

**ขอบเขตงาน (Terms Of Reference :TOR)**  
**ครุภัณฑ์สาขาพืชศาสตร์ ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง**  
**จำนวน 1 ชุด**

**1. ความเป็นมา**

ในปัจจุบันการพัฒนาในภาคเกษตรมีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วในด้านต่างๆ อย่างมากเพื่อทำให้เกิดความได้เปรียบในการพัฒนากระบวนการผลิตอันเป็นผลดีกับองค์กรในยุคธุรกิจที่มีการแข่งขันกันสูง ดังนั้นการกำหนดมาตรฐานการผลิต การกำหนดมาตรฐานด้านเทคนิค และการกำหนดมาตรฐานด้านคุณภาพของการผลิต จึงเป็นอีกปัจจัยที่องค์กรธุรกิจอุตสาหกรรมต้องมีการปรับตัวเพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง และด้วยปัจจัยที่สำคัญในการแข่งขันก็คือบุคลากรที่มีคุณภาพในด้านการใช้เทคโนโลยีในกระบวนการผลิต เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่องค์กร ดังนั้นความต้องการของผู้ประกอบการจึงมุ่งแสวงหาบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาในสายวิชาชีพที่มีคุณภาพเพียงพอสำหรับการนำไปพัฒนาและต่อยอดในการทำงานสำหรับองค์กร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการทำงาน ทางสาขาพืชศาสตร์เห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอนที่เหมาะสม และยังเป็นการรองรับการเจริญและขยายโอกาสทางการศึกษาให้กับท้องถิ่น และชุมชน รวมไปถึงการเปิดโอกาสให้ผู้สนใจมีทางเลือกในการศึกษา ที่จะนำมาเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพ เพื่อนำไปพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในการเรียนการสอน รายวิชาทักษะพื้นฐานทางพืชศาสตร์ วิชาทักษะวิชาชีพพืชศาสตร์ 1 วิชาทักษะวิชาชีพพืชศาสตร์ 2 วิชาทักษะวิชาชีพพืชศาสตร์ 3 วิชาการผลิตพืช วิชาเทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช วิชาหลักพืชสวน วิชาพืชสวนประดับ วิชาการผลิตไม้กระถาง และวิชาไม้ดอกเพื่อการค้า สำหรับนักศึกษาระดับ ปวส. และปริญญาตรี

**3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

*(Handwritten signature)*  
*(Handwritten initials)*

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

3.6 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.7 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.8 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### 4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

##### 4.1 ตู้เก็บสารเคมีและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์

ราคาชุดละ 56,000 บาท จำนวน 2 ชุด รวมเป็นเงิน 112,000 บาท

รายละเอียดประกอบด้วย ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 1,200 มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 1,800 มิลลิเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร

4.1.1 ตู้ตอนบนเป็นไม้ปาติเกิลบอร์ด เกรด A หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตรเคลือบด้วยผิวเมลามีน

4.1.1.1 ทั้งสองด้านปิดขอบด้านหน้าของตัวตู้ด้วย PVC เกรด A หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร ส่วนที่เหลือปิดขอบด้วย PVC เกรด A หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มิลลิเมตร

4.1.1.2 การยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ FULLY KNOCKDOWN SYSTEMS

4.1.1.3 ชั้นวางของภายในตู้ (SHELF) เป็นไม้ปาติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยเมลามีน (MELAMINE RESIN FILM) ทั้ง 2 ด้าน

4.1.1.4 ปิดขอบด้านหน้าของชั้นวางของด้วย PVC เกรด A หนา 2.0 มิลลิเมตร โดยลบมุมด้วยเครื่องจักร

4.1.1.5 ส่วนด้านข้างและด้านหลังชั้นวางของปิดขอบด้วย PVC เกรดคุณภาพ A หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มิลลิเมตร

4.1.1.6 ส่วนปุ่มปรับระดับชั้นเป็นอุปกรณ์รับชั้นทำด้วยโลหะชุบนิเกิลและเคลือบด้วย PVC ใส เพื่อป้องกันการเกิดสนิมจากไอระเหยสารเคมี

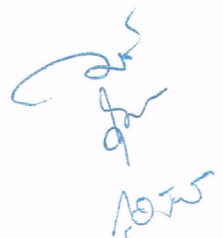
- 4.1.1.7 หน้าบานตู้ กรอบไม้กระฉากใสหนา ไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
- 4.1.2 ตู้ตอนล่างเป็นไม้ปาติเกิลบอร์ด เกรด A หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตรเคลือบด้วยผิวเมลามีน
- 4.1.2.1 ทั้งสองด้านปิดขอบด้านหน้าของตัวตู้ด้วย PVC เกรด A หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร ส่วนที่เหลือปิดขอบด้วย PVC เกรด A หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มิลลิเมตร
- 4.1.2.2 การยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ FULLY KNOCKDOWN SYSTEMS
- 4.1.2.3 ชั้นวางของภายในตู้ (SHELF) เป็นไม้ปาติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยเมลามีน (MELAMINE RESIN FILM) ทั้ง 2 ด้าน
- 4.1.2.4 ปิดขอบด้านหน้าของชั้นวางของด้วย PVC เกรด A หนา 2.0 มิลลิเมตร โดยลบมุมด้วยเครื่องจักร
- 4.1.2.5 ส่วนด้านข้างและด้านหลังชั้นวางของปิดขอบด้วย PVC เกรดคุณภาพ A หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มิลลิเมตร
- 4.1.2.6 ส่วนปุ่มปรับระดับชั้นเป็นอุปกรณ์รับชั้นทำด้วยโลหะชุบนิเกิลและเคลือบด้วย PVC ใส เพื่อป้องกันการเกิดสนิมจากไอระเหยสารเคมี
- 4.1.2.7 หน้าบานตู้ (Front Door and drawer) เป็นไม้ปาติเกิลบอร์ด เกรด A หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตรปิดผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มิลลิเมตร ทั้งสองด้านปิดขอบด้วย PVC พร้อมปุ่มยกกันกระแทก ไม่น้อยกว่า 2 จุด
- 4.1.2.8 บานพับเป็นบานพับถ่วงสำหรับบานไม้ เส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด มาตรฐาน 35 มิลลิเมตร ทำด้วยโลหะชุบนิเกิล เปิดกว้างได้ถึง 100 องศา เป็นระบบ slide-on แบบเสียบล็อกเข้ากับขา รongหนุนและมีระบบ Double safety lock ป้องกันประตูเลื่อนหล่น ส่วนการยึดรางบานพับกับ ตัวตู้ โดยใช้สกรูชนิดพิเศษ Euro screws 4 จุด ต่อ 1 หน้าบาน
- 4.1.2.9 มือจับเปิด-ปิด เป็น PVC Grip section postform handle emulation system สีดำ ขนาดหน้าตัดไม่น้อยกว่า 21 x50 มิลลิเมตร โดยมีเดือยฝังอยู่หน้าลิ้นชักและหน้าบานตู้

#### 4.2 ตู้ปลอดภัยสำหรับงานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

ราคาตู้ละ 13,000 บาทจำนวน 2 ตู้ รวมเป็นเงิน 26,000 บาท

##### รายละเอียดประกอบด้วย

- 4.2.1 ขนาดพื้นที่ทำงานภายในตู้กว้าง ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 55 เซนติเมตร (ไม่รวมฝาครอบกันฝุ่นพัดลมด้านบน)
- 4.2.2 ความสูงตู้รวมฝาครอบ ไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร
- 4.2.3 ช่องมองด้านหน้าตู้กระฉากทำจากอะคลิลิกใส



4.2.4 แผ่นกรองอากาศ Hepa filter ขนาดกว้าง 25 เซนติเมตร ยาว 36 เซนติเมตร สามารถกรองเชื้อจุลินทรีย์ในอากาศได้ทุกชนิดด้วยประสิทธิภาพสูงถึง 99.97% มีระบบกรองอากาศ 3 ชั้น คือ

4.2.4.1 Pre-Filter กรองฝุ่นขนาดใหญ่

4.2.4.2 Hapa-Filter กรองจุลินทรีย์ ไวรัส แบคทีเรีย และเชื้อราได้ทุกชนิด

4.2.4.3 Carbon filter สำหรับดูดซับกลิ่น

4.2.5 มีแผ่นกรองหยาบ Pre-filter เพิ่มสำหรับกรองอากาศก่อนเข้าตู้เพิ่มอีก 1 ชั้น (รวมเป็น 2 ชั้น)

4.2.6 พัดลมความแรงเหมาะสม ดังนั้นอากาศภายนอกที่ไม่ผ่านการกรองจะไม่สามารถพัดเข้าไปในตู้ได้

4.2.7 หลอดยูวี (ultraviolet lamp) ขนาด 20 วัตต์ สำหรับฆ่าเชื้อภายในตู้ 1 หลอด

4.2.8 หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 18 วัตต์ 1 หลอด

4.2.9 ตัวตู้ทำจากไม้และพื้นตู้ทำจากไม้อัดเคลือบไฟเมก้า ทำให้สามารถทำความสะอาดได้ง่าย

#### 4.3 เครื่องตัดหญ้าสะพายหลัง

ราคาเครื่องละ 12,500 บาท จำนวน 2 เครื่อง รวมเป็นเงิน 25,000 บาท

##### รายละเอียดประกอบด้วย

4.3.1 เครื่องยนต์เบนซิน ไม่น้อยกว่า 4 จังหวะ แบบซ้ออ่อน

4.3.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 35 ซีซี

4.3.3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประเภทใบมีดแบบ 3 ใบมีด ไม่น้อยกว่า 280 มิลลิเมตร

4.3.4 ความเร็วเพลา ไม่น้อยกว่า 10,000 (rpm)

4.3.5 ระบบจุดระเบิดแบบแม่เหล็กทรานซิสเตอร์ ใช้หัวเทียนชนิด CMR5H

4.3.6 ขนาดกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 39.0 มิลลิเมตร

4.3.7 ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า 0.5 ลิตร

4.3.8 ระบายความร้อนด้วยอากาศ

4.3.9 ไม่ต้องใช้น้ำมันผสม

4.3.10 ใบมีดสำรอง 1 ชุด

#### 4.4 รถลาก 2 ล้อ

ราคาคันละ 3,500 บาท จำนวน 2 คัน รวมเป็นเงิน 7,000 บาท

##### รายละเอียดประกอบด้วย

4.4.1 เสริมด้ามจับให้แข็งแรงทั้งสองข้าง

4.4.2 เพลารองรับกระบะเป็นแบบชนิด 3 เพลา รับน้ำหนักได้มากขึ้น

4.4.3 ขาดังรถเข็นเป็นแบบ ขาดังคู่

4.4.4 ล้อเข็น เป็นแบบล้อมอเตอร์ไซด์

#### 4.5 รถตัดหญ้า 3 ล้อ

ราคาคันละ 17,000 บาท จำนวน 1 คัน

##### รายละเอียดประกอบด้วย

4.5.1 ติดตั้งด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 แรงม้า

4.5.2 ล้อยางเป็นประเภทล้อยางตันขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 26 นิ้ว

4.5.3 มีระบบการทำงาน คือใช้การส่งกำลังด้วยระบบสายพาน ผ่านจากต้นกำลังคือเครื่องยนต์เบนซิน ส่งกำลังผ่านมูเลย์เครื่องยนต์ขนาด 2.5 นิ้ว 1 ร่อง ไปยังมูเลย์ขับเคลื่อนชุดตัดส่วนคอเพื่อหมุนชุดจานใบมีด

4.5.4 เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ

#### 4.6 รถเข็น 3 ล้อ

ราคาคันละ 2,700 บาท จำนวน 2 คัน รวมเป็นเงิน 5,400 บาท

##### รายละเอียดประกอบด้วย

4.6.1 รถเข็นขนาด กว้าง 50 x ยาว 100 x สูง 20 เซนติเมตร (พื้นที่ใช้งาน)

4.6.2 มี 3 ล้อ ยางตันขนาด 8 นิ้ว

4.6.3 แข็งแรงทนทาน

#### 4.7 ชุดสาริติกการให้ปุ๋ยร่วมกับน้ำ

ราคาชุดละ 150,000 บาท จำนวน 1 ชุด

##### รายละเอียดประกอบด้วย

4.7.1 เป็นโรงเรือนขนาด 6\*6 เมตร ระบบน้ำปุ๋ยอัจฉริยะ

4.7.2 โครงสร้างทำจากเหล็กกล่องขนาด 1.2 นิ้ว และ 1 นิ้วชุบด้วยกัลป์วาไนซ์

4.7.3 หลังคามุงด้วยพลาสติกกัน UV 7% หนา 0.15 มิลลิเมตร ทนแดดดี

4.7.4 ด้านข้างมุงตาข่ายพลาสติก ละเอียดสูง ขนาด 32 ตา สามารถกันแมลง

4.7.5 ดันพ่นรื้อเมลอน 200 ตัน

4.7.6 พื้นปูด้วยพลาสติกขาว เพื่อกันเชื้อโรค ชั้นปลุกยกสูง จากพื้น 60-100 เซนติเมตร

4.7.7 วัสดุรองพื้นทดแทนอาหารพืช ขนาด 18 กิโลกรัมไม่ต่ำกว่า 5 ถุง

4.7.8 ขุยมะพร้าวขนาด 50 กิโลกรัม ไม่ต่ำกว่า 10 กระสอบ

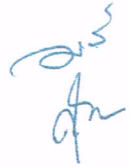
4.7.9 อิฐบล็อกทางเดินไม่ต่ำกว่า 50 ก้อน พร้อม อุปกรณ์หัวน้ำหยด ท่อน้ำ ท่อไมโคร และอุปกรณ์ต่างๆ

#### 4.8 เครื่องวัดคลอโรฟิลล์ฟลูออเรสเซนซ์

ราคาเครื่องละ 259,600 บาท จำนวน 1 เครื่อง

##### รายละเอียดประกอบด้วย

- 4.8.1 เป็นเครื่องวัด chlorophyll fluorescence แบบพกพา โครงสร้างของตัวเครื่องมีขนาดเล็ก (175 x 75 x 35 mm.) และน้ำหนักเบา (250 กรัม) จึงสะดวกต่อการใช้งานในภาคสนาม
- 4.8.2 มีปุ่มควบคุมการทำงานแบบสัมผัส พร้อมจอแสดงผลขนาดใหญ่เป็นแบบ LCD ขนาด 12 อักขระ 2 บรรทัด
- 4.8.3 ระบบควบคุมการทำงานเป็นไมโครโปรเซสเซอร์ แบบ 16 bit microprocessor
- 4.8.4 มีช่วงเวลาในการบันทึกค่าตั้งแต่ 1, 3 หรือ 10 วินาที ต่อ 1 ตัวอย่าง
- 4.8.5 มีหัววัดค่าการเปล่งคลอโรฟิลล์ฟลูออเรสเซนซ์และจ่ายแสง (Sensor Unit) ติดอยู่กับตัวเครื่อง
- 4.8.6 ระบบการให้แสงสว่างของ Sensor Unit เป็นแบบ LED มี Peak wavelength ที่ 627 nm. โดยสามารถให้ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่ผิวของใบมากกว่า 3,500  $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
- 4.8.7 ส่วนของการตรวจจับการเปล่งแสงฟลูออเรสเซนซ์ เป็นการตรวจจับที่มีการตอบสนองอย่างรวดเร็ว แบบ PIN photodiode โดยมีแผ่นกรองแบบ RG9 Long-pass Filter
- 4.8.8 มีหน่วยความจำเพื่อบันทึกข้อมูลการวัดขนาด 256 KB non-volatile โดยสามารถบันทึกข้อมูลได้มากถึง 200 ชุดข้อมูล ในช่วงระยะเวลาการวัด 10 วินาที
- 4.8.9 สามารถวัดและบันทึกค่าต่างๆได้ ดังต่อไปนี้
  - FO = Fluorescence level when plastoquinone electron acceptor pool (Qa) is fully oxidised.
  - Fm = Fluorescence level when Qa is transiently fully Reduced.
  - FV = Variable fluorescence (F<sub>v</sub>-FO)
  - FV/FM =Maximum quantum efficiency of Photosystem II
  - T<sub>fm</sub> = time at which F<sub>m</sub> occurs.
  - Area = Area over the curve between FO and F<sub>m</sub> , relates to the pool size of PSII electron transport acceptors.
  - PI = Performance Index using OJIP Analysis
- 4.8.10 สามารถส่งผ่านข้อมูลจากหน่วยความจำสู่เครื่องประมวลผลทางช่องส่งสัญญาณแบบ Blue tooth Wireless Communication

  
 1,255

- 4.8.11 ใช้แบตเตอรี่แบบ Rechargeable (Lithium Polymer) เป็นแหล่งพลังงาน
- 4.8.12 อุปกรณ์ประกอบ
  - 4.8.12.1 มีกระเป๋าบรรจุตัวเครื่อง สำหรับงานภาคสนาม 1 ใบ
  - 4.8.12.2 มีอุปกรณ์หนีบตัวอย่างใบ (Leaf Clip) จำนวน 10 อัน
  - 4.8.12.3 มีชุดชาร์ตประจุสำหรับแบตเตอรี่ ชนิดใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ จำนวน 1 ชุด
- 4.8.13 มีโปรแกรม (Windows Software) เพื่อการวิเคราะห์ผล จำนวน 1 ชุด
- 4.8.14 มีคู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด
- 4.8.15 สามารถใช้งานได้ดีที่สุดในสภาวะอุณหภูมิ 0 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- 4.8.16 รับประกันคุณภาพการใช้งานนาน 1 ปี
- 4.8.17 มีเอกสารแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อความสะดวกในการบริการหลังการขาย

## 5. การรับประกัน

- 5.1 ระยะเวลาประกันจะเริ่มนับตั้งแต่วันถัดจากวันตรวจรับไปเป็นระยะเวลา 1 ปีหรือ 365 วัน
- 5.2 การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข
  - 5.2.1 ผู้เสนอราคาที่ชนะการประกวดราคาต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนอุปกรณ์ระบบ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตั้งแต่เดิมตลอดระยะเวลาประกัน
  - 5.2.2 ผู้เสนอราคาที่ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันคุณภาพ และสมรรถนะ ของเครื่องภายในระยะเวลา 365 วัน นับจากวันที่ติดตั้งแล้วเสร็จ และตรวจรับงาน
  - 5.2.3 ภายในช่วงเวลารับประกัน หากอุปกรณ์เสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ อันเนื่องจากโรงงานผลิต ผู้เสนอราคาที่ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการเปลี่ยน หรือแก้ไขซ่อมแซม ให้อยู่ในสภาพดีเช่นเดิม โดยมีขั้ว และรับประกันขอบในค่าใช้จ่ายทั้งหมด

## 6. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 7. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณประจำปี 2561 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 602,000 บาท (หกแสนสองพันบาทถ้วน)

ก.ส.  
ก.อ.พ.

โดยการจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2561 จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

(ในการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ต้องแสดงเหตุผลประกอบด้วย)  
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง                      หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง  
200 หมู่ 17 ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

2. โทรศัพท์                0-5434-2547-8 ต่อ 132,133 (สำหรับติดต่อ)

3. โทรสาร                    0-5434-2549 (สำหรับส่งเอกสารข้อเสนอแนะ วิจารณ์)

4. E-mail                    saowanee@rmutl.ac.th

5. ระยะเวลาการวิจารณ์    ตั้งแต่ วันที่ 16 - 19 มกราคม 2561

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรมายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น โดยในการรับข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือวิจารณ์ จะต้องส่งให้ถึงมหาวิทยาลัยฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนด

