

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ได้แก่

๑.๑ กล้องส่องหลอดลม (Laryngoscope) ชนิดตามมาตรฐาน จำนวน ๓ ชุด

๑.๒ กล้องส่องหลอดลม (Laryngoscope) ชนิดตามสัน จำนวน ๑ ชุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๑๓ เมษายน ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๑๓๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๒.๑ กล้องส่องหลอดลม (Laryngoscope) ชนิดตามมาตรฐาน จำนวน ๓ ชุด ราคากลางชุดละ ๓๖,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๐๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน)

๓.๒ กล้องส่องหลอดลม (Laryngoscope) เป็นชนิดตามสัน จำนวน ๑ ชุด เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๓,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด เว็บไซต์ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง

๔.๑ บริษัท เวสต์เทค ค้าส่ง เครื่องมือแพทย์ จำกัด

๔.๒ เฟิร์สท เทรดตั้ง

๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็มไพร์ เมดิแคร์

๔.๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สยามคาน่าเนสท์

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางศิวพร ญศรี ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๕.๒ นางประไพ บรรณทอง ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ

๕.๓ นางสาวรุ่งพร ภูสุวรรณ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะของ  
กล้องส่องหลอดลม (Laryngoscope)  
โรงพยาบาลชยันนาทนครินทร์**

.....

**๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

เป็นชุดเครื่องมือสำหรับส่องตรวจหลอดลมใช้ประกอบในงานตรวจโรค

**๒. คุณสมบัติทั่วไป**

๒.๑ เป็นชนิดด้ามมาตรฐาน

๒.๒ เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยระบบ FIBER OPTIC

๒.๓ ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อน และสามารถชาร์จแบตเตอรี่

**๓. คุณสมบัติทางเทคนิค**

๓.๑ หลอดไฟเป็นหลอด LED ๓.๕ V. ให้แสงสีขาวสว่าง ติดอยู่ในด้ามถือ (HANDLE)

๓.๒ สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นส่องตรวจโดยระบบ FIBER OPTIC

๓.๓ ด้ามถือเป็นโลหะชุบโครเมียม ความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๓ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด ๓ เซนติเมตร และแผ่นส่องตรวจเป็น Stainless steel

๓.๔ ด้ามถือสามารถถอดได้ ๒ ข้าง ทั้งหัวและท้าย เพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟ ฝาปิดเป็นแบบเกลียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะอาดและดูแลรักษา

๓.๕ สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากลได้ทุกยี่ห้อ

๓.๖ แผ่นส่องตรวจนำแสงด้วยระบบไฟเบอร์ออปติก สามารถถอดออกมาล้างทำความสะอาด

๓.๗ แผ่นส่องตรวจมีให้เลือกใช้ ๔ ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ FIBER OPTIC

๓.๗.๑ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง

เบอร์ ๐ ขนาด ๘๑ x ๙mm.

เบอร์ ๑ ขนาด ๙๕ x ๙ mm.

เบอร์ ๒ ขนาด ๑๑๖ x ๑๓ mm.

เบอร์ ๓ ขนาด ๑๓๓ x ๑๔.๕ mm.

เบอร์ ๔ ขนาด ๑๕๕ x ๑๕.๕ mm.

เบอร์ ๕ ขนาด ๑๗๐ x ๑๕.๕ mm.

๓.๗.๒ แผ่นส่องตรวจแบบตรง

เบอร์ ๐๐ ขนาด ๔๔ x ๑๐mm.

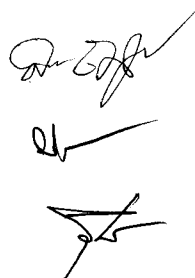
เบอร์ ๐ ขนาด ๕๔ x ๑๐mm.

เบอร์ ๑ ขนาด ๗๙ x ๑๐ mm.

เบอร์ ๒ ขนาด ๑๓๑ x ๑๓ mm.

เบอร์ ๓ ขนาด ๑๗๒ x ๑๓ mm.

เบอร์ ๔ ขนาด ๑๘๒ x ๑๗ mm.



๔. อุปกรณ์ประกอบ

๔.๑ แท่นชาร์จ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันมอบของครบ

.....



รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ  
เครื่องส่องท่อหลอดลมคอแบบมีกล้อง  
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

คุณลักษณะทั่วไป เป็นชนิดด้ามสั้นเพื่อใช้ประกอบแผ่นส่องตรวจสำหรับส่องหลอดลม เพื่อช่วยในการ  
ใส่ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal Tube)

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ด้ามมือถือขนาดสั้นความยาวไม่เกิน ๑๓ ซม. เพื่อใช้ประกอบกับแผ่นส่องตรวจ (Blade) ชนิด Fiber Optic
๒. ส่วนบนของด้ามมือถือใส่หลอดไฟ ชนิด Xenon ๓.๕ โวลท์ จำนวน ๑ หลอด ให้แสงสีเหลือง
๓. ด้ามมือถือทำจากวัสดุโลหะไม่เป็นสนิม
๔. แบตเตอรี่เป็นชนิด NiMH ๓.๕ V. ซึ่งสามารถนำมาชาร์จประจุซ้ำใหม่ได้โดยใช้เวลาในการชาร์จ ประจุเต็มที่ไม่เกิน ๖ ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องได้มากกว่า ๓๐ นาที
๕. แผ่นส่องตรวจเป็นชนิดเส้นใยไฟเบอร์ออปติก
๖. ในชุดประกอบด้วย
  - ๖.๑ ด้ามมือถือขนาดสั้น พร้อมแบตเตอรี่ชนิด NiMH ๓.๑ V. จำนวน ๑ อัน
  - ๖.๒ แผ่นส่องตรวจ จำนวน ๔ อันประกอบด้วย
  - สำหรับเด็กเล็ก แบบ ตรง เบอร์ ๑ ขนาด ๑๐๒ มม. จำนวน ๑ อัน
  - สำหรับเด็กโต แบบ โค้ง เบอร์ ๒ ขนาด ๑๑๒ มม. จำนวน ๑ อัน
  - สำหรับผู้ใหญ่ แบบ โค้ง เบอร์ ๓ ขนาด ๑๓๐ มม. จำนวน ๑ อัน
  - สำหรับผู้ใหญ่ แบบ โค้ง เบอร์ ๔ ขนาด ๑๕๕ มม. จำนวน ๑ อัน
๗. รับประกันคุณภาพ Battery ๑ ปี

.....  
