



ประกาศศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่
เรื่อง จัดซื้อกล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ ตา งานวิจัย
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่
ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ๑ กล้อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ ประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ราคากลางของการจัดซื้อครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

๑. กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ ตา งานวิจัย

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

จำนวน ๑ กล้อง

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นผู้ซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานภาครัฐ

๕. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าวข้างต้น

๖. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ดังกล่าวข้างต้นกับศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่

๗. ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ที่สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.pmcod.doe.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๒๐๘ ๐๗๖๙ , ๐๘๙-๘๕๔๓๓๔๔ ในวันและเวลาราชการ โดยกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาในวันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น ถึง ๑๕.๐๐ น. ณ งานพัสดุ ฝ่ายบริหารทั่วไป ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่ เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเจริญ ผัดยา)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช
จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ ตา งานวิจัย
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่
ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. ความเป็นมา

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบลงทุน จากกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ผลผลิต เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านการเกษตร และสหกรณ์

๒. ความต้องการ

กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ ตา งานวิจัย จำนวน ๑ กล้อง

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหากล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ ตา สำหรับใช้ในงานผลิตขยายเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อการศึกษา ทดสอบ รวมถึงตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานการผลิตจุลินทรีย์ และใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคพืชเพื่อเป็นการเพิ่ม ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานเฉพาะด้านการอารักขาพืช เสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อการให้บริการตามบทบาท และภารกิจของหน่วยงาน

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เป็นกล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ ตา ทำงานโดยใช้ไฟฟ้า ใช้ไฟ ๒๒๐V , ๕๐/๖๐ Hz

๔.๒ หัวกล้อง (Viewing Head)

- เป็นชนิดกระบอกตาคู่ เอียงไม่เกิน ๓๐ องศา
- สามารถปรับระยะห่างของนัยน์ตา ได้ในช่วงตั้งแต่ ๔๘ - ๗๕ มิลลิเมตร
- หมุนได้ ๓๖๐ องศา และมีปุ่มปรับความสูงให้เหมาะสมกับผู้ใช้

๔.๓ เลนส์ใกล้ตา (Eye Pieces)

- ระบบป้องกันเชื้อราชนิดเห็นภาพกว้าง ขนาดกำลังขยาย ๑๐x จำนวน ๑ คู่
- มี Field number ไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร

๔.๔ แป้นบรรจุเลนส์วัตถุ

- เป็นชนิดหัวกลับ (Inward Tilt)
- สามารถบรรจุเลนส์วัตถุได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๔.๕ เลนส์วัตถุ (Objective)

- ชนิด Achromatic
- มีสารเคลือบเลนส์เพื่อป้องกันเชื้อรา
- ระยะความชัดคงที่ (Parfocal) กำลังขยาย

๔x จำนวน ๑ หัว

๑๐x จำนวน ๑ หัว

๔๐x จำนวน ๑ หัว

๑๐๐x จำนวน ๑ หัว







๔.๖ แหล่งกำเนิดแสง (Light source)

- มีหลอดไฟฟ้าให้แสงสว่างติดอยู่ที่ฐานกล้อง มีสวิตช์เปิด - ปิด

๔.๗ อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ เล่ม
- กล่องสำหรับบรรจุกล้องและอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ถุงคลุมกล้อง จำนวน ๑ ใบ
- หลอดไฟอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด
- ชุดอุปกรณ์ปรับแต่งและบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองเป็นผู้แทนจำหน่ายหรือผู้ค้าด้านช่องทางจัดจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาในการซ่อมผลิตภัณฑ์ในภายหลัง แนบมาพร้อมใบเสนอราคา

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ถูกต้องของครุภัณฑ์มาพร้อมกับใบเสนอราคา

๖. เงื่อนไขการส่งมอบ การรับประกันคุณภาพ และบริการหลังการขาย

๖.๑ ผู้ขายจะต้องติดตั้งและทดสอบการทำงานของครุภัณฑ์จนกระทั่งสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีก่อนส่งมอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นเพิ่มเติมในระหว่างการติดตั้งทดสอบ

๖.๒ ผู้ขายต้องทำการสาธิต สอนวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๖.๓ ผู้ขายต้องให้บริการตรวจเช็ค ทำความสะอาดครุภัณฑ์อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง พร้อมทั้งส่งรายละเอียดการตรวจเช็คในช่วงระยะเวลาการรับประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๔ การรับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๖.๕ ในช่วงระยะเวลาการประกันหากเครื่องเกิดชำรุดเนื่องจากการใช้งานปกติ ให้ผู้ขายทำการซ่อมแซมภายใน ๓ วันทำการนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากต้องเปลี่ยนอะไหล่ต้องเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน ถ้าได้ทำการซ่อมแซมแล้วถึง ๒ ครั้ง แต่ยังคงใช้การไม่ได้หรือใช้งานได้ไม่สมบูรณ์ ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับผู้ซื้อและมีเครื่องสำรองให้ใช้งานในระหว่างส่งมอบเครื่องใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๗. สถานที่ส่งมอบ

ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่ เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่