

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์การเกษตร เครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว จำนวน ๑ เครื่อง
ภายใต้โครงการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปี ๒๕๖๔
กิจกรรมส่งเสริมการเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของศูนย์ข้าวชุมชน

๑. หลักการและเหตุผล

ศูนย์ข้าวชุมชนเป็นองค์กรชาวนาที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้รับการสนับสนุนการจัดตั้งขึ้นตั้งแต่ปี ๒๕๔๓ เป็นต้นมา มีบทบาทหน้าที่ในการผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีชุมชน เป็นศูนย์เรียนรู้ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าว รวมทั้งเป็นศูนย์กลางการพัฒนาข้าวของชุมชน โดยในปัจจุบันได้มีศูนย์ข้าวชุมชนขึ้นทะเบียนกับกรมการข้าว จำนวน ๒,๗๒๘ ศูนย์ ใน ๗๑ จังหวัดทั่วประเทศ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒) โดยศูนย์ข้าวชุมชนดังกล่าวที่มีการจัดตั้งไว้นั้นยังคงมีการดำเนินงานกิจกรรมต่อเนื่องในลักษณะการบริหารจัดการแบบชุมชนมีส่วนร่วม “โดยชาวนา เพื่อชาวนา” ภายใต้การกำกับดูแลโดยกรมการข้าว ซึ่งได้วางระบบร่วมกับตัวแทนของศูนย์ข้าวชุมชนโดยจัดตั้งคณะกรรมการในการบริหารศูนย์ข้าวชุมชนในทุกระดับ และมีการสร้างเครือข่ายในรูปแบบของคณะกรรมการ ได้แก่ ระดับศูนย์ จังหวัด เขต และประเทศ จึงกล่าวได้ว่าศูนย์ข้าวชุมชนเป็นองค์กรตัวแทนของชาวนาทั้งประเทศได้อย่างแท้จริง แต่เนื่องจากในการส่งเสริม และพัฒนาศูนย์ข้าวชุมชนที่ผ่านมา ยังมีข้อจำกัดหลายประการเช่นการสนับสนุนงบประมาณดำเนินงานไม่ต่อเนื่อง การขาด เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี อีกทั้งเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่เป็นพี่เลี้ยงในระดับพื้นที่มีจำนวนไม่เพียงพอ จึงส่งผลให้ศูนย์ข้าวชุมชนที่จัดตั้งแล้วขาดความแข็งแกร่งไม่สามารถดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ของศูนย์ข้าวชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

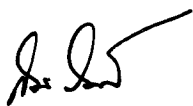
ด้วยเหตุผลดังกล่าว เพื่อให้ศูนย์ข้าวชุมชนสามารถเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวให้เพียงพอต่อความต้องการของชาวนาในชุมชนและของประเทศ ตลอดจนการสร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายอย่างเป็นระบบมากขึ้น รวมทั้งผลักดันให้ศูนย์ข้าวชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมดำเนินงานเชิงนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในระดับพื้นที่มากขึ้น และมีความสอดคล้องกับการพัฒนาตามแผนการพัฒนาการเกษตร ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถให้กับเกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของศูนย์ข้าวชุมชน ในขั้นตอนการลดความชื้นของเมล็ดพันธุ์ข้าว
- ๒.๒ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของศูนย์ข้าวชุมชนในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



อัครา พิงทอง



๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวสุโขทัย กรมการข้าว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดเครื่องอบลดความชื้นที่ใช้สำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว พร้อมเครื่องตัดทำความสะอาดข้าวสาลี หิน กรวด ดิน แกลบ เศษฟางข้าว เมล็ดวัชพืช และสิ่งเจือปนอื่นๆ ได้ก่อน และหลังการอบลดความชื้นข้าว สามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์ได้

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

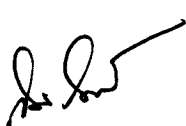
ชุดเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวต้องประกอบด้วย เครื่องจักรเครื่องมือและอุปกรณ์ที่สามารถทำให้ระบบทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และสมบูรณ์ ดังนี้

๔.๒.๑ ชุดเครื่องตัดทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าวก่อนการอบลดความชื้น มีขนาดกำลังการผลิต ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้

๑) หลุมหรือถัง (Hopper) สำหรับเทเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม พร้อมตะแกรงเหล็กปิดปากหลุมหรือถังเทข้าวที่แข็งแรง ซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม และสามารถคัดแยกวัสดุหรือสิ่งเจือปนอื่นๆ ที่มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วได้

๒) หลุมเทข้าว (ถ้ามี่) ต้องมีการออกแบบและสร้างให้สามารถป้องกันการรั่วซึมของน้ำใต้ดินได้

๓) มีต้นกระพ้อลำเสียงข้าวเปลือกจากหลุมหรือถังเทข้าวเปลือกไปสู่เครื่องตัดทำความสะอาดข้าวเปลือกอย่างน้อย ๑ ต้น โดยชุดโครงสร้างทำจากโลหะเหล็กพ่นสีเคลือบกันสนิมหรือที่ดีกว่า พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้าต้นกำลังไม่ต่ำกว่า ๑ แรงม้าในการลำเสียงเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง



อัศร่า พิภพวงษ์กุล



๔) ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเป็นตะแกรงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ที่สามารถทำความสะอาดเศษฟางข้าว หิน กรวด ดิน แกลบ เมล็ดพันธุ์ข้าวสาลี หรือสิ่งเจือปนอื่นๆ โดยมีกำลังผลิตไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้ากำลังไม่ต่ำกว่า ๓ แรงม้า

๕) มีหลอดไฟฟ้าการส่องสว่างในการทำงาน เป็นหลอดแบบประหยัดพลังงานพร้อมฝาครอบ โดยมีขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ดวง หรือจำนวนที่เพียงพอสำหรับการส่องสว่างที่ทำให้ผู้ปฏิบัติงานมองเห็นสภาพการทำงานของเครื่อง ซึ่งมีการติดตั้งในตำแหน่ง หรือจุดที่เหมาะสม

๖) มีตู้เมนบอร์ดย่อยสำหรับติดตั้งชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบการทำงานของเครื่อง พร้อมทั้งมีสวิตซ์หยุดการทำงานฉุกเฉิน ตัวตู้ทำจากโลหะพ่นสีเคลือบกันสนิมหรือที่ดีกว่า

๗) มีท่อสำหรับร้อยสายไฟพร้อมกับอุปกรณ์การติดตั้งที่ได้มาตรฐานทางระบบไฟฟ้า

๔.๒.๒ เครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวแนวตั้งต้องมีขนาดถังอบที่สามารถบรรจุเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ไม่น้อยกว่า ๘ ตัน ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย ดังนี้

๑) ถังอบลดความชื้นภายนอกทำจากวัสดุที่เป็นเหล็กหรือที่ดีกว่าและพ่นสีเคลือบกันสนิม ส่วนวัสดุภายในถังอบและห้องอบ รวมทั้งวัสดุแผ่นรองอื่นทำจากสแตนเลส SUS 430 หรือที่ดีกว่าเพื่อลดการสึกหรอจากการใช้งานสามารถทนความร้อนสูงสุดในช่วงระยะเวลาของการทำงานเต็มสมรรถนะให้แล้วเสร็จต่อครั้งได้

๒) ใช้แหล่งความร้อนจากการเผาไหม้ของน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดดีเซล หรือที่ดีกว่า พร้อมวัสดุอุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ สำหรับระบบการทำงานของน้ำมันเชื้อเพลิงได้

๓) ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงมีขนาด ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๔) ขนาดกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าโดยรวมของเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวไม่น้อยกว่า ๔ KW ในระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

๕) มีชุดอุปกรณ์วัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวตามมาตรฐานสอบเทียบ ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๖) มีชุดอุปกรณ์ซึ่งสามารถวัดค่าต่างๆ ดังนี้ เวลาในการทำงาน อุณหภูมิความร้อน ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง

๗) มีชุดอุปกรณ์การจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบอัตโนมัติตามช่วงระยะเวลาในการทำงานของเครื่องอบลดความชื้น

๘) มีระบบหัวฉีดจ่ายน้ำมัน ๒ หัว เพื่อควบคุมเปลวไฟและควบคุมอุณหภูมิความร้อน (+/-) ไม่เกิน ๒ องศาจากอุณหภูมิที่ตั้ง

๙) มีตู้เมนบอร์ดย่อยสำหรับติดตั้งชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบการทำงานของเครื่อง พร้อมทั้งมีสวิตซ์หยุดการทำงานฉุกเฉิน ตัวตู้ทำจากโลหะเป็นเหล็กพ่นสีเคลือบกันสนิม หรือที่ดีกว่า

๑๐) มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถตรวจสอบและส่งสัญญาณเตือนเมื่อระบบการทำงานของเครื่องอบลดความชื้นมีการทำงานที่ผิดปกติ

๑๑) มีอุปกรณ์กระจายข้าวเปลือกด้านบนถังอบ เพื่อกระจายข้าวเปลือกให้ทั่วถึง และให้การลดความชื้นข้าวเปลือกสม่ำเสมอ

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕



- ๑๒) มีชุดอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
- ๑๓) มีอุปกรณ์การตั้งเวลาในการอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว
- ๑๔) มีต้นกระพ้อลำเลียงข้าวเปลือกจากเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวไปยังบรรจุภัณฑ์ที่รองรับอย่างน้อย ๑ ต้น มีปริมาณการลำเลียงเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง
- ๑๕) เครื่องอบลดความชื้นต้องสามารถลดความชื้นโดยเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๐.๖% / ชั่วโมง ต่อรอบการอบแต่ละครั้ง

๑๖) มอเตอร์ไฟฟ้าต้องผ่านการรับรองมาตรฐานประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าจากมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือจากสถาบันมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของประเทศผู้ผลิต หรือมีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์เหล่านี้ มอก., CE, DIN ,EEE, JIS หรือ GL อยู่ในเนมเพลทมอเตอร์ไฟฟ้าอย่างใดอย่างหนึ่ง

๑๗) เครื่องอบลดความชื้นต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE ในหัวข้อ MD LDV EMC จากสถาบันรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์สากล

๑๘) ชุดเครื่องคัดทำความสะอาดและเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวจะต้องผลิตโดยโรงงานที่มีมาตรฐานระบบการจัดการ บริหารงานคุณภาพ ISO9001

๔.๒.๓ ถังพักข้าวหลังอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือก

๑) ถังเก็บเมล็ดพืช (ข้าวเปลือก) หลังอบลดความชื้น เป็นประเภทถังแบบเหลี่ยม หรือ ไซโลทรงกระบอก ผลิตจากเหล็กแผ่น ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร

๒) ขนาดความจุถัง ต้องไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กิโลกรัมข้าวเปลือก

๓) มีโครงสร้างเหล็กรองรับ

๔) มุมกรวยไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา

๕) มีลิ้นเปิดปิดข้าวที่ทางออกกรวย

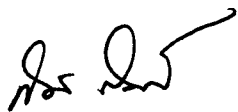
๖) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001 พร้อมแสดงเอกสารการรับรองมาตรฐานมาพร้อมกับการเสนอราคา

ระบบคัดเมล็ดพันธุ์หลังการอบลดความชื้น จำนวน ๑ ชุด เป็นเครื่องหรือระบบคัดแยกเมล็ดพันธุ์แบบ ๒ ระบบ ในคราวเดียว โดยใช้

๑) ใช้ระบบลมคัดแยกขนาดน้ำหนักของเมล็ดพันธุ์ข้าว

๒) คัดด้วยตะแกรงกลม (ระบบหลุม) เพื่อแยกขนาดความยาวเมล็ด

๒.๑ ส่วนประกอบของระบบ มีดังต่อไปนี้ ชุดกรวยรับข้าวเปลือก ความจุ ๑๐๐ กิโลกรัม มีลิ้นเปิดปิด และสามารถปรับอัตราการไหลได้



ดีศลภา พิงทงค์กุล



๒.๒ ครอบงำล่ำเลียง

๑) ต้องมีความสามารถในการขนถ่ายไม่น้อยกว่า ๑ตัน/ชั่วโมง

๒) ท้ำยครอบงำ เป็นเหล็กหล่อหรือเหล็กเหนียว มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร มีประตูลำหรับขนถ่ายเมล็ดพืชออกได้สะดวก จุดตั้งครอบงำต้องกว้างพอ ให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถทำงานได้สะดวก มีชุดปรับตั้งความตั้งสายพาน

๓) หัวครอบงำ เป็นเหล็กเหนียว หนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร พูลเลย์หัวครอบงำเป็นพูลเลย์แบบลูกกลิ้งทึบ ชุดขับเป็นมอเตอร์พร้อมเฟืองทดในพิภักดกำล่งที่เหมาะสม ส่วนที่รับแรงปะทะของวัตถุติบจะต้องมีการเสริมด้วยเหล็กที่มีความแข็งพิเศษป้องกันการกัดกร่อน (Wear Resistant Plate) และสามารถถอดเปลี่ยนได้

๔) สายพานครอบงำ เป็นแบบสายพานใยสังเคราะห์อาบด้วยยาง มีจำนวนชั้นของใย สังเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ลูกครอบงำเป็นพลาสติกไนล่อน หรือHDPE พร้อมแนบเอกสารยืนยันชนิดของวัสดุที่ใช้ ความกว้างของสายพานต้องมากกว่าความกว้างของลูกครอบงำ อย่างน้อย ๐.๕ นิ้ว สลักเกลียวที่ใช้ยึดลูกครอบงำกับสายพานต้องเป็นชนิดกันคลาย

๕) ตู้ค้ำขนาดลิ่งเจือปนขนาดเบา ใช้ระบบลคมค้ำแยกขนาดน้ำหนกของเมล็ดพันธุ์ข้าว และข้าวลือบออกจากกัน ใช้ค้ำแยกเมล็ดข้าวลือบ เมล็ดเบา และ ลิ่งเจือปนที่มีน้ำหนกเบา พัดลมที่ใช้ดูดมีกำล่งเพียงพอต่อการค้ำแยก โดยขนาดพัดลมไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า

๖) เครื่องค้ำด้วยตะแกรงกลม (ระบบหลุม) เพื่อแยกขนาดความยาวเมล็ด โดย ค้ำแยกเมล็ดดีออกจาก ข้าวครึ่งเมล็ด ข้าวหักท่อน ข้าวปน ข้าวล้น ขนาดตะแกรงกลม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่ำ ๕๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๓๐ ซม. มีมอเตอร์ขับไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า ชุดขับส่งกำล่งไปตะแกรงกลม โดยสายพานแบบร่องวี

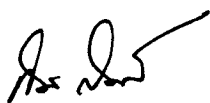
๗) ระบบท้อและรางล่ำเลียงวัสดุ รางและท้อล่ำเลียงต้องมีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะรองรับ อัตราการไหลสูงสุด ทำด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร การติดตั้งรางและท้อล่ำเลียงวัตถุติบจะต้องทำมุมกับแนวระดับที่ทำให้วัตถุติบไหลได้สะดวก และจะต้องทำอุปกรณ์รองรับแรงกระแทกของวัสดุที่จุดหักเลี้ยวหรือจุดที่มีความชันสูง

๘) เครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ ตามบริษัทผู้ผลิตครบชุด ทั้งนี้เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001 พร้อมแสดงเอกสารการรับรองมาตรฐานมาพร้อมกับการเสนอราคา

๙) ต้นกำล่งเป็นมอเตอร์ไฟฟ้า ระบบแรงดันไฟฟ้า ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์ มีตู้ควบคุมการทำงานของมอเตอร์

๔.๒.๔ มีตู้เมนบอร์ดหลักสำหรัการติดตั้งอุปกรณ์การควบคุมระบบไฟฟ้าหลักของเครื่องค้ำทำความสะอาดและเครื่องอบลตความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว

๔.๒.๕ มีอุปกรณ์ที่สามารถให้ควบคุมการทำงานเครื่องอบลตความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวสามารถมองเห็นภายในล่งอบด้ำนบนได้



อัครา พิงทะ, องค้ำ



๔.๓ ต้องพินสีเป็นโลโก้กรมการข้าวและตัวอักษร ข้อความว่า “กรมการข้าว โครงการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปี ๒๕๖๔ กิจกรรมส่งเสริมการเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของศูนย์ข้าวชุมชน” ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ลงบนเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว

๕. เงื่อนไขการยื่นเสนอราคา

๕.๑ ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องยื่นหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งพร้อมกับการเสนอราคา ดังนี้

๕.๑.๑ กรณีเป็นผู้ผลิต ต้องมีหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผู้ผลิต

๕.๑.๒ กรณีเป็นผู้แทนจำหน่าย ต้องมีหลักฐานการแต่งตั้งหรือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้ผลิต

๕.๒ ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องยื่นแบบรายการแสดงรายละเอียดตัวเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวและสมรรถนะการทำงานให้เหมาะสมเพียงพอที่จะสามารถพิจารณาตัดสินได้ว่าเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ซื้อสามารถทำงานได้ตามความประสงค์

๕.๓ ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องระบุแหล่งกำเนิดหรือประเทศผู้ผลิตเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวพร้อมกับการเสนอราคา

๕.๔ วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาติดตั้งใช้งานกับเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) (ถ้ามี)

๕.๕ ให้แนบผลงานติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ในหน่วยงานผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว หรือพันธุ์พืชอื่นของราชการในประเทศไทย อย่างน้อย ๔ แห่ง

๖. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานทุกชิ้นส่วน และระบบต่างๆ ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยภายในกำหนดระยะเวลารับประกันดังกล่าว หากเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติหรือเป็นความผิดปกติของเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลาประกันที่ผู้ขายได้ทำการตกลงกับผู้ซื้อ

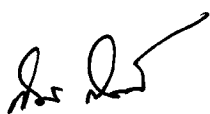
๗. การส่งมอบพัสดุ

๗.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบ วัสดุ อุปกรณ์เครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวถึงผู้รับ ณ ที่ทำการกลุ่มศูนย์ข้าวชุมชน ที่ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวสุโขทัยกำหนด จำนวน ๑ จุด

๗.๒ ผู้ขายต้องมีวัสดุและอุปกรณ์พร้อมการส่งมอบเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวเป็นอย่างน้อย ดังนี้

๗.๒.๑ หนังสือรับรองมาตรฐานของวัสดุแสดนเลส SUS430

๗.๒.๒ คู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด



อัครา หิงทุยวงศ์



๗.๒.๓ ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์การซ่อมแซมพื้นฐานเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว จำนวน ๑ ชุด

๗.๒.๔ วัสดุและอุปกรณ์ที่เป็นอะไหล่ ได้แก่ ชุดสายพานที่ใช้งาน จาระบีพร้อมอุปกรณ์สำหรับอัดจาระบี เป็นอย่างน้อย จำนวน ๑ ชุด

๗.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบ และพร้อมติดตั้งเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวตามสัญญาที่เป็นของใหม่ยังมิเคย ใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเกินจนทำให้วัสดุและอุปกรณ์การทำงานของเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวเสื่อมสภาพ การใช้งาน โดยมีวิศวกรไฟฟ้าและวิศวกรเครื่องกล ตรวจสอบการติดตั้งพร้อมลงนามหนังสือรับรองการติดตั้ง ณ สถานที่ที่ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวสุโขทัย กรมการข้าวกำหนด โดยแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม

๗.๔ ผู้ขายต้องทดสอบ สานิต และอบรมการใช้งานเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวให้กับผู้ใช้ (เกษตรกร) ที่ได้รับจัดสรรเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวโดยวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดโดยผู้ซื้อ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่าย เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๗.๕ ส่งมอบเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยจะต้องจัดส่งเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวในวันและเวลาราชการเท่านั้น

๗.๖ ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวตามที่ผู้ซื้อกำหนด และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องข้องในการขนส่งทั้งสิ้น

๘. การชำระเงิน

ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวสุโขทัย กรมการข้าว จะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการตามสัญญา แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามสัญญาเสร็จเรียบร้อยแล้ว สมบูรณ์แล้ว

๙. วงเงินในการจัดหา

งบลงทุน แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า โครงการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปี ๒๕๖๔ กิจกรรมส่งเสริมการเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของศูนย์ข้าวชุมชน กรมการข้าว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

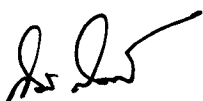
๑๐. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑๐.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวสุโขทัย กรมการข้าว จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๑๐.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๑๐.๒.๑ รายการพิจารณา คือ เครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐



๑๔๑๖๖ พิงทง วงศ์กุล



(๒) เกณฑ์มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

โดยคิดจากมาตรฐานของเครื่องจักร หรือมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต น้ำหนักร้อยละ ๑๐ (คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน)

๒.๑ มีเอกสารมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพรับรอง (ISO 9001) และมาตรฐานการสอบเทียบเครื่องวัดความชื้นและเครื่องวัดอุณหภูมิ (ISO/IEC17025)

- มีเอกสารครบ (๑๐๐ คะแนน)
- มีเอกสารอย่างใดอย่างหนึ่ง (๕๐ คะแนน)
- ไม่มีเอกสาร (๐ คะแนน)

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

การรับประกันเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งระบบ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ โดยคิดจากรยะเวลารับประกัน (คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน)

- รับประกันเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งระบบ มากกว่า ๑ ปีขึ้นไป (๑๐๐ คะแนน)
- รับประกันเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งระบบ ๑ ปี (๕๐ คะแนน)
- ไม่มีการรับประกัน (๐ คะแนน)

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

เกณฑ์ข้อเสนอทางด้านเทคนิคกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐ (คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน) โดยพิจารณาเพิ่มเติมจากคุณลักษณะขอบเขตของงานการจัดซื้อเครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว กรมการข้าว กำหนดและเป็นประโยชน์ต่อการใช้งาน แบ่งออกเป็น ๕๐ : ๕๐

๔.๑ เครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว มีขนาดความจุ (๕๐ คะแนน)

- เครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว ขนาดความจุ มากกว่า ๘.๕ ตันขึ้นไป

(๑๐๐ คะแนน)

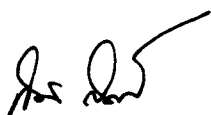
- เครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว ขนาดความจุ ๘ - ๘.๕ ตัน (๕๐ คะแนน)

- เครื่องอบลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว ขนาดความจุ น้อยกว่า ๘ ตัน (๐ คะแนน)

๔.๒ ชุดทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าว มีขนาดกำลังการผลิต (๕๐ คะแนน)

- ชุดทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าว มีขนาดกำลังการผลิต มากกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมงขึ้นไป (๑๐๐ คะแนน)

- ชุดทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าว มีขนาดกำลังการผลิต ๖,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง หรือน้อยกว่า (๕๐ คะแนน)



จัดสร้าง หงษ์ทอง ๒๕๖๓



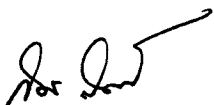
๑๑. กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๑๒. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวสุโขทัย กรมการข้าว เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบต่อวัน

๑๓. การทำสัญญา

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง



อัศพรฯ พงษ์ทอง ศักดิ์

