

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO Nº 01 – PE Nº 12/2012

QUESTIONAMENTO 1: O Edital solicita: “*Item 1 - Scanner duplex colorido; 1.2 Sensor de imagem dual CCD.*”

Questionamos que 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.

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

QUESTIONAMENTO 2: O Edital solicita: “*Item 2 - Scanner de Alta Capacidade; 2.2 Sensor de imagem dual CCD.*”

Questionamos que 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.

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

QUESTIONAMENTO 3: O Edital solicita: “Item 2 - *Scanner de Alta Capacidade*; 2.15 *Alimentação bivolt automático (110/220V.)*”

Solicitamos que seja aceito scanners acompanhados de transformadores bivolt, sem custo para o órgão, para atender tal exigência tendo em vista muitos scanners disponíveis no mercado não possuem este recurso de fábrica, ampliando assim a concorrência para este item com equipamentos que atendam as demais exigências técnicas.

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