

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้เตรียมสารสำหรับงาน PCR ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต

1. เป็นตู้เตรียมสารสำหรับงาน PCR ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต ใช้สำหรับงานกลุ่ม DNA แบบไม่มีอากาศหมุนเวียนภายในตู้ มีระบบควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์
2. โครงสร้างภายนอกตู้และด้านข้างทำด้วยโลหะเคลือบอีพ็อกซี่ มีขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า (กว้างxลึกxสูง) 1,200 x 615 x 790 มิลลิเมตร โครงสร้างภายในมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxลึกxสูง) 1,100 x 550 x 610 มิลลิเมตร โดยพื้นที่ปฏิบัติงานและผนังด้านในทำด้วยโลหะสแตนเลส
3. ด้านหน้าตู้มีแผ่นโพลีคาร์บอเนต มีความลาดเอียง 10 องศา สามารถเปิด-ปิดแบบบานพับได้
4. มีหลอดไฟที่มีค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 650 ลักซ์ ขณะปฏิบัติการ
5. สามารถตั้งเวลาการทำงานของหลอดยูวีได้
6. มีหน้าจอชนิด LCD แสดงเวลาการทำงานของหลอดยูวีและเวลาทำงานของตัวเครื่อง ติดตั้งด้านหน้าตู้
7. มีแผงควบคุมการทำงานแบบปุ่มสัมผัส (touch control) ดังนี้ การปิดเสียงเตือน, การเปิดปิดหลอดไฟ, การเปิดปิดระบบปลั๊กไฟ (socket), การตั้งค่าเวลาการทำงานของหลอดยูวี และการตั้งค่านับเวลา (elapsed timer)
8. มีระบบความปลอดภัย ดังนี้
 - 8.1 สัญญาณเตือนแบบเสียง เมื่อครบกำหนดระยะเวลาของการใช้หลอดยูวี
 - 8.2 มีระบบการเชื่อมต่อความปลอดภัย (interlocked) สำหรับการใช้งานหลอดยูวีกับการปิดหลอดไฟและปิดกระจกด้านหน้าตู้
9. ภายในตู้มีหลอดยูวี 1 หลอดและหลอดไฟ 1 หลอด
10. มีหลอดยูวีสำรอง 2 หลอดและหลอดไฟสำรอง 2 หลอด
11. ผู้ขายจะต้องทำการตรวจเช็คเครื่องหลังติดตั้งเสร็จ พร้อมส่งรายงานผลในวันส่งมอบ
12. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
13. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
14. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
15. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือผลิตตามมาตรฐาน CE
16. ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โดยมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง
17. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
18. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
19. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
20. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๖



(นายเลิขัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ



21. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...๖

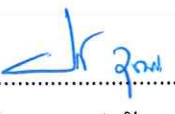

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)

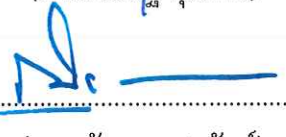
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์


.....ประธานอนุกรรมการ
(นายสมชาย วงศ์สมุทร)


.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)


.....อนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)


.....อนุกรรมการ
(นางสาวปาริช ชุนพรม)


.....อนุกรรมการ
(นายณัฐพล บุศยรัตน์)

.....อนุกรรมการ
(นายชัยพร กวายนนท์)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายนฤเบศ เนินทอง)

