

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพราชบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๓,๕๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๐๓,๕๐๐ บาท

ราคาต่อหน่วย(ถ้ามี) รายการที่ ๑.๑ ๗๙,๙๐๐ บาท/เครื่อง

รายการที่ ๑.๒ ๒๓,๕๐๐ บาท/เครื่อง

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท เมทเลอร์ -โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด

๔.๒ บริษัท เอจี เคมีคอล จำกัด

๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.ชายนัน อุปกรณ์เคมี

๔.๔ บริษัท ไอโครเทค จำกัด

๔.๕ บริษัท ที.วาย.พี.อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

๔.๖ บริษัท ไชเนอจี พลัส จำกัด

๕. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

นายนิยม รอดนิตย์

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสัตวบาลชำนาญงาน

นายปานุพัฒน์ ฉายจรรูญ

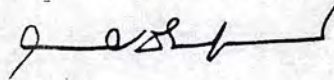
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสัตวบาลปฏิบัติการ

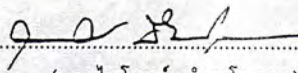
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


เครื่องกวนผสมสารละลายด้วยแท่งแม่เหล็กพร้อมให้ความร้อน


1. เป็นเครื่องกวนผสมสารละลายด้วยแท่งแม่เหล็กพร้อมให้ความร้อน
2. แผ่นให้ความร้อนทำด้วย Ceramic มีพื้นที่ให้ความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 180 x 180 มิลลิเมตร
3. หน้าจอแสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้า LED Digital display
4. มีหัววัดอุณหภูมิชนิด PT-1000 ที่สามารถวัดและควบคุมอุณหภูมิสารละลายได้โดยตรง
5. สามารถควบคุมอุณหภูมิสูงสุด ได้ไม่น้อยกว่า 550 องศาเซลเซียส และมีค่า Accuracy ผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 1$  องศาเซลเซียส
6. สามารถกวนสารละลายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,500 รอบต่อนาที
7. สามารถกวนสารละลายปริมาตรสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 10 ลิตร
8. มีระบบความปลอดภัยคือตัดไฟทันที (Safety cut - out) เมื่อแผ่นความร้อนมีอุณหภูมิสูงถึง 580 องศาเซลเซียส
9. หลังปิดการใช้งาน หากแผ่นความร้อนยังคงมีอุณหภูมิสูงเกิน 50 องศาเซลเซียส มีการแจ้งเตือน "HOT" บนหน้าจอ LED
10. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
  - Boss head 1 อัน
  - Support rod 1 อัน
  - Holding Rod 1 อัน
  - Magnetic bar 30 x 7 mm 2 อัน
11. สินค้าได้รับมาตรฐานระบบป้องกัน ตาม EN 60529: IP 21
12. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001/13485
13. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
14. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
17. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

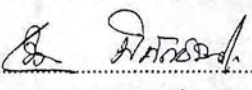
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๑




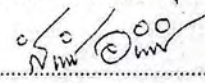
 ประธานคณะกรรมการ  
(นายไพโรจน์ อารังโอกาส)

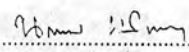
 กรรมการ  
(นางธวัลรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)

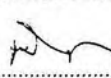
 กรรมการ  
(นางสาวพนม ไสยจิตร)


 กรรมการ  
(นางเฉลา พิทักษ์สินสุข)

 กรรมการ  
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญกุล)

 กรรมการ  
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)

 กรรมการ  
(นายนฤเบศ เนินทอง)

 กรรมการและเลขานุการ  
(นายกิตติพงศ์ ศิริสุทธานันท์)

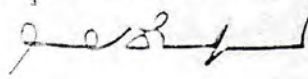
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายสรารุช ชูกระชั้น)

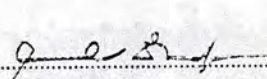
เครื่องกวนผสมสารละลายด้วยแท่งแม่เหล็กพร้อมให้ความร้อน


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องชั่งไฟฟ้าทศนิยม 2 ตำแหน่ง


1. เป็นเครื่องชั่งไฟฟ้าทศนิยม 2 ตำแหน่ง มีจอแสดงผลเป็นตัวเลขไฟฟ้าหรือ touch screen
2. สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 3,100 กรัม อ่านค่าได้ละเอียดไม่เกิน 0.01 กรัม มีค่า Repeatability ผิดพลาดไม่เกิน 0.01 กรัม และมีค่า Linearity ไม่เกิน 0.02 กรัม
3. สามารถหักค่าน้ำหนักภาชนะ (Tare range) ได้ตลอดช่วงการชั่ง
4. งานชั่งทำด้วยโลหะปลอดสนิม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 180 มิลลิเมตร หรือมีขนาดกว้างยาว ไม่น้อยกว่า 180x180 มิลลิเมตร
5. มีระบบปรับเครื่องให้ได้มาตรฐานแบบใช้ตุ้มน้ำหนักที่อยู่ภายในเครื่อง
6. สามารถเลือกหน่วยในการชั่งได้ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
7. มีระบบป้องกันการชั่งน้ำหนักเกิน
8. มี interface สำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือเครื่องพิมพ์ผล
9. ส่วนควบคุมการทำงานมีพลาสติกใสคลุม
10. มีตุ้มน้ำหนักที่ได้มาตรฐานตาม OIML Class F1 พร้อม ใบรับรองการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน ISO/ICE 17025 จำนวน 2 ขนาด ดังนี้
  - 10.1 ขนาด 100 กรัม จำนวน 1 ลูก
  - 10.2 ขนาด 2 กิโลกรัม จำนวน 1 ลูก
11. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด
12. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ได้
13. รับประกันคุณภาพ 1 ปี พร้อมบริการตรวจสอบสภาพและการทำงานของเครื่องชั่งทุก 4 เดือนใน ระหว่างการรับประกันโดยช่างของบริษัท นับจากวันส่งมอบ
14. เป็นเครื่องชั่งที่ผ่านการสอบเทียบ ณ สถานที่ตั้งเครื่อง จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/ICE 17025
15. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
16. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001-
17. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและบริการจักหาอะไหล่ของเครื่อง
18. ส่งมอบเครื่องชั่งพร้อมใบรับรองผ่านการสอบเทียบเครื่องชั่งและตุ้มน้ำหนัก และทดลองจนเครื่องชั่ง สามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

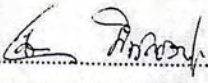
ขออนุญาติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.61

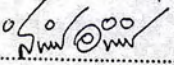


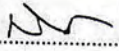
  
ประธานคณะกรรมการ  
(นายไพโรจน์ อ่างโสภาส)


  
กรรมการ  
(นางธวัลรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)

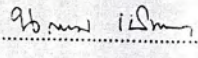
  
กรรมการ  
(นางสาวพนม ไสยจิตร)


.....กรรมการ  
(นางเจลา พิทักษ์สินสุข)

.....กรรมการ  
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)

.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายกิตพงษ์ ศิริสุธานันท์)

.....กรรมการ  
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)

.....กรรมการ  
(นายนฤเบศ เนินทอง)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายสราวุธ ชูกระชั้น)