



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๑๑๕๙ วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคากลางตู้เก็บ FFP (ตู้แช่แข็ง -๓๐ องศา)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๔๖๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางตู้เก็บ FFP (ตู้แช่แข็ง -๓๐ องศา) จำนวน ๑ ตู้ ด้วยเงินลงทุน ประจำปี ๒๕๖๒

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางตู้เก็บ FFP (ตู้แช่แข็ง -๓๐ องศา) จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๘๘๗,๐๐๐.-บาท (แปดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอนตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางตู้เก็บ FFP (ตู้แช่แข็ง -๓๐ องศา) จำนวน ๑ ตู้ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว


ข้อเสนอ


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป


(ลงชื่อ) พันเอก.....ประธานกรรมการ
(ศิวพล บุญรินทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางทศพร นาเมืองรักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางภทรวดี สาเกต)


(นายชวรินทร์ หลาวทอง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

พันเอก 
(ศิวพล บุญรินทร์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


นายเจริญ นิลสุ
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ คือ ตู้เก็บ FFP (ตู้แช่แข็ง -๓๐ องศา) จำนวน ๑ ตู้
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินลงทุน ประจำปี ๒๕๖๒
จำนวน ๘๘๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ มีนาคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๘๘๗,๐๐๐.-บาท ✓
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากห้องตลาด
 ๑. บริษัท เมติคอล ซัพพอร์ท จำกัด
 ๒. บริษัท วินเนอร์ยี เมติคอล จำกัด
 ๓. บริษัท ลีโอ แล็บ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. พันเอกศิวพล บุญรินทร์ ประธานกรรมการ
 ๒. นางทศพร นาเมืองรักษ์ กรรมการ
 ๓. นางภัทรวดี สาเกต กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

ตู้เก็บ FFP (ตู้แช่แข็ง -๓๐ องศา)

ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่

๒๕๖๒

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้เก็บพลาสติกแช่แข็งที่ - ๓๐ องศาเซลเซียส

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นตู้รูปร่างสี่เหลี่ยมแบบแนวฮิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕.๒ คิวบิกฟุต (๗๑๔ ลิตร) มีลิ้นชักทำด้วยสแตนเลส

๒.๒ ภายนอกและผนังภายในทำจากโลหะกัลวาไนซ์เคลือบด้วยสารต่อต้านและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา ชนิดประจุsilver ceramic resin โดยอาศัยหลักการ Silver containing zirconium phosphate -based ceramic ion exchange ion ส่วนผนังและประตูตู้ด้านในทำจากสแตนเลส

๒.๓ มีล้อเลื่อนแข็งแรงจำนวน ๔ ล้อ เพื่อทำความสะอาดในการเคลื่อนย้าย และสามารถล็อกได้

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ โครงสร้างของตู้เก็บพลาสติกแช่แข็ง

๓.๑.๑ มีฉนวนป้องกันความร้อน ชนิด Non-CFC

๓.๑.๒ ด้านล่างภายในตู้ได้รับการออกแบบให้มีที่รองรับการหยด เพื่อความสะดวกในการทำความสะดวก

๓.๑.๓ ประตูตู้เป็นแบบ Heated Door Frame, Magnetic door seal พร้อมด้ามจับแบบสลัก เพื่อให้มั่นใจว่าประตูตู้ปิดสนิท

๓.๑.๔ มีแท่งสแตนเลส ๑ อัน (Single stainless steel RTD probes) เพื่อวัดอุณหภูมิของพลาสติกแช่แข็ง เมื่ออุณหภูมิของพลาสติกแช่แข็งสูงขึ้นเกินกว่าที่กำหนด ระบบจะส่งเสียงเตือน

๓.๒ ระบบทำความเย็น (Refrigeration System) และระบบควบคุม

๓.๒.๑ ใช้ระบบความเย็น Heavy-duty

๓.๒.๒ ระบบการละลายน้ำแข็งแบบ Electric Defrost Programmable สามารถตั้งให้ละลายน้ำแข็งได้ในช่วงที่มีการใช้งานน้อย

๓.๒.๒ พัดลมจะหยุดการหมุน เมื่อประตูตู้เปิด

๓.๒.๓ มีระบบระเหยน้ำโดยอัตโนมัติ (Automatic condensate evaporation system)

๓.๒.๔ ตั้งอุณหภูมิไว้ที่ -๓๐ °C

๓.๒.๕ มีเครื่องบันทึกอุณหภูมิ ๗ วัน (๗ days circular chart recorder) ชนิด Inkless พร้อมแบตเตอรี่สำรอง (battery backup)

๓.๓ ระบบการจัดการตู้เก็บพลาสติกแช่แข็ง

๓.๓.๑ ระบบสั่งงานและแสดงผลเป็นจอแสดงแบบ LED แสดงอุณหภูมิปัจจุบัน

๓.๓.๒ สามารถแสดงสถานะของระบบ พร้อมการเตือนแบบเสียง หรือแสดงให้เห็น เช่น อุณหภูมิสูงกว่ากำหนด, ประตูปิดไม่สนิท

๓.๔ ลิ้นชัก (Drawers)

๓.๔.๑ ลิ้นชักทำด้วยสแตนเลส

๓.๔.๒ ด้านหน้าของลิ้นชักแต่ละชั้นสูงประมาณ ๑๕ cm. เพื่อไม่ให้อากาศด้านนอกผ่านเข้ามาในลิ้นชัก

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ บริษัทผู้ผลิตและบริษัทผู้ขายได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
- ๔.๒ บริษัทผู้ขายต้องติดตั้งตู้แช่แข็งและอบรมวิธีการใช้และดูแลรักษาตู้แช่แข็งให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน
- ๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทยและ องค์การต่างประเทศที่เชื่อถือได้
- ๔.๔ ผู้ขายต้องสนับสนุนเครื่อง stabilizer มาพร้อมกับตู้แช่แข็ง เพื่อรักษาอายุการใช้งานของตู้แช่แข็ง ในกรณีเกิดไฟฟ้าลัดวงจร
- ๔.๕ ผู้ขายต้องสนับสนุนเครื่อง Data locker ที่สามารถบอกได้ทั้ง อุณหภูมิของตู้เย็น , วัตอุณหภูมิห้อง และความชื้นสัมพัทธ์

๕. เงื่อนไขทั่วไป

- ๕.๑ บริษัทผู้ขายมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
- ๕.๒ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต Good Manufacturing Practice (GMP) ในผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ และมีเอกสารรับรอง
- ๕.๓ ผู้ผลิตผลิตตามมาตรฐานของ American Association of Blood Bank (AABB) ,European Medical Device Directive และมีเอกสารรับรอง
- ๕.๔ เป็นผลิตภัณฑ์สหรัฐอเมริกา, ยุโรป หรือ เอเชีย
- ๕.๕ ผู้ขายต้องรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี
- ๕.๖ กรณีที่ตู้แช่แข็งหรืออุปกรณ์ขัดข้อง ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องส่งช่างมาดำเนินการซ่อมภายใน ๒๔ ชั่วโมง
- ๕.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๘๘๗,๐๐๐.-บาท (แปดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) พันเอก.....  ประธานกรรมการ
(ศิวพล บุญรินทร์)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางทศพร นามืองรักษ์)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางศัทธาวัตี สาเกต)