



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๗๖๘๖

วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดสว่านตัดกระดูกแบบใช้แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๐๐๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดสว่านตัดกระดูกแบบใช้แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินบำรุง แผนปฏิบัติการกลางปี โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดสว่านตัดกระดูกแบบใช้แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ระเบียบและคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

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

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดสว่านตัดกระดูกแบบใช้แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายธวัชชัย อมรมรกต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวรพล จำรูญวงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ


(นายเกรียงศักดิ์ กมลเชื้อ)

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)

(นายธนากร จิรชวาธา)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ ชุดสว่านตัดกระดูกแบบใช้แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ด้วยเงินบำรุง แผนปฏิบัติการกลางปี โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท ไทยสเตอร์ไลเซอร์ กรุ๊ป จำกัด
 ๒. บริษัท วี บลู ซัพพลาย จำกัด
 ๓. บริษัท ซีเน็ทเมตติคอลเทรต จำกัด
๕. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายธวัชชัย อมรมรกต ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. นายวรพล จำรูญวงศ์ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. นายเกรียงศักดิ์ กมลเชื้อ ลงชื่อ.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดสว่านตัดกระดูกแบบใช้แบตเตอรี่

๑. คุณลักษณะเฉพาะ ต้ามจับสว่านเจาะหรือตัดกระดูก โดยสามารถเปลี่ยนหัวต่อเครื่องมือชนิดต่างๆได้ในต้ามจับเดียวกัน ชนิดใช้กำลังไฟจากแบตเตอรี่

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ตัวต้ามจับสามารถเปลี่ยนหัวต่อตามลักษณะการใช้งานได้ เช่น เจาะหรือตัดกระดูก โดยใช้ต้ามจับตัวเดียวกันได้ หัวต่อบางชนิดมีการกำหนดเป็นวงสีแดง หรือน้ำเงิน เพื่อให้สังเกตง่ายเมื่อนำไปใช้งานว่าเป็นชนิด Drill หรือ Ream

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

ต้ามจับสว่านเจาะและเลื่อยตัดกระดูก ชนิดใช้กำลังไฟจากแบตเตอรี่ขนาด ๑๐.๘ VDC

- ตัวต้ามจับสามารถปรับความเร็วรอบของ Drill speed ได้ตั้งแต่ ๐ - ๓๔๐๐ รอบต่อนาที

- คันบังคับไถ่กลางใช้บังคับเดินหน้า คันบังคับบนใช้ถอยหลัง และกดคันบังคับบน

และล่างพร้อมกันใช้เจาะแบบสาย

- ที่ตัวเครื่องมีสวิตช์ปิดให้ปรับการทำงาน ๓ ตำแหน่งคือ ON, OFF และ FWD (เดินหน้าอย่างเดียว) โดยใช้มือเดียวปรับได้

- ส่วนด้านล่างของตัวต้ามจับจะมีมาตรแสดงสถานะของระดับไฟในแบตเตอรี่

- มีฝาปิดแบตเตอรี่ชนิดกดปุ่มและบิดออก โดยยึดติดกับส่วนล่างของตัวต้ามจับ

- สามารถเปลี่ยนหัวต่อเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ได้ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

โดยสามารถใส่หัวต่อเข้ากับต้ามจับได้ทันทีโดยไม่ต้องหมุนหรือกดปุ่มใดๆ

- การปลดล็อกหัวต่อเครื่องมือออกจากตัวต้ามจับ

ใช้วิธีกดปุ่มด้านข้างบริเวณใกล้หัวต่อเครื่องมือ ๒ ปุ่มพร้อมกัน

- ตัวต้ามจับผลิตจากวัสดุชนิดพิเศษ มีโซลิตเพื่อช่วยลดความร้อนขณะใช้งานได้ดี

- สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ในระหว่างการทำผ่าตัดได้

- เมื่อใช้ต่อกับหัวต่อเลื่อยตัดกระดูก จะให้รอบสายตัดไม่ต่ำกว่า ๑๓๐๐๐ รอบต่อนาที (เป็นอุปกรณ์เสริมไม่รวมอยู่ในชุดเครื่องมือ)

- เมื่อใช้ต่อกับหัวต่อคว้านกระดูก จะให้รอบไม่ต่ำกว่า ๓๔๐ รอบต่อนาที (เป็นอุปกรณ์เสริมไม่รวมอยู่ในชุดเครื่องมือ)

- สามารถใช้ต่อกับเครื่องมือเจาะกระดูกชนิดโปร่งแสงเอ็กซเรย์ได้ (เป็นอุปกรณ์เสริมไม่ได้รวมในชุดเครื่องมือ)

- ใช้แบตเตอรี่ชนิด ลิเทียมไอออน Li-ion ขนาด ๑๐.๘ V ซึ่งอยู่ภายในตัว Power Unit และตัวแบตเตอรี่ต้องได้รับ

มาตรฐานอุตสาหกรรม(สมอ.) มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘

- น้ำหนักตัวต้ามจับรวม Power Unit ไม่เกินกว่า ๗๕๐ กรัม

รายละเอียดทั่วไป

๑. Power Unit ซึ่งประกอบด้วย ECU และแบตเตอรี่แบบ Li-ion ขนาด ๑๐.๘ V , ๒.๐ Ah/ ๒๑.๖ Wh น้ำหนักไม่เกินกว่า ๒๔๘ กรัมและมีมาตรแสดงระดับไฟที่มีในแบตเตอรี่ และตัวแบตเตอรี่ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม(สมอ.) มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘

๒. แผ่นวัสดุป้องกันการติดเชื้อขณะเปลี่ยนแบตเตอรี่

๓. ข้อต่อสำหรับใช้กับแบตเตอรี่ขนาด ๑๐.๘ V เพื่อใช้กับเครื่องประจุไฟ Universal Battery Charger II

๔. หัวต่อสว่านเจาะกระดูกแบบควิดคัลลิปปลิ่ง ผลิตจากโลหะทั้งชิ้นเพื่อความแข็งแรง ชนิดมีรูผ่านตลอด ให้รอบสูงสุด ๑๒๕๕ รอบต่อนาที

๕. หัวต่อจับเครื่องมือ ชนิด Drill Speed สามารถจับปลายเครื่องมือได้สูงสุดขนาด ๗.๓ มิลลิเมตร ให้รอบสูงสุดไม่เกิน ๑๒๕๕ รอบต่อนาที

๖. หัวต่อจับเครื่องมือ ชนิด Reaming Speed สามารถจับปลายเครื่องมือได้สูงสุด ขนาด ๗.๓ มิลลิเมตรให้รอบสูงสุดไม่เกิน

๓๕๐ รอบต่อนาทีพร้อมกลไกบังคับถอยหลังได้

๗. หัวต่อแบบควิดคัลลิปปลิ่ง ชนิดมีก้านบีบล็อคขณะเจาะกระดูก สำหรับ K-Wire โดยสามารถจับได้ตั้งแต่ขนาด ๐.๖ - ๓.๒

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

มิลลิเมตร ในหัวต่อตัวเดียวกันให้รอบสูงสุด ๑๗๐๐ รอบต่อนาที ชนิดมีรูผ่านตลอด

๘. กล่องใส่เครื่องมือแพทย์ สามารถอบ นึ่ง ซ้ำซ้ำได้

รับประกันคุณภาพตัวเครื่อง ๒ ปี

รับประกันคุณภาพแบตเตอรี่ ๑ ปี

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

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