

## **PEDIDO DE ESCLARECIMENTO Nº 03 – PE Nº 12/2012**

**QUESTIONAMENTO 1:** Existem diferentes tecnologias de captura de imagem utilizadas nos scanners: • Dispositivo de carregamento acoplado (CCD): Os scanners CCD iluminam um documento original e usam espelhos e lentes para refletir a luz em um vetor de sensores CCD, gerando uma imagem de excelente qualidade e nitidez. Possui superioridade de qualidade somente a partir de 1200dpi, e usa Lâmpadas Fluorescentes como fonte de luz, sendo que estas necessitam de troca, pois tem vida útil limitada. Sensor de imagem por contato (CIS): Nos scanners CIS (ou CMOS - Complementary Metal-Oxide Semiconductor), os sensores de imagem se posicionam diretamente sob o documento e capturam a luz refletida diretamente nele.

Os scanners CIS são mais compactos, possuem maior vida útil e baixíssimo consumo de energia, pois sua fonte de luz é uma barra de LED's. Apesar das tecnologias diferenciadas, elas são equivalentes e ocupam o mercado paralelamente e ao contrário do que se diz, uma não é substituta da outra.

A tecnologia CMOS (utilizada no scanner Canon) desempenha o mesmo trabalho que os CCD, ou seja, uma imagem digitalizada a 600 dpi tanto em um quanto em outro terão exatamente a mesma qualidade. Assim sendo, solicitamos que a tecnologia CIS/CMOS seja igualmente aceita.

Temos a esclarecer que cada fabricante pode dispor de tecnologias e recursos distintos para uma mesma funcionalidade o que não onera custos e nem perde em qualidade de trabalhos entregues.

**Resposta:** As especificações técnicas solicitadas no Edital serão mantidas pois refletem a necessidade da CGU.

**QUESTIONAMENTO 2:** Para haver maior competitividade, solicitamos a alteração do item:

De 1.6 - Capacidade do alimentador automático de, no mínimo, 50 páginas formato A4 de 75g/m<sup>2</sup>;

Para: 1.6 - Capacidade do alimentador automático de, no mínimo, 30 páginas formato A4 de 75g/m<sup>2</sup>;

**Resposta:** As especificações técnicas solicitadas no Edital serão mantidas pois refletem a necessidade da CGU.