

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

ตู้แช่แข็งแบบแนวตั้ง ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ ตู้ มีรายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

๑. เป็นตู้แช่แข็งแบบแนวตั้ง มีประตู ๒ ประตู ประกอบด้วย ประตูชั้นนอก ๑ บาน และประตูชั้นใน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ บาน ช่วยเพิ่มพื้นที่การใช้งาน

๒. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ลิตร และมีฉนวนป้องกันการสูญเสียความเย็นทำจากโพลียูรีเทน ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร

๓. โครงสร้างภายนอกทำด้วยโลหะชุบสังกะสีเคลือบด้วยพลาสติกสีขาวและภายในตู้ทำด้วยสแตนเลส ชนิด SS๓๐๔ ไม่เป็นสนิม มีขนาดความกว้างของตู้ภายนอกไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) ๑,๐๐๐ x ๙๐๐ x ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร และมีขนาดภายในตู้ไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) ๗๐๐ x ๖๐๐ x ๑,๓๐๐ มิลลิเมตร

๔. ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์ (Microprocessor Control) หน้าจอแสดงผลเป็นระบบสัมผัส (Touch Screen) มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -๕๐ ถึง -๘๖ องศาเซลเซียส

๕. มีล้อเลื่อนที่แข็งแรง จำนวน ๔ ล้อ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายเครื่อง พร้อมระบบล็อกล้อ

๖. มีระบบทำความเย็นโดยใช้สารทำความเย็นชนิด non HCFC

๗. หน้าจอแสดงข้อมูลและป้อนคำสั่งการทำงานเป็นชนิด Touch-screen แสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้า สามารถแสดงค่าการทำงานดังนี้

๑) สามารถแสดงค่าอุณหภูมิจริงและอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ได้

๒) สามารถแสดงสถานะการทำงานของวงจรได้ เช่น การทำงานของคอมเพรสเซอร์และพัดลม

๓) สามารถเรียกดูกราฟของอุณหภูมิได้

๔) สามารถเรียกดูข้อมูลประวัติการใช้งานเครื่องได้

๕) มีระบบการทำงานแบบรับคำสั่งโดยไม่ต้องป้อนค่าทั้งหมด (BOT-mode)

๘. มีระบบระบายอากาศในวงจรทำความเย็น และมีชุดกรองสำหรับกรองสิ่งสกปรกเข้าไปในระบบทำความเย็นที่สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

๙. มีระบบความปลอดภัยและสัญญาณเตือนด้วยแสง เสียง ข้อความ และสัญลักษณ์ ดังนี้

๑) มีสัญญาณเตือนเมื่ออุณหภูมิภายในตู้สูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนด

๒) มีสัญญาณเตือนเมื่อสวิทช์ความดันไม่ได้ปิด

๓) มีสัญญาณเตือนเมื่อมีการปิดประตูตู้ไม่สนิท

๔) มีสัญญาณเตือนเมื่อกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

๕) มีสัญญาณเตือน กรณีแบตเตอรี่ต่ำหรือผิดปกติ

๑๐. มีระดับความดังจากการทำงานของตัวเครื่อง ไม่เกิน ๖๐ dBA

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

เงื่อนไขข้อกำหนดอื่นๆ

๑. เครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ที่ไม่มีการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๒. ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดสินค้าพร้อมระบุชื่อในแคตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือแนบตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะ
๓. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา
๔. เป็นสินค้าที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน CE จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารในวันยื่นขอเสนอราคา
๕. มีคู่มือการใช้งานและดูแลรักษาเครื่องทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
๖. มีช่างที่มีประสบการณ์และมีใบรับรองจากผู้ผลิตในการตรวจสอบสภาพซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือ โดยแนบหลักฐานแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๗. รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี และมีบริการตรวจเช็คสภาพเครื่องอย่างน้อยทุก ๖ เดือน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ถึงเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงานซื้อ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงิน ๗๒๗,๖๐๐.-บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว ได้ที่

๘.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง
หัวหน้าเจ้าหน้าที่ (งานพัสดุ)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
๒๗๒ ม.๙ ต.ขุนทะเล อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๐๐

๘.๒ โทรศัพท์ ๐๗๗-๕๑๓๓๖๖

๘.๓ โทรสาร ๐๗๗-๕๑๓๓๑๑

๘.๔ ทางเว็บไซต์ <https://www.sci.sru.ac.th>

๘.๕ E-mail sci@sru.ac.th

สาธารณสุขที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

๙. คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

- | | | | |
|----|------------------|------------|---------------------|
| ๑) | ดร.สมปราชญ์ | วุฒิจันทร์ | ประธานกรรมการ |
| ๒) | ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ | นพรัตน์ | กรรมการ |
| ๓) | ดร.วัชรีย์ | รวยรื่น | กรรมการ |
| ๔) | ดร.อุไรรัตน์ | รัตนวิจิตร | กรรมการ |
| ๕) | นายสยาม | แช่แฮ | กรรมการและเลขานุการ |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ