



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐-๕ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๗๙๕๕

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องมือตัดเจาะ กรอ กระตุกความเร็วสูงด้วยไฟฟ้า

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๐๐๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องมือตัดเจาะ กรอ กระตุกความเร็วสูงด้วยไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินบำรุงแผนปฏิบัติการกลางปี โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องมือตัดเจาะ กรอ กระตุกความเร็วสูงด้วยไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

### ระเบียบและคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผนวก จ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

### ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องมือตัดเจาะ กรอ กระตุกความเร็วสูงด้วยไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด เรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายธวัชชัย อมรมรุกต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ


(นายวรพล จำรูญวงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ กมลเชื้อ)

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

  
(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องมือตัดเจาะ กรอ กระตุกความเร็วสูงด้วยไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ด้วยเงินบำรุง แผนปฏิบัติการกลางปี โรงพยาบาลร้อยเอ็ด  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่  
เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากห้องตลาด
  - บริษัท ดีเคเค ดีไวซ์ จำกัด
  - บริษัท ไพรม์เมดิคอล จำกัด
  - บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายธวัชชัย อมรรทด	ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
๒. นายวรพล จำรูญวงษ์	ลงชื่อ.....	กรรมการ
๓. นายเกรียงศักดิ์ กมลเชื้อ	ลงชื่อ..... กษิณท์	กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะ

### เครื่องมือตัดเจาะ กอ กระตุกความเร็วสูงด้วยไฟฟ้า

๑. ความต้องการ ด้วยโรงพยาบาลร้อยเอ็ดได้จัดทำแผนการจัดซื้อ ชุดเครื่องมือเจาะตัดกระตุกความเร็วสูงด้วยไฟฟ้า (High Speed Drill) จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้เป็นอุปกรณ์ในการผ่าตัดเพื่อ ตัด เจาะ และกรอกระตุก ในงานศัลยกรรมกระดูกและกระดูกสันหลัง เช่น การเจาะ กรอกระดูกสันหลัง หรือการเจาะกรอกระดูกมือ และเท้า

### ๓. รายละเอียดทั่วไป

เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดสมองเปิดกะโหลกศีรษะ ตัด เจาะ และกรอกระตุกด้วยความเร็วรอบสูงสูง ชนิดใช้ระบบไฟฟ้า เพื่อให้การผ่าตัดมีความแม่นยำ ปลอดภัย และทำผ่าตัดได้ด้วยความเร็ว

### รายละเอียดคุณสมบัติทางเทคนิค

#### ๑. เครื่องควบคุมการทำงาน

จำนวน ๑ ชุด

๑.๑ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V ๕๐ Hz

๑.๒ หน้าจอมีขนาด ๒๑ ซม. แสดงผลที่ความละเอียด ๔๘๐ x ๖๔๐ พิกเซล

๑.๓ สามารถควบคุมเครื่องได้สะดวกโดยการสั่งงานผ่านหน่วยควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบมัลติฟังก์ชัน

๑.๔ มีหน่วยแสดงผลบอกความเร็วการหมุนและทิศทางการหมุนของมอเตอร์ส่วนไฟฟ้า

๑.๕ การปรับเปลี่ยนการใช้งานระหว่างมอเตอร์ส่วนไฟฟ้า ๒ อัน สามารถทำได้ที่หน่วยควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบมัลติฟังก์ชันและที่เครื่องควบคุมการทำงาน

๑.๖ เครื่องมีขนาด ความกว้าง ๒๗.๗ ซม. ความสูง ๓๕.๓ ซม. และความลึก ๒๖.๗ ซม.

๑.๗ เครื่องมีน้ำหนัก ๗.๓ กก.

๑.๘ หน่วยควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบมัลติฟังก์ชัน

๑.๙ สายไฟฟ้า

#### ๒. มอเตอร์ส่วนไฟฟ้าความเร็วรอบสูงสำหรับตัด เจาะ กรอ กระตุกสันหลัง

จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑ ขับเคลื่อนการหมุนด้วยระบบไฟฟ้า แบบควบคุมโดยใช้เท้าเหยียบ

๒.๒ มอเตอร์มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕๕ ซม.

๒.๓ มอเตอร์มีความยาวไม่เกิน ๙.๗๓ ซม.

๒.๔ มอเตอร์มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘๗ กรัม

๒.๕ สามารถปรับตั้งความเร็วได้ตั้งแต่ ๒๐๐-๗๕,๐๐๐ รอบ/นาที โดยสามารถเพิ่ม และลดความเร็วของมอเตอร์ได้ทั้งที่เครื่องควบคุมการทำงาน หรือที่หน่วยควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบมัลติฟังก์ชัน

๒.๖ ระบบหมุนมอเตอร์มีทั้งแบบหมุนไปข้างหน้า และ หมุนกลับ

๒.๗ สามารถทำให้ปลอดภัยด้วยวิธี Autoclave หรืออบด้วยก๊าซ (ETO Gas)

#### ๓. ข้อต่อประกอบมอเตอร์แบบต่างๆ ประกอบด้วยข้อต่อตามคุณลักษณะ และจำนวน ดังนี้

๓.๑ ข้อต่อตรงความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม .เส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่มากกว่า ๒.๔ มม . จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๒ ข้อต่อหักมุมความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม .เส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่มากกว่า ๒.๔ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธวัชชัย อมรมรรคต) (นายวรพล จำรูญวงษ์) (นายเกรียงศักดิ์ กมลเชื้อ)

- ๓.๓ ข้อต่อของความยาวประมาณ ๑๔ ซม เส้นผ่านศูนย์กลางภายในประมาณ .๓.๒ มม . จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔ ข้อต่อชนิด Telescoping จำนวน ๑ชิ้น
๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- ๔.๑ ถาดใส่อุปกรณ์เพื่อเก็บรักษามอเตอร์พร้อมกับข้อต่อประกอบ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒ แปรงทำความสะอาดข้อต่อขนาด ๒.๔ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓ สายน้ำ สำหรับหล่อเย็น จำนวน ๕ ชิ้น
- ๔.๔ ให้แพทย์ผู้ใช้งานสามารถ เลือกหัวตัดหรือหัวกรอได้ตามความต้องการ จำนวน ๑๐ ชิ้น
๕. เจ็อนไขเฉพาะ
- ๕.๑ รับประกันคุณภาพมอเตอร์ตามการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ
- ๕.๒ คู่มือประกอบการใช้งานและดูแลรักษาเครื่องมือ

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายรัชชัย อมรมรกด) (นายวรพล จำรูญวงษ์) (นายเกรียงศักดิ์ กมลเชื้อ)