



## *Câmara Municipal de São José - Santa Catarina*

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
CÂMARA DE VEREADORES DE SÃO JOSÉ  
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATAÇÕES**

### **RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS**

**PREGÃO PRESENCIAL N.º: 006/2018**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º: 034/2018**

**A LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO O REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, INCLUINDO ESTAÇÕES DE TRABALHO, NOTEBOOKS, PERIFÉRICOS E LICENÇA DE SOFTWARE, CONFORME DISPOSTO NO QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS E NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXOS I E II).**

### **CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

O empresário individual Harley de Aguiar Junior EIRELI, inscrito no CNPJ sob o n.º 6.635.187/0001-86, com sede comercial na Rua Dom Pedro II, n.º 440, Campinas, São José, Santa Catarina, inscrito no CPF n.º 747.902.779-68 e Registro Geral sob o n.º 1370.263 SSP/SC, em dia 14 de junho último, apresentou Questionamentos ao edital da licitação em epígrafe, protocolizado sob o n.º 714, especificamente quanto ao que segue colacionado:

#### **Questionamento 1:**

No edital, para os itens 1 (ESTAÇÃO DE TRABALHO BÁSICA) e 2 (ESTAÇÃO DE TRABALHO AVANÇADA) do termo de referência, estão sendo solicitados os seguintes textos:

O equipamento deverá atender às normas NBR 10.152 – Apresentar ensaio atualizado, emitido por laboratório credenciado, referente ao equipamento proposto (marca/modelo) no que se refere a: gabinete, fonte de alimentação, processador (família), disco rígido e de leitor/gravador de DVD;”

A DELL homologa seus equipamentos de forma mundial, utilizando de certificações internacionais.

A ISO 9296 é a ISO que mede emissão de ruído em conformidade com a NBR 10.152.

Entendemos que se apresentarmos a ISO 9296 em substituição a NBR 10.152, estaremos atendendo ao edital, está correto nosso entendimento?



## *Câmara Municipal de São José - Santa Catarina*

### **Questionamento 2:**

No edital, para os itens 1 (ESTAÇÃO DE TRABALHO BÁSICA) e 2 (ESTAÇÃO DE TRABALHO AVANÇADA) do termo de referência, estão sendo solicitados os seguintes textos:

“Interface de áudio estéreo, saída frontal conector P2 e entrada frontal para microfone conector P2;”

A DELL em seus equipamentos utiliza a conexão P2 Combo onde em uma única conexão é possível plugar um equipamento de áudio e o microfone, este conector é a evolução natural das portas solicitadas no edital.

Entendemos que se ofertarmos equipamento com porta P2 Combo estaremos atendendo ao edital, está correto nosso entendimento?

### **Questionamento 3:**

No edital, para os itens 1 (ESTAÇÃO DE TRABALHO BÁSICA) e 2 (ESTAÇÃO DE TRABALHO AVANÇADA) do termo de referência, estão sendo solicitados os seguintes textos:

“Atender a norma IEC 60950-1, IEC 61000 e CISPR 22/24 conforme portaria 170/2012 do INMETRO”;

Entendemos que a comprovação destas normas deverá ser feita através de certificado emitido por um laboratório de testes e análises credenciado ao INMETRO ou algum instituto internacional, não sendo aceito para isso declaração do licitante/fabricante informando o atendimento a norma sem a comprovação formal para tal.

Está correto nosso entendimento? Será cobrada a certificação em comprovação ao atendimento solicitado neste campo.

### **Questionamento 4:**

Para o item 4 (NOTEBOOK BÁSICO), do termo de referência, está sendo solicitado a seguinte característica:

“1. Baseado em processador com tecnologia móvel operando a pelo menos 2.7 GHz (nominal, sem turbo), 2 núcleos, 4 threads e cache de 4 MB;”

Esta especificação baseia-se no processador Intel Core i7-7500U, da sétima geração de processadores Intel Core I.

A DELL integra em seu equipamento o processador Intel Core i7-8550U, que é pertencente a oitava geração de processadores da Intel que possui as seguintes especificações: i7-8550U / 1.8 GHz / Cache 8MB / Litografia de 14 nm

Em um teste benchmark é fácil ver a evolução deste processador comparado ao processador Intel Core I7 de 7º geração:

I7-7500U – 5194 pontos no teste CPU Benchmarks -  
<https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i7-7500U+%40+2.70GHz&id=2863>

I7-8550U – 8337 pontos no teste CPU Benchmarks -  
<https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i7-8550U+%40+1.80GHz&id=3064>

Ou seja, é possível por estes testes ver a superioridade do processador que pretendemos ofertar.



## *Câmara Municipal de São José - Santa Catarina*

Entendemos desta forma que se ofertarmos o processador I7-8550U com as especificações acima estaremos atendendo ao edital, uma vez que ele é superior ao que se solicita.

Está correto nosso entendimento?

### **Questionamento 5:**

Para o item 4 (NOTEBOOK BÁSICO), do termo de referência, está sendo solicitado a seguinte característica:

“6. Unidade de DVD r/w SATA acoplado ao gabinete;”

A maioria dos fabricantes de notebooks do mercado já estão retirando tal componente da parte interna do equipamento, justificando o desuso dos DVDs e CDs, sendo substituídos pelos Pen Drives. Entendemos que se ofertamos a unidade óptica externa, através de uma porta USB, do mesmo fabricante do equipamento, estaríamos atendendo o edital. Está correto nosso entendimento?

A apresentação dos questionamentos é tempestiva, porquanto atende ao item 2.1 do edital

### **ESCLARECIMENTOS E ANÁLISE DO PEDIDO**

Instada, a Pregoeira encaminhou os questionamentos ao Analista de Tecnologia da Informação, responsável técnico pelo Termo de Referência – Anexo II do Edital, o qual procedeu as seguintes resposta:

**Resposta ao Questionamento 1:** Serão aceitos equipamentos que observem a norma ISO 9296, mencionada pela empresa, desde que a mesma garanta o atendimento à norma NBR 10152, fato que deverá ser comprovado pela licitante.

**Resposta ao Questionamento 2:** Não há restrições ao fornecimento da conexão P2 Combo ou outras conexões similares, no formato P2, contanto que atendam às exigências previstas no edital de possibilidade de conexão de dispositivo de áudio estéreo e microfone.

**Resposta ao Questionamento 3:** O atendimento aos requisitos das normas IEC 60950-1, IEC 61000 e CISPR 22/24 é responsabilidade do licitante, cabendo ao mesmo a comprovação de adequação às exigências das normas citadas.

**Resposta ao Questionamento 4:** Resposta ao Questionamento 4: A especificação técnica do item 4 “Notebook Básico”, em seu subitem 1.1 menciona o seguinte: “Baseado em processador com tecnologia móvel operando a pelo menos 2.7 GHz (nominal, sem turbo), 2 núcleos, 4 threads e cache de 4 MB;”. A análise apresentada no questionamento baseou-se na comparação entre o modelo de processador “Intel I7-7500U”, que atende à especificação do edital, e o modelo proposto pela empresa (“Intel I7-8550U”), que, de fato, possui



## *Câmara Municipal de São José - Santa Catarina*

maior pontuação no teste CPU Benchmarks. É necessário mencionar, no entanto, que as especificações mencionadas no edital referem-se a requisitos mínimos de capacidade e performance, sendo possível aos licitantes oferecerem produtos com qualificações superiores, desde que atendam por completo os requisitos do edital.

**Resposta ao Questionamento 5:** A exigência de “Unidade de DVD r/w SATA acoplado ao gabinete”, constante nas especificações técnicas do edital, além de atender à necessidade dos usuários quanto ao uso de dispositivo de leitura e gravação de mídias, visa também atender à política de “Mesa Limpa”, conforme versa o item 11.2.9 da ISO 27001, e à praticidade de manuseio do recurso sem a necessidade de conexões extras de dispositivos. **(destaca-se)**

Verifica-se restam respondidos os questionamentos formulados pelo Requiritante, os quais se relacionam estritamente com a tecnicidade dos equipamentos que contemplam o objeto da licitação.

### **DECISÃO**

Por todo exposto, com escopo nas manifestações do Analista de Tecnologia da Informação, responsável pelo Termo de Referência, conheço os questionamentos, pois tempestivos, e no mérito concluo que as indagações restam esclarecidas, mantendo-se inalteradas as previsões do Edital do Pregão Presencial n.º 06/2018.

São José, Santa Catarina, 15 de junho de 2018.

**KAREN EDLEIA SIGOUNAS DE LIMA VIEIRA**  
**PREGOEIRA**