



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๗๒๒๑

วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องใส่ท่อช่วยหายใจและส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ ชนิดไฟเบอร์ออปติกและหรือ วีดีโอ (Fiberoptic /VDO Laryngobronchoscopy)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๙๔๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องใส่ท่อช่วยหายใจและส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ ชนิดไฟเบอร์ออปติกและหรือ วีดีโอ (Fiberoptic /VDO Laryngobronchoscopy) จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องใส่ท่อช่วยหายใจและส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ ชนิดไฟเบอร์ออปติกและหรือ วีดีโอ (Fiberoptic /VDO Laryngobronchoscopy) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอน ตามวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๒๒๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องใส่ท่อช่วยหายใจและส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ ชนิดไฟเบอร์ออปติกและหรือ วีดีโอ (Fiberoptic /VDO Laryngobronchoscopy) ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัชวาลย์ พิณจิตริสกุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนันท์กา มหันต์สุนทร)

(นายอนุสรณ์ รัตนพันธ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

นายอินัยง ไชยวงศ์
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อกล้องใส่ท่อช่วยหายใจและส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ ชนิดไฟเบอร์ออปติก และหรือ วีดีโอ (Fiberoptic /VDO Laryngobronchoscopy) จำนวน ๑ ชุด
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินลงทุนประจำปี ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท โกสินทร์เวชภัณฑ์ จำกัด
 ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กู๊ดวิล เทคโนโลยี
 ๓. บริษัท สยามเวิร์ค เทคโนโลยี จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายวิบูลย์ เตชะโกศล ลงชื่อ.....*วิบูลย์*.....ประธานกรรมการ
 ๒. นายชัชวาลย์ พิณจิตศิริสกุล ลงชื่อ.....*ชัชวาลย์*.....กรรมการ
 ๒. นางสาวนันทกา มหันต์สุคนธ์ ลงชื่อ.....*นันทกา*.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

กล้องใส่ท่อช่วยหายใจและส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ ชนิดไฟเบอร์ออปติกและหรือ
วิดีโอ (Fiberoptic/VDO Laryngobronchoscopy)

๑. ความต้องการ กล้องใส่ท่อช่วยหายใจและส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ ชนิดไฟเบอร์ออปติกและหรือ วิดีโอ (Fiberoptic/VDO Laryngobronchoscopy)
๒. วัตถุประสงค์ เป็นกล้องใส่ท่อช่วยหายใจและส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ ชนิดไฟเบอร์ออปติกและหรือ วิดีโอ (Fiberoptic/VDO Laryngobronchoscopy) มีคุณสมบัติตามที่กำหนด

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ กล้องส่องเพื่อช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ชนิดวิดีโอทัศน แบบโค้งงอได้ (flexible intubation video endoscope)
 - ๓.๑.๑ สามารถใช้งานร่วมกับจอภาพแบบ C-MAC monitor หรือเครื่อง C-HUB ได้
 - ๓.๑.๒ มีขนาดกระทัดรัด (compact design)
 - ๓.๑.๓ ด้ามจับถือได้สะดวก (ergonomically designed handle)
 - ๓.๑.๔ มีน้ำหนักเบา (lightweight)
 - ๓.๑.๕ ภาพมีความละเอียดสูง (high image resolution)
 - ๓.๑.๖ รูปแบบขนาดของภาพ (video imaging) มีอัตราส่วน (format) ๔:๓
 - ๓.๑.๗ ภายในกล้องมีเครื่องกำเนิดแสงชนิด LED (integrated LED light source)
 - ๓.๑.๘ สามารถทำความสะอาดหรือฆ่าเชื้อได้ด้วยกระบวนการอุณหภูมิต่ำ โดยอุณหภูมิสูงสุดไม่เกิน ๖๐ องศา สามารถฆ่าเชื้อได้ด้วยวิธีการ Sterrad (๑๐๐S, NX, ๑๐๐NX) หรืออบแก๊ส EtO, High-Level Disinfection (HLD) ตามมาตรฐาน US
 - ๓.๑.๙ ใช้ชิปรับภาพชนิด CMOS
 - ๓.๑.๑๐ มีข้อต่อวาล์วสำหรับดูด (suction valve)
 - ๓.๑.๑๑ สามารถปรับทิศทางขึ้น (deflection up) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศาและปรับทิศทางลง (deflection down) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา
 - ๓.๑.๑๒ ทิศทางมองภาพ (direction of view) ที่ ๐ องศา
 - ๓.๑.๑๓ มุมมองภาพกว้าง (angle of view) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา
 - ๓.๑.๑๔ ความยาวใช้งาน (working length) ไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร
 - ๓.๑.๑๕ ความยาวทั้งหมด (total length) ไม่น้อยกว่า ๙๔ เซนติเมตร
 - ๓.๑.๑๖ ขนาดช่องใส่เครื่องมือ (working channel) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (inner diameter) ขนาด ๒.๓ มิลลิเมตร
 - ๓.๑.๑๗ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางส่วนปลาย (distal tip outer diameter) ไม่เกินกว่า ๕.๕ มิลลิเมตร
 - ๓.๑.๑๘ อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วย
 - ๓.๑.๑๘.๑ จุกอุด (plug) สำหรับข้อต่อแบบ LUER-Lock
 - ๓.๑.๑๘.๒ ข้อต่อสำหรับจ่ายของเหลว (irrigation adaptor)
 - ๓.๑.๑๘.๓ วาล์วสำหรับดูดของเหลว (suction valve)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล) (นายชัชวาลย์ พิณจศิริสกุล) (นางสาวนันทกา มหันต์สุคนธ์)

- ๓.๑.๑๘.๔ ท่อช่วยถือลำกล้อง (tube holder)
- ๓.๑.๑๘.๕ กระเป๋าใส่ลำกล้อง (case)
- ๓.๑.๑๘.๖ จุกปิดเพื่อชดเชยแรงดัน (pressure compensation cap)
- ๓.๑.๑๘.๗ อุปกรณ์ทดสอบการรั่ว (leakage tester)
- ๓.๑.๑๘.๘ แปรงสำหรับทำความสะอาด (cleaning brush)
- ๓.๑.๑๘.๙ จุกปิดสำหรับการลำกล้อง (protection cap)

๔. กล้องส่องเพื่อช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ชนิดวิดีโอแบบโค้งงอได้ (flexible intubation video endoscope)

- ๔.๑ สามารถใช้งานร่วมกับจอภาพแบบ C-MAC monitor หรือเครื่อง C-HUB ได้
- ๔.๒ มีขนาดกระทัดรัด (compact design)
- ๔.๓ ด้ามจับถือได้สะดวก (ergonomically designed handle)
- ๔.๔ มีน้ำหนักเบา (lightweight)
- ๔.๕ ภาพมีความละเอียดสูง (high image resolution)
- ๔.๖ รูปแบบขนาดของภาพ (video imaging) มีอัตราส่วน (format) ๔:๓
- ๔.๗ ภายในกล้องมีเครื่องกำเนิดแสงชนิด LED (integrated LED light source)
- ๔.๘ สามารถทำความสะอาดหรือฆ่าเชื้อได้ด้วยกระบวนการอุณหภูมิต่ำ โดยอุณหภูมิสูงสุดไม่เกิน ๖๐ องศา สามารถฆ่าเชื้อได้ด้วยวิธีการ Sterrad (๑๐๐S, NX, ๑๐๐NX) หรืออบแก๊ส EtO, High-Level Disinfection (HLD) ตามมาตรฐาน US
- ๔.๙ ใช้ชิปรับภาพชนิด CMOS
- ๔.๑๐ มีข้อต่อวาล์วสำหรับดูด (suction valve)
- ๔.๑๑ สามารถปรับทิศทางขึ้น (deflection up) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศาและปรับทิศทางลง (deflection down) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา
- ๔.๑๒ ทิศทางมองภาพ (direction of view) ที่ ๐ องศา
- ๔.๑๓ มุมมองภาพกว้าง (angle of view) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา
- ๔.๑๔ ความยาวใช้งาน (working length) ไม่น้อยกว่า ๕๒ เซนติเมตร
- ๔.๑๕ ความยาวทั้งหมด (total length) ไม่น้อยกว่า ๗๒ เซนติเมตร
- ๔.๑๖ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางส่วนปลาย (distal tip outer diameter) ไม่เกินกว่า ๒.๘๕ มิลลิเมตร
- ๔.๑๗ อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วย
 - ๔.๑๗.๑ จุกอุด (plug) สำหรับข้อต่อแบบ LUER-Lock
 - ๔.๑๗.๒ ข้อต่อสำหรับจ่ายของเหลว (irrigation adaptor)
 - ๔.๑๗.๓ วาล์วสำหรับดูดของเหลว (suction valve)
 - ๔.๑๗.๔ ท่อช่วยถือลำกล้อง (tube holder)
 - ๔.๑๗.๕ กระเป๋าใส่ลำกล้อง (case)
 - ๔.๑๗.๖ จุกปิดเพื่อชดเชยแรงดัน (pressure compensation cap)
 - ๔.๑๗.๗ อุปกรณ์ทดสอบการรั่ว (leakage tester)
 - ๔.๑๗.๘ แปรงสำหรับทำความสะอาด (cleaning brush)
 - ๔.๑๗.๙ จุกปิดสำหรับการลำกล้อง (protection cap)

(ลงชื่อ).....*วิ*.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....*อ*.....กรรมการ (ลงชื่อ).....*นพ*.....กรรมการ
 (นายวิบูลย์ เดชะโกศล) (นายชัชวาลย์ พิณจิตริสกุล) (นางสาวนันทกา มหันต์สุคนธ์)


๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ รายการที่ส่งมอบต้องเป็นเครื่องมือใหม่จากโรงงานผู้ผลิต ไม่เคยถูกใช้สาธิตมาก่อน
- ๕.๒ ผู้ขายรับประกันความเสียหายทุกอย่างที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันตรวจรับเสร็จสิ้น
- ๕.๓ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๕.๔ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายชวัลย์ พินิจศิริกุล)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวนันทกา มหันต์สุคนธ์)