



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ **๒๕๖๒**

วันที่ **๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔**

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางหม้อนึ่งฆ่าเชื้อ Autoclave

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๘๑๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางหม้อนึ่งฆ่าเชื้อ Autoclave จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางหม้อนึ่งฆ่าเชื้อ Autoclave จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอน วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๒๒๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางหม้อนึ่งฆ่าเชื้อ Autoclave จำนวน ๑ ชุด เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ


(นางสาววิภาวี สัจจวานิชย์)


(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายอิทธิพล พันธุ์ชัย)

(ลงชื่อ).....**อภิสรา วรรณสาธา**.....กรรมการ

(นางอภีรตี วรรณสาธา) **อนุมัติ**

 **สินเอก**
นายอินัยง ไชยรงค์ (คิวพล บุญรินทร์) (นายอุบล รัตนพันธ์)
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ/๒ หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ Autoclave จำนวน ๑ ชุด
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บี.เค.แพร์มาร์เก็ตติ้ง (สำนักงานใหญ่)
 ๒. บริษัท หวังดีพัฒนา จำกัด
 ๓. บริษัท ซีทีอาร์ ๓๓๓ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นางสาววิภาวี สัจจวานิชย์ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. นายอิทธิพล พันธุ์ชัย ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. นางอภิรดี วรรณสาลา ลงชื่อ.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ Autoclave

๑. ความต้องการ หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ Autoclave
๒. วัตถุประสงค์ เป็นหม้อนึ่งฆ่าเชื้อ Autoclave มีคุณสมบัติตามที่กำหนด
๓. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง
 - ๓.๑ เป็นหม้อนึ่งฆ่าเชื้อรูปทรงแนวตั้งขนาดความจุ ๘๐ ลิตร
 - ๓.๒ สามารถตั้งอุณหภูมิได้สูงสุดที่ ๑๒๕°C
 - ๓.๓ ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ PID Control
 - ๓.๔ มีระบบ Auto-tuning
 - ๓.๕ ตัวถังสำหรับนึ่ง (Chamber) ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด ๓๐๔ และ ตัวเครื่องภายนอกทำจากเหล็กเคลือบสี (Steel, Powder coating)
 - ๓.๖ Heater มีขนาด ๓๐๐๐ วัตต์ มีวาล์วไฟฟ้า ควบคุมการเปิด ปิด ใอน้ำในระบบ (Solenoid valve)
 - ๓.๗ สามารถปรับเทียบอุณหภูมิได้
 - ๓.๘ มีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง และมีเสียงเตือนเมื่อเสร็จการทำงาน
 - ๓.๙ สามารถเลือกตั้งเวลาการทำงานได้ ๐-๙๙ ชั่วโมง ๕๙ นาที
 - ๓.๑๐ เครื่องมีช่องให้สามารถนำเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิใส่ภายในตัวเครื่องได้
 - ๓.๑๑ ที่ฐานของตู้มีล้อเลื่อนเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย พร้อมทั้งมีตัวล็อกล้อเพื่อความปลอดภัย
 - ๓.๑๒ ใช้ไฟ ๒๒๐ V, ๕๐/๖๐ Hz มีระบบควบคุม ป้องกันไม่ให้ความร้อนสูง (Thermostat) จำนวน ๒ ชุด
ชุดที่ ๑ ป้องกันความร้อนในห้องนึ่งสูง จะตัดไฟฟ้าทั้งหมดและหยุดการทำงานของเครื่อง
ชุดที่ ๒ ป้องกันความร้อนสูง เมื่ออุณหภูมิขณะอบแห้งสูง เป็นชนิด Auto Reset Thermostat วาล์วนิรภัย (Safety Valve) จำนวน ๑ ชุด มีระบบป้องกัน ไฟฟ้า แบบเบรกเกอร์ชนิดป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล (Earth leakage)
 - ๓.๑๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑
 - ๓.๑๔ อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง
 - ตะกร้าเหล็กกล้าไร้สนิม ๒ ใบ
 - คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ฉบับ
 - ติดตั้งระบบความปลอดภัย ป้องกันไฟกระชากไฟตกไฟเกิน จำนวน ๑ ชุด
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
 ๑. รับประกันคุณภาพและอะไหล่ ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ
 ๒. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
 ๓. เป็นเครื่องฯ ใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน บริการเข้าตรวจเช็คทุกๆ ๓ เดือน ในระยะเวลาประกัน ๒ ปี
 ๔. กรณีเครื่องชำรุดมีปัญหา ทางผู้ขายจะติดต่อกลับมายังข้าภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจะจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ ทางผู้ขายยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้ก่อน จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ หรือซ่อมเกินกว่า ๒ ครั้งแล้วเครื่องฯ ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายยินดีที่จะเปลี่ยนเครื่องฯ ให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นภายในระยะเวลาประกันคุณภาพ
 ๕. มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical / Service Manual) จำนวน ๑ ชุด
 ๖. ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววิภาวี สัจจวานิชย์) (นายอิทธิพล พันธุ์ชัย) (นางอภิรตี วรรณสาธา)