



ประกาศศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่
เรื่อง จัดซื้อตู้ดูดควัน (Digital Fume Hood) หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่
ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ๑ ตู้ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ ประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ราคาากลางของการจัดซื้อครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

๑. ตู้ดูดควัน (Digital Fume Hood) หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่
ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ตู้

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

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

ผู้ที่สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.pmc๐๘.doae.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 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 ฝัดยา)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช
จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้ดูดควัน (Digital Fume Hood) หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช 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

ตู้ดูดควัน (Digital Fume Hood) หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร จำนวน ๑ ตู้

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาตู้ดูดควัน (Digital Fume Hood) หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร สำหรับใช้ใน ห้องปฏิบัติการเพื่อป้องกันไอระเหยของสารเคมีขณะปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เป็นตู้ดูดควัน (Digital Fume Hood) หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร ทำงานโดยใช้ไฟฟ้า ใช้ไฟ ๒๒๐V , ๕๐/๖๐ Hz ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor มีหน้าจอแสดงผลแบบดิจิตอล Digital Display

๔.๒ โครงสร้างตัวตู้ทำด้วยโลหะเคลือบด้วยสารป้องกันการกัดกร่อนจากสนิม มีขนาดภายนอกของตัว ตู้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๘๐๐ x ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร

๔.๓ พื้นที่ปฏิบัติงานภายในตู้มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๘๐ x ๗๓๐ x ๗๔๕ มิลลิเมตร และพื้นที่การทำงาน ภายใน (Work Table) สามารถทนการกัดกร่อนจากสารเคมีได้ดี

๔.๔ มีแผ่นกรองชนิด Activated carbon filter จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุดสำหรับดูดซับไอสารเคมี

๔.๕ มีระบบฆ่าเชื้อภายในตู้ด้วยแสง UV

๔.๖ มีพัดลมดูดอากาศ (Blower) ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนความเร็วลม (Adjustable air speed) ได้ไม่น้อยกว่า ๙ ระดับ

๔.๗ มีอัตราการเร็วลมภายในตัวเครื่องระหว่าง ๐.๙ - ๐.๘ เมตรต่อวินาที

๔.๘ ด้านหน้าตู้เป็นกระจกใส สามารถเลื่อนขึ้น - ลงได้ เลื่อนเปิดกระจกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๓๐ มิลลิเมตร ด้านข้างเป็นกระจกใสเพื่อการมองเห็นได้ชัดเจนขึ้น

๔.๙ มีหลอดไฟให้แสงสว่างภายในตู้อย่างน้อย ๑ หลอด

๔.๑๐ มีสวิทช์แบบเท้าเหยียบ (Foot Switch) สำหรับเลื่อนเปิด - ปิดกระจกด้านหน้าตู้เพื่อความ สะดวกในการใช้งาน

 ม.





๔.๑๑ มีอุปกรณ์ติดตั้งมาพร้อมเครื่อง ดังนี้

- Water tap	จำนวน ๑ ชุด
- Gas tap	จำนวน ๑ ชุด
- Water Sink	จำนวน ๑ ชุด
- Base stand	จำนวน ๑ ชุด
- Active carbon Filter	จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๒ มีคู่มือการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ เล่ม

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองเป็นผู้แทนจำหน่ายหรือผู้ค้าด้านช่องทางจัดจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาในการซ่อมผลิตภัณฑ์ในภายหลัง แนบมาพร้อมใบเสนอราคา

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ถูกต้องของครุภัณฑ์มาพร้อมกับใบเสนอราคา

๖. เงื่อนไขการส่งมอบ การรับประกันคุณภาพ และบริการหลังการขาย

๖.๑ ผู้ขายจะต้องติดตั้งและทดสอบการทำงานของครุภัณฑ์จนกระทั่งสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ก่อนส่งมอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นเพิ่มเติมในระหว่างการติดตั้งทดสอบ

๖.๒ ผู้ขายต้องทำการสาธิต สอนวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

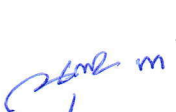
๖.๓ ผู้ขายต้องให้บริการตรวจเช็ค ทำความสะอาดครุภัณฑ์อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง พร้อมทั้งส่งรายละเอียดการตรวจเช็คในช่วงระยะเวลาการรับประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

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







ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อตู้ดูดควัน(Digital Fume Hood)หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดเชียงใหม่ ๑ ตู้ /หน่วยงานเจ้าของโครงการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐.๐๐ .บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ...-.....บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๔.๑ กรมส่งเสริมการเกษตร
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง) ทุกคน ๕.๑ นางสาวนุชจารี วนาศิริ ๕.๒ นางสาวพรพรรณ จำปา ๕.๓ นางสาววิยะดา แก้วเคียงคำ