



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๒๗๖๗

วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องส่องกล้องตรวจท่อน้ำดีและตับอ่อน (Peroral Cholangioscope) พร้อมเครื่องกระแทกนิ่วด้วยคลื่นประจุไฟฟ้ากำเนิดแรงดัน (EHL)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๓๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องส่องกล้องตรวจท่อน้ำดีและตับอ่อน (Peroral Cholangioscope) พร้อมเครื่องกระแทกนิ่วด้วยคลื่นประจุไฟฟ้ากำเนิดแรงดัน (EHL) จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องส่องกล้องตรวจท่อน้ำดีและตับอ่อน (Peroral Cholangioscope) พร้อมเครื่องกระแทกนิ่วด้วยคลื่นประจุไฟฟ้ากำเนิดแรงดัน (EHL) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔,๒๘๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผอ.จ. ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวน วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องส่องกล้องตรวจท่อน้ำดีและตับอ่อน (Peroral Cholangioscope) พร้อมเครื่องกระแทกนิ่วด้วยคลื่นประจุไฟฟ้ากำเนิดแรงดัน (EHL) ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายฉันทิชย์ พูลลาภ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายภาสกร โสดารัตน์)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวิสิทธิ์ นามสม)

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

(นางสาววิภาสวดี วัฒนศิริ)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

นายธนากร จิรชวลา

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องส่องกล้องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อน (Peroral Cholangioscope) พร้อมเครื่องกระแทกนิ่วด้วยคลื่นประจุไฟฟ้ากำเนิดแรงดัน (EHL) จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
จำนวน ๔,๓๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๔,๒๘๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 ๒. บริษัท พี.พี.เอ.เมดิคอล กรุ๊ป จำกัด
 ๓. บริษัท ทีพีพี ฟาร์มา เซอร์จิคอล จำกัด (สำนักงานใหญ่)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายฉันทิชย์ พูลลาภ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. นายภาสกร โสดารัตน์ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. นายวิสิทธิ์ นามสม ลงชื่อ.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องส่องกล้องตรวจท่อน้ำดีและตับอ่อน(Peroral Cholangioscope) พร้อมเครื่อง
กระแทกนิ่วด้วยคลื่นประจุไฟฟ้ากำเนิดแรงดัน (HEL)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องควบคุมสัญญาณภาพกล้องส่องตรวจท่อน้ำดีและตับอ่อนผ่านทางปากชนิดดิจิทัล ๑ เครื่อง

๑.๑ ทำหน้าที่เป็นตัวรับสัญญาณวิดีโอจากกล้องส่องตรวจท่อน้ำดีและตับอ่อน ชนิดดิจิทัลแบบใช้แล้วทิ้ง (Single use Per Oral Cholangioscope) และแปลงเป็นสัญญาณภาพไปแสดงยังจอมอนิเตอร์ รวมทั้งเป็นตัวสร้างและควบคุมการส่งผ่านแสงสว่างไปยังส่วนปลายของกล้อง

๑.๒ มีปุ่มควบคุมการทำงานบริเวณด้านหน้าเครื่อง ดังนี้

๑.๒.๒ Power Button: ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง

๑.๒.๓ Connection Cable Receptacle: ช่องสำหรับต่อกับ Cable Connector ของกล้องส่องตรวจ

๑.๒.๔ Light On/Off Button: ปุ่มเปิด-ปิดแสง

๑.๒.๕ Light Brightness Control Buttons: ปุ่มปรับระดับความสว่างของแสง

๑.๒.๖ Light Brightness Indicator: ตัวแสดงระดับความสว่างของแสง

๑.๒.๗ รองรับสัญญาณภาพไปแสดงยังจอมอนิเตอร์ (output connector) ดังนี้ DVI ,VGA , S-Video (๒ ช่องสัญญาณ)

๑.๒.๘ มี PAL/NTSC Switch: สวิตช์ปรับระบบสัญญาณภาพระหว่าง PAL หรือ NTSC เมื่อสัญญาณภาพ S-Video มีการใช้งาน

๑.๒.๙ ตัวเครื่องมีขนาดความสูงอยู่ในช่วง ๑๐-๑๕ เซนติเมตร, ความยาวอยู่ในช่วง ๓๐-๓๕ เซนติเมตร ความกว้างอยู่ในช่วง ๓๕-๔๐ เซนติเมตร และตัวเครื่องมีน้ำหนักอยู่ในช่วง ๖-๗ กิโลกรัม

๒. กล้องส่องตรวจท่อน้ำดีและตับอ่อน ชนิดใช้ครั้งเดียว (Disposable Cholangioscope) จำนวน ๕ ชิ้น

๒.๑ โดยใช้ร่วมกับกล้อง Duodenoscope ขนาด working channel ๔.๒ มม ได้

๒.๒ Handle มีลักษณะ Control knob สามารถปรับทิศทางของปลายกล้อง ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ทิศทางโดยปรับมุมได้อยู่ในช่วง ๒๕-๓๕ องศา

๒.๓ ตัวสาย Catheter ขนาดอยู่ในช่วง ๑๐-๑๒ เฟรนช์ ความยาวอยู่ในช่วง ๒๑๐-๒๑๕ ซม. โดยแบ่งออกเป็น ๓ ช่อง คือ ช่องสำหรับใส่ Accessories ขนาดอยู่ในช่วง ๑-๑.๕ มม. , และ ๒- Irrigation Channels เป็นอย่างน้อย

๒.๔ ส่วนปลายกล้องจะมีตัวเซ็นเซอร์ในการรับภาพ (Video imaging sensor) พร้อมจุดส่องสว่าง (๒-illumination elements)

๓. อุปกรณ์ใช้งานร่วมกับกล้องส่องตรวจท่อน้ำดีและตับอ่อน ชนิดใช้ครั้งเดียว

๓.๑ สายตัดชิ้นเนื้อในท่อน้ำดี (Biopsy Forcep)

ขนาดสายอยู่ในช่วง ๑-๑.๕ มม. ความยาวส่วนใช้งานอยู่ในช่วง ๒๘๐-๒๙๐ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๒ ห่วงลวดคล้องสิ่งแปลกปลอมในท่อน้ำดีและตับอ่อน (Retrieval Snare)

ความกว้างของห่วงลวดอยู่ในช่วง ๘-๑๐ มม ความยาวส่วนใช้งาน .อยู่ในช่วง ๒๘๐-๒๙๐ ซม. และมีด้ามจับเพื่อควบคุมการ เปิด-ปิดของห่วงลวด จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๓ ตะกร้อจับนิ่วในท่อน้ำดี (Retrieval Basket)

มีเส้นผ่านศูนย์กลางของตะกร้อขนาดอยู่ในช่วง ๑๐-๒๐ มม .ความยาวส่วนใช้งานอยู่ในช่วง ๒๘๐-๒๙๐ ซม. และมีด้ามจับเพื่อควบคุมการเปิด-ปิดของตะกร้อ จำนวน ๒ ชิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉันทิษฐ์ พูลลาภ)

(นายภาสกร โสดารัตน์)

(นายวิสิทธิ์ นามสม)

๔. เครื่องกระแทกนิ่วด้วยคลื่นประจุไฟฟ้ากำเนิดแรงดัน จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเครื่องกระแทกนิ่ว ในระบบท่อทางเดินน้ำดี ที่มีขนาดใหญ่และแข็ง จึงไม่สามารถทำการขบให้แตกได้ด้วยวิธีการรักษาปกติทั่วไป โดยหลักการทำงานเป็นการใช้สายไฟฟ้า (EHL Probe) ที่โค้งงอได้ มีขนาดเล็ก สอดผ่านกล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีผ่านทางปาก (Per -Oral Cholangioscope) เข้าไปหาหิน เมื่อปล่อยประจุไฟฟ้าต่างขั้ว ผ่านน้ำทำให้เกิดคลื่นแรงกระแทกที่ปลายสายทำให้นิวแตก

๔.๑ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแรงดัน

๔.๑.๑ ออกแบบให้ปล่อยพลังงานอย่างสมดุล ป้องกันพลังงานที่ส่งไปยังสาย EHL probe เกินขนาด

๔.๑.๒ มีระบบเตือนล่วงหน้า หากถึงเวลาต้องเปลี่ยนสาย probe

๔.๑.๓ ระบบหน้าจอสัมผัส ใช้งานง่าย

๔.๑.๔ มีสาย Extender Cable ใช้ต่อเชื่อมระหว่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแรงดัน และสาย EHL Probe

๔.๑.๕ มี Foot Switch เป็นตัวควบคุมการปล่อยคลื่นประจุไฟฟ้า

๔.๒ สายไฟฟ้า EHL Probe จำนวน ๕ ชิ้น

๔.๒.๑ เป็นสายชนิดสองขั้ว (Bipolar)

๔.๒.๒ สาย EHL probe มีขนาดอยู่ในช่วง ๑.๕-๒ เฟรนช์ ความยาวอยู่ในช่วง ๓๗๐-๓๘๐ ซม ส่วนปลายสาย .
กลมมน ง่ายต่อการสอดใส่

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก ISO ๑๓๔๘๕ เป็นอย่างน้อย

๕.๒ เป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน

๕.๓ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ

๕.๔ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยมีการจดทะเบียนสถานประกอบการการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และเครื่องมือนำเข้าได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕.๕ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

ราคากลางจำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔,๒๘๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายฉันทิชย์ พูลลาภ) (นายภาสกร โสดารัตน์) (นายวิสิทธิ์ นามสม)