

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการ ก่อสร้างโครงหลังคาลานกิจกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ งาน

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ จัดตั้งตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พ.ศ.๒๕๔๘ ซึ่งประกอบด้วย ๓ วิทยาเขต และ ๑ ศูนย์กลาง กระจายอยู่ทั่วภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ได้แก่ วิทยาเขตขอนแก่น วิทยาเขตสกลนคร วิทยาเขตสุรินทร์ และศูนย์กลางมหาวิทยาลัยตั้งอยู่ในจังหวัดนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีมีจำนวนนักศึกษาและบุคลากรเพิ่มมากขึ้นทุกปี ประกอบกับมหาวิทยาลัยมีนโยบายให้นักศึกษาได้รับการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ มีการเรียนเป็นกลุ่มร่วมกัน และมีเทคโนโลยีเป็นสื่อที่ทันสมัย รวมไปถึงการส่งเสริมการทำกิจกรรมของนักศึกษา เป็นการเพิ่มศักยภาพให้เป็นผู้มีความรู้ ก้าวทันเทคโนโลยี เพื่อพัฒนานักศึกษาให้มีคุณสมบัติสอดคล้องกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ขับเคลื่อนการสร้างสรรค์นวัตกรรม ตลอดจนการสร้างความเป็นสากลด้านสภาพแวดล้อมให้สอดคล้องกับนโยบายเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสามารถรองรับการเรียนการสอน การทำวิจัย รองรับการศึกษา และการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีของผู้ใช้อาคารสถานที่อย่างยั่งยืน

จากเหตุผลที่สถาบันการศึกษาจำเป็นต้องจัดสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการส่งเสริมหรือสนับสนุนการศึกษา ทั้งด้านการเรียนการสอนและกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนานักศึกษาให้มีคุณสมบัติที่พึงประสงค์อย่างเพียงพอและเหมาะสม มหาวิทยาลัยจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการของบประมาณเพื่อจัดสร้างโครงหลังคาลานกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ขึ้นตามเหตุผลความจำเป็นดังกล่าวข้างต้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้สำหรับจัดกิจกรรมการเรียนการสอน กิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย
- ๒.๒ เพื่อความสะดวกสบายในการทำกิจกรรมต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพในการทำกิจกรรมยิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่อใช้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ เล่นกีฬา และที่พักผ่อนหย่อนใจ
- ๒.๔ เพื่อให้มีแหล่งเรียนรู้ในการทำกิจกรรมต่างๆ ของนักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๓.๒ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์ความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นที่ว่านั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคา ต้องมีรายชื่อในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ กับทางมหาวิทยาลัย

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ ซึ่งได้ก่อสร้างแล้วเสร็จมาแล้วไม่เกิน ๕ ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ แบบรูปรายการก่อสร้างโครงหลังลานกิจกรรม	จำนวน	๑๕	แผ่น
๔.๒ ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง	จำนวน	๑๒	แผ่น

๕. ระยะเวลาการดำเนินการและการจ่ายเงิน

ระยะเวลาการก่อสร้างในสัญญาทั้งสิ้นให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยแบ่งออกเป็น๔.....งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ๑.๑ งานทดสอบดิน งานออกแบบเสาเข็ม จำนวน ๓ จุด
 - ๑.๒ งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างและปักผังทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๑.๓ งานเสาเข็มเจาะทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๑.๔ งานขุดหลุมฐานรากทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๑.๕ งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มด้วยวิธี Seismic Integrity Test จำนวนทั้งหมด
 - ๑.๖ งานตัดเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทั้งหมดต้องแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการก่อสร้าง ภายในระยะเวลา ๔๕ วัน นับถัดจากวันทำ

สัญญา

งวดที่ ๒ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ๒.๑ งานตัดเหล็กฐานราก ผูกเหล็กฐานราก ผูกเหล็กเสาตอม่อ เข้าแบบฐานราก และงานเทคอนกรีตฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๒.๒ งานเข้าแบบเสาตอม่อ งานเทคอนกรีตเสาตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๒.๓ งานเข้าแบบ วาง J-Bolt ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๒.๔ งานติดตั้งแผ่นเพลทหัวเสาตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทั้งหมดต้องแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการก่อสร้าง ภายในระยะเวลา ๗๕ วัน นับถัดจากวันทำ

สัญญา

งานที่ ๓ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ๓.๑ งานเตรียมเหล็กเสารับโครงหลังคา พร้อมทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๓.๒ งานติดตั้งเสารับโครงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๓.๓ งานติดตั้งเหล็กรัดหัวเขารับหลังคา พร้อมทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๓.๔ งานเดินวางท่อไฟฟ้าและบ่อพักสายไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๓.๕ งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า แล้วเสร็จ
 - ๓.๖ งานร้อยสายไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทั้งหมดต้องแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการก่อสร้าง ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันทำ

สัญญา

งวดที่ ๔ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

๔.๑ งานติดตั้งหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๔.๒ งานเก็บรายละเอียดหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๔.๓ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๔.๔ งานทดสอบระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๔.๕ งานทำความสะอาดบริเวณโดยรอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๔.๖ ส่งมอบ As-Built ทั้งหมด ทั้งแบบกระดาษขาวเท่าแบบจริง และไฟล์แบบทั้งหมดใน Flash Drive หรือ CD ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการที่ทำงานจริง

ทั้งหมดต้องแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการก่อสร้าง ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

๖. ระยะเวลาการดำเนินการประกวดราคา

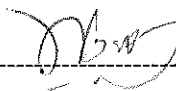
ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน


กำหนดส่งมอบงานที่รับจ้างให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. วงเงินในการจัดทำ

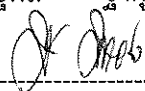
โครงการหลังคาลานกิจกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วงเงินงบประมาณสูงสุด ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๐




(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศ์พร สาตรา) ประธานกรรมการ



(นายณัฐพล ฐาตุจิวรงค์กุล) กรรมการ



(นายทองศักดิ์ มากทอง) กรรมการ



(นายสังวาลย์ บุตรศรีสววย) กรรมการและเลขานุการ