

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)

สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ระหว่าง 2 อาคาร
ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มีพื้นที่ใช้สอยบริเวณลานระหว่างอาคารซึ่งเป็นจุดเชื่อมต่อสำคัญในการดำเนินกิจกรรมของนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรของคณะฯ อย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านการเรียนการสอน กิจกรรมเสริมหลักสูตร และกิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชน

อย่างไรก็ตาม พื้นที่บริเวณดังกล่าวยังไม่ได้รับการพัฒนาให้สามารถรองรับการใช้งานได้อย่างเหมาะสมในทุกสภาพอากาศ โดยเฉพาะในช่วงที่มีแดดจัดหรือฝนตก จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งานพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และสร้างความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งาน โดยโครงการนี้ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากภาครัฐ และจะดำเนินการจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้พื้นที่ระหว่างอาคารให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการจัดกิจกรรมนักศึกษา ทั้งกิจกรรมด้านการเรียนรู้ การพัฒนาทักษะ การแสดงออกทางความคิดสร้างสรรค์ รวมถึงกิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่น ๆ ภายใต้โครงสร้างที่แข็งแรง ปลอดภัย และเป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง

2.2 เพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เอื้อต่อการเรียนรู้แบบบูรณาการและกิจกรรมส่วนรวม ทั้งของนักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และชุมชน โดยสามารถใช้งานพื้นที่ได้อย่างสะดวกในทุกสภาพอากาศ

3. คุณสมบัติเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



(ประธานกรรมการ)



(กรรมการ)



(กรรมการและเลขานุการ)

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรที่จะควบคุมดูแลในการปรับปรุงครั้งนี้

3.12.1 วิศวกรโยธา ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป จำนวน 1 คน

3.12.2 สถาปนิก ระดับภาคีสถาปนิกขึ้นไป จำนวน 1 คน

โดยผู้เสนอราคาต้องแนบใบประกอบวิชาชีพที่ยังไม่หมดอายุและประวัติผลงานมาด้วยในวันลงนามสัญญา

3.13 ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งกำหนดให้การออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างต้องดำเนินการโดยผู้ประกอบวิชาชีพที่ได้รับใบอนุญาตตามกฎหมาย และต้องเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) โดยผู้ควบคุมงานจะต้องเป็นวิศวกรโยธาระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป และสถาปนิกรายที่มีใบอนุญาตระดับภาคีสถาปนิกขึ้นไป ซึ่งมีหน้าที่ควบคุม ตรวจสอบ และรับรองคุณภาพงานให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมอย่างเคร่งครัด

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยี่สิบราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยี่สิบราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแผนงานก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ระหว่าง 2 อาคารในรูปแบบ S-CURVE และกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 180 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง

4.4 ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์



(ประธานกรรมการ)



(กรรมการ)



(กรรมการและเลขานุการ)

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (3) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (4) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (5) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

5. เงื่อนไขเพิ่มเติมหรือเอกสารอื่นๆ

- 5.1 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- 5.2 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- 5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565)

6. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

- 6.1 แบบรูปรายการ จำนวน 18 แผ่น
- 6.2 รายการประกอบแบบ จำนวน 1 เล่ม

7. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

7.1 ในการประกวดราคาจ้างนี้จะพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิเข้าประกวดราคาโดยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ โดยจะพิจารณาตัดสินจากหลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง เพื่อประโยชน์ของราชการเป็นหลัก โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด

7.2 ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและยื่นเอกสารถูกต้องครบถ้วน ตามที่กำหนดในประกาศแล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จึงจะพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคของผู้เสนอราคารายนั้น ๆ ต่อไป หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามที่กำหนด หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาราคา และข้อเสนอคุณสมบัติทางเทคนิคของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อหน่วยงานที่ว่าจ้างเท่านั้น

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้านเทคนิค

ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ดังนี้

1. เกณฑ์ราคา น้ำหนัก 40%
2. เกณฑ์ด้านเทคนิค (มีคุณภาพเหมาะสม ครบถ้วน และเป็นประโยชน์ตามร่างขอบเขตของงาน) น้ำหนัก 60% ประกอบไปด้วย

2.1 คุณภาพของวัสดุก่อสร้าง

พิจารณาจากคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ความเหมาะสมกับลักษณะงาน ความทนทาน อายุการใช้งาน และต้องเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐานเทียบเท่าอื่น ๆ ที่กฎหมายกำหนด น้ำหนัก 10%


.....
(ประธานกรรมการ)


.....
(กรรมการ)


.....
(กรรมการและเลขานุการ)

2.2 ความครบถ้วนของการออกแบบทางวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

พิจารณาความถูกต้องและความเหมาะสมของแบบรูปรายการทางวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม โดยต้องเป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อบัญญัติกฎกระทรวง กำหนดประเภท ขนาด รูปแบบ วัสดุที่ใช้ ระบบโครงสร้าง ภาระบรรทุก ความปลอดภัย และสุขอนามัยในการใช้อาคาร น้ำหนัก 30%

2.3 การนำเสนอแบบจำลอง 3 มิติ (3D Perspective)

เสนอภาพจำลองภายในและภายนอกอาคารอย่างชัดเจน มีรายละเอียดที่ถูกต้อง สอดคล้องกับการใช้งานจริง ภาพรวมทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า 12 ภาพ พร้อมคำอธิบายที่ครบถ้วน เข้าใจง่าย และเป็นไปตามหลักวิชาชีพวิศวกรรม/สถาปัตยกรรม น้ำหนัก 10%

2.4 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงาน วิธีการติดตั้ง และการทำงานบนที่สูง

พิจารณาแนวทางและแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง เช่น วิธีการป้องกัน อุบัติเหตุจากการทำงานบนที่สูง การติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย การจัดทำแผนความเสี่ยง การใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ยกเคลื่อนย้ายตามมาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 น้ำหนัก 5%

2.5 ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์เพิ่มเติมต่อส่วนราชการ

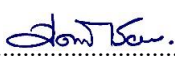
พิจารณาจากข้อเสนอเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ เช่น การรับประกันคุณภาพงานก่อสร้างเพิ่มเติม การเสนอวัสดุหรือเทคโนโลยีที่มีคุณภาพสูงกว่าข้อกำหนดขั้นต่ำ การออกแบบเพื่อรองรับการใช้งานพิเศษ หรือเพิ่มความสามารถในการบำรุงรักษาในระยะยาว น้ำหนัก 5%

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคเกณฑ์การให้คะแนน

ข้อกำหนด/หลักเกณฑ์การพิจารณา	คะแนนเต็ม
1. ด้านราคา : น้ำหนัก 40%	
2. ด้านเทคนิค : น้ำหนัก 60%	
2.1 คุณภาพของวัสดุที่ใช้ในการปรับปรุง น้ำหนัก 10%	
พิจารณาจากคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่เสนอใช้ในการก่อสร้าง ความเหมาะสมกับลักษณะงาน ความทนทาน อายุการใช้งาน และต้องเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐานเทียบเท่าอื่น ๆ ที่กฎหมายกำหนด หรือเป็นกิจการที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ได้แก่ 1.เครื่องหมายฉลากเขียว 2.เครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) 3.ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ (ISO) 4.เครื่องหมายตะกร้าเขียว 5.จดทะเบียนผลิตภัณฑ์ 6.วัสดุที่ผลิตในประเทศ ● การเสนอเลือกใช้วัสดุ ที่มีคุณภาพ ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน ได้รับมาตรฐาน หรือเป็นกิจการที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน มีครบถ้วน หรือมากที่สุด	71-100 คะแนน

ข้อกำหนด/หลักเกณฑ์การพิจารณา	คะแนนเต็ม
● การเสนอเลือกใช้วัสดุ ที่มีคุณภาพ ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน ได้รับมาตรฐาน หรือเป็นกิจการที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน รองลงมาเป็นอันดับ 1	41-70 คะแนน
● การเสนอเลือกใช้วัสดุ ที่มีคุณภาพ ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน ได้รับมาตรฐาน หรือเป็นกิจการที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน รองลงมาเป็นอันดับ 2	1-40 คะแนน
2.2 ความครบถ้วนของการออกแบบทางวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม 30% • แบบต้องถูกต้อง ครบถ้วน เป็นไปตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และมาตรฐานด้านโครงสร้าง ความปลอดภัย และภาระบรรทุก มากที่สุด • แบบต้องถูกต้อง ครบถ้วน เป็นไปตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และมาตรฐานด้านโครงสร้าง ความปลอดภัย และภาระบรรทุก รองลงมาเป็นอันดับ 1 • แบบต้องถูกต้อง ครบถ้วน เป็นไปตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และมาตรฐานด้านโครงสร้าง ความปลอดภัย และภาระบรรทุก รองลงมาเป็นอันดับ 2	71-100 คะแนน 41-70 คะแนน 1-40 คะแนน
2.3 การนำเสนอแบบจำลอง 3 มิติ (3D Perspective) เสนอภาพจำลองภายในและภายนอกอาคารอย่างชัดเจน มีรายละเอียดที่ถูกต้อง สอดคล้องกับการใช้งานจริง ภาพรวมทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า 12 ภาพ น้ำหนัก 10%	
● การนำเสนอแบบจำลอง 3 มิติ (3D Perspective) เสนอภาพจำลองภายในและภายนอกอาคารอย่างชัดเจน มีรายละเอียดที่ถูกต้อง สอดคล้องกับการใช้งานจริง ภาพรวมทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า 12 ภาพ มีรายละเอียดชัดเจนมากที่สุด	71-100 คะแนน
● การนำเสนอแบบจำลอง 3 มิติ (3D Perspective) เสนอภาพจำลองภายในและภายนอกอาคารอย่างชัดเจน มีรายละเอียดที่ถูกต้อง สอดคล้องกับการใช้งานจริง ภาพรวมทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า 12 ภาพ มีรายละเอียดชัดเจนรองลงมาเป็นอันดับ 1	41-70 คะแนน
● การนำเสนอแบบจำลอง 3 มิติ (3D Perspective) เสนอภาพจำลองภายในและภายนอกอาคารอย่างชัดเจน มีรายละเอียดที่ถูกต้อง สอดคล้องกับการใช้งานจริง ภาพรวมทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า 12 ภาพ มีรายละเอียดชัดเจนรองลงมาเป็นอันดับ 2	1-40 คะแนน
2.4 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงาน วิธีการติดตั้ง และการทำงานบนที่สูง มีแผนควบคุมความเสี่ยง วิธีการทำงานบนที่สูง และมาตรการด้านอาชีวอนามัย ตาม พ.ร.บ.ความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2554 น้ำหนัก 5%	


.....
(ประธานกรรมการ)


.....
(กรรมการ)


.....
(กรรมการและเลขานุการ)

ข้อกำหนด/หลักเกณฑ์การพิจารณา	คะแนนเต็ม
มีแผนควบคุมความเสี่ยง วิธีการทำงานบนที่สูง และมาตรการด้านอาชีวอนามัย ตาม พ.ร.บ.ความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2554 มีรายละเอียดชัดเจนมากที่สุด	71-100 คะแนน
มีแผนควบคุมความเสี่ยง วิธีการทำงานบนที่สูง และมาตรการด้านอาชีวอนามัย ตาม พ.ร.บ.ความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2554 มีรายละเอียดชัดเจน รองลงมาเป็นอันดับ 1	41-70 คะแนน
มีแผนควบคุมความเสี่ยง วิธีการทำงานบนที่สูง และมาตรการด้านอาชีวอนามัย ตาม พ.ร.บ.ความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2554 มีรายละเอียดชัดเจน รองลงมาเป็นอันดับ 2	1-40 คะแนน
2.5 ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนราชการ น้ำหนัก 5%	
มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์กับการใช้ประโยชน์จากตัวโครงการ และการดำเนินงานของหน่วยราชการสูงสุด	71-100 คะแนน
มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์กับการใช้ประโยชน์จากตัวโครงการ และการดำเนินงานของหน่วยราชการ รองลงมาเป็นอันดับ 1	41-70 คะแนน
มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์กับการใช้ประโยชน์จากตัวโครงการ และการดำเนินงานของหน่วยราชการ รองลงมาเป็นอันดับ 2	1-40 คะแนน

มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอ ราคาจะเรียกหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการ คัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อไว้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอัน เป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาจะให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐาน ที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ คณะกรรมการประกวดราคามีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

8. วงเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร: 7,189,000.00 บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

9. ระยะเวลารับประกัน

9.1 รับประกันงานโครงสร้างเป็นเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานเสร็จสิ้นในงวดสุดท้าย


.....
(ประธานกรรมการ)


.....
(กรรมการ)


.....
(กรรมการและเลขานุการ)

10. การซ่อมแซมแก้ไข

ผู้รับจ้างจัดการซ่อมแซมแก้ไขงานดังกล่าวให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด

11. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และการส่งมอบงาน

11.1 ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง

11.2 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่บางพระ

11.3 กำหนดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน เป็น 6 งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 10% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง, งานวางผังแนวเขตอาคาร, งานเสาเข็ม, งานขุดดิน, เทคอนกรีตฐานราก แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือส่งมอบพื้นที่เป็นต้นไป

งวดที่ 2 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 30% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งเสาเหล็ก โครงสร้างคาน โครงหลังคาหลัก และโครงสร้างเหล็กเสริมทั้งหมด, งานเชื่อม, ตรวจสอบแนวระดับ, ความเรียบร้อยของโครงสร้างเหล็ก แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือส่งมอบพื้นที่เป็นต้นไป

งวดที่ 3 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 20% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานมุงหลังคาด้วยแผ่นเมทัลชีทพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึด, ติดตั้งรางน้ำฝน ท่อระบายน้ำ ระบบระบายอากาศธรรมชาติ, ทดสอบการรั่วซึมและความมั่นคงของหลังคา แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือส่งมอบพื้นที่เป็นต้นไป

งวดที่ 4 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 15% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานตกแต่งทางสถาปัตยกรรม ติดตั้งฝ้าเพดาน ผนัง พื้น งานสี รวมถึงองค์ประกอบตกแต่งอื่น ๆ ตามแบบแปลน พร้อมตรวจสอบความเรียบร้อย แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือส่งมอบพื้นที่เป็นต้นไป

งวดที่ 5 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 15% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล ท่อน้ำดี-ทิ้ง สุกภัณฑ์, ระบบไฟฟ้า เดินสายไฟ, โคมไฟ, อุปกรณ์ส่องสว่าง และตู้ควบคุมแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือส่งมอบพื้นที่เป็นต้นไป

งวดที่ 6 (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 10% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานเก็บรายละเอียดทั้งหมด, แก้ไขข้อบกพร่อง, ทำความสะอาดพื้นที่, ตรวจสอบความพร้อมของระบบ, ส่งมอบงานให้หน่วยงานพร้อมเอกสารรับรอง แล้วเสร็จ

- ทำความสะอาดสถานที่ปรับปรุง ทำงานอื่นๆที่ปรากฏในแบบรูปรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือส่งมอบพื้นที่เป็นต้นไป

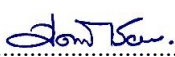
12. ค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง

13. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก


.....
(ประธานกรรมการ)


.....
(กรรมการ)


.....
(กรรมการและเลขานุการ)

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก โทรศัพท์ 033-136099 ต่อ 1075 หรือ อีเมลล์
purchase@rmutto.ac.th

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพัตรา พูลพิชชนม์)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)

ลงชื่อ..........เลขานุการ
(นายเสกศิศิลป์ มีดี)

.....
(ประธานกรรมการ)

.....
(กรรมการ)

.....
(กรรมการและเลขานุการ)