

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อ

๑. รายการ ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยวกล้วยง - กล้วยง ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
ของ สาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอและการออกแบบ สังกัด คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

๒. จำนวนที่ต้องการ๑.....ชุด

๓. รายละเอียดครุภัณฑ์ประกอบด้วย

ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยวกล้วยง - กล้วยง ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องชั่งดิจิตอล ขนาด ๗.๕ กิโลกรัม จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๑.๑ เป็นเครื่องชั่งชนิดตั้งโต๊ะ
 - ๑.๒ สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด ๗.๕ กิโลกรัม อ่านละเอียด ๕ กรัม
 - ๑.๓ ตัวเครื่องไม่มีฝาครอบรอบทิศ และประตูเปิดบนหรือล่าง
 - ๑.๔ แท่นชั่งมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ x ๒๒๐ มิลลิเมตร
 - ๑.๕ มีปุ่มทำงาน ๒ ปุ่ม ได้แก่ ปุ่ม Tare และปุ่ม on/off/zero
 - ๑.๖ มีการแสดงผลเป็น ๖ Digits ตัวอักษรเป็น LED ๑๔ มม. สามารถปรับความสว่างได้
 - ๑.๗ ใช้กำลังไฟจากแบตเตอรี่ ๖V/๕Ah หรือ ถ่าน Adaptor
 - ๑.๘ สามารถแสดงหน่วยน้ำหนักได้อย่างน้อย ๓ หน่วย ได้แก่ กิโลกรัม(kg), กรัม(g), ปอนด์(lb)
 - ๑.๙ สามารถทำงานได้ในสถานที่ที่มีความชื้นไม่เกิน ๙๕% RH มีช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง +๔๐ องศาเซลเซียส
 - ๑.๑๐ ตัวเครื่องมีระบบป้องกันฝุ่นและน้ำในระดับ IP ๖๘ เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๑๑ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี
๒. แวนชขาย ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๖ อัน
 - ๒.๑ เลนส์ขายขนาด ๔ นิ้ว หนา ๑๐๐ มม. เป็นอย่างน้อย
 - ๒.๒ กรอบเหล็ก ชุบโครเมียม
 - ๒.๓ เลนส์ทำด้วยกระจก
 - ๒.๔ ด้ามจับทำด้วยพลาสติก
 - ๒.๕ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี
๓. ชั้นวางของสแตนเลส ขนาด ๕๐ X ๑๒๐ X ๑๕๐ เซนติเมตร จำนวน ๓ ชุด
 - ๓.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง X ยาว X สูง) ๕๐ X ๑๒๐ X ๑๕๐ เซนติเมตร
 - ๓.๒ แผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร
 - ๓.๓ ท่อแป๊ปกลมสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาด ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร
 - ๓.๔ มีขาปรับ ๔ ตัว
 - ๓.๕ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี
๔. โต๊ะสแตนเลส ขนาด ๗๕ X ๑๒๐ X ๘๕ เซนติเมตร จำนวน ๖ ตัว
 - ๔.๑ พื้นหน้าโต๊ะ ทำด้วยแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร
 - ๔.๒ ขาทำด้วยท่อกลมสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาด ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร
 - ๔.๓ มีปลอกขาและขาปรับ
 - ๔.๔ ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง X ยาว X สูง) ๗๕ X ๑๒๐ X ๘๕ เซนติเมตร
 - ๔.๕ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี

/๕. ห้องเย็น...

๕. ห้องเย็นสำเร็จรูป ขนาด ๒.๔ X ๒.๔ X ๒.๔ เมตร จำนวน ๑ ตู้
- ๕.๑ ห้องเย็นสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง X ยาว X สูง) ๒.๔ X ๒.๔ X ๒.๔ เมตร
- ๕.๒ ขนาดภายในไม่น้อยกว่า (กว้าง X ยาว X สูง) ๒.๒ X ๒.๒ X ๒.๒ เมตร
- ๕.๓ แผ่นฉนวนผนัง เพดาน ผลิตจากเหล็กเคลือบสีหุ้มโฟมโพลีสไตรีน (Polystyrene foam) หนา ๑๐ - ๑๕ เซนติเมตร
- ๕.๔ ฝ้าบุทับด้วย อลูมิเนียมลาย (AL) หนา ๒.๓ มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- ๕.๕ ประตูสวิง ขนาด ๙๐ X ๑๙๐ เซนติเมตร กรอบประตูมีเส้นฮีตเตอร์ให้ความร้อนบริเวณขอบประตู
- ๕.๖ ม่าน PVC สี ขนาด ๒๐ เซนติเมตร หนา ๒ มิลลิเมตร ติดอุปกรณ์ปรับแรงดัน
- ๕.๗ Condensing Unit คอมเพรสเซอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ - ๓ Hp
- ๕.๘ Unit cooler ขนาด ๒ ใบพัด
- ๕.๙ อุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๒ - ๘ องศาเซลเซียส และสามารถทำความเย็นได้ -๑๘ องศาเซลเซียส สำหรับอาหารแช่แข็ง
- ๕.๑๐ ตู้คอนโทรลปรับอุณหภูมิด้วยระบบดิจิทัลคอนโทรล
- ๕.๑๑ ติดตั้งแม่กั้นตักตะกั่วไฟขาด ไฟเกิน
- ๕.๑๒ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี

๔. ผู้กำหนดรายละเอียดประกอบการจัดซื้อ/ร่างขอบเขตงาน

๑. นายเกียรติภูมิ ดวงศรี ประธานกรรมการ
๒. นางสาวอาทิตย์ดา ดวงสุพรรณ กรรมการ
๓. นางสาวลัดดาวัลย์ คำมะปะนา กรรมการและเลขานุการ

๕. คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นายเกียรติภูมิ ดวงศรี ประธานกรรมการ
๒. นายนิรติศักดิ์ คงทน กรรมการ
๓. นางสาวอัจฉราวดี เครือภักดี กรรมการและเลขานุการ

๖. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ/ครุภัณฑ์

๑. นายทรงยศ กิตติชนม์ธวัช ประธานกรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนจิรา รัตนประเสริฐ กรรมการ
๓. นางสาวลัดดาวัลย์ คำมะปะนา กรรมการและเลขานุการ

๗. บริษัท, ห้างฯ, ร้าน (ที่จำหน่าย)

๑. บริษัท เค. เอส. พี. โคราช จำกัด โทรศัพท์ ๐๘๑-๘๘๗๕๒๖๑
๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัสชัย แมชชีนเนอรี โทรศัพท์ ๐๙๔-๔๓๕๖๖๑๔
๓. บริษัท ฟาร์มเมด แอนด์ ซายด์ จำกัด โทรศัพท์ ๐๗๔-๓๕๔๐๐๕-๗

และราคาโดยประมาณ.....๕๘๕,๘๐๐.....บาท (-ห้าแสนแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

(ลงชื่อ).....ลัดดาวัลย์.....ผู้กำหนดรายละเอียดฯ
(..นางสาวลัดดาวัลย์...คำมะปะนา...)
ตำแหน่ง อาจารย์สาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอและการออกแบบ

/(ลงชื่อ)...