



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DO AMAPÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Macapá-Ap, 10 de junho de 2014.

Assunto Processo: 1.12.000.000382/2014-17

Pregão Eletrônico: nº 02/2014.

DA: Pregoeira/Procuradoria da República no Amapá.

Prezado Senhor,

Em resposta ao pedido de esclarecimento abaixo transcrito da empresa MARUMBI TECNOLOGIA LTDA, temos a informar o seguinte:

“ Conforme Item 6.2 desta licitação, apresentamos pedido de esclarecimento de dúvida:

1. Para o item 2 do objeto desta licitação é solicitado: "Qualidade de impressão: 1200x1200 dpi". A resolução de 1.200 x 1.200 dpi proporciona uma imagem com até 1.440.000 pontos por polegada (dots per inch - dpi). Diversos fabricantes líderes mundiais do mercado (Samsung, Xerox, HP, Okidata e Brother) apresentam como padrão a resolução de 2.400 x 600 dpi em seus produtos, proporcionando também uma imagem com até 1.440.000 pontos por polegada. Deste modo, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atuais do mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade da presente licitação, solicitamos que sejam aceitos equipamentos com resolução de impressão de 2.400 x 600 dpi.”

Atenciosamente,

Marcio Cesar Sens de Oliveira
Marumbi Tecnologia Ltda

SEGUE RESPOSTA:

2. A medida de qualidade de impressão amplamente utilizada no mercado, para impressoras, é o dpi (Dots per Inch, ou Pontos por Polegada). Quanto mais pontos uma impressora conseguir "espremer" em uma polegada de papel, mais refinada será a imagem resultante.

3. A resolução da impressão é definida por dois fatores, os pontos impressos no papel na direção horizontal e os pontos impressos na direção vertical.

4. Quando solicitamos que as impressoras do referido modelo possuam resolução de 1.200 x 1.200 dpi, estamos considerando que tanto horizontalmente, quanto verticalmente,



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DO AMAPÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

tenhamos uma excelente qualidade de impressão, visto que estas impressoras serão utilizadas para impressão colorida.

5. Apesar de, matematicamente, uma impressora com resolução de 2.400 x 600 dpi, assim como uma de 1.200 x 1.200 dpi, consiga imprimir 1.440.000 pontos por polegada, a resolução geral das imagens impressas é melhor em 1.200 x 1.200, pois não limita em 600 dpi a resolução vertical da impressão.

6. Portanto, mantemos a especificação do item mencionado em 1200 x 1200 dpi, sem alterações no edital.

Elcimeire V. Araújo Costa
Pregoeira da PR/AP.