

ทว. ๕๖๕/๕๗

ทว. ๖๒๕/๕๘

ทว. ๖๖๕/๕๙

ทว. ๔๒๕/๖๐

ทว. ๒๑/๖๑

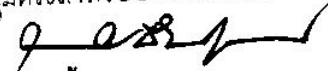
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวิเคราะห์พลังงานพร้อมอุปกรณ์

1. เป็นเครื่องมือสำหรับวิเคราะห์พลังงานในตัวอย่างที่เป็นของแข็งและของเหลวเป็นเครื่องชนิด True Isoperibol
2. ระบบควบคุมการทำงานและประมวลผลโดยไมโครโพรเซสเซอร์ด้วยจอแสดงผลชนิด touch screen display
3. สามารถวิเคราะห์ค่าความร้อนตามมาตรฐาน ASTM
4. สามารถควบคุมอุณหภูมิของ Jacket และ Bucket โดยอัตโนมัติและแสดงผลอุณหภูมิที่หน้าจอ
5. สามารถทำการชดเชยค่าพลังงานของ Fuse กรดไนตริก ซัลเฟอร์ และความร้อนสุทธิของการเผาไหม้ (Net heat of combustion)
6. เติมน้ำและตัดแก๊สออกซิเจนแบบอัตโนมัติ ลดความดันโดยอัตโนมัติ
7. มี Thermister ที่สามารถอ่านค่าได้ละเอียดถึง 0.0001 องศาเซลเซียส
8. มีค่าการเบี่ยงเบนสัมพัทธ์ (Relative Standard Deviation) ผิดพลาดไม่เกิน 0.10 % RSD
9. สามารถบันทึกผลการทดสอบไว้ในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 1000 ตัวอย่าง
10. สามารถทดสอบตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัวอย่างต่อชั่วโมง
11. ด้วยจุดระเบิดทำด้วย Alloy 20 สามารถทนต่อการกัดกร่อนของกรดผสม ไนตริกและซัลฟิวริก ติดตั้งภายในตัวเครื่องซึ่งสามารถบรรจุตัวอย่างได้โดยนำหัวด้วยจุดระเบิดออกมาบรรจุตัวอย่างภายนอกตัวเครื่อง
12. มีระบบ Twist-Lock สำหรับปิดฝาด้วยจุดระเบิดเพื่อป้องกันการรั่วซึมของพลังงาน
13. มีระบบล้างทำความสะอาดด้วยจุดระเบิดแบบอัตโนมัติทุกครั้งที่เสร็จสิ้นการทดสอบตัวอย่าง
14. สามารถล้างพิมพ์ผลทดสอบได้ทางเครื่องพิมพ์
15. มีเครื่องควบคุมน้ำหล่อเย็นแบบหมุนเวียนโดยติดตั้งอยู่ในตัวเครื่อง
16. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง
 - 16.1 เครื่องพิมพ์ผลทดสอบ
 - 16.2 ชุดสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 KVA สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที
 - 16.3 ชุดอัดเม็ดตัวอย่าง
 - 16.4 ถ้วยใส่ตัวอย่างทำด้วยโลหะสแตนเลส
 - 16.5 ถ้วยจุดระเบิด (Ignition Thread) ขนาดความยาว 4 นิ้ว สำหรับทดสอบตัวอย่าง
 - 16.6 กรดเบนโซอิกอัดเม็ด
 - 16.7 แก๊สออกซิเจนและไนโตรเจนพร้อมถัง และ Regulator
 - 16.8 Rinse Tank
 - 16.9 ชุดสำหรับใส่น้ำล้างถ้วยจุดระเบิด (Rince Collection Assembly)
 - 16.10 หัวด้วยจุดระเบิดสำรอง
 - 16.11 อะไหล่สำรองและชุดซ่อมบำรุง
17. มีคู่มือการใช้และการบำรุงรักษาเครื่อง จำนวน 1 ชุด
18. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรท์ ได้
19. รับประกันคุณภาพ 1 ปี และบริการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุก 6 เดือน ในระยะเวลารับประกัน
20. เป็นเครื่องที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2000 และผลิตตามมาตรฐาน CE
21. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

ขออนุมัติให้ซื้อประมาณ 2557




ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๕๐



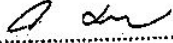
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๕๑

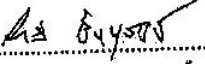
จำนวน 1 เครื่อง
 จำนวน 1 ชุด
 จำนวน 1 ชุด
 จำนวน 6 ถ้วย
 จำนวน 1000 เส้น
 จำนวน 100 เม็ด
 จำนวนอย่างละ 1 ชุด
 จำนวน 1 ชุด
 จำนวน 1 ชุด
 จำนวน 1 อัน
 จำนวน 1 ชุด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๕๑

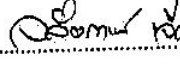


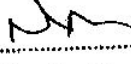
22. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
23. ส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

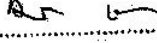

.....ประธานกรรมการ
(นางวิมลพร อิติตักดิ์)

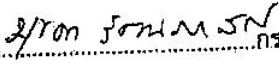

.....กรรมการ
(นางมาลี อีรานุสนธิ์)



.....กรรมการ
(นายสหวัชร อึ้งวินิชกรรม)



.....กรรมการ
(นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรรุญ)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงษ์ ศรีสุธานันท์)


.....กรรมการ
(นางกมลทิพย์ อัญพิมล)


.....กรรมการ
(นางมุขตา รัตนาภัสกร)


.....กรรมการ
(นางธรรมวรรณ หนูไขแสง)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางเกษยา ศรีอำไพ)