



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๖๗๖

วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องอบความร้อนคลื่นสั้น

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๐๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องอบความร้อนคลื่นสั้น จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๕

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องอบความร้อนคลื่นสั้น จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๗๕,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

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

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องอบความร้อนคลื่นสั้น จำนวน ๑ เครื่อง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางอิงใจ กำหอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนิภาภรณ์ ประमाणพล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกชัย สัมฤทธิ์รินทร์)

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

นายอินยง ไชยรงค์ (นายณรงค์ชัย สังชา)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายอุบล รัตนพันธ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องอบความร้อนคลื่นสั้น จำนวน ๑ เครื่อง

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินลงทุน ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๓๗๕,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่

เป็นเงิน ๓๗๕,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากห้องตลาด

๑. บริษัท เอ็นราฟ-โนเนียส เมดิคอล อีควิปเมนต์ จำกัด

๒. บริษัท ชินกฤษ จำกัด

๓. บริษัท เอราวิณ ไฮเทค จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางอิงใจ กำหม่อม ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. นางนิภาภรณ์ ประมาณพล ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. นายเอกชัย สัมฤทธิ์รินทร์ ลงชื่อ.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องอบความร้อนคลื่นสั้น

๑. ความต้องการ เครื่องอบความร้อนคลื่นสั้น (Shortwave Diathermy)
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน สำหรับใช้ในการบำบัดผู้ป่วยทางกายภาพบำบัดเพื่อลดปวด เช่น การซ่อมแซมเนื้อเยื่อและกระดูกที่ได้รับบาดเจ็บ
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
 - ๓.๒ มีความปลอดภัยตามมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑ ระดับ I ชนิด BF
 - ๓.๓ มีล้อเข็นเคลื่อนที่ได้โดยสะดวก และมีที่ล็อกล้อให้หยุดอยู่กับที่เมื่อต้องการ
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - ๔.๑ เป็นเครื่องกำเนิดคลื่นสั้น ใช้แหล่งกำเนิดคลื่นชนิด Transmitting tube โดยมีความถี่ ๒๗.๑๒ เมกะเฮิร์ตซ์
 - ๔.๒ ให้คลื่น ๒ ลักษณะ คือ แบบต่อเนื่องและคลื่นแบบเป็นช่วง
 - ๔.๓ คลื่นแบบต่อเนื่อง (Continuous Shortwave therapy) มีกำลังส่ง (Out put power) สูงสุดถึง ๔๐๐ วัตต์
 - ๔.๔ คลื่นชนิดเป็นช่วงๆ (Pulsed Shortwave therapy)
 - ๔.๔.๑ มีกำลังส่ง (Out put power peak) สูงสุดถึง ๑,๐๐๐ วัตต์
 - ๔.๔.๒ สามารถปรับความถี่ได้ ๑๐ ระดับ ดังนี้ ๑๕,๒๐,๒๖,๓๕,๔๖,๖๒,๘๒,๑๑๐,๑๕๐,๒๐๐ เฮิร์ตซ์
 - ๔.๔.๓ ช่วงส่งคลื่นแต่ละช่วงประมาณ ๔๐๐ ไมโครวินาที (Pulse Duration)
 - ๔.๕ สามารถเลือกใช้ Electrode ได้หลายขนาดตามความเหมาะสมของบริเวณที่จะทำการรักษาและสามารถเปลี่ยน Electrode ได้สะดวกรวดเร็ว
 - ๔.๖ มีสัญญาณแสดงระดับความเข้มที่ใช้ โดยแสดงเป็นแถบแสง
 - ๔.๗ มีระบบปรับให้พลังงานมาที่ ๐ ก่อนทุกครั้ง เมื่อเปลี่ยนระบบคลื่นในการรักษา
 - ๔.๘ สามารถควบคุมการส่งผ่านคลื่นตามความเหมาะสมของ Electrode ที่ใช้
 - ๔.๙ ตั้งเวลาให้การรักษาได้ ตั้งแต่ ๐-๓๐ นาที โดยสามารถแสดงเวลาดังกล่าว และเมื่อหมดเวลาที่ตั้งไว้ จะมีสัญญาณเตือนพร้อมตัดพลังงานไฟฟ้าในการรักษาโดยอัตโนมัติ
 - ๔.๑๐ มีชุด Tuning indicator ควบคุมปรับเปลี่ยนสัญญาณขณะทำงาน เมื่อเครื่องปรับเข้าสู่ระบบหรือสภาวะการใช้งานที่เหมาะสมต่อคนไข้ไฟสัญญาณจะดับลงทันที
 - ๔.๑๑ มีระบบหยุดการทำงานของเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อมีกระแสไฟฟ้าเข้าเครื่องมากเกินไปหรือเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร
 - ๔.๑๒ มาตรฐานความปลอดภัย I TYPE BF ตามมาตรฐานของ IEC ๖๐๖๐๑-๑

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน : เครื่อง

๕.๑	Fully adjustable electrode arm	๒	อัน
๕.๒	Disc (schliephake) electrode, ๑๓๐ mm,diam	๒	อัน
๕.๓	Electrode cable	๒	เส้น
๕.๔	Neon checklight	๑	อัน
๕.๕	Flexiplode	๑	อัน
๕.๖	Instruction manual	๑	เล่ม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางอิงใจ กำหอม) (นางนิภาภรณ์ ประมาณพล) (นายเอกชัย สัมฤทธิ์รินทร์)