

ประกาศกองรังสีกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

เรื่อง เชิญชวนให้ส่งข้อมูลทางเทคนิคสิ่งอุปกรณ์ สายแพทย์

ด้วย กองรังสีกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการจัดหา จึงขอเชิญชวนผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย ส่งข้อมูลทางเทคนิคของสิ่งอุปกรณ์ ให้กับทางราชการ เพื่อใช้ในการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ มีรายละเอียดและเงื่อนไข ดังนี้

๑. รายละเอียดข้อมูลทางเทคนิคของสิ่งอุปกรณ์ จำนวน ๓ รายการ ตามผนวก ก

๒. เงื่อนไข

๒.๑ ผู้เสนอข้อมูล ต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย และสามารถชี้แจงรายละเอียดได้

๒.๒ เอกสารประกอบการพิจารณา

๒.๒.๑ หนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัทจากกระทรวงพาณิชย์ จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๒ หนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่าย จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๓ สำเนาหนังสือประกอบการนำเข้าผลิตภัณฑ์ จาก อย. จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๔ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๕ แคตตาล็อกตัวจริง จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๖ คุณลักษณะภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๓. ขอให้ส่งข้อมูลภายในวันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๔ ได้ที่ กองรังสีกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ๓๑๕ ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๔. ถ้าผู้เสนอข้อมูลมีข้อสงสัย ติดต่อสอบถามได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๓๕๔๗๖๐๐ ต่อ ๙๓๘๑๔,๙๓๘๑๘ หรือติดต่อได้ที่ กองรังสีกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น ๒

๕. ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา ข้อมูลของผู้หนึ่งผู้ใด ที่จะนำมาพิจารณาเป็นคุณลักษณะเฉพาะ หรืออาจจะยกเลิกการประกาศเชิญชวนก็ได้ ทั้งนี้ทางราชการไม่จำเป็นต้องชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

พันเอก ธรรมพงษ์ รังสีภัทร์

(ธรรมพงษ์ รังสีภัทร์)

ผู้อำนวยการกองรังสีกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

ผนวก ก

บัญชี สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ ตามประกาศกองรังสีกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
 ลง ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๔ มีรายละเอียดดังนี้.

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะในการออกแบบหรือใช้งาน
๑.	เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ชนิดสร้างภาพต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ภาพต่อการหมุน ๑ รอบ	๑.๑ ชุดอาโนดมีความสามารถในการระบายความร้อนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ KHU ต่อนาที ๑.๒ มีระบบการทำงานเป็นแบบ High frequency Technology, สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าสูงสุด (Maximum power) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒ kW ๑.๓ ช่องอุโมงค์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๘ เซนติเมตร ๑.๔ ชุดเตียงสามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๕ กิโลกรัม ๑.๕ สามารถสแกนครบ ๓๖๐ องศา(๑ รอบ)โดยใช้เวลาน้อยที่สุดไม่มากกว่า ๐.๓๕ วินาที ๑.๖ สามารถสแกนเก็บภาพ (Acquisition) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ภาพ หรือ ๒ x ๑๒๘ ภาพต่อการหมุน ๑ รอบ ๑.๗ มีโปรแกรมการสร้างภาพแบบสองค่าพลังงานเอกซเรย์ (Dual Energy Acquisition) ๑.๘ ระบบคอมพิวเตอร์หลักและชุดประมวลผลภาพมี RAM ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB ๑.๙ ระบบคอมพิวเตอร์ Work Station พร้อมชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มี RAM ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB สำหรับเก็บและบริหารจัดการข้อมูล
๒.	สายสวนหลอดเลือดสำหรับส่งบอลูน (Microcatheter For Detachable Balloon)	๒.๑ ใช้สวนหลอดเลือด เพื่อส่งบอลูนไปอุดการรั่ว, บริเวณเกิดการโป่งพอง หรือตีบ ของหลอดเลือด ๒.๒ สามารถมองเห็นขณะเอกซเรย์ ๒.๓ ส่วนปลายสายสวนมีขนาดไม่เกิน ๑.๘ เฟรนซ์ ๒.๔ มีความยาว ไม่น้อยกว่า ๑๖๕ เซนติเมตร

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะในการออกแบบหรือใช้งาน
๓	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดสี (Ultrasound Color Doppler System)	<p>๓.๑ เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงที่ใช้ ระบบ Tetra Processing หรือระบบ Transmission แบบ Semi Compound Pulse Wave Generator</p> <p>๓.๒ สามารถต่อหัวตรวจ (Transducer) เป็นชนิด Multi frequency หรือเป็นแบบ Compound Array โดยสามารถเลือกใช้ความถี่ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ค่าความถี่</p> <p>๓.๓ สามารถต่อหัวตรวจ (Probe) ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๓ หัวตรวจ</p> <p>๓.๔ มีระบบ Differential Harmonic Imaging หรือ Broadband Harmonic เพื่อให้ภาพมีความชัดเจนและเพิ่มความสามารถในการแยกแยะขอบเขตของรอยโรคได้</p> <p>๓.๕ ระยะลึกของภาพเลือกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๘ ซม.</p> <p>๓.๖ อัตราความเร็วในการแสดงภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ frames/sec</p> <p>๓.๗ มีหน่วยความจำ Cine Memory ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB. หรือมี Cine Scroll สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ภาพ</p> <p>๓.๘ มีระบบการจัดเก็บข้อมูลคนไข้ที่อยู่ในตัวเครื่อง ซึ่งมี Hard Disk ความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB. หรือไม่น้อยกว่า ๑๙,๐๐๐ ภาพ</p> <p>๓.๙ จอภาพชนิด LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว สำหรับแสดงภาพ สามารถปรับจอหมุนซ้าย-ขวา และปรับมุมขึ้น - ลงได้</p>

ตรวจถูกต้อง

พ.ต. บัญชา มนูญญา

(บัญชา มนูญญา)

นายทหารพยาบาล รพ.ร.ร.๖

ก.ค.๕๔