

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

โรงพยาบาลค่ายสุรณารี มีความประสงค์จัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์ เพื่อให้บริการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยโรคหัวใจ และหลอดเลือดด้วยเครื่องมือที่ทันสมัยภายในห้องปฏิบัติการสวนหัวใจ อีกทั้งเป็นการป้องกันกลุ่มเสี่ยงโรคหัวใจให้การฟื้นฟูสภาพผู้ป่วยโรคหัวใจ จำนวน 1 รายการ ได้แก่ เครื่องเอกซเรย์และเครื่องมือสำหรับตรวจสวนหัวใจและหลอดเลือดแบบระนาบเดี่ยวพร้อมเครื่องแสดงข้อมูลด้านไฟฟ้าและการไหลเวียนของระบบหัวใจและหลอดเลือดพร้อมระบบเก็บข้อมูลผลการตรวจรักษา (Cardiac Catheterization Single Plane X-Ray System and Hemodynamic Information and Recording Monitoring System) จำนวน 1 เครื่อง ตามคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 045/50 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยใช้เงินรายรับของสถานพยาบาล ประจำปีงบประมาณ 2561 ใช้จ่ายจากงบพัฒนา

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้มีครุภัณฑ์ทางการแพทย์ สนับสนุนหน่วยงานชั้นตรง รพ.ค่ายสุรณารี ในการให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วย

2.2 เพื่อให้การจัดซื้อเป็นไปด้วยความโปร่งใส มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ ในการได้เครื่องมือที่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัยและคุ้มค่ากับงบประมาณที่ได้รับ

3. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 045/50 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

3.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิคเพิ่มเติม

3.2.1 เครื่องเอกซเรย์สำหรับตรวจสวนหัวใจและหลอดเลือดเป็นแบบติดตั้งแขวนติดเพดาน (Ceiling) ซึ่งชุดแขนยึดชุดหลอดเอกซเรย์ และชุดรับภาพ (Gantry) มีลักษณะโค้งรูปตัวจี (G) โดยปลายด้านหนึ่งยึดติดกับชุดหลอดเอกซเรย์ (X-ray tube) และปลายอีกด้านหนึ่งยึดติดกับชุดรับสัญญาณภาพเอกซเรย์แบบดิจิทัลชนิดแบนราบ (Dynamic Flat Detector)

3.2.2 มีระบบตรวจจับไฟฟ้าสถิตจากผิวหนังผู้ป่วย (Body Guard) ซึ่งชุดรับภาพจะหยุดก่อนสัมผัสโดนตัวผู้ป่วยเพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรือการติดเชื้อจากการสัมผัสของชุดรับภาพกับตัวผู้ป่วย

3.2.3 มีโปรแกรมสำหรับการสร้างภาพแผนที่หลอดเลือดนำทางของหลอดเลือดหัวใจ โดยเฉพาะ และสามารถเคลื่อนไหวไปพร้อมกับการเต้นของหัวใจในภาพ Flu แบบ Real time ได้ (Dynamic cardiac roadmap)

3.2.4 มีโปรแกรมที่สามารถช่วยเพิ่มความคมชัดให้กับหลอดเลือดทาสาย (Stent) ในหลอดเลือดหัวใจขณะที่อุปกรณ์ตรวจสวนหัวใจมีการเคลื่อนที่ และสามารถแสดงภาพแบบ Real time ได้ (StentBoost Live)

3.2.5 มีโปรแกรมที่สามารถช่วยเพิ่มความคมชัดให้กับหลอดเลือดทาสาย (Stent) ในหลอดเลือดหัวใจได้ และสามารถแสดงภาพซ้อนทับกับภาพหลอดเลือดหัวใจที่มีการฉีดสารทึบรังสีเข้าไป ที่ตำแหน่งเดียวกันได้ (StentBoost Subtract)

3.2.6 เตียงเอกซเรย์สามารถรองรับการทำ CPR ทุกตำแหน่งบนเตียงได้

3.2.7 มีชุดอุปกรณ์สำหรับการสลับการแสดงผลสัญญาณจอภาพ 1 จอภาพ (MultiVision Switch) จำนวน 1 ชุด

3.2.8 ชุดระบบฐานข้อมูลผู้ป่วย (server) สามารถรองรับการแสดงผลภาพ EKG จากเครื่อง EKG ที่มี DICOM Sending ได้

3.2.9 ชุดระบบฐานข้อมูลผู้ป่วย (server) สามารถ Import รายงานผลการรักษา เช่น Document Report , ECG report ในรูปแบบ PDF จากผู้ป่วยของแผนกอื่นหรือโรงพยาบาลอื่น เข้ามาเก็บไว้ในฐานข้อมูลของผู้ป่วยได้

3.2.10 ชุดระบบฐานข้อมูลผู้ป่วย (server) มีโปรแกรมสามารถเรียงลำดับเหตุการณ์ของผู้ป่วยรายเดียวกันก่อน-หลังได้ เพื่อให้สามารถสะดวกต่อการสืบค้นข้อมูลประวัติผู้ป่วยอย่างมีประสิทธิภาพ

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบใช้งาน ได้แก่

3.3.1 เครื่อง Defibrillator	จำนวน	1	ชุด
3.3.2 เครื่อง ACT	จำนวน	1	ชุด
3.3.3 รถ Emergency cart	จำนวน	1	ชุด
3.3.4 ชุดตะกั่วป้องกันรังสีแบบแยก 2 ส่วน (เสื้อ และกระโปรง) ชนิดเบา	จำนวน	5	ชุด
3.3.5 อุปกรณ์ป้องกันรังสี สำหรับต่อมไทรอยด์	จำนวน	5	ชุด

3.4 การปรับปรุงพื้นที่ติดตั้งเครื่องสวนหัวใจ

3.4.1 ผู้ชนะที่ประกวดราคาได้ต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องสวนหัวใจ พร้อมอุปกรณ์ ณ สถานที่ตามที่ รพ.ค่ายสุรนารีกำหนดและเป็นผู้ดำเนินการปรับปรุงสถานที่ เพื่อให้สามารถติดตั้งเครื่องสวนหัวใจ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งานตามแบบที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการ รพ.ฯ โดยคำนึงถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการมีการปรับปรุงทัศนียภาพที่สวยงามมีความเหมาะสมในการปฏิบัติงานและให้บริการผู้ป่วย

3.4.2 ผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบแผนผังการปรับปรุงสถานที่ติดตั้งเครื่องสวนหัวใจ พร้อมอุปกรณ์ในวันที่พิจารณาผลการเปิดซองประกวดราคา

2. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

กำหนดเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ในสัญญาซื้อขาย

3. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาค้างครั้งนี้ รวม 1 รายการ เป็นเงิน 30,000,000.-บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ

6.1 ใช้เกณฑ์ราคา


6.2 การวินิจฉัยของคณะกรรมการพิจารณาผลให้ถือเป็นเด็ดขาด


7. สถานที่ติดต่อ


แผนกส่งกำลังกายภาพ กองเภสัชกรรม โรงพยาบาลค่ายสุรนารี โทร. 044 - 234404

E-Mail Pharfsh @fsh.mi.th

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกาศเชิญชวนต่อไป.

พ.อ.  ประธานกรรมการ
(นิตวัฒน์ นีวาสะบุตร)

พ.อ.  กรรมการ
(ธนาณัฐ บางซวด)

พ.ต.  กรรมการ
(ดิษการ เลิศธรรม)