

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหลอดเอกซเรย์พร้อมติดตั้ง

จำนวน ๑ หลอด

โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑. ความต้องการ

- จัดซื้อหลอดเอกซเรย์พร้อมติดตั้ง เพื่อใช้สำหรับซ่อมเครื่องเอกซเรย์ตรวจสอบหัวใจ ยี่ห้อ Allura
Exper FDIO หมายเลขเครื่อง ๑๔๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๒๐๔/๑(๕๘) จำนวน ๑ หลอด
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์ตรวจสอบหัวใจ ดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้ดี มีคุณภาพ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นหลอดเอกซเรย์ ที่มีประสิทธิภาพสูง มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้
- ๓.๑ เป็นหลอดชนิดขั้วอโนดหมุน (Rotating Anode X-Ray Tube)
 - ๓.๒ ใช้ระบบลูกปืนที่เป็นโลหะเหลว (Liquid bearing technology) รองรับภาระหมุนของขั้ว Anode
 - ๓.๓ มีจุดกำเนิดเอกซเรย์ (Focal Spot) ไม่น้อยกว่า ๒ ขนาด โดยขนาดเล็กมีขนาดไม่เกิน ๐.๕ mm และขนาดใหญ่ไม่เกิน ๐.๘ mm
 - ๓.๔ มีระบบระบายความร้อนของหลอดเอกซเรย์ที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อป้องกันความร้อนขึ้นสูงขณะใช้งาน
 - ๓.๕ มีความสามารถในการเก็บความร้อนที่ขั้วอโนดได้เท่ากับอย่างน้อย ๒,๔๐๐,๐๐๐ หน่วยความร้อน และสามารถระบายความร้อนได้เร็วเท่ากับอย่างน้อย ๑๑,๐๐๐ วัตต์ หรือ ๘๙๐,๐๐๐ HU/min
 - ๓.๖ หลอดเอกซเรย์สามารถจ่ายรังสีเอกซเรย์ออกเป็นพลังงาน (Power Output) ได้ไม่น้อยกว่า ๘๕ กิโลวัตต์ และสามารถใช้งานกับเครื่องเอกซเรย์ได้โดยไม่มีปัญหา

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๔.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการส่งมอบหลอดเอกซเรย์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ หลอด ดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๔.๒ กรณีเป็นอะไหล่ให้นำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ขายจะต้องแนบเอกสารการนำเข้าอะไหล่ดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจรับตรวจสอบด้วย
- ๔.๓ ผู้ขายจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอเป็นราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่พึงพวง จนกระทั่งส่งมอบครุภัณฑ์และติดตั้งให้ ณ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต
- ๔.๔ ผู้ขายจะต้องนำวัสดุ อะไหล่ ที่มีคุณภาพมาใช้ในการซ่อม พร้อมแนบสำเนารูปภาพการเปลี่ยนวัสดุ อะไหล่
- ๔.๕ ผู้ขายที่ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาที่ทางราชการกำหนดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสั่งของ ที่เสนอราคาได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

- ๔.๖ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพการซ่อมและคุณภาพอะไหล่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ จนครบถ้วน ใช้งานได้ดี และเมื่ออยู่ในระยะรับประกันหากเกิดความขัดข้อง เนื่องจากการใช้งาน ตามปกติในส่วนที่ผู้ขายได้ทำการซ่อมแซม ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่รับแจ้ง
- ๔.๗ ผู้ขายจะต้องนำอะไหล่ที่เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มาใช้ในการซ่อม

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ