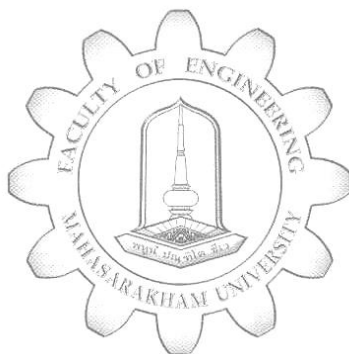


ร่าง



การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

(Terms of Reference : TOR)

ของชุดเครื่องอัดรีดพร้อมชุดเป่าฟิล์มพลาสติก ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย

จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 1 ชุด

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ (Terms of Reference :TOR) ของ (Specification)
ชุดเครื่องอัดรีดพร้อมชุดเป่าฟิล์มพลาสติก ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
จำนวน 1 ชุด คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อชุดเครื่องอัดรีดพร้อมชุดเป่าฟิล์มพลาสติก ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 1 ชุด โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ซึ่งได้มีการประเมินราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,328,200 บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขต (Terms of Reference :TOR) ดังนี้

1. ความเป็นมา

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 หมวดค่าครุภัณฑ์ จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อชุดเครื่องอัดรีดพร้อมชุดเป่าฟิล์มพลาสติก ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 1 ชุด เพื่อให้ครุภัณฑ์การศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคามมีความทันสมัย มีประสิทธิภาพรองรับการใช้งาน และสนับสนุนการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีความประสงค์จะซื้อชุดเครื่องอัดรีดพร้อมชุดเป่าฟิล์มพลาสติก ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 1 ชุด

- เพื่อใช้ในการสอนวิชา กระบวนการผลิต (manufacturing processes) การออกแบบแม่พิมพ์ (mold design) กระบวนการขึ้นรูป (forming process) ปฏิบัติการทางวิศวกรรมการผลิต (Manufacturing Engineering Laboratory) โครงการทางวิศวกรรมการผลิต 1 และ 2 (senior project 1 และ 2)

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่มีผู้ทำงานเป็น

หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทน จำหน่ายในประเทศไทย และต้องมีเอกสารหรือสำเนาเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ ราคา

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดเครื่องอัดรีดพร้อมชุดเป่าฟิล์มพลาสติก

ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 1 ชุด

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการเป่าฟิล์ม ประกอบด้วยเครื่องอัดรีดแบบสกรูเดี่ยวและอุปกรณ์เป่าฟิล์ม แบบเสาคู่ ดังต่อไปนี้

4.1 เครื่องอัดรีดพลาสติกเป็นแบบสกรูเดี่ยว เพื่อผสมพอลิเมอร์

4.2 สกรูมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร

4.3 สกรูผลิตจากเหล็กกล้าปรับปรุงผิวเพื่อป้องกันการสึกหรอ

4.4 ความยาวของสกรู ไม่น้อยกว่า 25 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของสกรู (L/D ไม่น้อยกว่า 25)

4.5 อัตราเร็วรอบสกรู ไม่น้อยกว่า 60 รอบต่อนาทีและสามารถปรับค่าได้

4.6 ครอบสกรู (Barrel) มีช่วงครอบที่ให้ความร้อนไฟฟ้า (Electric Heater) สามารถทำให้ได้อุณหภูมิ ไม่น้อยกว่า 250 องศาเซลเซียส พร้อมทั้งต่อเข้ากับอุปกรณ์การแสดงผลอุณหภูมิอย่างชัดเจนเป็นตัวเลขดิจิทัล

4.7 มอเตอร์ขับเคลื่อนหลักของระบบอัตโนมัติ มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 1.2 กิโลวัตต์

ชุดเป่าฟิล์มพลาสติก ประกอบด้วย

4.8 เป็นอุปกรณ์เป่าฟิล์มแบบเสาคู่

4.9 ความกว้างของลูกกลิ้งลำเลียงมีขนาดไม่น้อยกว่า 180 มิลลิเมตร ซึ่งสามารถผลิตฟิล์มพลาสติกได้กว้าง ไม่น้อยกว่า 130 มิลลิเมตร

4.10 ชุดปาก Die (Die Lip) มีขนาดไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร

4.12 ช่องว่างของปาก Die (Die Lip Opening) ขนาดมาตรฐาน 0.8 มิลลิเมตร

4.11 แกนเป่าฟิล์ม (Mandrel) ประกอบด้วย ร่องเกลียว (Spiral) สำหรับการไหลและการกระจายตัวของพลาสติก

4.12 มี Air Ring ลมสำหรับประคองฟิล์มเป็นแบบ Single Lip ประกอบด้วยเครื่องเป่าลม (Blower) และมีท่อลม ต่อไปที่ Air Ring

4.13 เครื่องเป่าลม (Blower) สามารถปรับความแรงของลมได้

4.14 มีชุดประคองฟิล์มชุดบน (Collapsing Frame) และชุดหนีบฟิล์ม (Nip Roll) เพื่อไว้สำหรับดึงฟิล์ม

4.15 ลูกกลิ้งทำจากเหล็ก ทำการซุบเคลือบผิว และขัดผิวให้เกิดความเงา

4.16 มีระบบม้วนเก็บฟิล์ม

4.17 บริษัทผลิตเครื่องจักร ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001

4.18 บริษัทมีหลักฐานสำเนาใบสั่งจ้างทำเครื่องลักษณะเดียวกันที่เคยจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน

4.19 มีคู่มือภาษาไทย จำนวน 2 ชุด

5. เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ

5.1 หากปรากฏต่อเจ้าหน้าที่ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาผลการประกวดราคาฯ ว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามที่ระบุไว้ในข้อ 3.5 ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding) และเจ้าหน้าที่เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เจ้าหน้าที่จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

เว้นแต่.../5

เว้นแต่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์การพิจารณาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะนำพัสดุมาต้องมีคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไม่ด้อยกว่าข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้ ทุกรายการโดยข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงตารางเปรียบเทียบ“คุณลักษณะที่ต้องการ”กับ“คุณลักษณะที่ยื่นเสนอ” โดยใช้มาตราวัดอันเดียวกันทุกประการและให้ทำเครื่องหมายกำกับและระบุหมายเลขกำกับทุกข้อทุกรายการอย่างชัดเจน ในเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่แนบมา ดังนี้ ****ยกตัวอย่าง****

หัวข้อที่	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่ยื่นเสนอ	หมายเหตุ
4.2	สกรูมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร	สกรูมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มิลลิเมตร	ดีกว่าหรือเป็นไปตามรายละเอียดของทางราชการกำหนด หน้าที่ 1

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding)
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (3) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (4) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นไปแล้วไม่ได้
- (5) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding) ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- (1) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 50
- (2) ต้นทุนของพัสดุดูดอายุการใช้งาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 15
 - 2.1. การรับประกัน 1 ปี พร้อมบริการดูแลรักษาอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ร้อยละ 5
 - 2.2. การรับประกัน 1 ปี.../ 6

2.2 การรับประกัน 1 ปี พร้อมบริการดูแลรักษาอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี ร้อยละ 10

2.3 การรับประกัน 2 ปี พร้อมบริการดูแลรักษาอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี ร้อยละ 15

(3) **มาตรฐานสินค้าหรือบริการ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 15

3.1 บริษัทผู้จำหน่ายเครื่องจักรได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ร้อยละ 5

3.2 บริษัทผู้จำหน่าย มีทีมงานที่สามารถซ่อมเครื่องได้ในระยะเวลาประกันได้

ภายใน 7 วัน ร้อยละ 10

(4) **ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20

4.1 บริษัทมีหลักฐานสำเนา สัญญาซื้อขายเครื่องลักษณะเดียวกันที่เคยจำหน่ายให้กับ
หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน ร้อยละ 10

4.1.1 สัญญาซื้อขายเครื่อง ตั้งแต่ 2 สัญญาขึ้นไป ร้อยละ 5

4.1.2 สัญญาซื้อขายเครื่อง ตั้งแต่ 4 สัญญา ขึ้นไป ร้อยละ 10

4.2 หัวตายของเครื่องอัตโนมัติ สามารถถอดเปลี่ยนและอัตโนมัติชิ้นงานได้หลายแบบ

ร้อยละ 10

4.2.1 มีหัวตาย 2 หัว ร้อยละ 5

4.2.2 มีหัวตาย 4 หัว ร้อยละ 10

****โดยกำหนดให้นำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100 ****

7. การกำหนดยื่นราคา

7.1 ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคา **ไม่น้อยกว่า 120 วัน** นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

7.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ **ไม่เกิน 90 วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. การกำหนดระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดเวลาวันส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จ **ภายใน 90 วัน**ทำการนับแต่วันถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

9. การกำหนดอัตราค่าปรับ

การกำหนดอัตราค่าปรับในสัญญาซื้อขาย ค่าปรับรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัว ให้คิดในอัตราร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์ (0.20) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง ตามประกาศ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ เรื่อง แบบสัญญาเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 แล้วแต่กรณี จะรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือดีกว่า ถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วน โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. ระยะเวลาเข้าทำสัญญา

หากผู้ชนะการเสนอราคาหรือได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้ผู้ชนะการเสนอราคาหรือได้รับการคัดเลือกเข้าทำสัญญากับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ ถ้าหากไม่เข้าทำสัญญาหรือข้อตกลงจะถูกลงโทษเป็นผู้ทำงานทันที

12. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 1,284,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
โดยเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2563

13. ข้อกำหนดในการประกวดราคา

13.1 เมื่อผู้ขายได้ลงนามในทำสัญญาแล้ว รายละเอียดข้อผิดพลาดหรือค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมที่นอกเหนือจากงบประมาณข้างต้น ซึ่งผู้ซื้อไม่สามารถระบุได้ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของทางผู้ขายทั้งหมด โดยที่ทางผู้ขายไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมได้

13.2 เมื่อมีข้อสงสัย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอสำเนาเอกสารจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและเมื่อพบว่าเอกสารหรือหลักฐานของผู้ขายแสดงหลักฐานอันเป็นเท็จ ทางผู้ซื้อสามารถบอกยกเลิกสัญญาได้ โดยที่ทางผู้ขายไม่สามารถเรียกร้องสิทธิใด ๆ ได้

13.3 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี 2563 การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณรายจ่ายงบประมาณเงินแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีผลใช้บังคับ แล้วเท่านั้น

14. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

งานพัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150 เบอร์โทรศัพท์หรือโทรสาร : 0-4375-4322-40 ต่อ 3014 หรือ 0-4375-4316
ทางเว็บไซต์ <http://engineer.msu.ac.th/thai/stock/index.php> และ <http://www.gprocurement.go.th/>

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ/ขอบเขตของงาน (TOR) ชุดเครื่องอัดรีดพร้อมชุดเป่าฟิล์มพลาสติก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ บพิธ บุปผ์โชติ) (รองศาสตราจารย์ สุตสาคร อินธิเดช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรุณา ลาสุนนท์) (นายณัฐราช แสนมีมา)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ยศฐา ศรีเทพ)