



34548

บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๗๖๖๒

วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องควบคุมอุณหภูมิร่างกายชนิดภายนอก

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๒๓๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องควบคุมอุณหภูมิร่างกายชนิดภายนอก จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องควบคุมอุณหภูมิร่างกายชนิดภายนอก จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๓๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้ช่วยราชการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการทุกขั้นตอน วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๒๒๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องควบคุมอุณหภูมิร่างกายชนิดภายนอกดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....^๗.....ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ชัย สังขา)

(ลงชื่อ).....^{๗๖๗}.....กรรมการ
(นางสาวนิภาพร ผดุงกิจ)

(ลงชื่อ).....^{๑๐๙}.....กรรมการ
(นางสาวเสาวภา มัชชีโม)

1๗/๑๑/๖๔

๑๔

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายอุบลรัตน์ รัตนพันธ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องควบคุมอุณหภูมิร่างกายชนิดภายนอก จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุง โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๑,๓๐๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท เอิร์ธไลน์ จำกัด
 ๒. บริษัท นิว โลฟเมต จำกัด
 ๓. บริษัท เมติกโลฟ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายณรงค์ชัย สังชา ลงชื่อ.....ม.....ประธานกรรมการ
 ๒. นางสาวนิภาพร ผดุงกิจ ลงชื่อ.....๒๐๖.....กรรมการ
 ๓. นางสาวเสาวภา มัชชีโม ลงชื่อ...../๒๗.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องควบคุมอุณหภูมิร่างกายชนิดภายนอก

๑. ความต้องการ เครื่องควบคุมอุณหภูมิร่างกายชนิดภายนอก
๒. วัตถุประสงค์ เป็นเครื่องควบคุมอุณหภูมิร่างกายชนิดภายนอก มีคุณสมบัติตามที่กำหนด
๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๓.๑ เครื่องปรับอุณหภูมิร่างกาย Hypo-Hypothermia
 - ๓.๒ เครื่องควบคุมอุณหภูมิของผู้ป่วยโดยวิธีการไม่รุกรานเข้าไปในร่างกาย (Non-invasive)
 - ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐานสากล USFDA และ CE marked
๔. คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๔.๑ ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติแบบด้วยระบบ Microprocessor
 - ๔.๒ เป็นเครื่องควบคุมอุณหภูมิในร่างกายของผู้ป่วยโดยใช้ผ้าห่ม (CureWrap) พันรอบตัวผู้ป่วย
 - ๔.๓ ผ้าห่ม (CureWrap) ที่ใช้พันรอบตัวผู้ป่วยทำความเย็นโดยใช้น้ำไหลผ่านเข้าไปในช่องภายใน Wrap
 - ๔.๔ ผ้าห่ม (CureWrap) สามารถกระจายอุณหภูมิออกได้ ๓ ทิศทางเพื่อควบคุมอุณหภูมิของผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๔.๕ สามารถเลือกใช้ผ้าห่ม (CureWrap) ให้มีขนาดเหมาะสมกับผู้ป่วยได้
 - ๔.๖ มีสายวัดอุณหภูมิผู้ป่วยสองตำแหน่งคือ อุณหภูมิบริเวณผิวหนังและอุณหภูมิในร่างกายของผู้ป่วย
 - ๔.๗ สามารถตั้งค่าอุณหภูมิในร่างกายของผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๓๐-๔๐ องศาเซลเซียส
 - ๔.๘ สามารถปรับตั้งค่าอุณหภูมิอย่างละเอียด ตั้งแต่ ๐.๐๕-๐.๕ องศาเซลเซียสต่อชั่วโมง
 - ๔.๙ มีความน่าเชื่อถือในการวัดอุณหภูมิได้ถูกต้อง (Body Temperature Accuracy) ± 0.3 องศาเซลเซียส
 - ๔.๑๐ ตัวเครื่องสามารถตั้งค่าการทำงานได้ ๓ โหมด คือ Cooling (Target Temperature Management, TTM) , Re-warming และ Normothermia
 - ๔.๑๑ ตัวเครื่องทำงานโดยอัตโนมัติภายใต้อุณหภูมิในร่างกายของผู้ป่วย (Core Temperature)
 - ๔.๑๒ ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัดสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
 - ๔.๑๓ มีช่องสำหรับเติมน้ำบริเวณด้านหน้าตัวเครื่องเพื่อความสะดวกในการใช้งานและตรวจระดับน้ำ
 - ๔.๑๔ มีหน้าจอแสดงผลขนาด ซึ่งสามารถแสดงค่าต่าง ๆ ได้ดังนี้
 - ๔.๑๔.๑ สถานะการทำงานของเครื่อง
 - ๔.๑๔.๒ อุณหภูมิที่ตั้งไว้ (set point temp)
 - ๔.๑๔.๓ อุณหภูมิภายในร่างกายของผู้ป่วย (Core Temp)
 - ๔.๑๔.๔ อุณหภูมิบริเวณผิวหนังของผู้ป่วย (surface Temp)
 - ๔.๑๔.๕ โหมดการทำงานที่ใช้ว่าเป็นโหมดผู้ใหญ่หรือโหมดเด็ก
 - ๔.๑๕ การแจ้งเตือนด้วยเสียง/ข้อความ
 - ๔.๑๕.๑ เครื่องทำงานผิดปกติ (Halt-Please Restart)
 - ๔.๑๕.๒ ไม่มีน้ำในเครื่อง (Add Water)
 - ๔.๑๕.๓ เสียบสายวัดอุณหภูมิที่เครื่องไม่ตรงตำแหน่ง (Check Core/Surface Sensor)
 - ๔.๑๕.๔ อุณหภูมิน้ำต่ำหรือสูงเกินไป (Water Temperature Too Low /High)
 - ๔.๑๕.๕ อุณหภูมิผู้ป่วยต่ำหรือสูงเกินไป (Patient Temperature Above/Below)

(ลงชื่อ)..... ๗ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... ๖๘กรรมการ (ลงชื่อ)..... /๒๖กรรมการ
(นายณรงค์ชัย สังขา) (นางสาวนิภาพร ผดุงกิจ) (นางสาวเสาวภา มัชชีโม)

๕ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ สายวัดอุณหภูมิภายในร่างกายผู้ป่วย ชนิดใช้ซ้ำ	จำนวน	๑	เส้น
๕.๒ สายวัดอุณหภูมิบริเวณผิวหนังผู้ป่วย ชนิดใช้ซ้ำ	จำนวน	๑	เส้น
๕.๓ ผ้าห่มสำหรับผู้ใหญ่	จำนวน	๔	ชุด
๕.๔ ชุดสายท่อน้ำ	จำนวน	๑	ชุด
๕.๕ สายไฟ AC	จำนวน	๑	เส้น
๕.๖ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวน	๑	ชุด
๕.๗ คู่มือการใช้งานอย่างง่าย	อย่างละ	๑	ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ รับประกันคุณภาพตัวเครื่อง ๑ ปี
- ๖.๒ ในระยะเวลาประกันต้องมีบริการสอบเทียบค่า ๑ ครั้ง/ปี และดูแลบำรุงรักษาเครื่องทุกๆ ๖ เดือน นับแต่ผู้ขายส่งมอบสินค้าโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๖.๓ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๖.๔ มีหลักฐานหนังสือรับรองว่ามีบุคลากรของบริษัทผู้เสนอสินค้าผ่านการอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง
- ๖.๕ มีเจ้าหน้าที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๖.๖ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๓๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....^๓..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ชัย สังข)

(ลงชื่อ).....^{๒๖}..... กรรมการ
(นางสาวนิภาพร ผดุงกิจ)

(ลงชื่อ).....^{๑๐๗}..... กรรมการ
(นางสาวเสาวภา มัชชีโม)