

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องบันทึกติดตามการทำงานของหัวใจ ชนิด ๒๔ ชั่วโมง
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ ๒๕๖๓

๑. ความต้องการ เครื่องบันทึกติดตามการทำงานของหัวใจ คุณสมบัติตามที่กำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วยแบบพกพาติดตัวตลอดเวลาไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง โดยเครื่องบันทึกจะติดตัวไปกับผู้ป่วยโดยสะพายหรือคาดไว้ที่เอว ผู้ป่วยสามารถทำกิจวัตรประจำวันได้ตามปกติ เมื่อบันทึกครบไม่น้อยกว่า ๔๘ ชั่วโมงแล้ว สามารถนำข้อมูลที่ถูกบันทึกมาวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจที่เครื่องวิเคราะห์ผล

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นระบบคอมพิวเตอร์สำหรับวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจตลอด ๒๔ ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ เครื่องบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑.๑ เป็นเครื่องบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจระบบดิจิทัล ชนิดพกพาติดตัวตลอดเวลา สามารถแสดงสัญญาณ ECG ผ่านจอภาพ LCD ได้

๔.๑.๒ สามารถบันทึกต่อเนื่องกันโดยตลอดได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง

๔.๑.๓ สามารถบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้พร้อมกัน ๓ Channel โดยติดสายลีด ECG ชนิด ๕ เส้น

๔.๑.๔ สามารถบันทึกสัญญาณไฟฟ้าจาก Pacemaker ได้

๔.๑.๕ มีปุ่มกดเพื่อบันทึกเหตุการณ์ (Event Recording) ได้ในกรณีผู้ป่วยรู้สึกผิดปกติหรือต้องการทำเครื่องหมาย (Mark) ให้เป็นที่สังเกต

๔.๑.๖ ระบบการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ EASI ใช้ Electrode ในการบันทึกไม่เกิน ๕ เส้น สามารถวัดได้ ๑๒ Lead ECG และตัวเครื่องสามารถกันน้ำได้ (WATER RESISTANT)

๔.๑.๗ ใช้แบตเตอรี่ Alkaline ขนาด AAA ๑ ก้อน โดยมีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๖๒ กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่)

๔.๑.๘ ระบบการบันทึกแบบ ๓ Channel สำหรับ ECG และ Pacemaker

๔.๑.๙ สามารถตรวจจับและบันทึกสัญญาณ Pacemaker ได้

๔.๑.๑๐ ตอบสนองสัญญาณได้ในช่วงความถี่ตั้งแต่ ๐.๐๕ - ๖๐ Hz.

๔.๑.๑๑ มี Sampling Rate ไม่น้อยกว่า ๑๗๕ PER SECOND

๔.๑.๑๒ Resolution ไม่น้อยกว่า ๑๐ Bits

๔.๒ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๒.๑ เครื่องบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจชนิดติดตัวแบบ ๒๔ ชั่วโมง

จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒.๒ กระเป๋าใส่เครื่องบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

จำนวน ๑ ใบ/เครื่อง

๔.๒.๓ สาย ECG ชนิด ๕ ลีด

จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๑๕๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....*กมลชนก ทรัพย์*..... ประธานกรรมการ
(นายฉัตรชัย แก้วสมศรี)

(ลงชื่อ).....*กมลชนก ทรัพย์*..... กรรมการ
(นางสาวโชติกา ไชยวงษ์)

(ลงชื่อ).....*+*..... กรรมการ
(นางอัจฉรา แสนยากร)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๑๑๘๙

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องบันทึกติดตามการทำงานของหัวใจ ชนิด ๒๔ ชั่วโมง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๔๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องบันทึกติดตามการทำงานของหัวใจ ชนิด ๒๔ ชั่วโมง จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องบันทึกติดตามการทำงานของหัวใจ ชนิด ๒๔ ชั่วโมง จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๑๕๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้ช่วยราชการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการทุกขั้นตอนตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้ช่วยราชการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องบันทึกติดตามการทำงานของหัวใจ ชนิด ๒๔ ชั่วโมง จำนวน ๒ เครื่อง ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(นายชวลิต หลาวทอง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฉัตรชัย แก้วสมศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโชติกา ไชยวงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัจฉรา แสนยากร)

(นายอุบลรัตน์ พันธุ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

พันเอก (ศิริพล บุญรินทร์) หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายเจริญ นิลสุ หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องบันทึกติดตามการทำงานของหัวใจ ชนิด ๒๔ ชั่วโมง
จำนวน ๒ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท โซวิก จำกัด
 ๒. บริษัท ออริจินเตอร์ จำกัด
 ๓. บริษัท ซัคเซส เอพท์ซอร์ส ๒๐๑๔ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายฉัตรชัย แก้วสมศรี ประธานกรรมการ
 ๒. นางสาวโชติกา ไชยวงษ์ กรรมการ
 ๓. นางอัจฉรา แสนยากร กรรมการ