



## SEGUNDO ADENDO AO EDITAL

**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE COMPRAS: N.º 069/2023**  
**MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL N.º 023/2023**  
**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO POR ITEM**

A Prefeitura Municipal de Caratinga, com sede à Rua Raul Soares, 171, 1º Andar, Centro, Caratinga, Estado de Minas Gerais, através do Pregoeiro, faz saber a todos, que se acha aberto o presente ADENDO AO EDITAL, conforme o que se segue:

**OBJETO:** Aquisição de computadores, notebooks, impressoras, e ares-condicionados para atender as Secretarias Municipais de Planejamento e Fazenda e Saúde.

### 1. - DAS ALTERAÇÕES DO EDITAL – RETIFICA-SE:

#### 1.1 - DATA, HORÁRIOS E LOCAL PARA OS PROCEDIMENTOS:

<b>LOCAL:</b> Rua Raul Soares, nº 171, 1º Andar, Centro, Caratinga / MG
<b>APRESENTAÇÃO PARA CREDENCIAMENTO DOS LICITANTES:</b> Dia 03 de julho de 2023 das 09:00min
<b>ABERTURA DA SESSÃO DO PREGÃO PRESENCIAL:</b> Dia 03 de julho de 2023 às 09h05min

#### 1.2 - PLANILHA DE QUANTIDADE ESTIMADA, ESPECIFICAÇÕES (ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL).

<b>Cota Exclusiva (itens em que não se alcance o valor de até R\$ 80.000,00) exclusiva para as empresas enquadradas como Microempresa – ME e Empresa de Pequeno Porte – EPP, inclusive Microempreendedores Individuais – MEI, nos termos da Lei Complementar n.º 147/2014.</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
1	Notebook. 3.1.1. Notebook para uso geral o processador deve ser da ultima geração do fabricante, possuir no mínimo 4 núcleos a velocidade do processador (clock) deve ser no mínimo 2.2GHz e um turbo de 4.2GHz, deve ainda possuir memória cache de 8MB. As especificações deste processador estão definidas como requisito mínimo; 3.1.2. A memória deve atender especificações definidas pelo fabricante do processador (DDR4 ou DDR5) ter a capacidade total de 16GB, podendo ser dois módulos de 8MB, a frequência de operação para DDR4 de 3200MHZ o tempo de latência de CL18 e para DDR5 a frequência. As especificações para as memórias, são definidas como requisito mínimo.	UND	10



**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



	<p>3.1.3. O notebook deve a possuir conectores do tipo, 1 USB Type-C 3.2 de 2ª geração com Display Port em modo alternativo/Power Delivery, 1 porta USB 3.2 de 1ª geração, 1 porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare, 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI 1.4a, 1 porta Ethernet RJ45, 1 porta de áudio universal. As especificações para a placa mãe, são definidas como requisito mínimo.</p> <p>3.1.4. Placa de vídeo deve possuir memória dedicada;</p> <p>3.1.5. Drive de Armazenamento Sólido (SSD) de 256GB, sua especificação. NVMeM.2, o Desempenho de leitura sequencial (Máx., MB/s), 128KB 7300, Gravação sequencial (Máx., MB/s), 128KB 6000, Leitura aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32T8 800000 Gravação aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 1000000.</p> <p>3.1.7. O sistema operacional é Microsoft® Windows® 10, Professional Original 64-bit em Português do Brasil;</p> <p>3.1.8. A tela deverá ser Full HD de 14" (1920x1080), 250nits, WLAN AntiGlare, Câmera com shutter e microfone;</p> <p>3.1.9. O modelo ofertado deve ser listado pela Microsoft no seu catálogo de produtos compatíveis e certificados "HCL" (Hardware Compatibility List). Apresentar certificado EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) da Agência de Proteção Ambiental (EPA) na categoria Bronze, ou superior. O Modelo de Desktop deverá ser apresentada certificação Energy Star.</p> <p>3.1.10. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download nos web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário. O fabricante do microcomputador deverá possuir Certificado ISO 9001 de qualidade e fazer parte da Green Eletron. Os produtos ofertados devem utilizar embalagem 100% reciclável.</p> <p>3.1.11. Requisitos relacionados à garantia de um equipamento, como CPU, teclado, mouse e monitor. Aqui estão as explicações das informações fornecidas: - Central de Atendimento Técnico: O vencedor do certame deve fornecer uma central de atendimento técnico que pode ser contatada através de um número de telefone gratuito (DDG 0800) ou meio compatível. Isso permite que os diretores de departamento relatem problemas técnicos e abram chamados de suporte. - Garantia "On Site" de 3 anos: O equipamento oferecido deve ter uma garantia "on site" de 3 anos, fornecida pelo vencedor do certame. Isso significa que, em caso de falha ou necessidade de reparo, quando necessário, um técnico deverá ser enviado diretamente ao local onde o equipamento está instalado. - Horário de Atendimento: O atendimento da garantia é válido durante o horário comercial, 10 horas por dia e 5 dias por semana. - Tempo de Resposta: O tempo máximo de resposta</p>		
--	---	--	--



**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



	<p>para o atendimento técnico "on site" é de 72 horas (3 dias úteis) após a abertura do chamado. Dentro desse prazo, um técnico será enviado para realizar o reparo necessário no equipamento. - Download de Drivers e Softwares: Deve haver um site na internet onde os usuários podem fazer o download de drivers e softwares originais que foram instalados no equipamento durante a fabricação. - Manual em Português: O equipamento deve disponibilizar um manual em português. Não é necessário enviar manuais impressos juntamente com o equipamento. Os usuários podem acessar e baixar os manuais diretamente do site do fabricante. É importante ressaltar que todas as garantias mencionadas são de inteira responsabilidade do vencedor do certame.</p> <p>3.1.12. Certificações: - O modelo do equipamento deve estar listado no catálogo de produtos compatíveis e certificados da Microsoft, conhecido como "HCL" (Hardware Compatibility List). Isso significa que a Microsoft reconhece o equipamento como compatível com seus sistemas operacionais e certificado para garantir uma experiência confiável e estável para os usuários. - O equipamento deve apresentar o certificado EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) da Agência de Proteção Ambiental (EPA) na categoria Bronze ou superior. O EPEAT é um programa de certificação que avalia o impacto ambiental de produtos eletrônicos. A certificação Bronze ou superior indica que o equipamento atende a critérios específicos de sustentabilidade e redução do impacto ambiental ao longo de seu ciclo de vida. Outro certificado compatível pode ser usado. - O modelo de desktop (computador de mesa) deve apresentar certificação EnergyStar. O Energy Star é um programa internacional de eficiência energética. A certificação Energy Star indica que o equipamento atende a padrões rigorosos de eficiência energética, o que significa que consome menos energia durante o uso, reduzindo assim seu impacto ambiental e ajudando a economizar energia. Outro certificado compatível pode ser usado. Esses requisitos visam garantir que o modelo do equipamento seja compatível com o sistema operacional licitado e tenha um menor impacto ambiental e seja eficiente em termos de consumo de energia, promovendo a sustentabilidade e a redução do desperdício de recursos.</p>		
2	Ar Condicionado SplintInvert, 220 volts, classificação energética tipo A, com serpentina de cobre, gás refrigerante R-32, sendo: de 9.000 BTU's;	UND	30
3	Ar Condicionado SplintInvert, 220 volts, classificação energética tipo A, com serpentina de cobre, gás refrigerante R-32, sendo: de 12.000 BTU's;	UND	2



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



4	Ar Condicionado SplintInvert, 220 volts, classificação energética tipo A, com serpentina de cobre, gás refrigerante R-32, sendo: de 30.000 BTU's;	UND	4
5	Ar Condicionado SplintInvert, 220 volts, classificação energética tipo A, com serpentina de cobre, gás refrigerante R-32, sendo: de 60.000 BTU's;	UND	2
6	Refrigerador vertical de 560lts., 220 volts, com controle eletrônico de temperatura entre 2°C e 8°C para conservação de vacinas, medicamentos e termolábeis, com discador telefônico e sistema de homogeneização de temperatura, em conformidade com a RDC430 da ANVISA.	UND	1
7	Camara fria modular para armazenamento e conservação de medicamentos nas dimensões interna (CxLxA) 2,10 x 2,30 x 2,35, em conformidade com a RDC430 da ANVISA	UND	1
8	Impressora multifuncional (impressora, digitalizadora e copiadora) a laser, monocromática, de auto rendimento, autonomia de 800 fls., velocidade de impressão 45 ppm, resolução de 600 a 1200dpi, conectividade Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 3.0 de alta velocidade, NFC que faz o emparelhamento com um toque (opcional: Wi-Fi 802.11n e Wi-Fi Direct com kit Wi-Fi opcional (suporte para conexões com e sem fio simultâneas)).	UND	4

**COTA PRINCIPAL (75%)** - (Fração dos itens com valor estimado superior a R\$ 80.000,00) AMPLA PARTICIPAÇÃO - qualquer empresa, sem distinção de porte ou constituição jurídica, pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto da licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
9	Computador de mesa completo 3.1.1.Processador deve possuir 5 núcleos e 9 Threads, a velocidade (clock) no mínimo de 2.5GHz e um turbo de 4.0GHz, deve ainda possuir memória cache de 16GB, terá peso para aquisição o modelo e tecnologia mais recente. As especificações deste processador estão definidas como requisito mínimo. 3.1.2. A memória deve atender especificações definidas pelo fabricante do processador (DDR4 ou DDR5) ter a capacidade total de 16GB, podendo ser dois módulos de 8GB, a frequência de operação para DDR4 de 3600MHZ o tempo de latência de CL18 e para DDR5 a frequência 4800MHZ e latência de CL38. As especificações para as memórias, são definidas como requisito mínimo. 3.1.3. Placa principal deve atender especificações definidas pelo fabricante do processador, o chipset onboard compatível com o B760. Sobre slots e conexões a placa deve possuir: 4 (quatro) slots de memória, 1(um) slot PCIe 4.0 x16, 1(um) 1 x slot PCIe 4.0 x1, 2 portas SATA 6Gb/s, 2 slots para SSD onboard M.2 2280 PCIe 4.0 x 4. Sobre os recursos de rede LAN 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet. As especificações para a placa mãe, são definidas como requisito	CJ	75



**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



	<p>mínimo.</p> <p>3.1.4 Drive de Armazenamento Sólido (SSD) de 240GB. Sua especificação, PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4 o Desempenho de leitura sequencial (Máx., MB/s), 128KB 7300, Gravação sequencial (Máx., MB/s), 128KB 6000, Leitura aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 800000 Gravação aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 1000000.</p> <p>3.1.5. Teclado USB, vetado o uso de adaptadores, ter o padrão ABNT-2, Mouse USB com 3 (três) botões, incluindo scroll, vetado o uso de adaptadores, óptico 600 DPI, com botão de rolagem.</p> <p>3.1.6. Fonte de alimentação 100 - 240V com bivolt automático, com potência 500Watts (real) e tecnologia PFC.</p> <p>3.1.7. Monitor 21.5 (ou superior) LED Full HD, HDMI. Suporte à resolução de 1920x1080 pixels.O monitor deve estar equipado com uma interface HDMI, o que permite a conexão com uma variedade de dispositivos, como computadores, laptops e players de mídia.Normas/segurança/certificações: O monitor deve cumprir as seguintes normas: <input type="checkbox"/>CB: Certificado de Segurança de Produtos Elétricos. <input type="checkbox"/>CE: Conformidade com as normas de segurança da União Europeia. <input type="checkbox"/>FCC: Conformidade com os padrões de emissão eletromagnética da Comissão Federal de Comunicações dos EUA. <input type="checkbox"/>ICE: Conformidade com as normas de segurança e compatibilidade eletromagnética internacional. <input type="checkbox"/>UKCA: Conformidade com os padrões de segurança e regulamentações do Reino Unido. <input type="checkbox"/>EU ROHS: Conformidade com a Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas da União Europeia. <input type="checkbox"/>REACH: Conformidade com o regulamento europeu sobre registro, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas. <input type="checkbox"/>WEEE: Conformidade com a Diretiva de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos da União Europeia. <input type="checkbox"/>Win 10 (HWCertReport): Compatibilidade e certificação para uso com o sistema operacional Windows 10. <input type="checkbox"/>INMETRO: Conformidade com as regulamentações de segurança e eficiência energética do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia. O monitor deve conter cabos de conexão necessários para o seu funcionamento: <input type="checkbox"/>Cabo HDMI: Permite a conexão com outros dispositivos compatíveis através da interface HDMI, garantindo a transmissão de áudio e vídeo de alta qualidade. <input type="checkbox"/>Fonte de alimentação ou tomada compatível com o equipamento. Este equipamento está definido como configuração mínima.</p> <p>3.1.8. O gabinete deve ter 2x baias 3,5", 2xSSD 2,5", 7 slots de expansão em seu painel ao topo devem ter 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, Áudio HD + Mic, 1x Reset e 1x Power On/Off.</p> <p>3.1.9. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download nos web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário. O fabricante do microcomputador deverá possuir Certificado ISO 9001 de qualidade e fazer parte da Green Eletron ou compatível. Os produtos ofertados devem utilizar embalagem 100% reciclável.</p> <p>3.1.10. Requisitos relacionados à garantia de um equipamento, como CPU,teclado, mouse e monitor. Aqui estão as explicações das</p>		
--	---	--	--



**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



	<p>informações fornecidas: - Central de Atendimento Técnico: O vencedor do certame deve fornecer uma central de atendimento técnico que pode ser contatada através de um número de telefone gratuito (DDG 0800) ou meio compatível. Isso permite que os diretores de departamento relatem problemas técnicos e abram chamados de suporte. - Garantia &amp;quot;On Site&amp;quot; de 3 anos: O equipamento oferecido deve ter uma garantia &amp;quot;on site&amp;quot; de 3 anos, fornecida pelo vencedor do certame. Isso significa que, em caso de falha ou necessidade de reparo, quando necessário, um técnico deverá ser enviado diretamente ao local onde o equipamento está instalado. - Horário de Atendimento: O atendimento da garantia é válido durante o horário comercial, 10 horas por dia e 5 dias por semana. - Tempo de Resposta: O tempo máximo de resposta para o atendimento técnico &amp;quot;on site&amp;quot; é de 72 horas (3 dias úteis) após a abertura do chamado. Dentro desse prazo, um técnico será enviado para realizar o reparo necessário no equipamento. - Download de Drivers e Softwares: Deve haver um site na internet onde os usuários podem fazer o download de drivers e softwares originais que foram instalados no equipamento durante a fabricação. - Manual em Português: O equipamento deve disponibilizar um manual em português. Não é necessário enviar manuais impressos juntamente com o equipamento. Os usuários podem acessar e baixar os manuais diretamente do site do fabricante. É importante ressaltar que todas as garantias mencionadas são de inteira responsabilidade do vencedor do certame.</p> <p>3.1.11. Certificações: - O modelo do equipamento deve estar listado no catálogo de produtos compatíveis e certificados da Microsoft, conhecido como &amp;quot;HCL&amp;quot; (Hardware Compatibility List). Isso significa que a Microsoft reconhece o equipamento como compatível com seus sistemas operacionais e certificado para garantir uma experiência confiável e estável para os usuários. - O equipamento deve apresentar o certificado EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) da Agência de Proteção Ambiental (EPA) na categoria Bronze ou superior. O EPEAT é um programa de certificação que avalia o impacto ambiental de produtos eletrônicos. A certificação Bronze ou superior indica que o equipamento atende a critérios específicos de sustentabilidade e redução do impacto ambiental ao longo de seu ciclo de vida. Outro certificado compatível pode ser usado. - O modelo de desktop (computador de mesa) deve apresentar certificação EnergyStar. O Energy Star é um programa internacional de eficiência energética. A certificação Energy Star indica que o equipamento atende a padrões rigorosos de eficiência energética, o que significa que consome menos energia durante o uso, reduzindo assim seu impacto ambiental e ajudando a economizar energia. Outro certificado compatível pode ser usado. Esses requisitos visam garantir que o modelo do equipamento seja compatível com o sistema operacional licitado e tenha um menor impacto ambiental e seja eficiente em termos de consumo de energia, promovendo a sustentabilidade e a</p>		
--	---	--	--



**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



	redução do desperdício de recursos.		
--	-------------------------------------	--	--

**COTA RESERVA (25%)** – Fração dos itens com valor estimado superior a R\$ 80.000,00) EXCLUSIVA para as empresas enquadradas como Microempresa – ME e Empresa de Pequeno Porte – EPP, inclusive Microempreendedores Individuais – MEI, nos termos da Lei Complementar n.º 147/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
10	<p>Computador de mesa completo</p> <p>3.1.1. Processador deve possuir 5 núcleos e 9 Threads, a velocidade (clock) no mínimo de 2.5GHz e um turbo de 4.0GHz, deve ainda possuir memória cache de 16GB, terá peso para aquisição o modelo e tecnologia mais recente. As especificações deste processador estão definidas como requisito mínimo.</p> <p>3.1.2. A memória deve atender especificações definidas pelo fabricante do processador (DDR4 ou DDR5) ter a capacidade total de 16GB, podendo ser dois módulos de 8GB, a frequência de operação para DDR4 de 3600MHZ o tempo de latência de CL18 e para DDR5 a frequência 4800MHZ e latência de CL38. As especificações para as memórias, são definidas como requisito mínimo.</p> <p>3.1.3. Placa principal deve atender especificações definidas pelo fabricante do processador, o chipset onboard compatível com o B760. Sobre slots e conexões a placa deve possuir: 4 (quatro) slots de memória, 1(um) slot PCIe 4.0 x16, 1(um) 1 x slot PCIe 4.0 x1, 2 portas SATA 6Gb/s, 2 slots para SSD onboard M.2 2280 PCIe 4.0 x 4. Sobre os recursos de rede LAN 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet. As especificações para a placa mãe, são definidas como requisito mínimo.</p> <p>3.1.4 Drive de Armazenamento Sólido (SSD) de 240GB. Sua especificação, PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4 o Desempenho de leitura sequencial (Máx., MB/s), 128KB 7300, Gravação sequencial (Máx., MB/s), 128KB 6000, Leitura aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 800000 Gravação aleatória (máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 1000000.</p> <p>3.1.5. Teclado USB, vetado o uso de adaptadores, ter o padrão ABNT-2, Mouse USB com 3 (três) botões, incluindo scroll, vetado o uso de adaptadores, óptico 600 DPI, com botão de rolagem.</p> <p>3.1.6. Fonte de alimentação 100 - 240V com bivolt automático, com potência 500Watts (real) e tecnologia PFC.</p> <p>3.1.7. Monitor 21.5 (ou superior) LED Full HD, HDMI. Suporte à resolução de 1920x1080 pixels. O monitor deve estar equipado com uma interface HDMI, o que permite a conexão com uma variedade de dispositivos, como computadores, laptops e players de mídia. Normas/segurança/certificações: O monitor deve cumprir as seguintes normas: <input type="checkbox"/> CB: Certificado de Segurança de Produtos Elétricos. <input type="checkbox"/> CE: Conformidade com as normas de segurança da União Europeia. <input type="checkbox"/> FCC: Conformidade com os padrões de emissão eletromagnética da Comissão Federal de Comunicações dos EUA. <input type="checkbox"/> ICE: Conformidade com as normas de segurança e compatibilidade eletromagnética internacional. <input type="checkbox"/> UKCA: Conformidade com os padrões de segurança e regulamentações do Reino Unido. <input type="checkbox"/> EU ROHS:</p>	CJ	25



**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



	<p>Conformidade com a Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas da União Europeia. <input type="checkbox"/> REACH: Conformidade com o regulamento europeu sobre registro, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas. <input type="checkbox"/> WEEE: Conformidade com a Diretiva de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos da União Europeia. <input type="checkbox"/> Win 10 (HWCertReport): Compatibilidade e certificação para uso com o sistema operacional Windows 10. <input type="checkbox"/> INMETRO: Conformidade com as regulamentações de segurança e eficiência energética do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia. O monitor deve conter cabos de conexão necessários para o seu funcionamento: <input type="checkbox"/> Cabo HDMI: Permite a conexão com outros dispositivos compatíveis através da interface HDMI, garantindo a transmissão de áudio e vídeo de alta qualidade. <input type="checkbox"/> Fonte de alimentação ou tomada compatível com o equipamento. Este equipamento está definido como configuração mínima.</p> <p>3.1.8. O gabinete deve ter 2x baias 3,5", 2xSSD 2,5", 7 slots de expansão em seu painel ao topo devem ter 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, Áudio HD + Mic, 1x Reset e 1x Power On/Off.</p> <p>3.1.9. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download nos web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário. O fabricante do microcomputador deverá possuir Certificado ISO 9001 de qualidade e fazer parte da Green Eletron ou compatível. Os produtos ofertados devem utilizar embalagem 100% reciclável.</p> <p>3.1.10. Requisitos relacionados à garantia de um equipamento, como CPU, teclado, mouse e monitor. Aqui estão as explicações das informações fornecidas: - Central de Atendimento Técnico: O vencedor do certame deve fornecer uma central de atendimento técnico que pode ser contatada através de um número de telefone gratuito (DDG 0800) ou meio compatível. Isso permite que os diretores de departamento relatem problemas técnicos e abram chamados de suporte. - Garantia &amp;quot;On Site&amp;quot; de 3 anos: O equipamento oferecido deve ter uma garantia &amp;quot;on site&amp;quot; de 3 anos, fornecida pelo vencedor do certame. Isso significa que, em caso de falha ou necessidade de reparo, quando necessário, um técnico deverá ser enviado diretamente ao local onde o equipamento está instalado. - Horário de Atendimento: O atendimento da garantia é válido durante o horário comercial, 10 horas por dia e 5 dias por semana. - Tempo de Resposta: O tempo máximo de resposta para o atendimento técnico &amp;quot;on site&amp;quot; é de 72 horas (3 dias úteis) após a abertura do chamado. Dentro desse prazo, um técnico será enviado para realizar o reparo necessário no equipamento. - Download de Drivers e Softwares: Deve haver um site na internet onde os usuários podem fazer o download de drivers e softwares originais que foram instalados no equipamento durante a fabricação. - Manual em Português: O equipamento deve disponibilizar um manual em português. Não é necessário enviar manuais impressos juntamente com o equipamento. Os usuários podem acessar e baixar os manuais diretamente do site do fabricante. É importante ressaltar</p>		
--	--	--	--





**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



	<p>que todas as garantias mencionadas são de inteira responsabilidade do vencedor do certame.</p> <p>3.1.11. Certificações: - O modelo do equipamento deve estar listado no catálogo de produtos compatíveis e certificados da Microsoft, conhecido como "HCL" (Hardware Compatibility List). Isso significa que a Microsoft reconhece o equipamento como compatível com seus sistemas operacionais e certificado para garantir uma experiência confiável e estável para os usuários. - O equipamento deve apresentar o certificado EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) da Agência de Proteção Ambiental (EPA) na categoria Bronze ou superior. O EPEAT é um programa de certificação que avalia o impacto ambiental de produtos eletrônicos. A certificação Bronze ou superior indica que o equipamento atende a critérios específicos de sustentabilidade e redução do impacto ambiental ao longo de seu ciclo de vida. Outro certificado compatível pode ser usado. - O modelo de desktop (computador de mesa) deve apresentar certificação EnergyStar. O Energy Star é um programa internacional de eficiência energética. A certificação Energy Star indica que o equipamento atende a padrões rigorosos de eficiência energética, o que significa que consome menos energia durante o uso, reduzindo assim seu impacto ambiental e ajudando a economizar energia. Outro certificado compatível pode ser usado. Esses requisitos visam garantir que o modelo do equipamento seja compatível com o sistema operacional licitado e tenha um menor impacto ambiental e seja eficiente em termos de consumo de energia, promovendo a sustentabilidade e a redução do desperdício de recursos.</p>		
--	---	--	--

O presente Adendo passa a fazer parte integrante do Edital, ficando ratificadas todas as demais Cláusulas e Condições e seus Anexos, que não colidirem com as expressas na presente alteração.

Caratinga/MG, 21 de junho de 2023.

Bruno César Verissimo Gomes  
Pregoeiro