



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๓๗๗๒

วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคากลางกล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อนแบบคมชัดสูง พร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๖๕๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อนแบบคมชัดสูง พร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อนแบบคมชัดสูงพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓,๗๓๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอนตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๖๒๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อนแบบคมชัดสูงพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) พันเอก.....ประธานกรรมการ
(ศิวพล บุญรินทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายฉันทิชัย พูลลาภ)

(ลงชื่อ) X.....กรรมการ
(นางธัญญพัทธ์ พัฒนโชติวรรณท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางทองใส คงวัน)

พันเอก
(ศิวพล บุญรินทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ คือ กล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและดักไขมันแบบคมชัดสูงพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒
จำนวน ๓,๘๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ตุลาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๓,๗๓๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
จากโรงพยาบาลใกล้เคียง
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. พันเอกศิวพล บุญรินทร์ ประธานกรรมการ
 ๒. นายฉันทิชย์ พูลลาภ กรรมการ
 ๓. นางธัญญพัทธ์ พัฒนโชติวรรณท์ กรรมการ
 ๔. นางทองใส คงวัน กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

กล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อนแบบคมชัดสูงพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ ๒๕๖๑

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

๑.๑.๑ ชุดควบคุมสัญญาณภาพ (Video Processor)	จำนวน ๑ เครื่อง
๑.๑.๒ กล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อนแบบคมชัด(Duodenonoscope)	จำนวน ๒ กล้อง
๑.๑.๓ จอรับภาพสีชนิดให้ภาพรายละเอียดสูงขนาด ๒๗ นิ้ว	จำนวน ๑ เครื่อง
๑.๑.๔ รถเข็นออกแบบเฉพาะเพื่อใช้งานด้าน Video Endoscope	จำนวน ๑ คัน
๑.๑.๕ Water Jet	จำนวน ๑ เครื่อง
๑.๑.๖ ชุดโปรแกรมจัดเก็บภาพ Endo Smart	จำนวน ๑ ชุด

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ ชุดควบคุมสัญญาณภาพ (Video Processor)

๒.๑.๑ ลักษณะทั่วไป

ส่วนกำเนิดแสงและประมวลสัญญาณวีดิทัศน์รวมอยู่ในเครื่องเดียวกัน เพื่อใช้สำหรับการส่องสว่างและประมวลสัญญาณวีดิทัศน์จากกล้องส่องตรวจออกสู่จอภาพ

๒.๑.๒ ลักษณะเฉพาะ

๒.๑.๒.๑ ระบบให้แสงสว่างใช้หลอดไฟ Xenon ไม่น้อยกว่าขนาด ๓๐๐ วัตต์ และมีหลอดไฟเสริมชนิด LED ขนาดอย่างน้อย ๓ วัตต์

๒.๑.๒.๒ สามารถตั้งค่าความสว่างโดยแบบอัตโนมัติ (Automatic Adjustment) และแบบตั้งค่าด้วย ตัวเอง (Manual Adjustment) ได้เป็นอย่างน้อย

๒.๑.๒.๓ สามารถตั้งค่าความสว่างแบบเฉลี่ยความสว่างทั้งภาพ (Average) และตั้งค่าจากจุดสว่างสูงสุด (Peak) ได้เป็นอย่างน้อย

๒.๑.๒.๔ มีระบบเป่าลมหรือฉีดน้ำ สามารถปรับความแรงได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ

๒.๑.๒.๕ ระบบถ่ายทอดสัญญาณประกอบด้วยSDTV Output และ Digital Output

๒.๑.๒.๖ ให้ภาพขนาดใหญ่ (Full Screen) ที่มีความละเอียดสูง (Mega Pixels)

๒.๑.๒.๗ สามารถทำให้ภาพหยุดนิ่งบนจอรับภาพได้นานเท่าที่ต้องการ (Freeze Mode)

๒.๑.๒.๘ มีภาพขนาดเล็กปรากฏขึ้นบนจอ ขณะภาพใหญ่หยุดนิ่ง (Subscreen)

๒.๑.๒.๙ สามารถบันทึกข้อมูลผ่านหน่วยบันทึกความจำจากภายนอกได้ (Flash Drive)

๒.๑.๒.๑๐ มีระบบส่งสัญญาณวีดิทัศน์ออก ดังนี้

— RGB SYNC	จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
— Y/C	จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
— DVI	จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๒.๑.๒.๑๑ ระบบเปลี่ยนสัญญาณภาพสำหรับงานตรวจสอบรอยโรค (I-SCAN)

๒.๑.๒.๑๒ แป้นพิมพ์สามารถพิมพ์ข้อมูลของผู้ป่วย,วันที่,อายุ,และการวินิจฉัยโรคผ่านแป้นพิมพ์ขึ้นบนจอภาพได้อย่างน้อย ๕๐ รายชื่อ

๒.๑.๒.๑๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- เครื่องประมวลผลและแปลงสัญญาณ (Video Processor)	๑	เครื่อง
- สายเชื่อมต่อกับจอแสดงผล	๑	ชุด
- ปลั๊กไฟ (Power Cable)	๑	เส้น
- แป้นพิมพ์	๑	อัน
- อุปกรณ์ทดสอบสมดุลแสงขาว	๑	ชุด
- ขวดน้ำและอุปกรณ์เสริมที่ต้องใช้งานร่วมกัน	๑	ชุด
- คู่มือการใช้งาน	๑	เล่ม

๒.๒ กล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อนแบบคมชัด (Video Duodenoscope)

๒.๒.๑ ระบบเลนส์

๒.๒.๑.๑ รับภาพเป็นแบบ CCD type HD

๒.๒.๑.๒ ทิศทางการมองภาพตรงออกไปมีมุมมอง ๑๐๐ องศา (retro ๑๐ องศา)

๒.๒.๑.๓ ระยะเห็นภาพชัดตั้งแต่ ๔ - ๖๐ มม.

๒.๒.๒ ส่วนที่งอได้

๒.๒.๒.๑ ปรับงอขึ้นได้ ๑๒๐ องศา

๒.๒.๒.๒ ปรับงอลงได้ ๙๐ องศา

๒.๒.๒.๓ ปรับงอไปทางซ้ายได้ ๑๐๕ องศา

๒.๒.๒.๔ ปรับงอไปทางขวาได้ ๙๐ องศา

๒.๒.๓ ส่วนที่ใช้งาน

๒.๒.๓.๑ เส้นผ่าศูนย์กลางของสายมีขนาด ๑๑.๖ มม.

๒.๒.๓.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางส่วนปลายกล้อง ๑๓.๖ มม.

๒.๒.๓.๓ ความยาวส่วนที่ใช้งานมีขนาด ๑,๒๕๐ มม.

๒.๒.๓.๔ ขนาดของท่อใช้งานมีขนาด ๔.๒ มม.

๒.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๒.๔.๑ ฝาครอบกันน้ำ (Water - Resistant Cap) จำนวน ๑ อัน

๒.๔.๒ หัวแปรงล้างทำความสะอาดช่องต่างๆของกล้อง จำนวน ๑ ชุด

๓. จอรับภาพสีชนิดให้ภาพรายละเอียดสูง

๓.๑ ขนาดจอภาพตามแนวทแยงมุม ๒๗ นิ้ว

๓.๒ ความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐x๑๐๘๐

๓.๓ ใช้กระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔. รถเข็นออกแบบเฉพาะเพื่อใช้งานด้าน (Video Endoscope)

๔.๑ ผลิตจากวัสดุแข็งแรง มีความคงทน

๔.๒ มีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย และสามารถล้อคล้อยให้อยู่กับที่ได้

๔.๓ มีอุปกรณ์แขวนหน้าจอแสดงผล

๔.๔ มีชั้นสำหรับใส่อุปกรณ์เสริมต่างๆ เช่น แป้นพิมพ์, เครื่องพิมพ์, เครื่องบันทึกวิดีโอ และ
เครื่องประมวลผล

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ พร้อมทั้งบำรุงรักษาเครื่องทุกๆ ๔ เดือน

๕.๒ กรณีเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชม. ถ้า
ซ่อมแซมแล้ว ใช้ไม่ได้ผู้ขายต้องนำเครื่องสำรอง ให้ใช้งานภายใน ๗ วัน


๕.๓ มีหนังสือรับรองว่าเป็นสำนักงานสาขาประจำประเทศไทยจากโรงงานผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำ
หน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตและต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๕.๔ ทางบริษัทต้องให้การอบรมผู้ใช้เครื่องให้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถใช้อุปกรณ์ได้

๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา, ยุโรป, ญี่ปุ่น หรือ ไทย

๕.๖ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถาน
ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้
โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓,๗๓๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) พันเอก.....  ประธานกรรมการ
(ศิวพล บุญรินทร์)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายฉันทิชย์ พูลลาภ)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางธัญญพัทธ์ พัฒนโชติวรรณนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางทองใส คงวัน)