



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๑๗/๒๕๖

วันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางส่วนเจาะกระดูก ชนิด Power air drill

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๘๒๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางส่วนเจาะกระดูก ชนิด Power air drill จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางส่วนเจาะกระดูก ชนิด Power air drill จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

## ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอน ตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

## ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางส่วนเจาะกระดูก ชนิด Power air drill ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

## ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

  
พันเอก


(ศิริพล บุญรินทร์)


รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์


รักษาราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

  
(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
(นายชินวัฒน์ ศรีใส)

  
(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายปิยบุตร เถาว์ทิพย์)

  
(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นางสาววรินทร์วิภา นิลไชย)

  
พันเอก  
(ศิริพล บุญรินทร์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

  
นายเจริญ นิลสุ  
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อสว่านเจาะกระดูก ชนิด Power air drill จำนวน ๑ เครื่อง  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๗๕๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากท้องตลาด
  ๑. บริษัท เอ็ม ดี ซี (ประเทศไทย) จำกัด
  ๒. บริษัท บางกอกยูนิเทรต จำกัด
  ๓. บริษัท ไทยกิ เฮลท์แคร์ จำกัด
  ๔. บริษัท เทดลิงค์ส จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. นางสาวพัฒน์ ศรีธัญญรัตน์ ประธานกรรมการ
  ๒. นางจิตรกัญญา พรหมทองแสน กรรมการ
  ๒. นายเสกสรรค์ ธารจันทร์ กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะ

### สว่านเจาะกระตุก ชนิด Power air drill

ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่

๒๕๖๒

๑. ความต้องการ ชุดสว่านเจาะกระตุก ชนิด Power air drill

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นชุดสว่านเจาะกระตุก ชนิดแบตเตอรี่ สำหรับกระตุกขนาดใหญ่ มีคุณลักษณะตามที่กำหนด

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นสว่านเจาะกระตุก ชนิดสามารถเปลี่ยนหัวต่อได้ตามลักษณะงานผ่าตัดที่ต้องการ เช่น สว่านเจาะกระตุก , เลื่อยตัดกระตุก หรือ คิวานโพรงกระตุก ฯลฯ โดยมีรูผ่านตลอด (Cannulated) ซึ่งช่วยให้การผ่าตัดทำได้ง่ายและสะดวกขึ้น และสามารถใช้ได้กับการผ่าตัดกระตุกได้ทุกชนิด

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ สว่านเจาะกระตุก ๑ ชั้น จำนวน ๑ ชั้น

๔.๑.๑ เป็นสว่านเจาะกระตุก ชนิดที่สามารถใช้ได้ทั้งแบบแบตเตอรี่และไฟฟ้า เป็นตัวขับเคลื่อนมีเก็บบังคับ ๒ โถง โดยไถลางควบคุมการทำงานเดินหน้า , ไถบนควบคุมการทำงานถอยหลัง และกดพร้อมกัน ๒ โถง ควบคุมการทำงานแบบเดินหน้า-ถอยหลัง (Oscillating)

๔.๑.๒ ตัวปืนมีปุ่มกดลือการทำงาน เพื่อความปลอดภัย และสามารถปรับโหมดการทำงานแบบ High Speed สำหรับการเจาะกระตุก (Drill) และแบบ Low Speed สำหรับการใส่สกรูยึดกระตุก (Screw)

๔.๑.๓ สามารถปรับความเร็วรอบในการเจาะ(Drill) สูงสุด ๑,๓๕๐ รอบต่อนาที

๔.๑.๔ ความเร็วรอบในการคว้านกระตุก(Ream) สูงสุด ๓๓๐ รอบต่อนาที

๔.๑.๕ แรงบิดสูงสุด ๑๕ นิวตันเมตร

๔.๑.๖ หัวต่อสำหรับการตัดกระตุกแบบสาย (Sagittal Saw) สามารถปรับความเร็วรอบได้สูงสุด ๒๐,๐๐๐ รอบต่อนาที

๔.๑.๗ มีรูผ่านตลอดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๔ มิลลิเมตร เพื่อสะดวกในการใช้กับโลหะยึดตรึงกระตุกที่มีขนาดยาว

๔.๑.๘ สามารถเปลี่ยนหัวต่อได้หลายชนิดเพียงกดปุ่ม ๒ ปุ่มที่ด้านข้างของปลายสว่านพร้อมกัน เพื่อปลดลือหัวต่อ

๔.๑.๙ สามารถเปลี่ยนหัวต่อ เพื่อต่อกับหัวล้างทำความสะอาดในแผลผ่าตัดได้

๔.๑.๑๐ หัวต่อ มีให้เลือกทั้งแบบหัวต่อเฉพาะ(Dedicated Attachment) และแบบหัวเชื่อมต่อ(Attachment)

ซึ่งสามารถต่อกับหัวต่อช่วงสุดท้าย(Final Drive Adaptor)ในแบบต่างๆได้อีก

๔.๑.๑๑ ตัวสว่านน้ำหนักเบา ๗๗๐ กรัม

๔.๑.๑๒ ระดับเสียงของตัวเครื่องขณะทำงานไม่เกิน ๖๐ เดซิเบล

๔.๒ อุปกรณ์ประกอบสว่านเจาะกระตุก

๔.๒.๑ หัวต่อเฉพาะอุปกรณ์เจาะกระตุกแบบ Small A.O.Synthes/ASIF จำนวน ๑ ชั้น

มีความเร็วรอบสูงสุด ๑,๓๕๐ รอบต่อนาที มีรูทะลุผ่านตลอดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๑ มิลลิเมตร

๔.๒.๒ หัวต่อเฉพาะจับลวดยึดกระตุก แบบ Jacob Keyed Chuck จำนวน ๑ ชั้น

ใช้สำหรับจับลวดยึดกระตุกที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๕-๗.๔ มิลลิเมตร มีความเร็วรอบสูงสุด ๑,๓๕๐ รอบต่อนาที

มีรูทะลุผ่านตลอดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๔ มิลลิเมตร

๔.๒.๓ หัวต่อเฉพาะอุปกรณ์ตัดกระตุก แบบสาย ขนาดใหญ่ (Large Sagittal Saw Dedicated Attachment)

จำนวน ๑ ชั้น มีความเร็วรอบสูงสุด ๑๓,๕๐๐ รอบต่อนาที สามารถใช้กับใบเลื่อยของบริษัท DeSoutter รุ่น S๘๘ มีความเร็วรอบในการคว้านกระดุกสูงสุด ๓๓๐ รอบต่อนาที มีรูทะลุผ่านตลอดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๔ มิลลิเมตร

๔.๒.๔ แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดใหญ่ สีแดง มีระดับไฟบอกปริมาณประจุไฟฟ้า จำนวน ๑ ชั้น

๔.๒.๕ กล่องใส่แบตเตอรี่(Aseptic housing) ขนาดใหญ่ สีดำ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ จำนวน ๑ ชั้น

ฝากล่องสามารถมองเห็นระดับไฟบอกปริมาณประจุไฟฟ้าจากก้อนแบตเตอรี่ได้

๔.๒.๖ ฝาครอบใส่แบตเตอรี่ลงในกล่องใส่(Aseptic shield) ขนาดใหญ่ สีขาว สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ จำนวน ๑ ชั้น มีรูตรงกลางสามารถสอดแบตเตอรี่ผ่านได้สะดวกพร้อมด้ามจับที่ปลาย เพื่อป้องกันการติดเชื้อ

**๕. เงื่อนไขเฉพาะ**

๕.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๒ รับประกันคุณภาพสินค้าจากการใช้งานปกติ ๑ ปี นับจากวันตรวจรับสินค้า


๕.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา, ยุโรป หรือ ไทย

๕.๔ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ  
(นายชินวัฒน์ ศรีใส)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายปิยนุตร เถาว์ทิพย์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาววรินทร์วิภา นิลไชย)