Deverá verificar, testar e emitir relatório, através de tela gráfica que mostre o andamento do teste, dos seguintes componentes: Processador, Memória e Disco rígido (ou memória de armazenamento);	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
O fabricante do equipamento deverá prover em seu site na internet todas as atualizações de BIOS devendo a aplicação permitir atualização online;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
Deve possibilitar sua atualização de maneira remota, por meio de interface gráfica;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
Deve suportar a tecnologia Trusted Platform Module (TPM);	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
Deve possuir opção para desabilitar componentes de drive e de entrada e saída do equipamento como portas USB e áudio;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
Suporte a atualizações de BIOS;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
Com possibilidade de configuração de senhas a dois níveis como sistema e configuração;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
Setup com suporte a língua Portuguesa e/ou inglesa;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
Tipo Flash Rom;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.

	Suportar boot pela rede;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Estar apta a direcionar a inicialização do sistema para imagem no servidor da rede;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	A BIOS deve estar em conformidade com a norma NIST 800-147 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.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-193, permitindo a recuperação da BIOS. Deverá possuir mecanismo de hardware e ou software ou mesmo ambos em conjunto que executem auto reparo da BIOS e firmware quando corrompidos ou adulterados por ataques cibernéticos usando uma cópia íntegra que deve estar armazenada em área segura.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Possui ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança NIST 800-88 ou ISO/IEC 27040:2015. Caso esta ferramenta não seja nativa da BIOS, deverá ser oficialmente homologada pelo Fabricante do equipamento;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Possuir sistema integrado de diagnóstico que permita verificar a saúde do sistema em modo rápido e em modo detalhado, bem como diagnóstico na BIOS em modo gráfico;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Armazenamento</b>	O equipamento deve ser entregue com, no mínimo, 2 discos, sendo:	-
	(Uma) unidade de drive de estado sólido (SSD) instalada, interna, de no mínimo 1 Tb , com interface tipo NVMe M.2. Taxa de leitura e escrita de no mínimo 5000MB/s;	Não foram encontradas na proposta as taxas de leitura e escrita do equipamento. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	(Uma) unidade de drive de estado sólido (SSD) instalada, interna, de no mínimo 2 Tb , com interface tipo NVMe M.2. Taxa de leitura e escrita de no mínimo 5000MB/s;	Não foram encontradas na proposta as taxas de leitura e escrita do equipamento. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Controladora de Vídeo</b>	Deve possuir compatibilidade com a tecnologia DirectX12 ou superior.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.

<b>Mouse</b>	Deve acompanhar mousepad com base de borracha antiderrapante.	Não foi encontrado na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o fornecimento do equipamento exigido, conforme especificação do edital.
	Padrão ABNT-II, com conector USB;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Inclinação do teclado;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Fonte de Alimentação</b>	Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar os dispositivos internos na configuração ofertada (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência igual ou superior a 85% (PFC 80+);	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site <a href="http://www.80plus.com">www.80plus.com</a> na categoria Gold ou superior. Poderão ser fornecidos atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Sistema de monitoramento de temperatura controlada pela BIOS, adequado ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete. O fluxo do ar interno deve seguir as orientações do fabricante do microprocessador;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Deve permitir a abertura do equipamento e a troca de componentes internos (disco rígido, unidade de mídia óptica, memórias e placas de expansão) sem a utilização de ferramentas (Tool Less) exceto para discos rígidos que serão aceitos parafusos de fixação, não sendo aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Não serão aceitos parafusos recartilhados, nem com adaptadores em substituição ao parafuso previsto para o gabinete;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Acabamento interno composto de superfícies não cortantes;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.

<b>Gabinete</b>	O gabinete deverá possuir um conector de encaixe para o kit de segurança do tipo alça ou parafuso, para inserção da trava de segurança, do tipo kensington, sem adaptações;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Deve ser fornecido alto falante interno ao gabinete capaz de reproduzir os sons gerados pelo sistema. Ele deverá estar conectado diretamente a placa mãe, sem uso de adaptadores;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Não serão aceitas caixas de som externas ou adaptações internas;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Possuir, no mínimo:	-
	02 (duas) baias internas de 3,5”;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Suporte para instalação de 3 (três) discos rígidos.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Monitor de Vídeo</b>	Deverá ser fornecido 02 (dois) monitores do tipo LED ou IPS	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Com tela 100% plana do tipo LED;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Relação de contraste estático de 1.000:1;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	16,2 Milhões de cores;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Conectores de Entrada: 02 (duas) entradas digitais, sendo 01 (uma) entrada HDMI, 01 (uma) entrada Display Port;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.

	Controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Função pivot;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Possuir um conector de encaixe para o kit de segurança do tipo kensington sem adaptações;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Tratamento anti-reflexivo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida) ou adesivos antireflexivos;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Em apenas 01 (um) dos monitores deve, obrigatoriamente, possuir webcam integrada, resolução de 720p (HD), com microfone duplo, com dispositivo de fechamento manual e possuir alto-falantes integrados com potência mínima de 2 W por canal.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Sistema Operacional</b>	Acompanhar licença do sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional, x64, versão em português do Brasil, pré-instalado, na modalidade OEM (Original Equipment Manufacturer);	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Compatibilidade</b>	O equipamento ofertado deve constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado, em <a href="http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx">http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx</a> ;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 11;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Compatibilidade com o padrão DMI 2.0 (Desktop Management Interface) ou mais recente da DMTF (Desktop Management Task Force), comprovado através de documentação expedida pelo fabricante do equipamento;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Compatibilidade com EPEAT versão 2018 na categoria Bronze, comprovada através de atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética EPEAT, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO ou equivalente internacional. Será admitida como comprovação também, a indicação que o equipamento consta no site <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> na categoria Bronze;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.

	Deve ser aderente à Portaria 170/2012 do INMETRO ou equivalente internacional e possuir baixo nível de ruído conforme ISO 9296 ou equivalente, sendo aceitos certificados internacionais.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Outros Requisitos</b>	Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado e mouse) devem possuir gradações neutras das cores preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor predominante do gabinete;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Todos os equipamentos fornecidos deverão ser novos (incluindo todas as peças e componentes presentes nos produtos), de primeiro uso (sem sinais de utilização anterior), não reconicionados e em fase de comercialização normal através dos canais de venda do fabricante no Brasil (não serão aceitos produtos <i>end-of-life</i> ).	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Comprovações Técnicas</b>	Para fins de aceitação pela CONTRATANTE, todas as especificações técnicas descritas nos lotes deverão ser comprovadas ponto-a-ponto através de catálogos, folders, manuais do equipamento ou declaração fornecida pelo próprio Fabricante, indicando corretamente, a página, o documento e o trecho de comprovação que demonstre o atendimento de cada item/subitem da especificação técnica.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Garantia</b>	A garantia do equipamento será on-site, pelo período mínimo de 60 (sessenta) meses.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada a garantia de 60 meses para todos os equipamentos (Faltantes Mouse e Teclado). Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.

## **ITEM 02 - NOTEBOOK DE ALTO DESEMPENHO**

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	<b>MANIFESTAÇÃO TÉCNICA DA SUPTI</b>

<b>Processador</b>	Suporte a instruções de criptografia AES (Advanced Encryption Standard);	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>BIOS</b>	A BIOS deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou em regime de O&M esse com direitos (copyright) sobre a BIOS. Serão aceitas soluções ou personalizadas, desde que o fabricante possua direitos (copyright) sobre o BIOS. As atualizações, quando necessárias, deverão ser disponibilizadas no sítio do fabricante;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	BIOS em português ou inglês, desenvolvida em conformidade com a especificação UEFI 2.5 ( <a href="http://www.uefi.org">http://www.uefi.org</a> ) e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager);	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	A comprovação de compatibilidade do fabricante com o padrão UEFI deve ser comprovada por meio do site <a href="http://www.uefi.org/members">http://www.uefi.org/members</a> , na categoria membros;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.



	<p>A BIOS deve estar em conformidade com a norma NIST 800-147 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.</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
	<p>Desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-193, permitindo a recuperação da BIOS. Deverá possuir mecanismo de hardware e ou software ou mesmo ambos em conjunto que executem auto reparo da BIOS e firmware quando corrompidos ou adulterados por ataques cibernéticos usando uma cópia íntegra que deve estar armazenada em área segura.</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
	<p>Possui ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança NIST 800-88 ou ISO/IEC 27040:2015. Caso esta ferramenta não seja nativa da BIOS, deverá ser oficialmente homologada pelo Fabricante do equipamento;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
<p><b>Placa de Vídeo</b></p>	<p>GPU nível básico dedicada;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>

<b>Armazenamento</b>	1TB PCIe Gen3 NVMe M.2.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Display de Tela</b>	Tratamento antirreflexo, desconsiderando solução glare (brilhante ou polida) ou adesivos antirreflexos;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Interfaces</b>	1 conector de áudio para fones de ouvido e microfone (headset);	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Slot para cabo de segurança (compatível com padrão Kensington);	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.

	<p>Conectividade WI-FI 6 e Bluetooth.</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
<p><b>Outros Requisitos</b></p>	<p>Teclado Português (padrão ABNT2) e teclado numérico;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
	<p>Todos os equipamentos fornecidos deverão ser novos (incluindo todas as peças e componentes presentes nos produtos), de primeiro uso (sem sinais de utilização anterior), não recondicionados e em fase de comercialização normal através dos canais de venda do fabricante no Brasil (não serão aceitos produtos <i>end-of-life</i>).</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
	<p>Alto-falantes estéreos e microfone;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>

<p><b>Sistema Operacional</b></p>	<p>Deve ser fornecida mídia com todos os drivers necessários para funcionamento do equipamento ou disponibilizar link ativo no site do fabricante, com acesso irrestrito durante a vigência da garantia.</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
	<p>Comprovar que o equipamento ofertado está preparado para suportar o Windows 10 (64 bits), através do respectivo logo obtido no Windows Logo'd Products List para Microsoft ou através do Hardware certification report. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado, em <a href="https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/LPL/">https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/LPL/</a> ou através do Hardware certification report emitido pela Microsoft;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
	<p>Deve ser entregue certificação comprovando que o modelo do equipamento está em conformidade com a norma IEC 60950 para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
	<p>O equipamento deve estar em conformidade com a norma NBR 10152 ou ISO 9296 (testada de acordo com a ISO 7779), quanto à emissão de ruídos;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>

<p>O modelo de equipamento deve estar em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances), isto é, ser construído com materiais que não agridem o meio ambiente;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
<p>O modelo do equipamento ofertado deverá ser registrado no EPEAT 2019 (Electronic Product Environmental Assessment Tool) no mínimo na categoria SILVER, devidamente comprovado através do certificado emitido pelo sítio <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
<p>O modelo do equipamento ofertado deverá estar em conformidade com o padrão Energy Star, devidamente comprovado através do certificado emitido pelo sítio <a href="http://www.energystar.gov">www.energystar.gov</a>;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
<p>O fabricante deverá comprovar que não possui atividade potencialmente poluidora e utilizadora de recursos ambientais: aquelas relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938, de 1981, e também aquelas que, por força de normas específicas, estejam sujeitas a controle e fiscalização ambientais;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>

**Comprovações  
Técnicas**

<p>O Fabricante do equipamento ofertado deverá possuir a Certificação IBAMA referente a Qualidade Ambiental, em conformidade a Instrução Normativa IBAMA Nº 6 DE 15/03/2013 (Federal)  <a href="http://www.ibama.gov.br/phocadownload/Qualidade_Ambiental/in_06_cadastro.pdf">http://www.ibama.gov.br/phocadownload/Qualidade_Ambiental/in_06_cadastro.pdf</a>;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
<p>O fabricante do microcomputador deve ser membro da RBA (Responsible Business Alliance), para garantir que ela siga valores sustentáveis para seus trabalhadores e o meio-ambiente, comprovado através do site  <a href="http://www.responsiblebusiness.org/about/members/">http://www.responsiblebusiness.org/about/members/</a>;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
<p>O fabricante do microcomputador deverá fazer parte da Green Eletron, entidade gestora para logística reversa de produtos eletroeletrônicos, idealizada pela Abinee,  <a href="https://www.greeneletron.org.br/">https://www.greeneletron.org.br/</a>;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
<p>O equipamento deverá pertencer à linha corporativa do fabricante, não sendo aceito equipamentos destinados ao uso doméstico;</p>	<p>Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>

	Os componentes do notebook deverão ser homologados e testados pelo fabricante. Não será aceita a adição ou subtração de qualquer componente não original de fábrica para adequação do equipamento;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Os bens devem ser entregues acondicionados em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento e o menor impacto ambiental no descarte;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Para fins de aceitação pela CONTRATANTE, todas as especificações técnicas descritas nos lotes deverão ser comprovadas ponto-a-ponto através de catálogos, folders, manuais do equipamento ou declaração fornecida pelo próprio Fabricante, indicando corretamente, a página, o documento e o trecho de comprovação que demonstre o atendimento de cada item/subitem da especificação técnica.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Garantia</b>	A garantia do equipamento será on-site, pelo período mínimo de 60 (sessenta) meses.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.

### **ITEM 03 - MONITOR DE VÍDEO > 23"**

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	<b>MANIFESTAÇÃO TÉCNICA DA SUPTI</b>
<b>Conectores</b>	No mínimo 02 (dois) conectores, sendo 01 (um) HDMI e 01 (um) DisplayPort. Deverá ser fornecido 01 (um) cabo para cada um dos conectores. O cabo não terá emendas ou adaptadores externos.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.

	Deverá possuir integrado Hub USB com duas portas, para fácil acesso;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Garantia</b>	A garantia do equipamento será on-site, pelo período mínimo de 60 (sessenta) meses.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Outros Requisitos</b>	Todos os equipamentos fornecidos deverão ser novos (incluindo todas as peças e componentes presentes nos produtos), de primeiro uso (sem sinais de utilização anterior), não recondicionados e em fase de comercialização normal através dos canais de venda do fabricante no Brasil (não serão aceitos produtos <i>end-of-life</i> ).	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.

#### **ITEM 04 - MONITOR DE VÍDEO > 27"**

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	<b>MANIFESTAÇÃO TÉCNICA DA SUPTI</b>
<b>Conectores</b>	No mínimo 02 (dois) conectores, sendo 01 (um) HDMI e 01 (um) DisplayPort. Deverá ser fornecido 01 (um) cabo para cada um dos conectores. O cabo não terá emendas ou adaptadores externos.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
	Deverá possuir integrado Hub USB com duas portas, para fácil acesso;	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Inclinação</b>	Base com ajuste de inclinação.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Garantia</b>	A garantia do equipamento será on-site, pelo período mínimo de 60 (sessenta) meses.	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.
<b>Outros Requisitos</b>	Todos os equipamentos fornecidos deverão ser novos (incluindo todas as peças e componentes presentes nos produtos), de primeiro uso (sem sinais de utilização anterior), não recondicionados e em fase de comercialização normal através dos canais de venda do fabricante no Brasil (não serão aceitos produtos <i>end-of-life</i> ).	Não foram identificadas as especificações na proposta apresentada. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.

Quanto a qualificação técnica estabelecida no edital e no Termo de Referência, apresentamos na tabela abaixo:

--



<p>Para efeito de qualificação técnica, a LICITANTE deve demonstrar sua aptidão e capacidade técnico-operacional para a execução do OBJETO mediante comprovação de prestação bem-sucedida de fornecimento de bens em características e quantidades compatíveis com a presente licitação, mediante apresentação de um ou mais ATESTADO(S) DE CAPACIDADE TÉCNICA que deverão comprovar para os itens constantes da Tabela 1 deste Termo de Referência, o fornecimento de, no mínimo:</p>	<p><b>MANIFESTAÇÃO DA LICITANTE</b></p>
<p>a) <b>3 (três) do volume estimado de <u>Workstation</u></b> (Item 1) em disputa e com características compatíveis com o objeto da presente pretensão contratual, incluindo garantia e assistência técnica podendo considerar contratos já executados e/ou em execução;</p>	<p>Não foram identificados atestados com a qualificação de Workstations. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>
<p>b) <b>3 (três) do volume estimado de <u>Notebook de alto desempenho</u></b> (Item 2) em disputa e com características compatíveis com o objeto da presente pretensão contratual, incluindo garantia e assistência técnica podendo considerar contratos já executados e/ou em execução;</p>	<p>Não foram identificados atestados com a qualificação de Notebook de alto desempenho. Solicitamos que seja realizada uma diligência junto à fornecedora para que comprove o atendimento às especificações exigidas no edital.</p>

Diante do exposto, e considerando que, conforme as tabelas apresentadas, não foram encontradas as especificações e qualificações técnicas exigidas, reforçamos a necessidade de diligência junto à empresa LA LICITAÇÕES LTDA. Tal medida é fundamental para esclarecer as inconsistências e assegurar a conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

Agradecemos pela atenção e aguardamos as providências cabíveis.

Por fim, colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos.

Respeitosamente,

*(assinatura eletrônica)*  
**Marco Antonio Góes de Oliveira**  
Integrante Técnico  
GEINF/SUPTI/DIMEI

*(assinatura eletrônica)*  
**Robério Ximenes de Saboia**  
Integrante Requisitante  
GEINF/SUPTI/DIMEI

*(assinatura eletrônica)*  
**Ester da Silva Rodrigues Alves de Almeida**  
Integrante Administrativo  
GEINF/SUPTI/DIMEI

De acordo,

Encaminha-se à DIMEI para aprovação do pedido de diligência referente às manifestações apontadas, e, posteriormente, à SULIC para conhecimento e adoção das providências cabíveis, com cópia à DIRAF para ciência dos procedimentos adotados.

*(assinatura eletrônica)*  
**Renato Ricardo Alves**  
Superintendente de Tecnologia da Informação  
SUPTI/DIMEI

De acordo,

Encaminha-se à SULIC para conhecimento e providências c/c à DIRAF para ciência dos procedimentos adotados.

*(assinatura eletrônica)*

**Marcelo Vinaud Prado**  
Diretor de Mercado e Inovação  
PRESI/DIMEI



Documento assinado eletronicamente por **Renato Ricardo Alves, Superintendente de Tecnologia da Informação**, em 20/09/2024, às 19:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



Documento assinado eletronicamente por **Ester da Silva R Alves de Almeida, Integrante Administrativa**, em 20/09/2024, às 19:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



Documento assinado eletronicamente por **Robério Ximenes de Saboia, Integrante Requisitante**, em 20/09/2024, às 19:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



Documento assinado eletronicamente por **MARCO ANTONIO GOÉS DE OLIVEIRA, Integrante Técnico**, em 20/09/2024, às 19:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Vinaud Prado, Diretor de Mercado e Inovação**, em 21/09/2024, às 09:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&acao\\_origem=documento\\_conferir&lang=pt\\_BR&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **8856094** e o código CRC **03955B9C**.



Referência: Processo nº 50050.000998/2022-49



SEI nº 8856094

SAUS, Quadra 01, Bloco 'G', Lotes 3 e 5. Bairro Asa Sul, - Bairro Asa Sul  
Brasília/DF, CEP 70.070-010  
Telefone: