

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอพร้อมชุดแสดงผลภาพ

1. กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอพร้อมชุดแสดงผลภาพ ประกอบด้วย
 - 1.1 กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ
 - 1.2 ชุดแสดงผลภาพ
2. กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ มีลักษณะดังนี้
 - 2.1 เป็นกล้องจุลทรรศน์สเตอริโอที่มีระบบแสงชนิด Greenough หรือ parallel beam
 - 2.2 หัวกล้องเป็นชนิดสามกระบอก สามารถเชื่อมต่อกับชุดถ่ายภาพด้วย C-mount ได้
 - 2.3 มีอัตราส่วนในการซูมภาพได้ไม่น้อยกว่า 7 : 1
 - 2.4 มีช่วงระยะในการซูมภาพได้ตั้งแต่ 0.8 ถึงไม่น้อยกว่า 5 เท่า
 - 2.5 มีปุ่มหมุนปรับการซูมภาพและปุ่มหยุดระยะที่ก้ำกึ่งขยายต่างๆ ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ
 - 2.6 มีความเอียงของเลนส์ตา ไม่เกินกว่า 45 องศา สามารถปรับระยะห่างระหว่างเลนส์ตาได้ในช่วงตั้งแต่ 54 ถึงไม่น้อยกว่า 75 มิลลิเมตร
 - 2.7 เลนส์ตา มีก้ำกึ่งขยาย 10 เท่า มีค่า Field number ไม่น้อยกว่า 22 มิลลิเมตร
 - 2.8 มีระยะในการทำงานมาตรฐาน (Working distance) ไม่น้อยกว่า 114 มิลลิเมตร
 - 2.9 ฐานกล้องเป็นชนิดไฟส่อง
 - 2.10 แหล่งกำเนิดแสงเป็นชนิด LED
 - 2.11 ฐานกล้องมีกระจกปรับองศา ปรับค่าความคมชัดได้
 - 2.12 สามารถถ่ายภาพด้วยเทคนิค Brightfield ได้
3. ชุดแสดงผลภาพมีลักษณะ ดังนี้
 - 3.1 หน่วยรับสัญญาณภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า 1/2.5 นิ้ว
 - 3.2 สามารถถ่ายภาพที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 ล้านพิกเซล และวิดีโอความละเอียดไม่น้อยกว่า 1080P
 - 3.3 จอแสดงผลขนาดใหญ่ชนิด High-resolution ขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว
 - 3.4 สามารถถ่ายโอนข้อมูลผ่าน USB และ TF card หรือ SD card ได้
4. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 4.1 ถังคลุมกล้อง จำนวน 1 อัน
 - 4.2 จอแสดงผลชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
5. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570



(นายจิรภัทร อินทร์สุข)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

6. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
7. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
8. กล้องจุลทรรศน์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001
9. บริษัทผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
10. มีบริการหลังการขาย ทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง หรือทุก 6 เดือนตลอดอายุการใช้งาน และบริการจัดหาอะไหล่
11. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
12. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
13. ส่งมอบและทดลอง จนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ
(นางปารัช พูนขวัญ)

.....อนุกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เลี้ยงเพ็ชร)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวเสาวภา ปานศิริ)

.....อนุกรรมการ
(นายธารินทร์ ศรีวิโรจน์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาววิษุณห์ สีวรรณ)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวอาจริย์ การะเกตุ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.70

.....
(นายจิรภัทร อินทร์สุข)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์