

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)

ชุดครุภัณฑ์ระบบหัวใจและหลอดเลือด ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด

1.ความเป็นมา

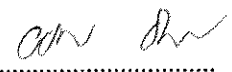
ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคของระบบหัวใจและหลอดเลือด เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำและเครื่องวัดความดันโลหิตสำหรับสัตว์นับว่าเป็นครุภัณฑ์ที่มีความจำเป็นที่นักศึกษาต้องรู้และสามารถใช้งานได้อย่างชำนาญ ซึ่งจะสอดคล้องตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งครุภัณฑ์เดิมมีจำนวนน้อยและชำรุดไม่คุ้มค่าในการซ่อมแซม

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเพิ่มทักษะการเรียนการสอนและการใช้เครื่องมือ
- 2.2 เพิ่มขีดความสามารถในการรักษา

3. คุณสมบัติเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



(ประธานกรรมการ)

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

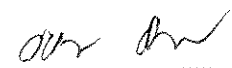
4. การเสนอราคา

4.1 ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ

4.1.1 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียด ต่อข้อกำหนดและรายละเอียดต่าง ๆ (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสารชุดครุภัณฑ์ระบบหัวใจและหลอดเลือด ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ 4.1 ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมานั้น ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมานั้น สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถไปตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ระบบหัวใจและหลอดเลือด ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด จะขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้นนับแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือหลงผิดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกเท่านั้น

ตารางที่ 4.1 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

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


.....
(ประธานกรรมการ)

4.1.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกจะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการสำหรับเอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลหากคณะกรรมการประกวดราคาที่มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ ตรวจสอบภายใน 3 (สาม) วัน

ชุดครุภัณฑ์ระบบหัวใจและหลอดเลือด ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด

ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ	15	เครื่อง	385,200
2	เครื่องวัดความดันโลหิตสำหรับสัตว์	5	เครื่อง	350,000
รวม				735,200

5. ชุดครุภัณฑ์ระบบหัวใจและหลอดเลือด ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด
คุณลักษณะเฉพาะ ประกอบไปด้วย

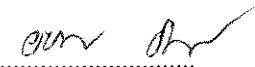
5.1 รายการประกอบที่ 1 เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ จำนวน 15 เครื่อง เครื่องละ 25,680 บาท รวมเป็นเงิน 385,200 บาท

คุณลักษณะทั่วไป

1. ใช้สำหรับควบคุมการให้สารละลายและยาทางหลอดเลือดดำ โดยชุดให้สารละลาย
2. น้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.5 กิโลกรัม เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
3. สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับไม่น้อยกว่า 220 โวลต์ ความถี่ไม่น้อยกว่า 50-60 เฮิรตซ์
4. มีระบบไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ Ni-MH ภายในตัวเครื่อง ซึ่งสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง ที่อัตราการไหลไม่น้อยกว่า 30 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง สามารถประจุไฟใหม่ได้ทั้งขณะใช้งานและหยุดใช้งาน

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

1. ระบบการทำงานเป็น Curvilinear peristaltic
2. มีหน้าจอ LCD สี ที่สามารถแสดงอัตราการไหลของสารละลายได้
3. มีเซ็นเซอร์ตรวจสอบฟองอากาศในสาย (Air sensor)
4. สามารถควบคุมอัตราการไหลของสารละลายได้ไม่น้อยกว่า 0.1-1500 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง โดยสามารถปรับเพิ่มหรือลดค่าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
5. สามารถเร่งการให้สารละลาย (Bolus) ด้วยอัตราการไหลสูงสุดไม่น้อยกว่า 700 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
6. ความแม่นยำในการจ่ายสารละลาย มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 3\%$
7. สามารถตั้งปริมาตรสารละลายได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ 1 – 9,999 มิลลิลิตร
8. สามารถปรับตั้งโหมดในการให้สารละลาย ได้แก่ ml/h (มิลลิลิตรต่อชั่วโมง), drop/min (จำนวนหยดต่อนาที) และ time-based (เวลา)
9. มีระบบ KVO (Keep Vein Open) ควบคุมให้มีการไหลของสารละลายด้วยอัตราการไหลไม่น้อยกว่า 0.1-4 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง เมื่อเครื่องจ่ายสารละลายครบตามจำนวนที่ตั้งไว้ โดยจะมีการส่งสัญญาณเสียง และข้อความเตือนบนหน้าจอ



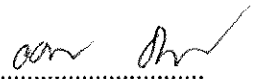
 (ประธานกรรมการ)

10. มี Free Flow Clamp ในตัวเครื่องเพื่อป้องกันการไหลของสารละลายเข้าสู่สัตว์ป่วยเมื่อประตูหน้าเครื่องถูกเปิด
11. มีสัญลักษณ์แสดงสถานะของแบตเตอรี่
12. มีระบบสัญญาณเตือนด้วยเสียงและแสง พร้อมทั้งแสดงข้อความ เมื่อเกิดสภาวะอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 12.1 มีการอุดตันภายในสายให้สารละลาย (Occlusion alarm)
 - 12.2 มีฟองอากาศในสาย (Air-in-line alarm)
 - 12.3 ประตูใส่สายน้ำเกลือเปิดอยู่ (Door open alarm)
 - 12.4 การทำงานเสร็จสิ้น (End program alarm)
 - 12.5 กระแสไฟในแบตเตอรี่ต่ำ (Low battery alarm)
 - 12.6 ระบบภายในเครื่องมีการทำงานผิดปกติ (System malfunction alarm)
 - 12.7 ได้รับมาตรฐาน CF type, Class I
 - 12.8 รับประกันคุณภาพ 1 ปี

5.2 รายการประกอบที่ 2 เครื่องวัดความดันโลหิตสำหรับสัตว์ จำนวน 5 เครื่อง เครื่องละ 70,000 บาท รวมเป็นเงิน 350,000 บาท

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติสำหรับสัตว์เล็กแบบ OSCILLOMETRIC หรือดีกว่า
2. สามารถอ่านค่าความดันเลือดสูง ความดันเลือดต่ำ อัตราการเต้นของหัวใจ และค่าเฉลี่ย
3. สามารถตั้งเวลาการวัดแบบอัตโนมัติไม่น้อยกว่าทุกๆ 30 วินาที, 1 นาที, 2 นาที, 3 นาที, 5 นาที, 10 นาที, 15 นาที, 30 นาที, 60 นาที
4. MEASUREMENT RANGE ของเครื่องมีดังนี้
 - 4.1 SYSTOLIC : 40 – 265 mmHg
 - 4.2 DIASTOLIC : 20 – 200 mmHg
5. มีอุปกรณ์ Bluetooth เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ เพื่อแสดงผลที่หน้าจอ และจัดเก็บข้อมูล
6. ใช้งานจากแบตเตอรี่ชนิด Lithium-ion ซึ่งประจุไฟใหม่ได้
7. ใช้งานจากแบตเตอรี่ได้ไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมง
8. โครงสร้างของเครื่องผลิตจาก High impact ABS-Polycarbonate หรือดีกว่า
9. มี CUFF มาพร้อมเครื่องจำนวนไม่น้อยกว่า 6 ขนาด
10. เครื่องมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 4.625" x ลึกไม่น้อยกว่า 6" x สูงไม่น้อยกว่า 1.75" และมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 15 ออนซ์
11. ใช้ไฟฟ้า 220V 50Hz
12. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



 (ประธานกรรมการ)

อุปกรณ์ประกอบ

รายการที่ 1 จอรับภาพระบบแอนดรอยด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง
คุณลักษณะทั่วไป

1. ระบบภาพ : UHD/ 4K UHD หรือดีกว่า
2. ลักษณะจอ : Flat หรือดีกว่า
3. ขนาดรวมขาตั้งมีขนาดไม่น้อยกว่า : 124.40 x 78.60 x 23.10
4. Resolution (Pixels) ไม่น้อยกว่า : 3840 x 2160
5. Features : Smart TV หรือดีกว่า
6. ช่องต่อแบบ : USB 1 , HDMI 2 หรือดีกว่า
7. ขนาดไม่รวมขาตั้งมีขนาดไม่น้อยกว่า : 124.40 x 72.60 x 8.71

รายการที่ 2 ขาแขวนยึดจอรับภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 40-70 นิ้ว จำนวน 2 ชุด
คุณลักษณะทั่วไป

1. รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 45.5 กิโลกรัม
2. ปรับก้มเงยได้ไม่น้อยกว่า +5/-8 องศา
3. ปรับ เข้า/ออก ได้ไม่น้อยกว่า 55-510 มิลลิเมตร
4. วัสดุทำจากเหล็ก
5. ปรับหมุน ซ้าย-ขวา ได้ไม่น้อยกว่า 120 องศา
6. รับประกัน 1 ปี

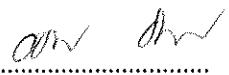
รายการที่ 3 สายส่งสัญญาณภาพแบบ VGA สำหรับจอรับภาพความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร จำนวน 2 ชุด
คุณลักษณะทั่วไป

1. สามารถพ่วงต่อสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ แบบ PC ได้
2. สามารถพ่วงต่อสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ แบบ Notebook ได้
3. ให้ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 1,080 p
4. หัวเข็มสีทอง สายในมีขนาดไม่น้อยกว่า 3+6
5. สายยางรูปทรงกลม มีกระเปาะป้องกันสัญญาณรบกวน
6. สายมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร
7. รับประกัน 1 ปี

รายการที่ 4 กล่องแยกจอ ช่องเสียบแบบ VGA จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

1. ต่อสัญญาณภาพแบบ VGA จากคอมพิวเตอร์ เข้าจอรับภาพได้ไม่น้อยกว่า 4 จอ
2. รับประกัน 1 ปี



(ประธานกรรมการ)

รายการที่ 5 เครื่องกระจายเสียงแบบไร้สาย ขนาด 100 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง
คุณลักษณะทั่วไป

1. ประเภทลำโพง : Subwoofer หรือดีกว่า
2. ค่าความไวตอบสนองไม่น้อยกว่า : 99
3. สามารถรับสัญญาณเชื่อมต่อแบบ Bluetooth : ได้
4. กำลังขับไม่น้อยกว่า : 100 วัตต์
5. ค่าความต้านทาน(Ohms) ไม่น้อยกว่า : 4
6. ขนาดดอกลำโพง : Subwoofer ไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว
7. สามารถรับสัญญาณวิทยุ FM/USB/TF CARD/ มีรีโมทควบคุมการใช้งาน หรือดีกว่า
8. สามารถเสียบไมค์ได้ แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 12 V ใช้งานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง
9. รับประกัน 1 ปี

รายการที่ 6 ไมค์พ่วงต่อแบบไร้สาย จำนวน 1 ชุด
คุณลักษณะทั่วไป

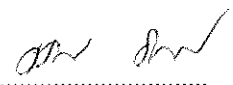
1. ตอบสนองความถี่ : 50HZ - 18KHZ
2. เป็นแบบไร้สาย
3. ระยะการรับส่งสัญญาณไม่น้อยกว่า : 50 เมตร
4. ตัวไมโครโฟนทำงานด้วยแบตเตอรี่ ขนาด : AA
5. ตัวไมโครโฟนหน้าจอแสดงผลแบบ LED DISPLAY หรือดีกว่า
6. รับประกัน 1 ปี

รายการที่ 7 ตู้เหล็กเก็บอุปกรณ์แบบบานเลื่อน จำนวน 1 ตู้
คุณลักษณะทั่วไป

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 118.8 x 40.8 x 87.7 เซนติเมตร
2. โครงตู้ทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มิลลิเมตร
3. บานประตูทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร ยึดติดกับแผ่นกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
4. ประตูเป็นแบบบานเลื่อนกระจก ล็อคด้วยระบบกุญแจ หรือดีกว่า
5. มือจับเป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูป มีความคงทนแข็งแรง หรือดีกว่า
6. ชั้นวางเอกสารเป็นเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร
7. รับประกัน 1 ปี

รายการที่ 8 ปลั๊กไฟพ่วงต่อ จำนวน 15 ชุด
คุณลักษณะทั่วไป

1. ปลั๊กไฟมีขนาดการทำงานไม่น้อยกว่า 16A
2. มีช่องรองรับเต็ยเสียบของปลั๊กไฟ แบบ 3 เต็ย รวมสายดิน
3. มีช่องรองรับการทำงานของปลั๊กไฟไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พร้อมม่านนิรภัยป้องกันไฟดูด หรือดีกว่า
4. มี LED ดวงไฟแสดงสถานะการใช้งาน เปิด-ปิด หรือดีกว่า
5. มีความยาวของสายไฟไม่น้อยกว่า 3 เมตร
6. รับประกัน 1 ปี


.....
(ประธานกรรมการ)

รายการที่ 9 เครื่องฉายภาพ จำนวน 1 เครื่อง
คุณลักษณะทั่วไป

1. ความสว่าง (ANSI Lumens) ไม่น้อยกว่า 3,300
2. ความละเอียด (พิกเซล) ไม่น้อยกว่า 1,024x768 (XGA)
3. Contrast ไม่น้อยกว่า 15,000: 1
4. Digital Zoom ไม่น้อยกว่า 1 - 1.35x
5. การรับประกัน ตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี หลอดภาพรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือไม่น้อยกว่า 1,000 ชม.

6.เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

7.เงื่อนไขหรือเอกสารอื่นๆ

7.1.สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

7.2. สำเนาทะเบียนรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

8. วงเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณ จำนวนเงิน 735,200.00 บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

9. ระยะเวลาประกัน

รับประกันเป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานเสร็จสิ้นในงวดสุดท้าย

10. การซ่อมแซมแก้ไข

ผู้ขายจัดการซ่อมแซมแก้ไขงานดังกล่าวให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด

11. กำหนดส่งมอบ สถานที่ส่งมอบ และการจ่ายเงิน

11.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนและตามเงื่อนไขสัญญาที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

11.2 สถานที่ส่งมอบ ณ อาคารโรงพยาบาลสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

11.3 การจ่ายเงิน งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 100% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานครบถ้วนถูกต้องตามข้อ 5 ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

12. ค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคา ค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน



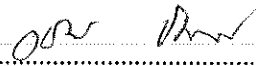
(ประธานกรรมการ)


13. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ


คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก


14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

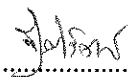
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก 43 หมู่ 6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
โทรศัพท์ 033-136099 ต่อ 1075 อีเมล purchase@rmutto.ac.th

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายอศิคม ชินอ่อน)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางพิมพ์พรรณ ศรีภิรมย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอภิชาติ ไสภาน้อย)

ลงชื่อ..... เลขานุการ
(นายนครชาย ไววิเชียร)

ลงชื่อ..... ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวฐิติรัตน์ กสิวิทย์)