



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐-๔๓๕๑-๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ศ๐๐

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเลื่อยตัดกระดูกสันอก

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๐๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเลื่อยตัดกระดูกสันอก จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเลื่อยตัดกระดูกสันอก จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๐๙๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

### ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

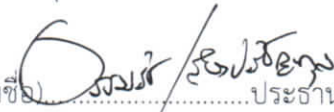
ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์ ปฏิบัติราชการแทนในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี และดำเนินการทุกขั้นตอน ครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๗๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔


### ข้อพิจารณา


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเลื่อยตัดกระดูกสันอก จำนวน ๑ ชุด ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายธรรมรัช เรืองปรัชญากุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางศิวพร บุญญาธิพิทักษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ **อนุมัติ**  
(นายวิสิทธิ์ นามสม)

(นายณรงค์ชัย สังขา)

(นายอุบลรัตน์ พันธุ์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่  รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดเสื้อยืดตัดกระดุกสีนอก จำนวน ๑ ชุด

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่

เป็นเงิน ๑,๐๙๕,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท ซี.เจ.เค.เมต จำกัด

๒. บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายธรรมรัช เรืองปรัชญากุล ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. นางศิวพร บุญญาธิพิทักษ์ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. นายวิสิทธิ์ นามสม ลงชื่อ.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ  
ชุดเลื่อยตัดกระดูกสันอก

ความต้องการ

ชุดเลื่อยตัดกระดูกสันอกระบบไฟฟ้า เพื่อทำผ่าตัดงานศัลยกรรมช่องอก

คุณลักษณะทั่วไป

สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วย Autoclave ได้ โดยไม่เกิดความเสียหายตามมาตรฐานสากล

๑. มอเตอร์ไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ สำหรับเลื่อยตัดกระดูกสันอก มีคุณลักษณะดังนี้ จำนวน ๑ ชิ้น
  - ๑.๑ เป็นเลื่อยชนิดเคลื่อนที่เข้า - ออก (Reciprocating saw) สามารถใส่ - ถอดใบเลื่อยได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมืออื่นๆเพิ่ม
  - ๑.๒ มีปุ่มกดที่ด้านหน้าของด้ามจับทำหน้าที่คุมการทำงาน (On - Off) และใช้ควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ (Speed control) มีตัวล็อกปุ่มกด ในขณะที่ไม่ต้องการให้มอเตอร์ทำงาน หรือขณะถอด - ใส่อุปกรณ์ต่างๆ
  - ๑.๓ ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ สามารถถอดจากด้ามจับของมอเตอร์ได้โดยสะดวก เมื่อปิดฝาสนิทแล้ว อากาศจะไม่สามารถเข้า - ออกช่องใส่แบตเตอรี่ได้
  - ๑.๔ โครงของมอเตอร์ทำจากไททาเนียม (Titanium housing) หรือวัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า สามารถทนน้ำยาล้างของเครื่องล้างอัตโนมัติได้
  - ๑.๕ มีความถี่ในการขับใบเลื่อย ๐ - ๑๕,๐๐๐ รอบ/นาที มีกำลัง ๒๕๐ วัตต์ น้ำหนักประมาณ ๑,๕๔๐ กรัม
  - ๑.๖ สามารถแยกอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการทำงานของมอเตอร์ออกจากตัวมอเตอร์ ก่อนที่จะนำไปทำความสะอาด และทำให้ปราศจากเชื้อด้วยการอบไอน้ำร้อน (Autoclave) ได้สะดวกรวดเร็ว
๒. หัวต่อช่วยป้องกันอันตรายขณะตัด (Protection guide) จำนวน ๑ ชิ้น
  - ๒.๑ สามารถใส่ - ถอดออกจากมอเตอร์ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมืออื่นๆ
  - ๒.๒ มีระบบล็อกป้องกันไม่ให้หลุดขณะกำลังตัดกระดูก โดยมีรูปสัญลักษณ์แสดงการล็อก - ปลดล็อกไว้ชัดเจน
๓. ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ และวงจรอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมการทำงานของมอเตอร์ จำนวน ๑ ชิ้น มีแผ่นยางซีลเพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะใช้งาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธรรมรัช เรืองปรัชญากุล) (นางศิวพร บุญญาธิพิทักษ์) (นายวิสิทธิ์ นามสม)

๔. แบตเตอรี่ชนิดนิเกิลเมทัลไฮไดรด์ มีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของมอเตอร์อยู่ภายใน มีข้อความแจ้งเตือนกำหนดเวลาที่ควรได้รับการตรวจสอบสภาพ / จำนวน ๒ ชั้น
- การบำรุงรักษาให้เห็นอย่างชัดเจน ขนาดความจุไฟฟ้า ๑,๙๕๐ มิลลิแอมแปร์/ชั่วโมง
๕. อุปกรณ์สำหรับใส่แบตเตอรี่เข้าไปในด้ามมอเตอร์ โดยไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนขณะใช้งาน จำนวน ๑ ชั้น
๖. อุปกรณ์ถอดแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วออกจากด้ามมอเตอร์ โดยไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนขณะใช้งาน จำนวน ๑ ชั้น
๗. เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ มีคุณลักษณะ ดังนี้ จำนวน ๑ ชั้น
- ๗.๑ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ความถี่ ๕๐-๖๐ เฮิรตซ์ ได้
- ๗.๒ มีช่องใส่แบตเตอรี่จำนวน ๔ ช่อง
- ๗.๓ มีระบบแก้ไข และป้องกันปัญหา Memory Effect โดยอัตโนมัติทุกครั้งที่ชาร์จ
- ๗.๔ ช่องชาร์จทุกช่อง มีไฟ และรูปสัญลักษณ์แสดงสถานะการชาร์จ จากเริ่มต้น ถึง ชาร์จเต็ม และแสดงสถานะผิดปกติของการชาร์จ หรือ ของแบตเตอรี่ด้วย

๘. สายไฟต่อเข้าเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชั้น

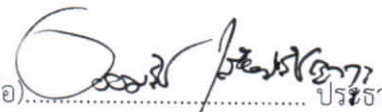
**อุปกรณ์ประกอบ**


- การใช้งาน
๑. ใบเลื่อยตัดกระดูกสันนอกแบบ Reciprocating ขนาดตามที่หน่วยงานระบุ จำนวน ๒ ชั้น
๒. ตะกร้าทำจากสแตนเลสสตีลแผ่นขึ้นรูปพร้อมฝาปิดล็อก ขนาดตามที่หน่วยงานระบุ จำนวน ๑ ชุด
- มีหูหิ้วสองข้างพร้อมฝาปิด และอุปกรณ์จับยึดเครื่องมือให้อยู่ในตำแหน่งที่จัดวางไว้ในตะกร้า

**เงื่อนไขเฉพาะ**

๑. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

ราคากลางจำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๐๙๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นายธรรมรัช เรืองปรัชญากุล)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นางศิวพร บุญญาริพิทักษ์)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นายวิสิทธิ์ นามสม)