



## บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๗๐๐

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเครื่องมือผ่าตัดในโพรงจมูกด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด (Microdebrider)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเครื่องมือผ่าตัดในโพรงจมูกด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด (Microdebrider) จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเครื่องมือผ่าตัดในโพรงจมูกด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด (Microdebrider) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

### ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

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

### ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเครื่องมือผ่าตัดในโพรงจมูกด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด (Microdebrider) จำนวน ๑ ชุด ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยรัตน์ เสรีรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเผ่าพงษ์ เผ่าสำราญ) **อนุมัติ**

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอินทรา ขนแก้ว) **อนุมัติ**

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

นายอินยอง ไชยวงศ์  
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายณรงค์ชัย สังข์ษา)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายจตุล รัตนพันธ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดในโพรงจมูกด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด (Microdebrider) จำนวน

๑ ชุด

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่

เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท ดีเคเค ดีไวซ์ จำกัด

๒. บริษัท ดีซีเอช ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด

๓. บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายชัยรัตน์ เสรีรัตน์ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. นายเผ่าพงษ์ เผ่าสำราญ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. นางอินทิรา ชนแก่น้อย ลงชื่อ.....กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะ

### เครื่องมือผ่าตัดในโพรงจมูกด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด (Microdebrider)

คุณสมบัติทั่วไป เป็นเครื่องมือสำหรับควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมเครื่องมือทำผ่าตัดในโพรงจมูกและมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับกรอกระดูก โดยประกอบไปด้วยอุปกรณ์และคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

#### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๑. เครื่องควบคุมการทำงาน (Control Console) จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑.๑ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V ๕๐ Hz
- ๑.๒ มีขนาดกระทัดรัดและสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๑.๓ สามารถควบคุมเครื่องได้สะดวกโดยเป็นการสั่งงานระบบสัมผัสที่หน่วยแสดงผล
- ๑.๔ มีหน่วยแสดงผลบอกความเร็วการหมุนและทิศทางการหมุนของมอเตอร์ไฟฟ้า
- ๑.๕ การปรับเปลี่ยนทิศทางการหมุนของมอเตอร์สามารถทำได้ที่ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้าและที่เครื่องควบคุม
- ๑.๖ มีเมนูช่วยเหลือแสดงภาพวิธีการติดตั้งด้ามจับและระบบต่างๆ
- ๑.๗ มีปั้มน้ำเพื่อช่วยในการหยดน้ำติดตั้งไม่น้อยกว่า ๒ ตัว เพื่อควบคุมการหยดน้ำหรือล้างหน้าเลนส์กล้องส่องผ่าตัด (Endoscope) และสามารถเลือกใช้งานตัวใดตัวหนึ่งหรือพร้อมกันได้
- ๑.๘ สามารถใช้งานระบบหยดน้ำหล่อเย็นร่วมกับระบบดูดน้ำได้ (Suction/Irrigation)

##### ๒. ชุดเครื่องมือทำผ่าตัดในโพรงจมูก ระบบตัด ปั่น ดูด จำนวน ๑ เครื่อง

- ๒.๑ มีลักษณะเป็นด้ามตรง ความยาวประมาณ ๑๔.๓ ซม. ความกว้างประมาณ ๑.๘ ซม. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๒๘ กรัม
- ๒.๒ ตัวมอเตอร์ในด้ามจับ มีความเร็วในการทำงาน ดังนี้
  - ๑.๑.๑. ในโหมด Oscillate ความเร็วประมาณ ๕๐ - ๕,๐๐๐ รอบ ต่อนาที
  - ๑.๑.๒. ในโหมด Forward ความเร็วประมาณ ๕๐ - ๑๒,๐๐๐ รอบ ต่อนาที
- ๒.๓ สามารถต่อเข้ากับสายชักชั้นเพื่อใช้ดูดของเหลวขณะผ่าตัดได้ โดยทางเดินชักชั้นภายในด้ามจับเป็นแบบทูลู-ชักชั้น
- ๒.๔ ชนิดทางเดินของท่อชักชั้นภายในด้ามจับเป็นแบบตรงตลอด ไม่มีมุมหัก เพื่อป้องกันการอุดตันภายในด้ามจับ
- ๒.๕ ด้ามจับมีตัวควบคุมการหมุนเฉพาะส่วนปลายของใบมีดได้ ๓๖๐ องศา เพื่อเปลี่ยนทิศทางในการตัดของใบมีด
- ๒.๖ ด้านข้างของด้ามจับทั้งสองด้าน มีร่องสำหรับรวบเก็บสายท่อซิลิโคนสำหรับหยดน้ำ
- ๒.๗ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อ โดยการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำหรืออบแก๊สได้

##### ๓. ชุดมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับกรอกระดูก จำนวน ๑ เครื่อง

- ๓.๑ สามารถต่อเข้ากับ เครื่องควบคุมระบบไฟฟ้า แบบครบวงจร รุ่น Integrated Power Console (IPC)
- ๓.๒. มอเตอร์มีลักษณะเป็นด้ามตรง ความยาวไม่เกิน ๙.๗๓ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕๕ ซม. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘๗ กรัม
- ๓.๓. ตัวมอเตอร์ในด้ามจับ สามารถปรับตั้งความเร็วได้ตั้งแต่ ๒๐๐-๗๕,๐๐๐ รอบ/นาที โดยสามารถเพิ่มระบบหมุนมอเตอร์มีทั้งแบบหมุนไปข้างหน้า และหมุนย้อนกลับ
- ๓.๔. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อ โดยการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำหรืออบแก๊สได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายชัยรัตน์ เสรีรัตน์) (นายเผ่าพงษ์ เผ่าสำราญ) (นางอินทิรา ขนแก่น้อย)

๓.๕ ข้อต่อประกอบมอเตอร์แบบต่างๆ

๓.๕.๑ ข้อต่อตรงความยาวไม่น้อยกว่า ๗ ซม.

จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๕.๒ ข้อต่อหักมุมความยาวไม่น้อยกว่า ๗ ซม.

จำนวน ๑ ชิ้น

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ แปรงทำความสะอาดข้อต่อ

จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๒ สายน้ำ สำหรับหล่อเย็น

จำนวน ๕ ชิ้น

๔.๓ หัวตัด ปั่น ดูด ในโพรงจมูก ผู้ใช้งานสามารถเลือกหัวตัดได้ตามความต้องการ

จำนวน ๑๐ ชิ้น

๔.๔ ตัวควบคุมการทำงานด้วยเท้า

จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๕ สายไฟ

จำนวน ๑ เส้น

๔.๖ ถาดใส่เครื่องมือเพื่ออบฆ่าเชื้อและเก็บรักษา

จำนวน ๒ กล่อง

๔.๗ หัวกรอกระดูกขนาดต่างๆ โดยให้ผู้ใช้สามารถเลือกได้ตามต้องการ

จำนวน ๑๐ ชิ้น

คุณลักษณะอื่น ๆ

๑. เป็นสินค้าใหม่ ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๒. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

ราคาจำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายชัยรัตน์ เสรีรัตน์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเผ่าพงษ์ เผ่าสำราญ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางอินทิรา ชนแก่น้อย)