

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องสเตอริโอ ชนิด ๒ กระบอกตา แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

1. กล้องสเตอริโอชนิด 2 กระบอกตา จำนวน 20 ชุด
 - 1.1 หัวกล้อง กระบอกตาคู่เลนส์ ไม่ต่ำกว่า 45 องศา สามารถปรับระยะห่างระหว่างตาได้ หัวกล้องหมุนได้รอบ 360 องศา
 - 1.2 เลนส์ตา ชนิด Lead free กำลังขยาย 10X 1 คู่ แบบ WHSZ10X-H หรือมีค่า field number ไม่ต่ำกว่า 22 ม.ม. สามารถปรับ Diopter ได้ทั้งสองข้างได้ -8 หรือน้อยกว่า ถึง +5 หรือมากกว่า
 - 1.3 เลนส์วัตถุ ชนิด Lead free แบบ Zoom บรรจุอยู่ในกำลังขยาย 0.8 เท่าหรือน้อยกว่า ถึง 4 เท่าหรือมากกว่ามี zoom ratio 5 :1 หรือมากกว่า ปรับกำลังขยายต่อเนื่อง จาก 8 เท่าหรือน้อยกว่า ถึง 40 เท่าหรือมากกว่า มีระยะการทำงานไม่ต่ำกว่า 110 มม. มีค่าความคมชัดไม่น้อยกว่า 415 Lines/mm
 - 1.4 แผ่นวางตัวอย่าง ชนิดแก้วใส จำนวน 1 แผ่น
 - 1.5 ระบบปรับภาพชัด มีปุ่มปรับภาพหยابซึ่งสามารถปรับผีตเบาได้ เพื่อป้องกันการไหลของหัวกล้อง ปุ่มปรับภาพหยาบหมุนได้ละเอียด 120 mm/1 รอบ
 - 1.6 ระบบไฟ มีไฟส่องขึ้นและส่องลงชนิด LED ติดกับตัวกล้องโดยมีปุ่มปรับแรงหรือแสงแยกกัน ระหว่างชุดไฟส่องลงกับชุดไฟส่องขึ้น โดยเลือกเปิดระบบใดระบบหนึ่งได้ และเปิดพร้อมกัน 2 ระบบได้
2. อุปกรณ์ประกอบ
 - 2.1 กล้องถ่ายภาพระบบดิจิทัลแบบ wifi ความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 ล้านพิกเซล จำนวน 1 ชุด/กล้องสเตอริโอ 2 กระบอกตา จำนวน 20 ชุด โดยกล้องถ่ายภาพจะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับกล้องสเตอริโอชนิด 2 กระบอกตา เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน
 - 2.2 กล้องสเตอริโอ 3 กระบอกตา จำนวน 1 ชุด/กล้องสเตอริโอชนิด 2 กระบอกตา จำนวน 20 ชุด โดยกล้องสเตอริโอ 3 กระบอกตาจะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับกล้องสเตอริโอชนิด 2 กระบอกตา เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน โดยใช้ต่อกับกล้องถ่ายภาพระบบดิจิทัลแบบ wifi ได้ และมีเลนส์วัตถุขนาด 0.5 เท่า และขนาด 2 เท่า อย่างละ 1 ชิ้น

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นายเอกพันธ์ ไกรจักร์)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายประศาสตร์ เกี่ยมณี)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายคณิน รุ่งวัฒนา)

๒๕ ม.ค. ๒๕๖๔

2. อุปกรณ์ประกอบ (ต่อ)

2.3 จอรับภาพชนิด LED แบบ 4K ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว จำนวน 2 จอ

2.4 มีระบบสายสัญญาณเพื่อส่งภาพจากกล้องจุลทรรศน์ไปที่จอรับภาพได้พร้อมกัน 2 จอ

2.5 คอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุดมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าดังนี้

- CPU ชนิด core i7
- Ram ไม่น้อยกว่า 8 GB
- HDD ไม่น้อยกว่า 1 TB
- จอ LED ไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว

3. อุปกรณ์อื่น ๆ หนังสือคู่มือ, ฤกษ์คลุมกล้อง

4. ได้มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 , ISO13485

5. บริษัทที่เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

6. บริษัทที่เสนอราคาจะต้องมีประสบการณ์ในการจำหน่ายกล้องสแตริโอไม่น้อยกว่า 1 ปี และยื่นงบการเงินของปี 2562 เรียบร้อยแล้ว

7. บริษัทตัวแทนจำหน่ายมีช่างที่มีใบรับรองที่ผ่านการอบรมในการบำรุงรักษากล้องจุลทรรศน์เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา และสามารถให้บริการต่อเนื่องหลังการขายได้อย่างมีคุณภาพ

8. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมบริการทำความสะอาดกล้องไม่น้อยกว่าปีละ 2 ครั้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

9. กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นายเอกพันธ์ ไกรจักร)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายประศาสตร์ เกื้อมณี)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายคณิน รุ่งวัฒนา)