



ประกาศศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่
เรื่อง จัดซื้อกล้องจุลทรรศน์สามตาสเตอริโอ (Stereo) พร้อมเครื่องถ่ายภาพ
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่
ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ๑ กล้อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้อ
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ ประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ราคากลางของ
การจัดซื้อครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔,๐๐๐ บาท (หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

๑. กล้องจุลทรรศน์สามตาสเตอริโอ (Stereo) พร้อมเครื่องถ่ายภาพ
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่
ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ กล้อง

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นผู้ซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานภาครัฐ
๕. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าวข้างต้น
๖. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาจัดซื้อครุภัณฑ์
วิทยาศาสตร์ดังกล่าวข้างต้นกับศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่
๗. ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ที่สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.pmc๐๘.doae.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๒๐๘ ๐๗๖๙ , ๐๘๙-๘๕๕๔๓๓๔๔ ในวันและเวลาราชการ โดยกำหนด
ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาในวันที่ 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
กล้องจุลทรรศน์สามตาสเตอริโอ (Stereo) พร้อมเครื่องถ่ายภาพสัญญาณภาพ
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

กล้องจุลทรรศน์สามตาสเตอริโอ (Stereo) พร้อมเครื่องถ่ายภาพสัญญาณภาพ จำนวน ๑ กล้อง

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหากล้องจุลทรรศน์สามตาสเตอริโอ (Stereo) พร้อมเครื่องถ่ายภาพสัญญาณภาพ เพื่อใช้ในการ ปฏิบัติงานผลิตขยายเชื้อไวรัสเอ็นพีวี (NPV) การผลิตขยายเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช รวมถึง การศึกษาสัณฐานวิทยาของแมลงศัตรูธรรมชาติและศัตรูพืช เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการปฏิบัติงานเฉพาะ ด้านและการผลิตขยายที่ได้มาตรฐาน

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ตัวกล้องจุลทรรศน์

- เป็นกล้องจุลทรรศน์สเตอริโอชนิด ๓ กระบอกตา ทำงานโดยใช้ไฟฟ้า ใช้ไฟ ๒๒๐V , ๕๐/๖๐ Hz สามารถต่อชุดถ่ายภาพดิจิทัลบนกระบอกตาที่สามได้
- หัวกล้องชนิด ๓ กระบอกตา เอียงไม่เกิน ๓๐ องศา หมุนได้ ๓๖๐ องศา สามารถปรับ ระยะห่างระหว่างตาและหมุนปรับ Diopter ได้
- เลนส์ตาชนิดเห็นภาพกว้าง ขนาดกำลังขยาย ๑๐x จำนวน ๑ คู่ มีค่า Field number ไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร มีเกลียวปรับความชัดที่เลนส์ตาทั้งสองข้างและมีระบบป้องกันเชื้อรา
- เลนส์วัตถุ เป็นแบบปรับกำลังขยายต่อเนื่อง (Zoom) กำลังขยายได้ตั้งแต่ ๗ ถึงสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔๕ เท่า
- ระบบให้แสงสว่าง มีชุดไฟสองชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด ใช้สำหรับส่องบนวัตถุ (incident light) และสำหรับให้แสงสว่างผ่านวัตถุ (Transmitted light) มีปุ่มปิด-เปิด สามารถปรับความสว่างและมีระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

๔.๒ เครื่องถ่ายภาพสัญญาณภาพ

- เป็นกล้องถ่ายภาพชนิด CMOS หรือ CCD ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๘ ล้านพิกเซล
- สามารถเชื่อมต่อการแสดงผลภาพผ่านคอมพิวเตอร์ได้

๔.๓ โปรแกรมวิเคราะห์ภาพ สามารถทำการวัดขนาดและใส่สเกลบาร์ได้

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

๔.๔ อุปกรณ์ประกอบ

- หนังสือคู่มือการใช้งานพร้อมวิธีการบำรุงรักษาทั้งภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ เล่ม
- กล่องสำหรับบรรจุกล่องและอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ถังคลุมกล่อง 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 โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๖.๔ การรับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗. สถานที่ส่งมอบ

ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่ เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

