



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เรื่อง เปลี่ยนแปลงประกาศเชิญชวน สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ โดยกำหนดวัน ขอรับเอกสาร ในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๐๐ น. ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

เนื่องจากคุณลักษณะของครุภัณฑ์ไม่ชัดเจน เพื่อผลประโยชน์ของทางราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ขอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมคุณลักษณะครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ รายละเอียดดังนี้

รายการที่ ๑ ตู้แช่บานกระจก ๒ ประตู จำนวน ๑ ตู้

คุณลักษณะ

๑. ตู้แช่บานกระจก ๒ ประตู

ขนาดของตู้

๑. ภายนอกมีขนาดลึก ๖๘ ซม. กว้าง ๑๒๐ ซม. สูง ๒๐๕ ซม. (รวมล้อ)

๒. ภายในมีขนาด ๓๐ นิ้วบิกฟุต มีชั้นวางปรับระดับ แบ่งได้ ๕๔ ชั้น

๒. ภายในตู้มีชั้นวางปรับระดับได้

๓. ประตูปิด-เปิดเป็นกระจก

๔. มีคอนเดนเซอร์พร้อมพัดลมระบายความร้อนของเครื่อง

๕. ตู้แช่มีระบบในการควบคุมกระแสไฟฟ้า

๖. มีพัดลมกระจายความเย็นภายในตู้

๗. มีเทอร์โมสตัทคอนโทรลคอนโทรลควบคุมความเย็น

๘. มีเทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิภายในตู้แสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขดิจิตอล

๙. ภายในตู้มีฉนวนกันความเย็น

๑๐. มีกล่องพลาสติกรับน้ำทิ้งจากคอยล์เย็น

๑๑. มีแสงสว่างภายในตู้

๑๒. สามารถทำความเย็นได้ระหว่าง ๒-๘ °C

๑๓. ระบบทำความเย็นเป็นแบบไม่มีน้ำแข็งเกาะ (NO Frost)

๑๔. สามารถใช้ไฟฟ้า ๒๒๐V, ๕๐/๖๐ Hz ได้

๑๕. ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ / ISO๙๐๐๑ / ISO๑๔๐๐๑ / ISO๑๘๐๐๑ / ISO๑๓๔๘๕

๑๖. มีคู่มือการใช้งาน

๑๗. ตัวเครื่องรับประกัน ๑ ปี

รายการที่ ๒. ตู้แช่แข็งแบบนอน ฝาที่บใช้คอป จำนวน ๑ ตู้
คุณลักษณะ

๑. เป็นตู้แช่แข็งแบบนอน ฝาที่บใช้คอป

ขนาดของตู้

๑. ภายนอกมีขนาดกว้าง ๗๐ ซม. ยาว ๑๑๕ ซม. สูง ๘๒ ซม.
๒. ภายในมีขนาด ๑๐ คิวบิกฟุต มีตะกร้า ๑ ใบ ผนังภายในใช้วัสดุอะลูมิเนียม
๒. ฝาตู้แบบใช้คสปริงเปิดตั้งค้างได้
๓. มียางกันความเย็นที่ฝาตู้
๔. มีฉนวนกันความเย็น
๕. มีมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
๖. สามารถใช้ไฟฟ้า ๒๒๐V, ๕๐/๖๐ Hz ได้
๗. มีคอนเดนเซอร์สำหรับระบายความร้อนของเครื่อง
๘. ตู้แช่แข็งมีระบบในการควบคุมกระแสไฟฟ้า
๙. มีเทอร์โมสตรัทคอนโทรลควบคุมความเย็นภายในตู้
๑๐. สามารถทำความเย็นได้ -๑๕ ถึง -๒๐ °C
๑๑. มีล้อเลื่อนสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
๑๒. ระบบทำความเย็นเป็นแบบมีน้ำแข็งเกาะ (Copper line)
๑๓. ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ / ISO๙๐๐๑ / ISO๑๔๐๐๑ / ISO๑๘๐๐๑ / ISO๑๓๔๘๕
๑๔. มีคู่มือการใช้งาน
๑๕. ตัวเครื่องรับประกัน ๑ ปี

รายการที่ ๓ ตู้แช่เยือกแข็ง จำนวน ๑ ตู้
คุณลักษณะ

๑. เป็นตู้แช่เยือกแข็งแบบประตูแนวตั้ง

ขนาดของตู้

- ภายนอกกลี ๖๕๖ มม. กว้าง ๗๑๗ มม. สูง ๑๕๔๗ มม. (รวมล้อ)
๒. อุณหภูมิของการแช่แข็งอยู่ในช่วง -๑๐ °C ถึง -๔๐ °C
๓. แสดงผลด้วยจอ LED
๔. ประตูของห้องแช่แข็งมี ๒ ชั้น
๕. มีวัสดุฉนวนขอบประตู
๖. วัสดุของตัวประตูเป็น foaming door กับ safety door หรือ rigid foam polyulitarm
๗. มีระบบทำความเย็น
๘. มีระบบการแจ้งเตือน เช่น อุณหภูมิสูง, อุณหภูมิต่ำ, สัญญาณเตือนความผิดปกติของเซ็นเซอร์, การเตือนเมื่อประตูเปิด, การเตือน condenser สกปรก, เตือนพลังงานรั่วออก, เตือนความต่างศักย์ต่ำ, การเตือนด้วยเสียงและแสงไฟ, การเตือนด้วยรีโมตระยะไกล

- ๙. มีระบบป้องกันไม่ให้อุณหภูมิในตัวสูงหรือต่ำ เกินไป และมีเบรกเกอร์สำหรับตัดไฟ
- ๑๐. สามารถใช้ไฟ ๒๒๐V, ๕๐/๖๐ Hz ได้
- ๑๑. ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ / ISO๙๐๐๑ /ISO๑๔๐๐๑ / ISO๑๘๐๐๑ /ISO๑๓๔๘๕
- ๑๒. มีคู่มือการใช้งาน
- ๑๓. ตัวเครื่องรับประกัน ๑ ปี

ส่วนข้อความอื่นๆให้เป็นไปตามเดิมทุกประการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศพล อารีนิจ)
อธิการบดี