

**Assunto:** Re: Fwd: RES: Cotação - Notebooks e Microcomputadores - Câmara Municipal de Londrina  
**De:** andersonabe@cml.pr.gov.br  
**Data:** 18/07/2023 14:43  
**Para:** Gabriel Cazado Candreva <gabrielcandreva@cml.pr.gov.br>

Boa tarde,

Como as alterações sobre processadores apenas compatibilizam as descrições com os modelos sugeridos, aceitamos as sugestões e alteramos o termo de referência. Por oportuno, alteramos os dispositivos que se referem aos módulos de memória.

Também aceitamos as alterações quanto ao suporte, pois vimos que tem os principais concorrentes do mercado têm suportes do mesmo fabricante e isso evita que soluções de suporte de qualidade inferior recebam homologação específica e adaptada participem da concorrência em detrimento da qualidade dos produtos adquiridos e dos interesses da Administração.

Cordialmente,

Anderson Abe  
Departamento de Informática | Câmara Municipal de Londrina  
Tel.: 43 3374-1342

Em 18-07-2023 13:11, Gabriel Cazado Candreva escreveu:

Boa tarde, Anderson.

Seguem considerações da Perfil Informática para análise.

----- Mensagem encaminhada -----

**Assunto:** RES: Cotação - Notebooks e Microcomputadores - Câmara Municipal de Londrina

**Data:** Tue, 18 Jul 2023 11:57:51 +0000

**De:** Andre Bellaver <[andre@perfil.inf.br](mailto:andre@perfil.inf.br)>

**Para:** Gabriel Cazado Candreva <[gabrielcandreva@cml.pr.gov.br](mailto:gabrielcandreva@cml.pr.gov.br)>, 'Mitio Yoshida' <[mitioyoshida@cml.pr.gov.br](mailto:mitioyoshida@cml.pr.gov.br)>

**CC:** Filipe Raupp <[filipe.raupp@perfil.inf.br](mailto:filipe.raupp@perfil.inf.br)>

Bom dia ,

Para que posamos atender o descritivo de forma equivalente aos demais concorrentes ,solicitamos os ajustes à baixo , uma vez que as solicitações do TR favorecem modelos com processador AMD antigos comercializados apenas pela LENOVO.

Lembrando que todos fabricantes possuem equipamentos com processador Intel de 12ª Geração ( HP e Lenovo ) e Dell já está utilizando de 13ª Geração .

Modelos de desktops :

Lenovo M70q HP 400G9DM

Dell 7010 MFF

Item 1 - ( Modelo de referência i5-1245U possui 12Mb de Smart cache ou L3, frequência do processador em modo turbo é 4.4ghz e suporte a DDR5 como todos os modelos novos de processadores lançados a partir de 2022

18.3. Processador (marca e modelo sugerido: Intel Core i5-1245U):

18.3.1. Arquitetura x86, com suporte 64bits;

18.3.2. Mínimo de 6 núcleos físicos e 12 virtuais (threads)

18.3.3. Frequência nominal utilizando tecnologia turbo de no mínimo 4.4 GHz;

18.3.4. Não será permitido nenhum tipo de configuração especial para operação da CPU em velocidade superior à especificação de fábrica, seja qual for o motivo;

18.3.5. Deverá implementar tecnologia Turbo Frequency ou equivalente;

18.3.6. Memória cache L3 (ou Intel Smart Cache) de no mínimo 12MB;

18.3.7. Recurso de virtualização de CPU e monitoramento térmico.

18.3.8. O processador deverá ter suporte a memórias DDR5 de frequência de 4400MHz.

Item 2 - ( Modelo de referência I5-12500T possui 25Mb de cache e suporte a DDR5 como todos os modelos novos de processadores lançados a partir de 2022)

19.2. Processador (marca e modelo sugerido: Intel Core i5-12500T):

19.2.1. Arquitetura x86, com suporte 64bits;

19.2.2. Mínimo de 6 núcleos físicos e 12 virtuais (threads);

19.2.3. Clockspeed nominal: 2.0 GHz;

19.2.4. Turbo speed nominal: 4.4 GHz;

19.2.5. Não será permitido nenhum tipo de configuração especial para operação da CPU em velocidade superior à especificação de fábrica, seja qual for o motivo;

19.2.6. Deverá implementar tecnologia Turbo Frequency ou equivalente;

19.2.7. Memória cache L2 + L3 (ou Intel Smart Cache) de no mínimo 25MB;

19.2.8. Recurso de virtualização de CPU e monitoramento térmico;

19.2.9. O processador deverá ter, no mínimo, suporte a memórias DDR5 de frequência de 4400 MHz.

19.14. Suporte para Fixação

19.14.1. Deverá ser fornecida solução do mesmo fabricante do equipamento, devidamente comprovado por catálogo do fabricante ou declaração, visando a fixação do equipamento ao monitor cotado (fixação no próprio monitor ou no pedestal), formando um conjunto único e compacto, sem alterar ou limitar as condições de ergonomia exigidas para o monitor (inclinação, rotação e ajuste de altura);

19.14.2. 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;

19.14.3. Deverá ser fornecido 01 (um) suporte para cada microcomputador;

Atenciosamente,

Atenciosamente,

André Bellaver | Gerente de Vendas | 54.2628-8306 | 54.99138-0038

-----Mensagem original-----

De: Gabriel Cazado Candreva <[gabrielcandreva@cml.pr.gov.br](mailto:gabrielcandreva@cml.pr.gov.br)> Enviada em: segunda-feira, 17 de julho de 2023 16:25

Para: Andre Bellaver <[andre@perfil.inf.br](mailto:andre@perfil.inf.br)>; Juliano Bernardi Mafaldo <[Juliano@perfil.inf.br](mailto:Juliano@perfil.inf.br)>

Assunto: Cotação - Notebooks e Microcomputadores - Câmara Municipal de Londrina

Prezados, boa tarde.

A Câmara Municipal de Londrina pretende adquirir, por meio do Sistema de Registro de Preços, laptops (notebooks) e microcomputadores, conforme Termo de Referência anexo. Dessa forma, em caso de interesse na contratação, solicita-se, por gentileza, o envio de orçamento.

Qualquer dúvida, à disposição. Obrigado.

--

Atenciosamente,

Gabriel Cazado Candreva

Departamento de Suprimentos e Patrimônio Câmara Municipal de Londrina

Tel: (43) 3374-1324

— Anexos: —

Termo\_de\_Referencia\_18\_07\_2023.odt

104KB