

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดีทัศน์แบบคมชัดพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเกษตรวิสัย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๖๐,๐๐๐.-บาท(สองล้านหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕
กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดีทัศน์แบบคมชัดพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด
ราคากลาง ๒,๐๖๐,๐๐๐.-บาท(สองล้านหกหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
 - ๕.๑ บริษัท โมเตอร์นฟอร์มเฮลท์แอนด์แคร์ จำกัด(มหาชน)
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.ที.เทรตติ้ง อิมพอร์ตเอ็กซ์พอร์ต
 - ๕.๓ บริษัท รีโนเวด แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวบุญรีน ไชยชาธรมย์	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายวุฒิจำพงษ์ บุญคุ้ม	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายชูเชิด ราชรี	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ

ขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดีทัศน์แบบคมชัดพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ
โรงพยาบาลเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลเกษตรวิสัย ได้รับอนุมัติจัดสรรเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน สำหรับบริหารระดับจังหวัด ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (งบ ๒๐%) เพื่อจัดซื้อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานมานาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีครุภัณฑ์การแพทย์ทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด และมีครุภัณฑ์ที่ทันสมัยเพื่อรักษาผู้ป่วย

๒.๒ เพื่อให้โรงพยาบาลเกษตรวิสัยสามารถให้บริการผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาพยาบาลได้อย่างมี

ประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดร้อยเอ็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุญริน ไชยชาธูรมย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรุจจ์พงษ์ บุญคุ้ม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชูเชิด ราชรี)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ความต้องการ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดีทัศน์แบบคมชัดพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ

๔.๒ คุณลักษณะทั่วไป กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดีทัศน์แบบคมชัดพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ ประกอบด้วย

- | | |
|---|-----------------|
| ๔.๒.๑ เครื่องแปลงสัญญาณภาพระบบวีดีทัศน์ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔.๒.๒ เครื่องกำเนิดแสง | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔.๒.๓ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวีดีทัศน์แบบคมชัด | จำนวน ๑ กล้อง |

๔.๓ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๓.๑ เครื่องแปลงสัญญาณระบบวีดีทัศน์ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๓.๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ระบบถ่ายทอดสัญญาณประกอบด้วย HDTV Output, SDTV Output, Digital Output, DVI output
- สามารถสร้างภาพแบบ Narrow Band Image
- มีระบบช่วยควบคุมระดับแสงโดยอัตโนมัติ (Automatic Gain Control) เมื่อกล้องอยู่ใกล้หรือไกลจากตำแหน่งที่ทำการตรวจเพื่อความคมชัดของภาพ
- สามารถทำให้ภาพหยุดนิ่งได้นานตามความต้องการ (FREEZE)
- สามารถบันทึกข้อมูลพื้นฐานของคนไข้และชื่อผู้ทำหัตถการได้อย่างน้อย ๕๐ ราย
- สามารถบันทึกข้อมูลภาพนิ่งลงสู่ Portable Memory ได้
- รองรับชุดผ่าตัดผ่านกล้อง Laparoscopic Surgery
- รองรับกล้องส่องกระเพาะปัสสาวะชนิดรายละเอียดสูงได้
- รองรับกล้องส่องตรวจเยื่อหุ้มปอดชนิดวีดีทัศน์ได้
- รองรับกล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีชนิดวีดีทัศน์ได้

๔.๓.๑.๒ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ประกอบด้วย

- เครื่องแปลงสัญญาณระบบวีดีทัศน์
- สายไฟ AC

๔.๓.๒ เครื่องกำเนิดแสง จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๓.๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ระบบแสงสว่าง
- ใช้หลอดไฟชนิด XENON ที่มีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชั่วโมง
- มีระบบควบคุมแลพการปรับความสว่างแบบอัตโนมัติ ได้ ๑๗ ระดับ
- มีหลอดไฟฉุกเฉินสำรอง อยู่ในเครื่องเดียวกัน
- มีระบบเป่าลม (Air feeding) สามารถควบคุมการเป่าลมได้ ๔ ระดับคือ OFF, Low, Mid, High
- ระบบไฟฟ้า สามารถใช้กับไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์
- รองรับต่อร่วมกับกล้องส่องตรวจแบบ One-touch connector ได้

๔.๓.๒.๒ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ประกอบด้วย

- เครื่องกำเนิดแสง
- สายไฟ AC

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุญริน ไชยชาบุญรัมย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรุจจำพงษ์ บุญคุ้ม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชูเชิด ราชรี)

๔.๓.๓ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวิดีโอทัศนแบบคมชัด จำนวน ๑ กล้อง

๔.๓.๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวิดีโอทัศนมีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า โดยต่อใช้งานร่วมกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพวิดีโอทัศน และแสดงภาพการตรวจรักษานจอมอนิเตอร์การใช้งานต่อกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพวิดีโอทัศน เพื่อแสดงภาพบนจอมอนิเตอร์

๔.๓.๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

ระบบเลนส์	- มุมมองภาพแบบปกติ	๑๔๐ องศา
	- เห็นภาพชัดแบบปกติในระยะระหว่าง	๒-๑๐๐ มม.
ส่วนใช้งาน	- ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า	๑๒.๘ มม.
	- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า	๑๒.๘ มม.
	- ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า	๑,๖๘๐ มม.
	- ความยาวรวมไม่น้อยกว่า	๒,๐๐๕ มม.
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า	๓.๗ มม.

ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ ๔ ทิศทาง

- ปรับมุมขึ้นและลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา
- ปรับมุมทางขวาและซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา
- กล้องมีระบบกันน้ำ (Waterproof connector)
- กล้องมีระบบปรับอ่อนแข็งของสายส่องตรวจ ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ (Variable Stiffness)
- รองรับระบบ Narrow Band Imaging (NBI) สำหรับกล้องส่องตรวจหาความผิดปกติของรอยโรค

๔.๓.๓.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐาน ประกอบด้วย

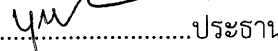
- แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush)	๑ อัน
- สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush)	๑ เส้น
- ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter)	๑ อัน
- ข้อต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter)	๑ เส้น
- วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; ๑๐ ชิ้น/ท่อ)	๑ ท่อ
- วาล์วท่อดูด (Suction Valve)	๑ อัน
- วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve)	๑ อัน
- อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม และท่อดูด (Injection Tube)	๑ ชุด
- สายสำหรับช่องฉีดล้าง (Auxiliary water tube)	๑ เส้น
- อุปกรณ์ปิดท่อสำหรับทำความสะอาด (Channel Plug)	๑ อัน

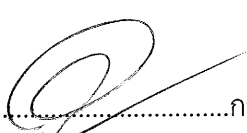
๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ


๔.๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

๔.๔.๒ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในลักษณะการใช้งานปกติ นับจากวันตรวจรับพัสดุ

๔.๔.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง อย่างละ ๑ ชุด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวบุญรัตน์ ไชยชาอรุณรัมย์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวรจิจพงษ์ บุญคุ้ม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายชูเชิต ราชรี)

๔.๔.๔ มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๔.๕ มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๔.๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียดที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาพร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ

๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ราคาากลาง ในการจัดซื้อ ๒,๐๖๐,๐๐๐.-บาท(สองล้านหกหมื่นบาทถ้วน)

๗. หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุญรัตน์ ไชยชาตธรรมย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรุจน์พงษ์ บุญคุ้ม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชูเชิด ราชรี)