

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวัดความชื้นข้าวเปลือกแบบมาตรา จำนวน ๒๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

### ๑. ความเป็นมา

ความชื้นข้าวเป็นคุณสมบัติที่สำคัญซึ่งเป็นตัวบ่งชี้คุณภาพของข้าวนั้นๆ รวมทั้งใช้เป็นข้อกำหนดในการซื้อขายด้วย โดยในการซื้อขายข้าว ความชื้นที่สูงเกินมาตรฐานจะถูกหักลดน้ำหนักหรือราคาต่อหน่วยลง เพื่อให้เกษตรกรได้รับความเป็นธรรมและได้ราคาที่เป็นจริงในการขายข้าว สำนักกำกับและตรวจสอบเครื่องชั่งจึงต้องมีเครื่องวัดความชื้นข้าวที่ได้มาตรฐานมาใช้เป็นแบบมาตราในการตรวจสอบเครื่องวัดความชื้นข้าวของผู้ประกอบการที่ใช้ในการซื้อขายข้าวกับเกษตรกร อันเป็นการสนับสนุนภารกิจตามพระราชบัญญัติมาตราชั่งตวงวัด พ.ศ.๒๕๔๒ และรักษาความเป็นธรรมแก่เกษตรกรและผู้ซื้อขายข้าวโดยทั่วไป

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแบบมาตราในการตรวจสอบเพื่อการให้คำรับรอง และตรวจสอบระหว่างการใช้งาน แก่เครื่องวัดความชื้นข้าวของผู้ประกอบการที่ใช้ในการซื้อขายข้าวกับเกษตรกร ซึ่งเป็นการคุ้มครองเกษตรกรไม่ให้ถูกเอารัดเอาเปรียบจากการใช้เครื่องวัดความชื้นข้าวที่ไม่เที่ยงตรง ป้องกันมิให้เครื่องวัดความชื้นข้าวเป็นเครื่องมือในการเอารัดเอาเปรียบ พร้อมทั้งรักษาความเป็นธรรมแก่เกษตรกรและผู้ซื้อขายข้าวโดยทั่วไป

### ๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

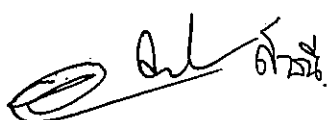
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



สำนักกำกับและตรวจสอบเครื่องชั่ง

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. รูปแบบรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นเครื่องวัดความชื้นข้าวแบบวัดความจุไฟฟ้า (Electrical Capacitance Type)
- ๔.๒ โหมดการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ โหมด
- ๔.๒.๑ ลักษณะที่ให้ข้าวเทลงมายังส่วนวัดความชื้น มี ๒ แบบ คือ แบบอัตโนมัติ (Hopper) และแบบเหตุด้วยผู้ใช้งานเอง (Manual)
- ๔.๒.๒ มีโหมดสำหรับวัดความชื้นที่เหมาะสมกับข้าวเปลือก ข้าวสาร ข้าวกล้อง ของประเทศไทย
- ๔.๓ มีจอแสดงผลแบบดิจิทัล ซึ่งแสดงผลการวัดค่าความชื้นเป็นทศนิยม ๒ ตำแหน่ง
- ๔.๔ สามารถวัดความชื้นข้าวเปลือกได้ในช่วงอย่างน้อย ๙ - ๓๕ % ข้าวสารและข้าวกล้องในช่วงอย่างน้อย ๑๐ - ๒๐ %
- ๔.๕ สามารถใช้งานได้ในอุณหภูมิช่วง ๐ - ๔๐ องศาเซลเซียส
- ๔.๖ สามารถแสดงค่าความชื้นเฉลี่ยได้
- ๔.๗ มีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกินกว่า ๐.๕ % เมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการอบด้วยตู้อบลมร้อน (สำหรับตัวอย่างที่มีความชื้นน้อยกว่า ๒๐ %)
- ๔.๘ ใช้ตัวอย่างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กรัม ในการวัดแต่ละครั้ง

#### ๕. การส่งมอบ

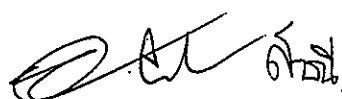
ต้องส่งมอบเครื่องวัดความชื้นข้าวเปลือกแบบมาตรา จำนวน ๒๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์และเอกสารครบถ้วน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และส่งมอบ ณ สำนักกำกับและตรวจสอบเครื่องชั่งกรมการค้าภายใน

#### ๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องรับประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยการนับระยะเวลาการรับประกัน จะนับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ๗. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด



สำนักกำกับและตรวจสอบเครื่องชั่ง

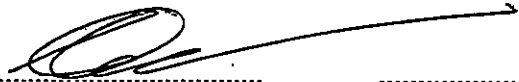
๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินค่าจ้างงวดเดียว เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาได้ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. วงเงินงบประมาณ

เครื่องวัดความชื้นข้าวเปลือกแบบมาตรา จำนวน ๒๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๕๔๖,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายสุรชัย สังข์ศรีแก้ว)  
ประธานกรรมการ



(นางจินตนา พึ่งไย)  
กรรมการ



(นางสาวสาธนี ภูรัพพา)  
กรรมการและเลขานุการ