



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - PROCESSO Nº 12/2025

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Aquisição de microcomputadores para a Câmara Municipal de Mogi Guaçu, compreendendo somente o fornecimento, nos termos da lei 14.133/2021, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	CADMAT	DESCRIPTIVO	QTD	VL UNIT. R\$	VL TOTAL R\$
01	618577	Microcomputador Intermediário	10	7.400,67	74.006,70
02	620336	Microcomputador de alto desempenho	01	16.049,33	16.049,33
03	480493	Notebook Intermediário	14	8.995,22	125.933,08
04	602741	Microcomputador Servidor	02	26.058,50	52.117,00
05	27464	Client Access Licenses - CALs (Licenças de Acesso ao Servidor)	65	386,63	25.130,95
VALOR TOTAL				293.237,06	

- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns conforme justificativa constante do Estudo técnico Preliminar.
- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Ato nº 32, de 29 de março de 2023, da Câmara Municipal de Mogi Guaçu.
- 1.4. O prazo de vigência da contratação é de 60 (sessenta) dias contados do(a) emissão da ordem de compras, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.5. Considera-se que nos preços propostos encontram-se inclusos todos os tributos, encargos sociais e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre a execução do objeto da presente contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, mas será inserida mediante justificativa técnica superveniente, conforme permitido pela própria sistemática da Lei 14.133/21.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

- 3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 3.2. O equipamento cotado deve ser novo, não submetido a uso anterior, nem recondicionamento e devem pertencer comprovadamente a linha corporativa do fabricante.
- 3.2.1. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento, até a data de entrega da proposta.
- 3.3. Todos os componentes dos equipamentos e respectivas funcionalidades deverão ser compatíveis entre si, sem a utilização de adaptadores, frisagens, pinturas, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou qualquer outro procedimento não previsto nas especificações técnicas, ou ainda com emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o produto ou suas partes que sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- 4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:
- 4.1.1. Os bens devem ser preferencialmente acondicionados em embalagem individual adequada, com menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante transporte e armazenamento;
- 4.1.2. Os bens não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como; mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

- 4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.
- 4.3. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de 50% do valor da contratação.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1. Item 01 – Microcomputador Intermediário

5.1.1. PROCESSADOR

- 5.1.1.1. Deverá possuir, no mínimo, 6 (seis) núcleos e 12 (doze) threads de processamento com frequência de operação de pelo menos 5GHz de frequência de clock máximo (turbo).
- 5.1.1.2. Memória cache total (L2+L3) de, no mínimo, 22MB.
- 5.1.1.3. Suportar memória RAM com velocidade de no mínimo 5200 MHz
- 5.1.1.4. Deverá ser da geração mais recente de processadores ofertado pelo fabricante do equipamento;
- 5.1.1.5. É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;

5.1.2. MEMÓRIA RAM

- 5.1.2.1. Deverá possuir, no mínimo, 8GB de memória RAM instalados.
- 5.1.2.2. Deverá ser expansível à, no mínimo, 64 GB de memória.
- 5.1.2.3. Deverá ser do tipo DDR-5 5200MHz ou superior

5.1.3. BIOS

- 5.1.3.1. BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre a BIOS, ou em regime de OEM, comprovados através de documento oficial do fabricante. O fabricante do equipamento, deverá ser totalmente responsável pela BIOS fornecida juntamente com a placa-mãe e pela atualização desta BIOS, devendo promover as alterações que se façam necessárias e corrigir problemas ou danos causados ao equipamento em razão dessa BIOS ou de procedimentos de atualização desta BIOS (que poderão ser acompanhados pela empresa caso haja necessidade), durante o período de garantia do equipamento;
- 5.1.3.2. BIOS em português ou inglês, do tipo memória flash, o fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. O BIOS deverá ser do tipo memória flash.
- 5.1.3.3. Possuir um campo com o número de série do equipamento e um campo editável que permita inserir uma identificação customizada, como número de patrimônio ou de serviço, e que possam ser consultadas por software de gerenciamento;
- 5.1.3.4. Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas.
- 5.1.3.5. Estar em conformidade com a normativa NIST 800-147 baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade do BIOS antes de passar o controle de execução a mesma;
- 5.1.3.6. Software embarcado no BIOS com Funções de diagnóstico de problemas, e gerenciamento com as seguintes características:
- 5.1.3.7. Permitir o teste do equipamento, com independência do sistema operacional instalado, o software de diagnóstico deve ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI (Unified /Extensible Firmware Interface) ou do Firmware do equipamento através do acionamento de tecla função (F1...F12);

5.1.4. PLACA MÃE

- 5.1.4.1. A placa mãe deve ser fabricada pelo próprio fabricante do microcomputador ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM;
- 5.1.4.2. Deverá possuir, no mínimo, chipset Q670 ou AMD PRO 600;
- 5.1.4.3. Sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete, sem adaptações;
- 5.1.4.4. Deverá possuir, no mínimo, 02 (dois) slots M.2 (exclusivo para armazenamento);



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

- 5.1.4.5. Possuir módulo TPM (Trusted Platform Module) versão 2.0 ou superior instalado de fábrica integrado a placa-mãe destinado ao armazenamento de senhas, certificados digitais e chaves criptográficas em conformidade com as especificações do Trusted Computing Group.

5.1.5. ARMAZENAMENTO

- 5.1.5.1. Deverá possuir, no mínimo, 256GB do tipo SSD e tecnologia NVMe M.2.
- 5.1.5.2. CONTROLADORA DE REDE GIGABIT ETHERNET:
- 5.1.5.3. Deverá possuir, no mínimo, 01 (uma) interface de rede compatível com Ethernet, sendo do tipo "onboard" ou através de placa adaptadora. Possuir velocidades de comunicação de 10/100/1000Mbps (dez, cem, mil megabits por segundo).
- 5.1.5.4. Deverá possuir conector de rede do padrão RJ-45. Deverá suportar recurso WOL (Wake On LAN).
- 5.1.5.5. 01 (uma) interface de rede wireless padrão 802.11 AX e bluetooth 5.3 Integrado

5.1.6. CONTROLADORA DE ÁUDIO:

- 5.1.6.1. Controladora de som integrada
- 5.1.6.2. Possuir, no mínimo, 01 alto-falante interno, compatível com a controladora de som.

5.1.7. GABINETE

- 5.1.7.1. Mini Desktop - Não será aceito gabinete tipo minitorre ou desktops, deverá possuir volume externo de máximo 1,2 litros. Não serão aceitos com conectores ou orifícios de ventilação na parte superior da tampa.
- 5.1.7.2. Deverá ser entregue solução do fabricante ou oficialmente homologada pelo fabricante, devidamente comprovado por catálogo do fabricante, visando a fixação do equipamento ao monitor cotado do equipamento (fixação no próprio monitor ou no pedestal), formando um conjunto único e compacto e utilizando o padrão VESA. A solução não poderá se utilizar de frisagens, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes.
- 5.1.7.3. O gabinete deverá possuir o furo padrão "Kensington" para a utilização de um cabo de aço do mesmo tipo, que o prenderá ao monitor ou mesa de trabalho. Deverá acompanhar a trava acompanhada de duas chaves com o mesmo segredo.
- 5.1.7.4. Acompanhar um cabo de alimentação e plugue de acordo com o padrão utilizado no Brasil, especificado pela NBR 14136.

5.1.8. CONECTIVIDADE

- 5.1.8.1. Deverá possuir no mínimo 6 (seis) portas USB, com no mínimo 04 (quatro) USB 3.2.
- 5.1.8.2. Deverá possuir integrado 03 (três) portas de vídeo digitais, sendo obrigatoriamente 01 (uma) do tipo DisplayPort e 02 (duas) HDMI e uma destas HDMI 2.0. Não será aceito o uso de adaptadores externos. Deverá possuir recurso para utilização de três monitores com opção de clone de imagem ou extensão da área de trabalho.
- 5.1.8.3. Não serão aceitas portas USB instaladas adicionais placas PCI ou adaptadores – as portas devem fazer parte do projeto original da placa mãe do equipamento proposto;

5.1.9. TECLADO

- 5.1.9.1. Teclado com conexão USB, com ajuste de inclinação, com 107 teclas, teclado numérico separado, padrão ABNT2.
- 5.1.9.2. Deverá possuir proteção contra o derramamento de líquidos.
- 5.1.9.3. A marca deverá ser igual à do fabricante do equipamento ofertado.

5.1.10. MOUSE

- 5.1.10.1. Mouse ótico com conexão USB, de dois botões, e dispositivo de rolagem de tela, devendo possuir resolução mínima por hardware de 1600 DPI;
- 5.1.10.2. A marca deverá ser igual à do fabricante do equipamento ofertado.
- 5.1.10.3. Deverá acompanhar mouse pad do mesmo fabricante do equipamento.



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

5.1.11. FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 5.1.11.1. Deverá ser interna ou externa, compatível ao gabinete e placa mãe.
- 5.1.11.2. Fonte de alimentação com tensão de entrada 110/220 VAC, com potência máxima de 200W e eficiência mínima de 88%, com 50% da carga de trabalho e que implemente PFC (Power Factor Correction).

5.1.12. SISTEMA OPERACIONAL

- 5.1.12.1. Deverá vir instalado com o Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits devidamente licenciado.
- 5.1.12.2. O equipamento deve acompanhar as referidas mídias de restauração do sistema operacional mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema próprio do fabricante capaz de gerar as respectivas mídias (tipo recovery);

5.1.13. SOFTWARE DE PRODUTIVIDADE

- 5.1.13.1. Deverá vir instalado com o Microsoft Office 2024 Home and Business devidamente licenciado.

5.1.14. MONITOR DE VÍDEO

- 5.1.14.1. Monitor de vídeo IPS de 23,8 polegadas com iluminação LED.
- 5.1.14.2. Formato de tela de 16:9 ou 16:10 e resolução nativa mínima de 1.920 x 1.080 a 60 Hz;
- 5.1.14.3. Relação de contraste estático de no mínimo 1.000:1;
- 5.1.14.4. Brilho 250cd/m²
- 5.1.14.5. Deverá permitir o giro de até 90° para utilização do equipamento em modo paisagem e retrato, bem como permitir ajuste de inclinação;
- 5.1.14.6. A base deverá possuir regulagem de altura de no mínimo 15 cm, além de uma solução de inclinação, não sendo aceito a utilização de adaptadores;
- 5.1.14.7. Deverá possuir no mínimo 4 (quatro) USB-A 3.2;
- 5.1.14.8. Deverá ser do mesmo fabricante do desktop;

5.2. Item 02 - MICROCOMPUTADOR DE ALTO DESEMPENHO

5.2.1. PROCESSADOR

- 5.2.1.1. Deverá possuir, no mínimo, 20 (vinte) núcleos e 28 (vinte e oito) threads de processamento.
- 5.2.1.2. Memória cache total, no mínimo, 33MB.
- 5.2.1.3. Deverá possuir compatibilidade com memória do tipo ECC.
- 5.2.1.4. É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;

5.2.2. MEMÓRIA RAM

- 5.2.2.1. Deverá possuir, no mínimo, 32GB (trinta e dois gigabytes) de memória RAM instalados.
- 5.2.2.2. Deverá ser do tipo DDR5 ou superior e possuir, no mínimo, 4400 MHz e com tecnologia ECC.
- 5.2.2.3. Deverá ser expansível a, no mínimo, 128GB.
- 5.2.2.4. Possuir pelo menos 04 (quatro) slots para instalação de memórias RAM DDR-5 4400 MHZ

5.2.3. BIOS

- 5.2.3.1. BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre a BIOS, ou em regime de OEM, comprovados através de documentos oficial do fabricante. O fabricante do equipamento, deverá ser totalmente responsável pela BIOS fornecida juntamente com a placa-mãe e pela atualização desta BIOS, devendo promover as alterações que se façam necessárias e corrigir problemas ou danos causados ao equipamento em razão dessa BIOS ou de procedimentos de atualização desta BIOS (que poderão ser acompanhados pela empresa caso haja necessidade), durante o período de garantia do equipamento;
- 5.2.3.2. BIOS em português ou inglês, do tipo memória flash, o fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior.
- 5.2.3.3. O BIOS deverá ser do tipo memória flash.



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

- 5.2.3.4. Possuir um campo com o número de série do equipamento e um campo editável que permita inserir uma identificação customizada, como número de patrimônio ou de serviço, e que possam ser consultadas por software de gerenciamento;
- 5.2.3.5. Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas.
- 5.2.3.6. Estar em conformidade com a normativa NIST 800-147 baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade do BIOS antes de passar o controle de execução a mesma;
- 5.2.3.7. Software embarcado no BIOS com Funções de diagnóstico de problemas, e gerenciamento com as seguintes características:
- 5.2.3.8. Permitir o teste do equipamento, com independência do sistema operacional instalado, o software de diagnóstico deve ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI (Unified /Extensible Firmware Interface) ou do Firmware do equipamento através do acionamento de tecla função (F1...F12);
- 5.2.3.9. O software de diagnóstico deverá ser capaz de informar, através de tela gráfica: O fabricante e modelo do equipamento, processador, memória RAM, firmware do equipamento, e capacidade do disco rígido;
- 5.2.3.10. Permitir acesso remoto ao POST (procedimento de inicialização) e BIOS para leitura e gravação, mesmo com o equipamento desligado do microcomputador através da rede;
- 5.2.3.11. Deverá permitir acesso remoto ao sistema operacional e processo de inicialização do microcomputador através de interface gráfica, com controle remoto do mouse e teclado (KVM remoto), independente do suporte de aplicações locais ou estado do sistema operacional;
- 5.2.3.12. Deverá ser gerenciável remotamente, assumindo-se que possam estar desligados, porém energizados pela rede elétrica e conectados localmente a rede de dados e pela rede wireless;
- 5.2.3.13. Deverá permitir ligar e desligar o micro remotamente, com controle de acesso, em horários programados;
- 5.2.3.14. Possuir a capacidade de inventário remoto de Hardware mesmo com o equipamento desligado;

5.2.4. PLACA MÃE

- 5.2.4.1. A placa mãe deve ser fabricada pelo próprio fabricante do microcomputador ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM;
- 5.2.4.2. Deverá possuir, no mínimo, chipset W680 ou superior;
- 5.2.4.3. Sistema de detecção de intrusão de chassis, sem adaptações;
- 5.2.4.4. Possuir pelo menos 03 (três) slot de expansão padrão M.2 exclusivo para SSD e 03 (três) slots PCIe, sendo no mínimo 01 (um) slot PCIe x16 Gen 4 e 01 (um) slot PCIe x4 Gen 4;
- 5.2.4.5. Possuir módulo TPM (Trusted Platform Module) versão 2.0 ou superior instalado de fábrica integrado a placa-mãe destinado ao armazenamento de senhas, certificados digitais e chaves criptográficas em conformidade com as especificações do Trusted Computing Group.

5.2.5. ARMAZENAMENTO

- 5.2.5.1. Unidade de armazenamento do tipo SSD com capacidade de no mínimo 1TB NVME M.2.

5.2.6. CONTROLADORA DE REDE GIGABIT ETHERNET:

- 5.2.6.1. Deverá possuir, no mínimo, 01 (uma) interface de rede compatível com Ethernet, sendo do tipo "onboard" com velocidades de comunicação de 10/100/1000Mbps.
- 5.2.6.2. Deverá possuir conector de rede do padrão RJ-45. Deverá suportar recurso WOL (Wake On LAN).
- 5.2.6.3. 01 (uma) interface de rede wireless padrão 802.11 AX e bluetooth 5.1 Integrado compatível com a tecnologia de gerenciamento remoto descrita no subitem BIOS;

5.2.7. CONTROLADORA DE VÍDEO

- 5.2.7.1. Controladora de vídeo com no mínimo 08 (oito) GB de memória dedicada GDDR6 no mínimo 128 bits, suporte à resolução de pelo menos 3840 x 2160, compatível com DirectX 12.



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

- 5.2.7.2. A controladora de vídeo proposta deverá alcançar pontuação mínima de desempenho de 7.400 (sete mil e quatrocentos) pontos aferidos pelo site <https://www.videocardbenchmark.net/>;
- 5.2.7.3. Possuir pelo menos 03 (três) saídas de vídeo digital (HDMI, DisplayPort ou Mini DisplayPort) para utilização de monitores externos. No caso de conectores do Tipo Mini DisplayPort, deve ser entregue os 3 (três) adaptadores para HDMI ou DisplayPort.
- 5.2.7.4. Deverá ser homologada pelo fabricante, comprovado através de catálogo do equipamento.

5.2.8. CONTROLADORA DE ÁUDIO:

- 5.2.8.1. Interface de som integrada padrão High Definition Áudio com conectores para microfone e fone de ouvido, sendo aceita solução combinada.

5.2.9. GABINETE

- 5.2.9.1. Gabinete com volume máximo de 28 (vinte e oito) litros e construído de material reforçado.
- 5.2.9.2. Botão de liga/desliga na parte frontal do gabinete, com LED de indicação de que o equipamento está energizado;
- 5.2.9.3. Possuir pelo menos 02 (duas) baia interna para disco rígido de 2,5 ou 3,5 polegadas;
- 5.2.9.4. O gabinete deverá possuir um slot específico para conexão de tranca física de segurança do tipo Kensington ou similar. Deve ser entregue junto com o equipamento, a trava de forma a impedir a abertura do equipamento.
- 5.2.9.5. Acompanhar um cabo de alimentação e plugue de acordo com o padrão utilizado no Brasil, especificado pela NBR 14136.

5.2.10. CONECTIVIDADE

- 5.2.10.1. Possuir pelo menos 04 (quatro) portas USB 3.2 na parte frontal, sendo pelo menos 1 (uma) Tipo-C 3.2 e mais 05 (cinco) portas USB 3.2 na parte traseira, sendo no mínimo 01 (uma) tipo C.

5.2.11. TECLADO

- 5.2.11.1. Teclado com conexão USB, com ajuste de inclinação, com 107 teclas, teclado numérico separado, padrão ABNT2.
- 5.2.11.2. Deverá possuir proteção contra o derramamento de líquidos.
- 5.2.11.3. A marca deverá ser igual à do fabricante do equipamento ofertado.

5.2.12. MOUSE

- 5.2.12.1. Mouse ótico com conexão USB, de dois botões, e dispositivo de rolagem de tela, devendo possuir resolução mínima por hardware de 1600 DPI;
- 5.2.12.2. A marca deverá ser igual à do fabricante do equipamento ofertado.
- 5.2.12.3. Deverá acompanhar mouse pad do mesmo fabricante do equipamento.

5.2.13. FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 5.2.13.1. Fonte de alimentação interna ao equipamento com suporte a tensões de entrada de 127 a 220 VAC com frequência de 50/60 Hz, com detecção e comutação automática;
- 5.2.13.2. Possuir potência de no mínimo 500 Watts com eficiência energética de 92%. O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria Platinum ou superior, sendo que a fonte deverá estar cadastrada em nome do fabricante do equipamento ofertado;

5.2.14. SISTEMA OPERACIONAL E APLICATIVOS

- 5.2.14.1. Deverá vir instalado com o Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits devidamente licenciado.
- 5.2.14.2. Os equipamentos devem ser entregues com a Imagem personalizada da Licitante replicada na fábrica.
- 5.2.14.3. O equipamento deve acompanhar as referidas mídias de restauração do sistema operacional mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema próprio do fabricante capaz de gerar as respectivas mídias (tipo recovery);



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

5.2.15. SOFTWARE DE PRODUTIVIDADE

- 5.2.15.1. Deverá vir instalado com o Microsoft Office 2024 Home and Business devidamente licenciado.

5.2.16. MONITOR

- 5.2.16.1. Monitor de vídeo IPS de 23,8 polegadas com iluminação LED.
- 5.2.16.2. Formato de tela de 16:9 ou 16:10 e resolução nativa mínima de 1.920 x 1.080 a 60 Hz;
- 5.2.16.3. Relação de contraste estático de no mínimo 1.000:1;
- 5.2.16.4. Brilho 250cd/m²
- 5.2.16.5. Deverá permitir o giro de até 90° para utilização do equipamento em modo paisagem e retrato, bem como permitir ajuste de inclinação;
- 5.2.16.6. A base deverá possuir regulagem de altura de no mínimo 15 cm, além de uma solução de inclinação, não sendo aceito a utilização de adaptadores;
- 5.2.16.7. Deverá possuir no mínimo 4 (quatro) USB-A 3.2;
- 5.2.16.8. Deverá ser do mesmo fabricante do desktop;

5.3. Item 03 – NOTEBOOK INTERMEDIÁRIO

5.3.1. PROCESSADOR

- 5.3.1.1. O processador deverá ser última geração oferecida pelo fabricante do equipamento (14ª ou ULTRA para INTEL e série 7000 para AMD);
- 5.3.1.2. Deverá possuir, no mínimo, 04 (quatro) núcleos e 8 (oito) threads de processamento com frequência máxima de no mínimo de 4.3 GHz;
- 5.3.1.3. Memória cachê (L2+L3), no mínimo, 10 MB;
- 5.3.1.4. Suportar memória DDR5-4800 Mhz
- 5.3.1.5. É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;

5.3.2. Memória RAM

- 5.3.2.1. Deverá possuir, no mínimo, 16 GB (dezesesseis gigabytes) de memória RAM instalados
- 5.3.2.2. Memória RAM tipo DDR-5 com barramento mínimo de 4800 MHz ou superior;
- 5.3.2.3. Capacidade máxima de expansão de, no mínimo, 64GB.

5.3.3. BIOS

- 5.3.3.1. BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre a BIOS, ou em regime de OEM, comprovados através de documento oficial do fabricante. O fabricante do equipamento, deverá ser totalmente responsável pela BIOS fornecida juntamente com a placa-mãe e pela atualização desta BIOS, devendo promover as alterações que se façam necessárias e corrigir problemas ou danos causados ao equipamento em razão dessa BIOS ou de procedimentos de atualização desta BIOS durante o período de garantia do equipamento;
- 5.3.3.2. Deverá possuir mecanismo de hardware e, ou software ou, mesmo ambos em conjunto que, executem auto reparo da BIOS quando for detectada alguma quebra na integridade por existência de informações corrompidas ou adulteradas através de uma cópia da BIOS mantida no próprio hardware do equipamento;
- 5.3.3.3. BIOS em português ou inglês, do tipo memória flash, o fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior.
- 5.3.3.4. Possuir um campo com o número de série do equipamento e um campo editável que permita inserir uma identificação customizada, como número de patrimônio ou de serviço.
- 5.3.3.5. Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas.
- 5.3.3.6. Estar em conformidade com a normativa NIST 800-147 baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade do BIOS antes de passar o controle de execução a mesma;
- 5.3.3.7. Software embarcado no BIOS com Funções de diagnóstico de problemas, que permite o teste do equipamento com independência do sistema operacional instalado, capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI ou do Firmware do equipamento através do acionamento de



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

tecla função (F1...F12), sendo possível informar através de tela gráfica o fabricante e modelo do equipamento, processador, memória e capacidade do disco.

5.3.4. PLACA MÃE

5.3.4.1. A placa mãe deve ser fabricada pelo próprio fabricante do microcomputador ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM;

5.3.4.2. Possuir módulo TPM (Trusted Platform Module) versão 2.0 ou superior instalado de fábrica integrado à placa-mãe destinado ao armazenamento de senhas, certificados digitais e chaves criptográficas em conformidade com as especificações do Trusted Computing Group. Não será aceito solução via firmware TPM.

5.3.5. ARMAZENAMENTO

5.3.5.1. 1 (uma) unidade do tipo SSD, de no mínimo, 256GB M.2 NVMe.

5.3.6. CONTROLADORA DE REDE

5.3.6.1. Uma interface de rede com conector RJ-45 fêmea integrado à placa-mãe, com função wake-on-lan instalada e em funcionamento, suportando taxa de transmissão de 10/100/1000 Mbps em modo full-duplex.

5.3.6.2. Uma interface de rede wireless integrado à placa mãe, padrão 802.11ax dual band.

5.3.6.3. Possuir interface Bluetooth 5.3 ou superior integrada que deverá ser certificada pela Anatel, em documento entregue junto com a proposta;

5.3.6.4. Antena wi-fi 6 dupla-banda (Dual-Band) integrada.

5.3.7. CONTROLADORA DE ÁUDIO

5.3.7.1. Interface de som integrada padrão High Definition Audio com conectores para microfone e fone de ouvido, sendo aceita solução combinada.

5.3.7.2. Possuir, no mínimo, alto-falante duplo interno, com 2W Watt RMS de potência, compatível com a controladora de som.

5.3.7.3. Deverá possuir microfone integrado com dupla captação e recurso para redução e ou cancelamento de ruídos.

5.3.8. GABINETE

5.3.8.1. Gabinete com composto de carbono, magnésio, PC/ABS, titânio, fibra de vidro ou alumínio e aderente ao padrão MIL-STD 810 ou outra certificação assegurando a durabilidade, confiança e resistência do equipamento em variadas situações de uso, devidamente comprovado através de documentos oficiais do fabricante;

5.3.8.2. Produzido nas variações das cores preta, cinza, prata, grafite ou na combinação dessas;

5.3.8.3. Possuir slot específico para instalação de cabo com trava de fixação antifurto;

5.3.8.4. Equipamento completo, notebook com bateria e SSD instalados, deverá pesar no máximo 1.6 Kg e ter altura máxima de 21mm com equipamento fechado.

5.3.8.5. Possuir botão de liga/desliga e luz de indicação do computador ligado (power-on) na parte frontal e/ou lateral do gabinete.

5.3.9. CONECTIVIDADE

5.3.9.1. Possuir no mínimo, 04 portas USB, sendo no mínimo 02 (duas) USB 3.2 tipo C.

5.3.9.2. Deverá possuir 01 (uma) porta HDMI 2.1;

5.3.9.3. Deverá possuir 01 (um) conector multimídia para o uso de microfones e fones de ouvido (pode ser combo);

5.3.10. TELA

5.3.10.1. Monitor LED de no mínimo 14", de formato 16:9 ou 16:10 (widescreen) IPS;

5.3.10.2. Deverá ter resolução FHD mínima de 1920x1080, modo de 16.7 milhões de cores;

5.3.10.3. Deverá possuir tratamento anti-reflexivo;

5.3.10.4. Deverá possuir webcam HD (720p), ou superior, integrada ao chassi.



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

- 5.3.10.5.** Deverá possuir maneira física de inibir a imagem capturada a fim de prover privacidade ao usuário. Essa característica deverá fazer parte do projeto original do equipamento e referenciada em seus manuais e materiais de divulgação. Não serão aceitas adaptações, ou “tampas” externas.

5.3.11. TECLADO E MOUSE (INTEGRADOS)

- 5.3.11.1.** Teclado retro iluminado integrado ao equipamento, no padrão ABNT2, em Português (PT-BR);
- 5.3.11.2.** Deverá ter um leitor de impressões digitais integrado (fingerprint);
- 5.3.11.3.** Possuir sistema de proteção contra o derramamento de líquidos;
- 5.3.11.4.** A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado;
- 5.3.11.5.** Dispositivo apontador do tipo “touch pad”.

5.3.12. BATERIA E ENERGIA

- 5.3.12.1.** Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon) ou polímero de Lítio, deve ser de no mínimo 47Wh, e ter autonomia mínima (tempo de descarga) de 8 horas;
- 5.3.12.2.** Adaptador AC universal / ou USB tipo-C de no mínimo 65W com entrada de 110/220 VAC.

5.3.13. SISTEMA OPERACIONAL

- 5.3.13.1.** Deverá vir instalado com o Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits devidamente licenciado.
- 5.3.13.2.** O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo website, download gratuito de todos os drivers de dispositivos, BIOS e Firmwares para o equipamento ofertado.

5.3.14. SOFTWARE DE PRODUTIVIDADE

- 5.3.14.1.** Deverá vir instalado com o Microsoft Office 2024 Home and Business devidamente licenciado.

5.3.15. ACESSÓRIOS

- 5.3.15.1.** Acompanhar mochila para notebook compatível com o modelo fornecido, em couro, poliéster ou nylon na cor preta ou cinza, com peso de até 1 Kg, com qualidade construtiva que garanta resistência e proteção efetiva para o equipamento do mesmo fabricante do equipamento;
- 5.3.15.2.** Acompanhar um mouse USB de 1600 DPI do mesmo fabricante do equipamento.

5.4 Item 4 - SERVIDOR DE TORRE COM SISTEMA OPERACIONAL

- 5.4.1** O equipamento deverá ser novo e sem uso anterior.
- 5.4.2** O modelo ofertado deverá estar em linha de produção sem previsão de encerramento, na data de entrega da proposta.
- 5.4.3** Processador
- 5.4.3.1** Possuir 1 (um) processadores, no mínimo 4C/8T, no mínimo 3.4 GHz de clock base e velocidade de barramento 16GT/s com cache de no mínimo 12 MB.
- 5.4.4** Memória
- 5.4.4.1** Capacidade instalada de 16GB, permitindo a expansão até 64GB.
- 5.4.4.2** Padrão UDIMM DDR-5 de no mínimo 4800MHz de velocidade.
- 5.4.4.3** Deverá possuir tecnologia Advanced ECC para proteção de memória
- 5.4.5** Bios
- 5.4.5.1** Residente em Flash-ROM, com senhas para inicialização (Power-On) e acesso à configuração do equipamento (SETUP).
- 5.4.5.2** Ligar/desligar servidor remotamente;
- 5.4.5.3** Receber alertas de pré-falhas e defeitos de discos e memórias;
- 5.4.5.4** Possuir suporte nativamente ao Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ou superior;
- 5.4.5.5** Ser desenvolvido pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direito copyright, comprovado através de declaração do próprio fabricante.



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

- 5.4.6 Armazenamento**
 - 5.4.6.1** Controladora RAID, padrão SATA/SAS, com bateria ou Flash Cache, que permita implementar RAID níveis 0, 1, 5, por hardware.
 - 5.4.6.2** 2 (duas) unidades de disco rígido padrão SATA, capacidade de no mínimo 2TB cada, de 7.200 rpm, hotpluggable e hot swappable, configurados em RAID1.
 - 5.4.6.3** Gabinete com opção de expansão de no mínimo 8 discos de 3,5" SAS, SATA, NearLine SAS ou SSD.
- 5.4.7 Interfaces**
 - 5.4.7.1** No mínimo 6(seis) Interface USB integrada à placa-mãe com as seguintes características:
 - 5.4.7.2** Devem suportar, no mínimo 4 (quatro) versão USB 3.2.
 - 5.4.7.3** Devem suportar, no mínimo, 1 (uma) portas físicas USB na parte frontal do gabinete.
 - 5.4.7.4** 01 (uma) saídas de vídeo padrão DB-15 (VGA) traseira
 - 5.4.7.5** Deve possuir no mínimo 2 (duas) portas físicas ethernet padrão 100BASE-TX/1000BASE-T, autosense, full-duplex, conector RJ-45, com led's de monitoramento de conexão e atividade, suporte a SNMP, WoL e boot PXE, failover e balanceamento de carga.
- 5.4.8 Expansibilidade**
 - 5.4.8.1** Mínimo de 2(dois) slots PCIe 3.0.
- 5.4.9 Fonte e Ventiladores:**
 - 5.4.9.1** Deverá possuir fontes, com potência mínima de 300 Watts, suficiente para o funcionamento do equipamento em sua configuração máxima e operar nas faixas de tensão de entrada de 100-240 VAC.
- 5.4.10 Compatibilidade e conformidade**
 - 5.4.10.1** O equipamento deve estar em conformidade com a norma IEC 60950 - Segurança Elétrica (Safety of Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos.
 - 5.4.10.2** Certificação VMware - O modelo do servidor ofertado deve ser totalmente compatível com o software de virtualização VMware na versão vSphere 6.5 ou superior, comprovada através de pesquisa ao link : <http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php>
 - 5.4.10.3** Certificação Microsoft - O modelo do servidor ofertado deve constar no Windows Server Catalog como equipamento certificado para o sistema operacional Windows Server 2019 na categoria "Certified for Windows", comprovada através de pesquisa ao link: <http://www.windowsservercatalog.com>
 - 5.4.10.4** O modelo ofertado deverá estar em conformidade com o padrão RoHS Restriction (Hazardous Substances), isto é, deverá ser construído com materiais que não agredem o meio ambiente.
 - 5.4.10.5** O fabricante do equipamento deverá ser CSR Gold (Advanced) na ecoVadis (plataforma de classificação de sustentabilidade para cadeias de suprimentos).
 - 5.4.10.6** O fabricante do equipamento deve ser membro da EICC (Electronic Industry Citizenship Coalition), para garantir que a mesma siga valores sustentáveis para seus trabalhadores e o meio-ambiente
 - 5.4.10.7** O fabricante do equipamento deverá fazer parte da Green Eletron, entidade gestora para logística reversa de produtos eletroeletrônicos, idealizada pela Abinee
- 5.4.11 Padronização**
 - 5.4.11.1** Todo o conjunto deverá possuir clara identificação da marca do FABRICANTE, mesmo padrão estético e mesma cor predominante. Os componentes internos e externos deverão ser montados, testados e homologados pelo FABRICANTE, ou seja, não será aceita aceito placa-mãe que não seja de mesma marca que do modelo ofertado.
 - 5.4.11.2** Possuir painel frontal de proteção do servidor para evitar acesso físico indevido aos discos do equipamento
 - 5.4.11.3** Listagem informando todos os "part-numbers" (códigos dos produtos) do equipamento principal (servidor), peças, acessórios, componentes, softwares e serviços ofertados, cada qual com sua respectiva quantidade.
- 5.4.12 Garantia**
 - 5.4.12.1** Garantia de 5 anos on-site, para hardware.



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

- 5.4.12.2 A abertura de chamados poderá ser realizada através de Telefone 0800 do Fabricante, através da página da WEB do Fabricante ou através de endereço de e-mail do Fabricante.
- 5.4.12.3 Deverá ser mantido o Disco Rígido na Contratante, caso ocorra substituição do mesmo, pelo período da garantia solicitado (retenção de Disco Rígido)
- 5.4.13 Condições Gerais
 - 5.4.13.1 Anexar documentação técnica detalhada oficial do fabricante contemplado todos os requisitos solicitados, caso a documentação não contemple todos os itens necessários anexar declaração do fabricante completando a mesma específica para esse pregão.
 - 5.4.13.2 Indicação no site do fabricante do (s) produto (s) proposto (s).
- 5.4.14 Gerenciamento
 - 5.4.14.1 Acesso remoto
 - 5.4.14.2 O equipamento ofertado deve possuir uma porta dedicada, com conector RJ-45, para gerenciamento remoto do mesmo, não sendo essa interface nenhuma das controladoras de rede especificadas.
 - 5.4.14.3 O servidor deve oferecer a funcionalidade de acesso remoto ao sistema operacional via browser.
 - 5.4.14.4 Permitir boot e reboot remoto.
 - 5.4.14.5 Acesso a console com criptografia e segurança padrão SSL, no mínimo.
 - 5.4.14.6 Acesso a console gráfica do servidor, mesmo em falha de sistema operacional.
 - 5.4.14.7 Definição de senhas e criptografia para clientes remotos.
 - 5.4.14.8 Visualização de POST durante a inicialização.
 - 5.4.14.9 Permitir a configuração da BIOS.
 - 5.4.14.10 Permitir a configuração remota do equipamento através de mídia virtual (CD, DVD, etc)
 - 5.4.14.11 Deve ser possível a criação de, no mínimo, 04 (quatro) contas de usuários, com customização de privilégios, e/ou a integração à base de usuários existente (Active Directory ou diretório compatível com LDAP).
- 5.4.15 Acessórios
 - 5.4.15.1 Cabos de força.
 - 5.4.15.2 01 (um) Teclado padrão ABNT, do mesmo fabricante do equipamento.
 - 5.4.15.3 01 (um) Mouse de 1000 dpi, do mesmo fabricante do equipamento.
- 5.4.16 Software
- 5.4.17 Sistema Operacional Windows Server 2022 STD

5.5 Item 5 - CALS (CLIENT ACCESS LICENSES)

- 5.5.1. Client Access Licenses (CALs): 65 (sessenta e cinco) CALs de acesso para usuários, que serão solicitadas conforme as necessidades da instituição.
- 5.5.2. Tipo de Licença: Licença de acesso ao Windows Server 2022 Standard.
- 5.5.3. Tipo de CAL: User CAL (Licença por Usuário)
- 5.5.4. Compatível com o Windows Server 2022 Standard e todas as suas funcionalidades, garantindo acesso a recursos como autenticação, compartilhamento de arquivos, impressão, entre outros serviços oferecidos pelo servidor.
- 5.5.5. Licença perpétua, garantindo acesso contínuo sem necessidade de renovação periódica.
- 5.5.6. A licença deve ser original, adquirida diretamente do fabricante ou distribuidor autorizado, com garantia de autenticidade.
- 5.5.7. Deve incluir o Certificado de Autenticidade (COA) ou chave de ativação digital (se aplicável).
- 5.5.8. Suporte para atualizações e patches de segurança da Microsoft conforme políticas vigentes.
- 5.5.9. Mínimo de 1 ano de suporte técnico fornecido pelo distribuidor ou fabricante autorizado.

5.6. GARANTIA DO HARDWARE

- 5.6.1. O conjunto de equipamento ofertado deverá possuir garantia de no mínimo 05 (cinco) anos on-site, prestada pelo fabricante ou rede de assistência técnica devidamente autorizada, em horário comercial, a contar a partir da data do aceite do equipamento. A contratada deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema.



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

- 5.6.2. Durante a garantia deverão ser substituídas, sem nenhum ônus adicional, peças ou partes defeituosas, salvo quando o defeito for provocado por uso indevido do equipamento, devidamente comprovado.
- 5.6.3. A garantia não será afetada caso tenhamos a necessidade de instalar placas de rede locais, de fax-modem, interfaces específicas para acionamento de outros equipamentos, adicionar unidade de disco rígido bem como alterar a capacidade de memória, ressaltando que a garantia desses opcionais adicionados será de total responsabilidade do órgão.
- 5.6.4. Durante o período de garantia, a assistência técnica deverá ser prestada, exclusivamente pelo fabricante dos equipamentos ou empresa prestadora de serviços de assistência técnica devidamente credenciada pelo mesmo através de carta no ato da homologação;
 - 5.6.4.1. No caso de o licitante não ser o próprio fabricante do equipamento, ele deverá apresentar declaração/certificado do fabricante, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada neste termo de referência;

5.7. DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA

- 5.7.1. As licitantes deverão apresentar descrição detalhada dos equipamentos ofertados junto com a proposta e anexar a respectiva documentação técnica, para comprovação das especificações técnicas mínimas.
- 5.7.2. A proposta que não cumprir o disposto neste item será desclassificada.
- 5.7.3. Comprovação de que os equipamentos ofertados possuem ferramentas online no site do fabricante para diagnóstico de problemas e banco de dados disponibilizado na Internet que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drivers de instalação atualizados
- 5.7.4. e disponíveis para download a partir do número de série dos mesmos, detecção automática de atualizações de drivers;
- 5.7.5. O equipamento deve atender à norma IEC 60950 ou similar, o que deverá ser comprovado por meio de certificação emitida pelo Inmetro ou por Organismo de Certificação de Produto – OCP, acreditado pelo Inmetro, consoante o estabelecido nos Requisitos de Avaliação de Conformidade para Bens de Informática, aprovados pela Portaria nº 170, de 10 de abril de 2012, atestando-se a adequação do bem fornecido aos requisitos de segurança para usuário e instalações
- 5.7.6. O computador ofertado deverá constar no Microsoft hardware compatibility list (HCL) para o sistema operacional Windows 10 Pro ou superior. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware compatibility test report.
- 5.7.7. Certificação ou comprovante de conformidade com ISO-9296 (acoustics –declared noise emission values of computer and business equipment) para o computador;
- 5.7.8. Certificado ou comprovante de conformidade que comprove que o conjunto computador+monitor não contenha substâncias perigosas como mercúrio (hg), chumbo (pb), cromo hexavalente (cr(vi)), cádmio (CD), bifenil polibromados (pbbs), éteres difenil-polibromados (pbdes) em concentração acima da recomendada na diretiva ROHS (restriction of certain hazardous substances);
- 5.7.9. O computador deve possuir certificação MIL-STD-810H, garantindo maior resistência e durabilidade do equipamento;
- 5.7.10. O fabricante do microcomputador deve possuir Certificado ISO 9001 e 14001
- 5.7.11. O fabricante deverá fazer parte da lista de membros do DMTF nas categorias board ou leadership, comprovado através de certificação;
- 5.7.12. O fabricante deverá possuir certificado de Regularidade emitido pela CTF/APP (Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais) de acordo com as normas ambientais sob controle e fiscalização do Ibama
- 5.7.13. Deverá ser apresentado na proposta, documento com a indicação da Assistência Técnica ou autorizada do Fabricante.

6. EXECUÇÃO DO OBJETO

- 6.5. O prazo de entrega do(s) item(ns) é **de 45 (quarenta e cinco)** dias, contado da emissão da ordem de compras, em remessa única ou em quantitativo especificado pelo Contratante.



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

- 6.6. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
 - 6.7. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua José Colombo, 235, Morro do Ouro, Mogi Guaçu, São Paulo.
 - 6.8. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 05 (cinco) anos, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
 - 6.9. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
 - 6.10. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.
 - 6.11. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 20 (vinte) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.
 - 6.12. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.
 - 6.13. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.
 - 6.14. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.
 - 6.15. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.
7. **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**
- 7.5. **Recebimento do Objeto**
 - 7.5.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no prazo de 5 dias (cinco) corridos, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
 - 7.5.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 20 (vinte) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

- 7.5.3. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo **de 15 (quinze) dias**, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 7.5.4. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 7.5.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 7.5.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 7.5.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 7.5.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.
- 7.6. **Liquidação**
- 7.6.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de até dez dias para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.
- 7.6.2. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.6.3. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
- a) o prazo de validade;
 - b) a data da emissão;
 - c) os dados do contrato e do órgão contratante;
 - d) o período respectivo de execução do contrato;
 - e) o valor a pagar; e
 - f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 7.6.4. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;
- 7.6.5. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.6.6. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.6.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.6.8. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.6.9. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.6.10. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

7.7. Prazo de pagamento

7.7.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

7.8. Forma de pagamento

7.8.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.8.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.8.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.8.4. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.8.5. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

8.5. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento **MENOR PREÇO POR GRUPOS DE ITENS**.

8.6. O fornecimento do objeto será integral.

8.7. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

8.7.1. Habilitação jurídica:

8.7.1.1. Se Pessoa física: cédula de identidade ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

OU

- 8.7.1.2. Se Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

OU

- 8.7.1.3. Se Microempreendedor Individual (MEI): Certificado da Condição de Microempreendedor Individual (CMEI), cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empreendedor>;

OU

- 8.7.1.4. Se Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal (SLU) ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada (EIRELI): inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

OU

- 8.7.1.5. Se Sociedade empresária estrangeira com atuação permanente no País: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020;

OU

- 8.7.1.6. Se Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

OU

- 8.7.1.7. Se Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária - inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

OU

- 8.7.1.8. Se Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

- 8.7.1.9. Registros, alvarás e autorizações de funcionamento dos órgãos regulatórios competentes, se for o caso.

- 8.7.1.10. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

8.7.2. Habilitações fiscal, social e trabalhista

- 8.7.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

- 8.7.2.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB)



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

- 8.7.2.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.7.2.4. Declaração de que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 8.7.2.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.
- 8.7.2.6. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- 8.7.2.7. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.
- 8.7.2.8. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.
- 8.7.2.9. Prova de regularidade com a Municipal/Distrital do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.
- 8.7.2.10. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de certidão ou declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou por meio de outro documento equivalente, na forma da respectiva legislação de regência.

8.7.3. Qualificação Econômico-Financeira

- 8.7.3.1. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;
- 8.7.3.2. (SE for O CASO):
- 8.7.3.3. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.
- 8.7.3.4. Os documentos referidos no subitem acima limitar-se-ão ao último exercício social, caso a empresa tenha sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
- 8.7.3.5. As empresas criadas no exercício financeiro do processo de contratação direta deverão atender a todas as exigências de habilitação e ficam autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;
- 8.7.3.6. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou do contrato/estatuto social.



Câmara Municipal de Mogi Guaçu

Estado de São Paulo

- 8.7.3.7. Caso o licitante seja cooperativa, o balanço e as demais demonstrações contábeis deverão ser acompanhados de cópia do parecer da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o art. 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

8.7.4. Habilitação técnica:

- 8.7.4.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, por meio da apresentação de ATESTADO E/ OU DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA, emitida(s) por pessoas físicas e/ou jurídicas de direito público ou privado.
- 8.7.4.2. O contratado disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade do(s) atestado(s), apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 9.5. O valor estimado da contratação é de R\$ 293.237,06 (duzentos e noventa e três mil, duzentos e trinta e sete reais e seis centavos).

10. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de dotações próprias da Câmara Municipal de Mogi Guaçu:

<p>01.031.7005.2-257 – Manutenção das Atividades Legislativas 44.90.52.00 – Material permanente</p>
--

Mogi Guaçu, 24 de abril de 2025

JULIANA FELTRIM PIVATTO LATARINI
Agente de Contratação

ALFREDO CELSO BARZON
Equipe de Apoio

VANESSA FERIAN
Equipe de Apoio

ARTUR SINICO DA CUNHA
Analista de Tecnologia da Informação

GUILHERME DE SOUSA CAMPOS
Presidente da Câmara Municipal