

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)
กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูงพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
โรงพยาบาลอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากโรงพยาบาลอรัญประเทศ เป็นโรงพยาบาลทั่วไปขนาด M๑ เปิดให้บริการดูแลรักษา ผ่าตัดด้านศัลยกรรมทั่วไปและเข้าร่วมโครงการคัดกรองผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่ ในผู้ป่วย Fit test Positive รับผิดชอบผู้ป่วย อัมภเภทตาพระยา อัมภเภทโคกสูง และอัมภเภทอรัญประเทศ ให้บริการผู้ป่วย ๕ - ๗ รายต่อวัน ปัจจุบันห้องผ่าตัดไม่มีกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูงพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ มีกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง จำนวน ๑ สาย ชำรุดบ้อย โดยใช้งานร่วมกับกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูงพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ ให้บริการส่องตรวจ โดยศัลยแพทย์จำนวน ๓ คน มีไม่เพียงพอหมุนเวียนในการใช้งานโครงการคัดกรองผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่และรักษาผู้ป่วยด้านศัลยกรรมทั่วไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การรักษามีประสิทธิภาพ กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยห้องผ่าตัด กลุ่มการพยาบาลโรงพยาบาลอรัญประเทศ จึงมีความจำเป็นต้องใช้ **กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูงพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ** สำหรับทำการส่องตรวจ วินิจฉัย รักษาความผิดปกติบริเวณลำไส้ใหญ่ และตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารโดยวิธีการทาง Video Endoscopy

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือผู้รับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้ซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ใช่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

.....*don*.....ประธานกรรมการกรรมการ*สุทิน*.....กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล อากาศชัย) (นางภุชณิศา นางาม) (นางสาวสุสิพร พิมพ์แพทย์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระ

๓.๑๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีโอแบบคมชัดสูงพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ ประกอบด้วย

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. เครื่องกำเนิดแสงและประมวลสัญญาณวิดีโอ (Video Processor) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีโอ (Video Colonoscope) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. จอรับภาพสี | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔. รถเข็นออกแบบเฉพาะเพื่อใช้งานด้าน VIDEO ENDOSCOPE | จำนวน ๑ คัน |

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องกำเนิดแสงและประมวลสัญญาณวิดีโอ (Video Processor) จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๑ ลักษณะทั่วไป

ส่วนกำเนิดแสงและประมวลสัญญาณวิดีโอ เพื่อใช้สำหรับการส่องสว่างและประมวลสัญญาณวิดีโอ จากกล้อง Video Endoscope สู่จอรับภาพ

๑.๒ ลักษณะเฉพาะ

- ๑.๒.๑ ระบบให้แสงสว่างใช้หลอดไฟ Xenon หรือ หลอดไฟ LED
- ๑.๒.๒ สามารถปรับความสว่างได้แบบอัตโนมัติ
- ๑.๒.๓ ตัวเครื่องมีหน้าจอสัมผัส (Touch screen) เพื่อตั้งค่าการใช้งานได้
- ๑.๒.๔ มีระบบสำหรับงานตรวจสอบรอยโรค (Chromo Endoscopy) โดยใช้แสงแบบ i-Scan
- ๑.๒.๕ ระบบประมวลสัญญาณวิดีโอ

มีระบบส่งสัญญาณวิดีโอออก ดังนี้

- Y/C จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- DVI Output จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๒. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีโอ (Video Colonoscope) จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๑ ระบบเลนส์

- ๒.๑.๑ ทิศทางการมองภาพตรง เห็นภาพเป็นมุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา
- ๒.๑.๒ ระยะเห็นภาพชัดตั้งแต่ ๔ - ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า

๒.๒ ส่วนที่งอได้

- ๒.๒.๑ ปรับงอขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล อากาศชัย) (นางอุษณิศาน นางาม) (นางสาวชุลีพร พิมพ์แพทย์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๒.๒.๒ ปรับงอลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา
- ๒.๒.๓ ปรับงอไปทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา
- ๒.๒.๔ ปรับงอไปทางขวาได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา

๒.๓ ส่วนที่ใช้งาน

- ๒.๓.๑ เส้นผ่าศูนย์กลางของสายมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑.๕ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๒ ความยาวส่วนที่ใช้งานไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๓ ขนาดของท่อใช้งานไม่น้อยกว่า ๓.๘ มิลลิเมตร

๒.๔ สามารถตรวจสอบรอยโรค(Chromo Endoscopy) โดยใช้แสงแบบ i-Scan ได้

๒.๕ อุปกรณ์ประกอบ

๒.๕.๑ สายปากคีบตัดชิ้นเนื้อ	๑	เส้น
๒.๕.๒ แปรงสำหรับทำความสะอาด	๑	เส้น
๒.๕.๓ ข้อต่อทำความสะอาดพ่นน้ำที่อลม	๑	อัน
๒.๕.๔ วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (อะไหล่)	๑๐	อัน
๒.๕.๕ น้ำมันหล่อลื่น	๑	ขวด

๓. จอรับภาพสี จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๑ จอรับภาพสีที่แสดงภาพจากเครื่องประมวลสัญญาณภาพเพื่อให้แพทย์เห็นภาพขณะทำการตรวจได้ตลอดเวลา

- ๓.๒ ขนาดจอภาพตามแนวทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว
- ๓.๓ ใช้กระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต

๔.รถเข็นออกแบบเฉพาะเพื่อใช้งานด้าน VIDEO ENDOSCOPE

จำนวน ๑ คัน

- ๔.๑ ออกแบบเฉพาะเพื่อการใช้งานด้าน Video Endoscope
- ๔.๒ มีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย และสามารถล้อคล้อให้อยู่กับที่ได้
- ๔.๓ มีที่แขวนกล้องส่องตรวจ

เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๒. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๓. บริษัทต้องส่งผู้ชำนาญการมาแนะนำการใช้งานเครื่อง จนกว่าแพทย์และเจ้าหน้าที่จะสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าบริการใดๆทั้งสิ้น

๕. กำหนดเวลาส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์

ให้กำหนดวันส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์ ภายใน ๙๐ วันทำการนับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินลงทุน โรงพยาบาลอรัญประเทศ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน)

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
 (นางสาวศศิวิมล อากาศชัย) (นางอุษณิศาน นางาม) (นางสาวชวลีพร พิมพ์แพทย์)
 นายแพทย์ชำนาญการ โรงพยาบาลวิชัยชีพชำนาญการพิเศษ โรงพยาบาลวิชัยชีพชำนาญการ

๘. การจ่ายเงิน

การชำระเงิน โรงพยาบาลอรัญประเทศ จะดำเนินการชำระเงินตามอัตรการเรียกเก็บที่ผู้ชาย ได้ส่งมอบงานและได้ผ่านการตรวจสอบสิทธิการรักษาจากแหล่งเบิกจ่ายตามสิทธิของผู้เข้ารับการรักษาแล้วเท่านั้น

เมื่อคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับพัสดุที่ผู้ชายส่งมอบ และมีมติเป็นเอกฉันท์ว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ชายจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ชายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

โรงพยาบาลอรัญประเทศจะดำเนินการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างหรือแจ้งไปยังผู้รับจ้างให้มารับเช็ค ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชายได้แสดงหลักฐานการรับมอบ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับรายวัน อัตราตายตัว ระหว่างร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุ ที่ยังไม่ได้รับมอบ ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๑๐.๑ ผู้ชายต้องรับประกันสินค้า ๒ ปี นับจากวันตรวจรับสินค้า

๑๐.๒ ความเสียหายอันเกิดจากความบกพร่อง หรือผิดพลาดจากโรงงานผู้ผลิต ทางบริษัทรับประกันการซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่ให้ฟรี โดยไม่คิดมูลค่าภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับสินค้า

๑๐.๓ สินค้าที่เสียหายบกพร่องจากการใช้งานปกติ สามารถนำกลับมาเปลี่ยนใหม่ได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันตรวจรับสินค้า หากไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าได้ทางโรงพยาบาลฯจะดำเนินการ รับหลักประกันสัญญา เพื่อนำเงินมาซ่อมแซม แก่โรงงาน ต่อไป

๑๐.๔ มีช่างผ่านการอบรมสามารถซ่อมเครื่องให้ได้

๑๐.๕ มีการดูแลบำรุงรักษาหลังการขาย ๓ ครั้งต่อปี เป็นเวลา ๒ ปี

๑๐.๖ มีเครื่องสำรองให้ใช้งานขณะกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง พร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ ใช้งานไม่ได้

๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ (ระบุชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ)

กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยห้องผ่าตัด กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลอรัญประเทศ ตำบลอรัญประเทศ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

๑๒. ติดต่อสอบถามรายละเอียด

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม และแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เป็นลายลักษณ์อักษรได้โดยตรงที่ฝ่ายพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป ชั้น ๙ อาคารเจ้าพระยาบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โรงพยาบาลอรัญประเทศ ตำบลอรัญประเทศ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว ๒๗๑๒๐

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
(นางสาวศศิวิมล อากาศชัย) (นางภูษณิศ นางาม) (นางสาวชุตีพร พิมพ์แพทย์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ