

CONSULTES PER L'EXPEDIENT SJD 1/26

Subministrament d'arcs quirúrgics per l'Hospital Sant Joan de Déu d'Esplugues

CONSULTES I ESMENES

1- Mida de píxel màxima de 190 µm

PREGUNTA:

"Entendemos que también admitirían equipos con detectores Cmos de como máximo 198 um, la diferencia de 8 µm (4,2%) es técnicamente insignificante y no afecta a la resolución efectiva ni a la capacidad de interpretación clínica.

Si tenemos en cuenta que el rendimiento de imagen no depende exclusivamente del tamaño del píxel, sino del conjunto de elementos que conforman el sistema (sensor, óptica, relación señal/ruido y procesamiento interno), esta tecnología de 198 um optimiza todos estos factores, garantizando una resolución espacial, nitidez y nivel de detalle equivalentes o superiores a los obtenidos con sensores de 190 µm.

Además, este diseño aporta ventajas adicionales en estabilidad, sensibilidad y fiabilidad operativa, manteniendo estándares clínicos reconocidos y asegurando imágenes de calidad diagnóstica certificada. Por favor, ¿nos confirman que nuestro entendimiento es correcto y también válido?

RESPOSTA:

En efecte, la mida del píxel és rellevant en l'adquisició d'imatges perquè condiciona la resolució espacial del detector i la capacitat de distingir detalls a la imatge. Tot i això, coneixent l'ús previst d'aquests arcs quirúrgics a les urgències i en les cirurgies de traumatologia, s'accepta com a mida de píxel aproximada 190-200 µm.

Per tant, la seva proposta es considera tècnicament acceptable.

2- Ànode rotatori. Indicar velocitat de rotació en rpm.

PREGUNTA:

Aunque el pliego menciona un ánodo rotatorio, entendemos que también se considerarían válidos equipos con ánodo fijo Doble, ya que esta característica de ánodo rotatorio está orientada a equipos vasculares o intervencionistas de altas prestaciones, en los que los tiempos de escopia acumulada superan las 6/7hs . Para los procedimientos en los que se utilizará el equipo (bloque quirúrgico y urgencias), contar con equipos de ánodo fijo doble (foco fino y foco grueso) proporciona el rendimiento térmico necesario y asegura una calidad de imagen óptima, cumpliendo funcionalmente el objetivo del requisito y adaptándose a la relación de potencia de generador solicitada en pliegos.

Por favor, ¿nos confirman que nuestro entendimiento es correcto y también válido?

RESPOSTA:

S'especifica un ànode rotatori perquè facilita una dissipació més eficient de la calor generada al punt focal durant l'exposició. La rotació incrementa la superfície efectiva d'incidència dels electrons i permet suportar càrregues tèrmiques més elevades sense deteriorar el punt focal, reduint així el risc de sobreescalfament i mantenint l'estabilitat geomètrica i la qualitat del feix en situacions de treball intensiu o repetitiu.

Tanmateix, per als usos previstos en aquesta licitació —procediments d'urgències i cirurgia traumatològica— les càrregues tèrmiques són moderades i no impliquen exposicions prolongades ni règims continus de fluoroscòpia. En aquest context, un ànode fix doble pot oferir una capacitat tèrmica suficient i garantir una qualitat d'imatge adequada, sempre que compleixi els valors de potència i dissipació requerits.

Per tant, la seva proposta es considera tècnicament acceptable.