



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๗๖๐๒

วันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๓

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องบริหารข้อเข้าและสะโพกแบบต่อเนื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๙๔๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องบริหารข้อเข้าและสะโพกแบบต่อเนื่อง จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องบริหารข้อเข้าและสะโพกแบบต่อเนื่อง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๙๔,๘๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอน ตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๙๒๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๓

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องบริหารข้อเข้าและสะโพกแบบต่อเนื่อง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

อนุมัติ

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางระเบียบ พิพัฒน์มงคล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอุไรพรณ์ ทิดจันทิก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องบริหารข้อเข่าและสะโพกแบบต่อเนื่อง จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ จำนวน ๒๕๔,๘๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๒๕๔,๘๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. M.T. 98 พลัส จำกัด
 ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เฮลตี้ เวลตี้ นาย
 ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นแท้ม เทรดิง แอนด์ เซอร์วิส
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางระเบียบ พิพัฒน์มงคล	ประธานกรรมการ
๒. นางอุไรพรณ์ ทิดจันทิก	กรรมการ
๓. นางปิยพร ศรีพนมเขต	กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องบริหารข้อเข่าและสะโพกแบบต่อเนื่อง
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ **๒๕๖๓**

๑. ความต้องการ เครื่องบริหารข้อเข่าและสะโพกแบบต่อเนื่อง
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เป็นเครื่องช่วยการเคลื่อนไหวและเพิ่มองศาการเคลื่อนไหวบริเวณข้อเข่าและข้อสะโพกของผู้ป่วยไม่ให้ติดกันหลังการผ่าตัด
๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๓.๑ เครื่องบริหารข้อเข่าข้อสะโพก ของผู้ป่วยได้โดยผู้ป่วยไม่ต้องออกแรง
 - ๓.๒ ใช้กับไฟฟ้า (AC) ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ โดยมีการแปลงเป็นไฟฟ้ากระแสตรง (DC) เพื่อขับเคลื่อนมอเตอร์
 - ๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย Class I Type B ตามมาตรฐาน EN ๖๐๖๐๑-๑-๑-๒
๔. คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๔.๑ การปรับองศาการเคลื่อนไหว สามารถปรับได้ดังนี้
 - ๔.๑.๑ ปรับองศาการงอและการเหยียดบริเวณข้อเข่า (knee joint) อยู่ในช่วง -๑๐ ถึง ๑๒๐ องศา
 - ๔.๑.๒ ปรับองศาการงอและการเหยียดบริเวณข้อสะโพก (Hip joint) อยู่ในช่วง ๗ ถึง ๑๑๕ องศา
 - ๔.๒ ความเร็วของช่วงการเคลื่อนไหว (speed) ปรับเพิ่มหรือลดระดับความเร็วได้ในช่วง ๑ ถึง ๑๐ ระดับ เทียบเท่ากับความเร็ว ๐.๘ ถึง ๓.๕ องศา/วินาที
 - ๔.๓ สามารถปรับความเร็วของการเหยียด (Extension) และการงอ (Flexion) ได้อิสระโดยแยกปรับที่ละรูปแบบ
 - ๔.๔ สามารถปรับหน่วงเวลาให้หยุดค้างระหว่างกำลังงอข้อเข่า (Flexion pause) ได้ในช่วง ๐ ถึง ๓๐ วินาที
 - ๔.๕ สามารถปรับหน่วงเวลาให้หยุดค้างระหว่างกำลังเหยียดข้อเข่า (Extension pause) ได้ในช่วง ๐ ถึง ๓๐ วินาที
 - ๔.๖ สามารถปรับตั้งค่าการงออัตโนมัติ (auto-increase during flexion) ได้ในช่วง ๐.๒ ถึง ๒ องศา โดยจะค่อยๆเพิ่มทุก ๓ รอบของการงอ
 - ๔.๗ สามารถปรับตั้งค่าการเหยียดอัตโนมัติ (auto-increase during extension) ได้ในช่วง ๐.๒ ถึง ๒ องศา โดยจะค่อยๆเพิ่มทุก ๓ รอบของการเหยียด
 - ๔.๘ สามารถปรับกำลังของมอเตอร์ (force) ให้สมดุลกับน้ำหนักของขาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ กิโลกรัม โดยปรับได้ ๑ ถึง ๓๐ ระดับ เมื่อเกิดการติดขัดของการเคลื่อนไหวของข้อเข่า ระบบจะเคลื่อนที่ย้อนกลับอัตโนมัติ (Reverse Movement)
 - ๔.๙ สามารถตั้งเวลาการทำงานได้ โดยสามารถกำหนดระยะเวลาตั้งแต่ ๕ ถึง ๖๐ นาที หรือตั้งเวลาการทำงานแบบต่อเนื่อง (∞)
 - ๔.๑๐ มีโหมด Warm Up
 - ๔.๑๑ คุณสมบัติของแผงควบคุมการทำงาน
 - ๔.๑๑.๑ มีสัญญาณไฟแสดงเมื่อเปิดใช้งาน หน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลขและสัญลักษณ์ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๔.๑๑.๒ มีช่องสำหรับเสียบการ์ด และเมมโมรีการ์ด เพื่อบันทึกการรักษาผู้ป่วย
๔.๑๒ มีรีโมทคอนโทรล แสดงปุ่ม Start/Stop สำหรับผู้ป่วยเพื่อควบคุมการทำงานเมื่อต้องการเริ่มและหยุดการทำงาน

๕. อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑ รีโมทคอนโทรลสำหรับผู้ป่วย

จำนวน ๑ อัน

๕.๒ สายไฟ

จำนวน ๑ เส้น

๕.๓ แผ่นรองใต้ต้นขา น่อง และเท้า

จำนวน ๑ ชุด

๕.๔ เมมโมรีการ์ดสำหรับบันทึกการรักษา

จำนวน ๕ ใบ

๕.๕ คู่มือแนะนำการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี หลังจากส่งมอบสินค้า

๖.๓ บริษัทผู้จัดจำหน่ายต้องมีช่างที่ผ่านการอบรมจากต่างประเทศไว้บริการหลังการขาย

๖.๔ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลางจำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๕๔,๘๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางระเบียบ พิพัฒน์มงคล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางอุไรพรณ์ ทิดจันทิก)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางปิยพร ศรีพนมเขต)