

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)

สำหรับการซื้อชุดทดลองปฏิบัติการแทรกสอด ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
จำนวน 1 ชุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

1.ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกจัดการเรียนการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานมุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติจริง โดยนักศึกษาได้ทดลองปฏิบัติงานควบคู่กับการเรียนภาคทฤษฎีเพื่อให้เกิดทักษะความสามารถ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ได้เห็นความสำคัญของงานสอนที่ต้องใช้กระบวนการเรียนการสอนที่มุ่งให้นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้จากการเรียนและการปฏิบัติไปใช้ประโยชน์ได้จริง ปัจจุบันสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ได้ดำเนินการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานทำให้ต้องมีการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทดลองและวิจัยให้มีวัสดุและเครื่องมือที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพเพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐาน รองรับการเรียนการสอนในรายวิชา ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1, ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2, ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1, ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2, ฟิสิกส์พื้นฐาน, ฟิสิกส์เบื้องต้นสำหรับการเกษตร และ ฟิสิกส์สำหรับงานอาหาร สำหรับหลักสูตรระดับปริญญาตรี ได้แก่ วิศวกรรมเกษตรอัจฉริยะ, วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์, วิศวกรรมอุตสาหการและโลจิสติกส์, วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร, เทคโนโลยีการประกอบอาหารและการบริการ และ สัตวศาสตร์ อีกทั้งคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดตั้งศูนย์บริการวิชาการถ่ายทอดเทคโนโลยี นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ (หน่วยส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ซึ่งจะเปิดให้บริการแก่สถานศึกษาที่สนใจ เพื่อช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นการใช้ประโยชน์จากครุภัณฑ์ประกอบอาคารนี้ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อรองรับและสนับสนุนการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้นักศึกษาได้เรียนรู้และปฏิบัติได้จริงตามกระบวนการ
- 2.2 เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สถานศึกษาภายนอกที่สนใจรับบริการ
- 2.3 ทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่ชำรุดและเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

3. คุณสมบัติเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย


.....
(ประธานกรรมการ)

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 คุณสมบัติอื่น ๆ (ถ้ามี)

4. การเสนอราคา

4.1 ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ

4.1.1 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียด ต่อข้อกำหนดและรายละเอียดต่าง ๆ (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสารสำหรับการซื้อชุดทดลองปฏิบัติการแทรกสอด ตำบลบางพระ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ 4.1 ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมานผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถไปตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาสำหรับการซื้อชุดทดลองปฏิบัติการแทรกสอด ตำบลบางพระ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจงจะขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือหลงผิดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกเท่านั้น


.....
(ประธานกรรมการ)

ตารางที่ 4.1 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

รายการที่	อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุเลขข้อย่อยรายการ	ระบุหัวข้อให้ตรงกับ หัวข้อที่ระบุในเอกสาร ประกวดราคา	ให้คัดลอก คุณลักษณะ เฉพาะที่กำหนดมา กรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะ เฉพาะที่บริษัทฯ เสนอ	ระบุหมายเลขหน้า ของเอกสารอ้างอิง ของบริษัทฯ

4.1.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกจะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการสำหรับเอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนาจะถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลหากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ ตรวจสอบภายใน 3 (สาม) วัน

ชุดทดลองปฏิบัติการแทรกสอด ตำบลงบางพระ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน
1.	ชุดแหล่งกำเนิดแสงแบบอุดมคติ	1	ชุด	294,800.00
2.	ชุดโฮลเตอร์สำหรับติดตั้งไดอะแฟรมแบบมีรางสปริงคู่	1	ชุด	9,600.00
3.	ชุดเลนส์แบบความยาวโฟกัส 5 mm.	1	ชุด	13,400.00
4.	ชุดเลนส์แบบความยาวโฟกัส 50 mm.	1	ชุด	7,200.00
5.	ชุดรางสำหรับติดตั้งอุปกรณ์แบบสามเหลี่ยมขนาดความยาว 1 เมตร	1	ชุด	63,400.00
6.	ชุดฐานสำหรับติดตั้งอุปกรณ์แบบ 60/34 (Optics rider, 60/34)	1	ชุด	30,200.00
7.	ชุดฉากสำหรับรับแสง	1	ชุด	10,000.00
8.	ไดอะแฟรม 3 ช่อง แบบสลิตเดี่ยว	1	ชุด	3,700.00
9.	ไดอะแฟรม 3 ช่อง แบบรูเลี้ยวเบน	1	อัน	3,700.00
10.	ไดอะแฟรม 3 ช่อง แบบวัตถุเลี้ยวเบน	1	อัน	3,700.00
11.	ฐานตั้งกลม	1	มวน	5,500.00
12.	ไดอะแฟรม 3 ช่อง แบบสลิตคู่ที่มีความกว้างช่องสลิตที่ต่างกัน	1	ชุด	2,200.00

.....
(ประธานกรรมการ)

13.	ไดอะแฟรม 4 ช่อง แบบสลิตคู่ที่มีระยะห่างช่องสลิตที่ต่างกัน	1	เครื่อง	2,200.00
14.	ไดอะแฟรม 5 ช่อง แบบช่องสลิตหลายช่องพร้อมช่องสลิตที่ต่างกัน	1	เครื่อง	2,200.00
15.	ไดอะแฟรม 3 ช่อง แบบเกรตติง	1	ชุด	2,200.00
16.	ไดอะแฟรม 2 ช่อง แบบ wire-mesh gratings	1	ชุด	2,200.00

5.คุณลักษณะเฉพาะ ประกอบไปด้วย

5.1 รายการประกอบที่ 1 ชุดแหล่งกำเนิดแสงแบบอุดมคติ จำนวน 1 ชุด ชุดละ 294,800.00 บาท
รวมเป็นเงิน 294,800.00 บาท

คุณลักษณะ

- 5.1.1 มีเอทพุทขนาดไม่น้อยกว่า 0.3 mW.
- 5.1.2 ลำแสงมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.5 mm.
- 5.1.3 มีสวิตช์แบบกุญแจ
- 5.1.4 มีอะแดปเตอร์สำหรับแปลงไฟ จำนวน 1 อัน

5.2 รายการประกอบที่ 2 ชุดโฮลเตอร์สำหรับติดตั้งไดอะแฟรมแบบมีรางสปริงคู่ จำนวน 1 ชุด ชุดละ 9,600.00 บาท รวมเป็นเงิน 9,600.00 บาท

คุณลักษณะ

- 5.2.1 มีรูรับแสงขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 40 mm.
- 5.2.2 ระยะห่างของรางสปริงมีขนาดไม่น้อยกว่า 45 mm.

5.3 รายการประกอบที่ 3 ชุดเลนส์แบบความยาวโฟกัส 5 mm. จำนวน 1 ชุด ชุดละ 13,400.00 บาท
รวมเป็นเงิน 13,400.00 บาท

คุณลักษณะ

- 5.3.1 มีความยาวโฟกัสไม่น้อยกว่า 5 mm.
- 5.3.2 เลนส์มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 mm.

5.4 รายการประกอบที่ 4 ชุดเลนส์แบบความยาวโฟกัส 50 mm. จำนวน 1 ชุด ชุดละ 7,200.00 บาท
รวมเป็นเงิน 7,200.00 บาท

คุณลักษณะ

- 5.4.1 มีความยาวโฟกัสไม่น้อยกว่า 50 mm.
- 5.4.2 เลนส์มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 35 mm.



 (ประธานกรรมการ)

- 5.5 รายการประกอบที่ 5 ชุดรางสำหรับติดตั้งอุปกรณ์แบบสามเหลี่ยมขนาดความยาว 1 เมตร จำนวน 1 ชุด ชุดละ 63,400.00 บาท รวมเป็นเงิน 63,400.00 บาท
- คุณลักษณะ
- 5.5.1 ความยาวไม่น้อยกว่า 100 cm.
 - 5.5.2 มีสเกลบอกเป็น mm. และ cm.
 - 5.5.3 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3.5 kg.
- 5.6 รายการประกอบที่ 6 ชุดฐานสำหรับติดตั้งอุปกรณ์แบบ 60/34 (Optics rider, 60/34) จำนวน 1 ชุด ชุดละ 30,200.00 บาท รวมเป็นเงิน 30,200.00 บาท
- คุณลักษณะ
- 5.6.1 ความกว้างในการจับยึดแท่ง ไม่น้อยกว่า 14 mm.
- 5.7 รายการประกอบที่ 7 ชุดฉากสำหรับรับแสง จำนวน 1 ชุด ชุดละ 10,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 10,000.00 บาท
- คุณลักษณะ
- 5.7.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 30 cm. x 30 cm.
 - 5.7.2 เส้นผ่านศูนย์กลางก้านไม่น้อยกว่า 10 mm.
- 5.8 รายการประกอบที่ 8 ไดอะแฟรม 3 ช่อง แบบสลิตเดี่ยว จำนวน 1 ชุด ชุดละ 3,700.00 บาท รวมเป็นเงิน 3,700.00 บาท
- คุณลักษณะ
- 5.8.1 ขนาด (กรอบ) ไม่น้อยกว่า 50 mm. x 50 mm.
 - 5.8.2 ความกว้างของช่องมีดังนี้
 - 5.8.2.1) 0.12 mm.
 - 5.8.2.2) 0.24 mm.
 - 5.8.2.3) 0.48 mm
- 5.9 รายการประกอบที่ 9 ไดอะแฟรม 3 ช่อง แบบรูเลี้ยวเบน จำนวน 1 อัน อันละ 3,700.00 บาท รวมเป็นเงิน 3,700.00 บาท
- คุณลักษณะ
- 5.9.1 ขนาด (กรอบ) ไม่น้อยกว่า 50 mm. x 50 mm.
 - 5.9.2 ความกว้างของรูมีดังนี้
 - 5.9.2.1) 0.12 mm.
 - 5.9.2.2) 0.24 mm.
 - 5.9.2.3) 0.48 mm.



(ประธานกรรมการ)

5.10 รายการประกอบที่ 10 ไดอะแฟรม 3 ช่อง แบบวัตถุเลี้ยวเบน จำนวน 1 อัน อันละ 3,700.00 บาท
รวมเป็นเงิน 3,700.00 บาท

คุณลักษณะ

5.10.1 ขนาด (กรอบ) ไม่น้อยกว่า 50 mm. x 50 mm.

5.10.2 ความกว้างของวัตถุมีดังนี้

5.10.2.1) 0.2 mm.

5.10.2.2) 0.4 mm.

5.10.2.3) 0.8 mm.

5.11 รายการประกอบที่ 11 ฐานตั้งกลม จำนวน 1 ม้วน ม้วนละ 5,500.00 บาท รวมเป็นเงิน
5,500.00 บาท

คุณลักษณะ

5.11.1 สามารถยึดจับสำหรับแท่งเหล็กสูงสุดไม่น้อยกว่า 14 mm.

5.11.2 สามารถยึดจับสำหรับแผ่นไม่น้อยกว่า 9.5 mm.

5.12 รายการประกอบที่ 12 ไดอะแฟรม 3 ช่อง แบบสลิตคู่ที่มีความกว้างช่องสลิตที่ต่างกัน จำนวน 1
ชุด ชุดละ 2,200.00 บาท รวมเป็นเงิน 2,200.00 บาท

คุณลักษณะ

5.12.1 ขนาด (กรอบ) ไม่น้อยกว่า 50 mm. x 50 mm.

5.12.2 ความกว้างของร่อง b : 0.10/ 0.15/ 0.20 mm.

5.12.3 ระยะห่างร่อง g: 0.25 mm.

5.13 รายการประกอบที่ 13 ไดอะแฟรม 4 ช่อง แบบสลิตคู่ที่มีระยะห่างช่องสลิตที่ต่างกัน จำนวน 1
เครื่อง เครื่องละ 2,200.00 บาท รวมเป็นเงิน 2,200.00 บาท

คุณลักษณะ

5.13.1 ขนาด (กรอบ) ไม่น้อยกว่า 50 mm. x 50 mm.

5.13.2 ความกว้างของร่อง b : 0.20 mm.

5.13.3 ระยะห่างร่อง g: 0.25/ 0.50/ 0.75/ 1.00 mm.

5.14 รายการประกอบที่ 14 ไดอะแฟรม 5 ช่อง แบบช่องสลิตหลายช่องพร้อมช่องสลิตที่ต่างกัน
จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 2,200.00 บาท รวมเป็นเงิน 2,200.00 บาท

คุณลักษณะ

5.14.1 ขนาด (กรอบ) ไม่น้อยกว่า 50 mm. x 50 mm.

5.14.2 ความกว้างของร่อง b: 0.20 mm.


.....
(ประธานกรรมการ)

5.14.3 ระยะห่างร่อง g: 0.25 mm.

5.14.4 จำนวนสลิต 2, 3, 4, 5, 40

5.15 รายการประกอบที่ 15 ไดอะแฟรม 3 ช่อง แบบเกรตติง จำนวน 1 ชุด ชุดละ 2,200.00 บาท
รวมเป็นเงิน 2,200.00 บาท

คุณลักษณะ

5.15.1 จำนวนเส้น/ ค่าคงที่ Grating :

5.15.1.1) 20 ซม⁻¹/500 μm

5.15.1.2) 40 ซม⁻¹/250 μm

5.15.1.3) 80 ซม⁻¹/125 μm

5.15.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 50 x 50 mm.

5.16 รายการประกอบที่ 16 ไดอะแฟรม 2 ช่อง แบบ wire-mesh gratings จำนวน 1 ชุด ชุดละ 2,200.00 บาท รวมเป็นเงิน 2,200.00 บาท

คุณลักษณะ

5.16.1 จำนวนเส้น/ ค่าคงที่ Grating: 40 ซม⁻¹/ 250 μm

5.16.2 ขนาดไม่น้อยกว่า: 50 x 50 mm.

6.เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

7.เงื่อนไขหรือเอกสารอื่นๆ

7.1.สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

7.2 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

8. วงเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณ จำนวนเงิน 456,200 บาท (สี่แสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

9. ระยะเวลารับประกัน

รับประกันเป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานเสร็จสิ้นในงวดสุดท้าย

10. การซ่อมแซมแก้ไข

ผู้ขายจัดการซ่อมแซมแก้ไขงานดังกล่าวให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง
ความชำรุด


.....
(ประธานกรรมการ)

11. กำหนดส่งมอบ สถานที่ส่งมอบ และการจ่ายเงิน

11.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนและตามเงื่อนไขสัญญาที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

11.2 สถานที่ส่งมอบ ณ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

11.3 ผู้ขายจะต้องเสนอแผนการจัดหาครุภัณฑ์ตามข้อ 5 โดยแสดงรายละเอียดการจัดหาพัสดุและแผนการเข้าติดตั้งครุภัณฑ์ดังกล่าว เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10.4 กำหนดการแบ่งงวดเงิน งวดงาน เป็น 1 งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 100% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน

11. ค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

12. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก 43 หมู่ 6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
โทรศัพท์ 033-136099 ต่อ 1078 เว็บไซต์ <http://www.rmutto.ac.th>

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรภรณ์ รัตนิสสัย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกนกพร เกษมมัน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพียงขวัญ เครือภู)

.....
(ประธานกรรมการ)