



ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุการเกษตร 41รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อวัสดุการเกษตร จำนวน 41 รายการ ดังนี้

1. แกลบ จำนวน 30 ล้า
2. รำกลาง จำนวน 375 กระสอบ
3. แกลบดำ จำนวน 20 ล้า
4. ขุยมะพร้าว จำนวน 500 กระสอบ
5. มะพร้าวสับจำนวน 220 กระสอบ
6. สแลนสีดำ จำนวน 10 ม้วน
7. ไม้ไผ่ลวด จำนวน 500 ล้า
8. ก้านพันธุ์เงาะ จำนวน 250 ต้น
9. ก้านพันธุ์ทุเรียน จำนวน 250 ต้น
10. ก้านพันธุ์ลองกอง จำนวน 150 ต้น
11. ก้านพันธุ์มะนาวแป้น 28 จำนวน 150 ต้น
12. ก้านพันธุ์มะม่วง จำนวน 180 ต้น
13. ก้านพันธุ์องุ่น จำนวน 50 ต้น
14. ก้านพันธุ์กล้วยน้ำหว่า จำนวน 1,500 ต้น
15. ก้านพันธุ์แก้วมังกร จำนวน 168 ต้น
16. ก้านพันธุ์เมล่อน จำนวน 1,200 ต้น
17. ปุ๋ยอินทรีย์จากสัตว์หมัก จำนวน 5,000 กระสอบ
18. มูลวัวแห้ง จำนวน 5,000 กระสอบ
19. พลาสติกใสมุงหลังคาโรงเรือน ขนาดหน้ากว้าง 3 เมตร จำนวน 4 ม้วน
20. พลาสติกใสมุงหลังคาโรงเรือน ขนาดหน้ากว้าง 4 เมตร จำนวน 4 ม้วน
21. สายยางเขียว (อุปกรณ์สำหรับรดน้ำ) จำนวน 6 ม้วน
22. สายน้ำพุ่ง (อุปกรณ์สำหรับรดน้ำ) จำนวน 46 ม้วน
23. บัวรดน้ำ (อุปกรณ์สำหรับรดน้ำ) จำนวน 5 อัน

24. ฝักบัวสแตนเลส จำนวน 2 อัน
25. ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 200 เส้น
26. ท่อ PVC ขนาด 1.5 นิ้ว จำนวน 200 เส้น
27. ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว จำนวน 150 เส้น
28. ท่อ PVC ขนาด ¾ นิ้ว จำนวน 150 เส้น
29. ข้อต่อตรง 2 นิ้ว จำนวน 200 ตัว
30. ข้อต่อสามทาง จำนวน 100 ตัว
31. หัวเจาะท่อ PE จำนวน 25 อัน
32. ชุดหัวสปริงเกอร์ จำนวน 1,000 ชุด ๆ
33. ข้อต่อสามทาง ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 200 ตัว
34. ข้อต่อสามทาง ขนาด 1.5 นิ้ว จำนวน 200 ตัว
35. ข้อต่อตรง ขนาด ¾ นิ้ว จำนวน 100 ตัว
36. ข้อต่อสามทาง ขนาด ¾ นิ้ว จำนวน 200 ตัว
37. ข้องอ ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 50 ตัว
38. ข้องอ ขนาด 1.5 นิ้ว จำนวน 50 ตัว
39. เกลี่ยวนอก ¾ นิ้ว จำนวน 300 ตัว
40. ท่อ PE ขนาด 1.5 นิ้ว จำนวน 2 ม้วน
41. ท่อ PE ขนาด ¾ นิ้ว จำนวน 25 ม้วน

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
4. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

7.บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 8 สิงหาคม 2560 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคาในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2560 ถึง วันที่ 1 สิงหาคม 2560 ก่อนการเสนอราคาดูรายละเอียดได้ที่ www.mju.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 053 873402 ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผ่านทาง อีเมลล์ Researchmju@mju.ac.th ภายในวันที่ 2 สิงหาคม 2560 โดยมหาวิทยาลัยแม่โจ้จะชี้แจง รายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.mju.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ 3 สิงหาคม 2560

ประกาศ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2560



(รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ชำมสี)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตรปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ มจ.(วส.) 28/2560

ซื้อวัสดุการเกษตร จำนวน 41 รายการ

ตามประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ลงวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการเกษตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 41 รายการ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 1.2 แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- 1.3 สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- 1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (1) หลักประกันสัญญา
- 1.5 บทนิยาม
 - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.6 แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5
- 2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

2.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.9 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิตบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุ ไว้ใน (1)

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(4.1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(4.2) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 1.6 (1) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(3) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) รายละเอียดข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น (ถ้ามี)

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 1.6 (2) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบวัสดุการเกษตร จำนวน 41 รายการ ณ สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคา มิได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 20 วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุการเกษตร (ตามเอกสารแนบ) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบ ให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน 3 วัน

4.5 ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 8 สิงหาคม 2560 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (3) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (4) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่ แสดงไว้ในเว็บไซต์

www.gprocurement.go.th

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

5.3 มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

5.4 ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

5.5 มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ 1.3 ก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับมหาวิทยาลัยภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.4 (2)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.4 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

7. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

9.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนประจำปี 2560

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินอุดหนุนประจำปี 2560 แล้วเท่านั้น

9.2 เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

9.3 ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 7 มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.4 มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

งานพัสดุ

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

20 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุเกษตร จำนวน 41 รายการ

โครงการศูนย์เรียนรู้ต้นแบบการผลิตไม้ผลเกษตรอินทรีย์ เพื่อการพัฒนาการเกษตรสู่ความยั่งยืน ด้านเศรษฐกิจ

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน (หน่วย)	หน่วย
1	แกลบ	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 8-10คิว ต่อล้งรถยนต์ - ต้องมีสภาพแห้งไม่เปียก ไม่มีกลิ่น - เป็นเปลือกข้าวและไม่ปนเปื้อน - ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการขนย้ายลงจากรถในแล้วเสร็จในการส่งมอบของ 	30	ล้ง
2	รำกลาง	<ul style="list-style-type: none"> - บรรจุในถุงกระสอบ น้ำหนัก 28 กิโลกรัมต่อกระสอบ - เป็นรำละเอียดที่ใหม่จากโรงสีข้าว - ไม่มีเชื้อราและอื่นๆ ปนเปื้อน - ไม่มีมอดเข้าทำลาย - มีความชื้นไม่เกิน 10-12 % - เป็นรำละเอียดที่ได้จากข้าวเหนียวหรือข้าวเจ้า 	375	กส
3	แกลบดำ	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 8-10คิว ต่อล้งรถยนต์ - ต้องมีสภาพแห้ง และเผาเป็นสีดำ 100% - ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อราอื่นๆ ไม่มีสิ่งแปลกปลอมเจือปนใดๆ - ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการขนย้ายเอง 	20	ล้ง
4	ขุยมะพร้าว	<ul style="list-style-type: none"> - บรรจุในกระสอบ น้ำหนัก 20 กิโลกรัมต่อกระสอบ - บรรจุในถุงมิดชิดไม่ฉีกขาด แตกรั่ว และฟุ้งกระจาย - ไม่มีวัสดุอื่นปลอมปน - มีน้ำหนักเบา ไม่เปียกชื้นมากเกินไป 	500	กส

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน (หน่วย)	หน่วย
5	มะพร้าวลับ	<ul style="list-style-type: none"> - บรรจุกระสอบ หน้าหนัก 20 กิโลกรัมต่อกระสอบ - เป็นกาบมะพร้าวลับที่มีทั้งเปลือกและเยื่อใย - มีขนาดใกล้เคียงกัน - บรรจุในถุงหรือกระสอบอย่างมิดชิดไม่แตกรั่ว 	220	กส
6	สแลนสีดำ	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถรองแสงอาทิตย์ได้ 70% -ขนาดกว้าง2เมตร ยาว100เมตร/ม้วน - มีความคงทน ต่อการซิง ดิง ได้ดี - หุ้มห่อด้วยพลาสติกใสไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ 	10	ม้วน
7	ไม้ไผ่ลวก	<ul style="list-style-type: none"> - ลำต้น ยาว ตรง - ยาวประมาณ 10 เมตร - ใช้ทำค้ำ และค้ำยันไม้ผล 	500	ลำ
8	กล้าพันธุ์เงาะ	<ul style="list-style-type: none"> - ลำต้นมีความสูงขนาด 80-100 ซม -มีลำต้นที่เจริญเติบโตแข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ -บรรจุในถุงพลาสติก ไม่ฉีกหรือผุกร่อน 	250	ต้น
9	กล้าพันธุ์ทุเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - ลำต้นมีความสูงขนาด 80-100 ซม -มีลำต้นที่เจริญเติบโตแข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ -บรรจุในถุงพลาสติก ไม่ฉีกหรือผุกร่อน 	250	ต้น
10	กล้าพันธุ์ลองกอง	<ul style="list-style-type: none"> - ลำต้นมีความสูงขนาด 80-100 ซม -มีลำต้นที่เจริญเติบโตแข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ -บรรจุในถุงพลาสติก ไม่ฉีกหรือผุกร่อน 	150	ต้น

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน (หน่วย)	หน่วย
11	กล้าพันธุ์มะนาวแป้น 28	- ลำต้นมีความสูงขนาด 80-100 ซม - มีลำต้นที่เจริญเติบโตแข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ - บรรจุในถุงพลาสติก ไม่ฉีกหรือฝุ่กร่อน	150	ต้น
12	กล้าพันธุ์มะม่วง	- กล้าพันธุ์มะม่วงเชิงใหญ่/ฟ้าลิ้น/หนองแซง - ลำต้นมีความสูงขนาด 80-100 ซม - มีลำต้นที่เจริญเติบโตแข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ - บรรจุในถุงพลาสติก ไม่ฉีกหรือฝุ่กร่อน	180	ต้น
13	กล้าพันธุ์อุ้งนุ่น	- ลำต้นมีความสูงขนาด 80-100 ซม - มีลำต้นที่เจริญเติบโตแข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ - บรรจุในถุงพลาสติก ไม่ฉีกหรือฝุ่กร่อน	50	ต้น
14	กล้าพันธุ์กล้วยน้ำหว่า	- พันธุ์ปากช่อง/มะลิอ่อน - ลำต้นมีความสูงขนาด 80-100 ซม - มีลำต้นที่เจริญเติบโตแข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ - บรรจุในถุงพลาสติก ไม่ฉีกหรือฝุ่กร่อน	1500	ต้น
15	กล้าพันธุ์แก้วมังกร	- ลำต้นมีความสูงขนาด 80-100 ซม - มีลำต้นที่เจริญเติบโตแข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ - บรรจุในถุงพลาสติก ไม่ฉีกหรือฝุ่กร่อน	168	ต้น
16	กล้าพันธุ์เมล่อน	- ลำต้นมีความสูงขนาด 80-100 ซม - มีลำต้นที่เจริญเติบโตแข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ - บรรจุในถุงพลาสติก ไม่ฉีกหรือฝุ่กร่อน	1200	ต้น
17	ปุ๋ยอินทรีย์จากสัตว์หมัก	1. เป็นปุ๋ยที่ได้จากการเลี้ยงสัตว์ในระบบเกษตรธรรมชาติ เช่น จากการเลี้ยงสุกรหลุมและไก่หลุม 2. มีธาตุอาหารหลัก NPK และธาตุอาหารรอง	5000	กส

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน (หน่วย)	หน่วย
18	มูลวัวแห้ง	1.เป็นมูลวัวแห้งความชื้นไม่เกินร้อยละ 15 โดยน้ำหนัก 2.ต้องไม่มีเศษวัสดุอันตราย เช่น เศษแก้ว วัสดุแหลมคม และโลหะอื่นๆ ที่เป็นอันตรายเฉียบพลัน 3.หากมีวัสดุอื่นที่ไม่ต้องการ ได้แก่ กรวด หิน ทราย เศษพลาสติก ต้องไม่เกินร้อยละ 5 โดยน้ำหนัก ขนาดบรรจุ 30 กิโลกรัม/กระสอบ	5000	กส
19	พลาสติกใสมุงหลังคาโรง	UV7 เปอร์เซนต์ขนาดหน้ากว้าง3 ม. ยาว100ม.	4	ม้วน
20	พลาสติกใสมุงหลังคาโรง	UV7 เปอร์เซนต์ขนาดหน้ากว้าง4 ม. ยาว100ม.	4	ม้วน
21	สายยางเขียว (อุปกรณ์สี)	1. เป็นสายยางเขียว ผลิตจากเม็ดพลาสติก PVC แท้ 100% ขนาด 6 หุน 2. ความยาว 100 เมตร/ม้วน (ท่อน้ำไทย)	6	ม้วน
22	สายน้ำพุ่ง(อุปกรณ์สำหรับ)	1. ระยะห่างรูน้ำ 10 ซม. 2. ขนาด 50 มม. 5 รูยาว 200เมตร	46	ม้วน
23	บัวรดน้ำ(อุปกรณ์สำหรับ)	1. ทำจากพลาสติกแข็ง มีหูจับ 2. มีความคงทนต่อการใช้งาน	5	อัน
24	ฝักบัวสแตนเลส	ขนาด 6 หุน สแตนเลสอย่างดี หนา	2	อัน
25	ท่อ PVC	ขนาด 2 นิ้ว หนา 8.5 มม.	200	เส้น
26	ท่อ PVC	ขนาด 1.5 นิ้วหัวบาน หนา 8.5 มม.	200	เส้น
27	ท่อ PVC	ขนาด 1 นิ้ว หนา 8.5 มม.	150	เส้น
28	ท่อ PVC	ขนาด 3/4 นิ้ว หนา 8.5 มม.	150	เส้น
29	ข้อต่อตรง	2นิ้ว หนา 8.5 มม.	200	ตัว
30	ข้อต่อสามทาง	2 นิ้ว หนา 8.5 มม.	100	ตัว
31	หัวเจาะท่อ PE	ขนาด 25 มม.	25	อัน
32	ชุดหัวสปริงเกอร์	พร้อมสายและขาตั้ง	1000	ชุด
33	ข้อต่อสามทาง	2นิ้ว ลด 1.5 นิ้ว หนา 8.5 มม.	200	ตัว
34	ข้อต่อสามทาง	1.5นิ้ว ลด 1 นิ้ว	200	ตัว
35	ข้อต่อตรง	3/4 นิ้ว หนา8.5 มม.	100	ตัว

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน (หน่วย)	หน่วย
36	ข้อต่อสามทาง	3/4 นิ้ว หน้า 8.5 มม.	200	ตัว
37	ข้องอ	2 นิ้ว หน้า 8.5 มม.	50	ตัว
38	ข้องอ	1.5 นิ้ว หน้า 8.5 มม.	50	ตัว
39	เกลียวนอก 3/4 นิ้ว	หน้า 8.5 มม.	300	ตัว
40	ท่อ PE	1.5 นิ้ว คาดแดงยาว 100 เมตร	2	ม้วน
41	ท่อ PE	3/4 นิ้ว คาดแดงยาว 100 เมตร	25	ม้วน

ส่ง ณ สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ว่าที่ร้อยตรี สมบูรณ์ ระดม

ผู้กำหนดรายการงานเอียตคุณลักษณะวัสดุ