

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์ยา ๒ ประตู จำนวน ๒ ตู้ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ของโรงพยาบาลอุทัยธานี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จำนวน ๑๔๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ราคาต่อหน่วย ๗๓,๕๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่

จำนวน ๑๔๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ราคาต่อหน่วย ๗๓,๕๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

๔.๑ บริษัท เทนส์ไฮส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วอเตอร์เกต

๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เค.เทค-เอ็นจิเนียริง

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายโชคชัย นวมเพชร

ตำแหน่ง เกสัชกรชำนาญการ

๕.๒ นางสาวน้ำทิพย์ เหล่าฤชพงศ์

ตำแหน่ง เกสัชกรชำนาญการ

๕.๓ นายธวัชชัย ยศชัยพงศ์

ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

คุณลักษณะเฉพาะ
ตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์ยา ๒ ประตู
โรงพยาบาลอุทัยธานี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑. ความต้องการ ตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์ยา ๒ ประตู มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นตู้แช่เย็นควบคุมอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๑ องศาเซลเซียส ถึง ๘ องศาเซลเซียส

๒.๒ ตัวเครื่องมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร

๒.๓ ลักษณะของตัวเครื่องเป็นแบบตู้เย็น

๒.๔ มีล้อจำนวน ๔ ล้อ สำหรับการเคลื่อนย้าย

๒.๕ บานประตูเป็นกระจก ๒ ชั้น แบบสุญญากาศ

๒.๖ มีชั้นวางตัวอย่างทำด้วยโลหะเคลือบพลาสติก จำนวน ๑๐ ชั้น

๒.๗ ตัวเครื่องสามารถตั้งค่าของอุณหภูมิในการทำงานได้

๒.๘ ขนาดภายนอกตัวตู้มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๑๘๐x๗๒๐x๒,๐๐๐ มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง)

๒.๙ ขนาดภายในตู้มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐x๖๒๐x๑,๕๐๐ มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง)

๒.๑๐ ระบบทำความเย็นแบบไม่มีน้ำแข็งเกาะ (no frost)

๒.๑๑ มาพร้อมกับระบบบันทึกและติดตามอุณหภูมิ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๒.๑๑.๑ คุณสมบัติของตัวเครื่องระบบบันทึกและติดตามอุณหภูมิ

๒.๑๑.๑.๑ มีช่วงอุณหภูมิที่วัดได้ไม่น้อยกว่า -๔๐ องศาเซลเซียส ถึง ๑๒๐ องศาเซลเซียส

๒.๑๑.๑.๒ ความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑°C/Step หรือ ๐.๐๑°C /Step

๒.๑๑.๑.๓ ระบบสามารถทำงานได้อย่างอิสระ (Stand-alone) เก็บค่าได้ในตัว

๒.๑๑.๑.๔ แบตเตอรี่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง

๒.๑๑.๑.๕ หน้าจอเป็นแบบ Touch Screen

๒.๑๑.๒ คุณสมบัติของ Software

๒.๑๑.๒.๑ ตั้งค่าความถี่ในการบันทึกค่าอุณหภูมิ ได้ตั้งแต่ ๑๕ นาทีขึ้นไป

๒.๑๑.๒.๒ จัดเก็บและเรียกดูข้อมูลย้อนหลังในรูปแบบกราฟและตารางได้

๒.๑๑.๒.๓ สามารถกำหนดค่า High-Alarm และ Low-Alarm พร้อมทั้งมีสัญญาณเสียงแจ้งเตือน ส่งข้อความแจ้งเตือนผ่านทางแอปพลิเคชัน LINE และผ่านทางระบบ SMS เมื่ออุณหภูมิของตู้ออกนอกช่วงที่กำหนด(กรณีแจ้งเตือนทาง SMS ผู้ใช้จะต้องเตรียม SIM card ๑ เบอร์ รวมถึงจำนวนเงินและวันที่ใช้งานใน SIM card เอง)

๒.๑๑.๒.๔ มีระบบการหน่วงเวลาในการส่งข้อความแจ้งเตือน และตั้งค่าการส่งข้อความซ้ำได้ ทำให้ระบบการแจ้งเตือนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒.๑๑.๒.๕ ระบุหมายเลขแจ้งเตือนได้สูงสุด ๒ หมายเลข

๒.๑๑.๒.๖ เชื่อมยอดเงินและเติมเงินผ่านทาง Application บนหน้าจอ Tablet ได้

๒.๑๑.๒.๗ มีฟังก์ชันยกเลิกการแจ้งเตือนที่ Tablet เมื่อมีผู้ใช้รับทราบถึงค่าอุณหภูมิที่ผิดปกติแล้ว

๒.๑๑.๒.๘ ส่งค่าอุณหภูมิที่บันทึกไว้ในเครื่องไปยัง E-mail ในรูปแบบของตาราง

๒.๑๒.๙ สามารถตั้งค่าการส่ง SMS ได้หลายรูปแบบ เช่น ส่งเพียงครั้งเดียวส่งจนกว่าอนุมัติ
จะปกติ หรือส่งจนกว่าจะมีการรีเซต ทำให้ระบบการแจ้งเตือนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒.๑๒ ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๒.๑๓ มีหลอดไฟให้แสงสว่างภายในตู้

๒.๑๔ ใช้ไฟฟ้าที่ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

๓.๒ รับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ



(นายโชคชัย นวมไพร์)



(นางสาวนันทิพย์ เหล่าฤชุพงศ์)



(นายรัชชัย ยศชัยพงศ์)