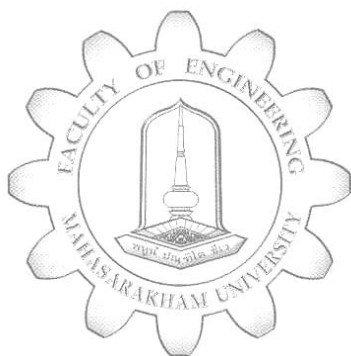


ร่าง



การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ (Terms of Reference : TOR)
ของเครื่องอัดรีดชนิดสกรูเดี่ยว ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
จำนวน 1 เครื่อง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

**การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ (Terms of Reference :TOR)
ของ (Specification) เครื่องอัดรีดชนิดสกรูเดี่ยว ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย
จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 1 เครื่อง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม**

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคา
จัดซื้อเครื่องอัดรีดชนิดสกรูเดี่ยว ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 1 เครื่อง
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ซึ่งได้มีการประเมินราคากลางในการ
จัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,132,333.33 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันสามร้อยสามบาท
สามสิมสามสตางค์) โดยมีรายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขต (Terms of Reference :TOR) ดังนี้

1. ความเป็นมา

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย
งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 หมวดค่าครุภัณฑ์ จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อ
เครื่องอัดรีดชนิดสกรูเดี่ยว ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 1 เครื่อง
เพื่อให้ครุภัณฑ์การศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคามมีความทันสมัย
มีประสิทธิภาพ รองรับการใช้งาน และสนับสนุนการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีความประสงค์จะซื้อเครื่องอัดรีด
ชนิดสกรูเดี่ยว ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 1 เครื่อง เพื่อเพื่อใช้ประกอบ
การเรียนการสอนในรายวิชา 0304322 วิศวกรรมกระบวนการอาหาร และ 0304323 ปฏิบัติการวิศวกรรม
กระบวนการอาหาร

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องอัดรีดชนิดสกรูเดี่ยว ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 1 เครื่อง

เครื่องอัดรีดชนิดสกรูเดี่ยวเป็นเครื่องมือสำหรับการแปรรูปอาหารและการผลิตอาหารสุก ในลักษณะการแปรรูปแบบต่อเนื่อง โดยการใช้สกรูอัดรีดวัสดุจำพวกธัญพืชและส่วนผสมอื่นๆผ่านกระบอก (Barrel) ซึ่งสามารถควบคุมอุณหภูมิของกระบอกได้ รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์สามารถกำหนดได้ตาม รูปร่างของหน้าตาย (Die Head) ส่วนความยาวผลิตภัณฑ์ที่ถูกอัดรีดออกมาสามารถกำหนดได้จากความเร็วรอบ ของสกรูและความเร็วใบมีดตัดผลิตภัณฑ์หน้าตาย

เครื่องอัดรีดอาหารชนิดสกรูเดี่ยว ประกอบด้วย 1. ระบบป้อนวัสดุ (Feeding System)

2. ระบบอัดรีด (Extrusion System) 3. ระบบตัดผลิตภัณฑ์หน้าตาย (Cutting System) โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 ระบบป้อนวัสดุ (Feeding System)

4.1.1 มีระบบป้อนวัสดุในลักษณะผงเข้าสู่กระบอกลงในส่วนช่องป้อนวัสดุหลัก (Main Feed) ของเครื่องอัดรีดอาหารชนิดสกรูเดี่ยว ที่สามารถควบคุมอัตราการป้อนวัสดุเข้าสู่เครื่องได้

4.1.2 มีมอเตอร์ขับเคลื่อนของระบบป้อนวัสดุผง ที่มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 370 วัตต์

4.1.3 การป้อนวัสดุผงเป็นลักษณะการใช้สกรูลำเลียง ความเร็วรอบของสกรูลำเลียงสามารถปรับค่าได้ และแสดงค่าความเร็วรอบเป็นตัวเลขดิจิทัล ส่วนสกรูและถังพักวัสดุของอุปกรณ์ป้อนวัสดุ ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม เกรด 304

4.1.4 ระบบควบคุมการทำงานของระบบป้อนวัสดุ ประกอบด้วย อุปกรณ์ตัดกระแสอัตโนมัติ (Overload) และอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบสำหรับมอเตอร์ (Inverter for Feeder)

4.1.5 มีอุปกรณ์ป้อนของเหลว (Liquid Feeder) เข้าสู่เครื่องอัดรีดอาหารชนิดสกรูเดี่ยวที่สามารถปรับอัตราการป้อนของเหลวเข้าสู่เครื่องได้

4.2 ระบบอัดรีด (Extrusion System)

4.2.1 สกรูมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 28 มิลลิเมตร

4.2.2 ความยาวของสกรูไม่น้อยกว่า 20 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของสกรู

4.2.3 อัตราการอัดรีดของสกรู (Compression Ratio) อยู่ในช่วง 2 : 1 ถึง 4 : 1

4.2.4 สกรูสามารถปรับอัตราเร็วรอบได้ไม่น้อยกว่า 280 รอบต่อนาที

4.2.5 สกรูผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม เกรด 304 พร้อมเคลือบผิวด้วยการฮาร์ดโครม

4.2.6 กระบอกลอมเหลว (Barrel) มีช่วงกระบอกลอม 4 ตอน มีอุปกรณ์ให้ความร้อนไฟฟ้า (Electric Heater) สำหรับกระบอกลอมช่วงที่ 2 - 4 สามารถทำให้ได้อุณหภูมิสูงสุด 200 องศาเซลเซียส พร้อมทั้งเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์การตั้งค่าและแสดงผลอุณหภูมิแบบดิจิทัล

4.2.7 กระบอกลอมทุกช่วงและหน้าตาย มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ

4.2.8 กรวยป้อนผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม เกรด 304

4.2.9 หน้าตายมีอุปกรณ์ให้ความร้อนไฟฟ้า พร้อมทั้งเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์การแสดงผลอย่างชัดเจนเป็นตัวเลขดิจิทัล

4.2.10 หน้าตาย ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม เกรด 304 ที่สามารถขึ้นรูปได้อย่างน้อย 2 แบบ แตกต่างกัน

4.2.11 ระบบชุดขับของเครื่องอัดรีด มีจอแสดงผลค่า % แรงบิด เป็นแบบดิจิทัล สามารถตั้งค่า % แรงบิดสูงสุด เพื่อตัดการทำงานของชุดขับสกรูโดยอัตโนมัติ หากค่า % แรงบิด สูงเกิน (Over Torque)

4.2.12 มอเตอร์ขับเคลื่อนหลักของระบบอัดรีด ใช้ไฟฟ้า 3 เฟส กระแสสลับ 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ ที่มีกำลังขับ 7.5 กิโลวัตต์

4.2.13.../ 5

4.2.13 เครื่องอัดรีดอาหาร ติดตั้งพร้อมด้วยตู้ควบคุมไฟฟ้า และแผงควบคุมอุณหภูมิ

4.3 ระบบตัดผลิตภัณฑ์ (Cutting System)

4.3.1 แกนใบมีดตัดผลิตภัณฑ์หน้าตาย สามารถใส่ใบมีดได้ 4 ใบ สามารถปรับความเร็วรอบได้ และแสดง ค่าความเร็วรอบเป็นตัวเลขดิจิทัล

4.3.2 ใบมีดสามารถถอดเปลี่ยนได้

4.3.3 มีมอเตอร์ขับเคลื่อนของระบบตัดผลิตภัณฑ์ ที่มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 370 วัตต์

4.4 ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือดีกว่า

4.5 ทำการติดตั้งอุปกรณ์จนสามารถใช้งานได้ดี มีการรับประกันเครื่องจักรและอุปกรณ์เป็นเวลา 1 ปี ทั้งส่วนที่เป็นเครื่องจักร และส่วนที่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า พร้อมทั้งจัดการฝึกอบรมการใช้เครื่องจักร

5. เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ

5.1 หากปรากฏต่อเจ้าหน้าที่ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาผลการประกวดราคาฯ ว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามที่ระบุไว้ในข้อ 3.5 ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding) และเจ้าหน้าที่เชื่อว่าการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เจ้าหน้าที่จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์การพิจารณาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะนำพัสดุมาต้องมีคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไม่ด้อยกว่าข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้ ทุกรายการโดยข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ**ต้องแสดงตารางเปรียบเทียบ “คุณลักษณะที่ต้องการ” กับ “คุณลักษณะที่ยื่นเสนอ”** โดยใช้มาตราวัดอันเดียวกันทุกประการและ**ให้ทำเครื่องหมายกำกับและระบุหมายเลขกำกับทุกข้อทุกรายการอย่างชัดเจน ในเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่แนบมาด้วยนี้ **ยกตัวอย่างเช่น****

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) รวมค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

(3) ผู้ยื่นข้อเสนอ.../6

(3) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(4) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(5) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding) ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(1) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

(2) ต้นทุนของพัสดุตลอดอายุการใช้งาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20

2.1 รับประกันสินค้าทุกชิ้นส่วน เป็นเวลา 1 ปี และบริการดูแลรักษาเครื่อง ในระหว่างระยะเวลาประกัน 2 ครั้ง/ปี ร้อยละ 10

2.2 รับประกันสินค้าทุกชิ้นส่วน เป็นเวลา 2 ปี และบริการดูแลรักษาเครื่อง ในระหว่างระยะเวลาประกัน 4 ครั้ง/ปี ขึ้นไป ร้อยละ 20

(3) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 30

4.1 หน้าตาย สามารถขึ้นรูปได้ อย่างน้อย 3 แบบ แตกต่างกัน ร้อยละ 10

4.2 หน้าตาย สามารถขึ้นรูปได้ อย่างน้อย 4 แบบ แตกต่างกัน ร้อยละ 20

4.2 หน้าตาย สามารถขึ้นรูปได้ อย่างน้อย 5 แบบ แตกต่างกัน ร้อยละ 30

**โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100 **

7. การกำหนดยื่นราคา

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

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 โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. ระยะเวลาเข้าทำสัญญา

หากผู้ชนะการเสนอราคาหรือได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้ผู้ชนะการเสนอราคาหรือได้รับการคัดเลือกเข้าทำสัญญากับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ถ้าหากไม่เข้าทำสัญญาหรือข้อตกลงจะถูกลงโทษเป็นผู้ทิ้งงานทันที

12. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 1,070,000 บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน-) โดยเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2563

13. ข้อกำหนดในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

13.1 เมื่อผู้ขายได้ลงนามในทำสัญญาแล้ว รายละเอียดข้อผิดพลาดหรือค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมที่นอกเหนือจากงบประมาณข้างต้น ซึ่งผู้ซื้อไม่สามารถระบุได้ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของทางผู้ขายทั้งหมด โดยที่ทางผู้ขายไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมได้

13.2 เมื่อมีข้อสงสัย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอสำเนาเอกสารจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและเมื่อพบว่าเอกสารหรือหลักฐานของผู้ขายแสดงหลักฐานอันเป็นเท็จ ทางผู้ซื้อสามารถบอกยกเลิกสัญญาได้ โดยที่ทางผู้ขายไม่สามารถเรียกร้องสิทธิใดๆ 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.../8

ทางเว็บไซต์ <http://engineer.msu.ac.th/thai/stock/index.php> และ <http://www.gprocurement.go.th/>

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องอัดรีดชนิดสกรูเดี่ยว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ บพิศ บุปผโชติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทรงชัย วิริยะอำไพวงศ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณีฐพล ภูมิสะอาด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นเรศ มีโส)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายสุรเชษฐ สอนจันทร์)