

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการระบบการควบคุมในอาคาร ๑ งาน

ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๑. ความเป็นมา

ตามที่เกิดวิกฤตภัยน้ำท่วมสูงในบริเวณมหาวิทยาลัยฯ ต่อเนื่องกันเป็นเวลานานส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยฯ ในหลายส่วน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นอย่างเร่งด่วนที่จะต้องซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารและสถานที่ต่าง ๆ ให้กลับสู่สภาพเดิม เพื่อรองรับการใช้งานของบุคลากร คณาจารย์ และนักศึกษา ให้ดำเนินการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ได้เต็มประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการในขั้นตอนของการออกแบบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และพร้อมจะดำเนินการประกวดราคาจ้างโครงการระบบการควบคุมในอาคาร ๑ งาน ให้แล้วเสร็จตามที่ได้วางแผนไว้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ระบบการควบคุมในอาคารมีความสมบูรณ์และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดังเดิม

๒.๒ เพื่อดำเนินการป้องกันระบบการควบคุมในอาคารอย่างรวดเร็วและเหมาะสมกับเวลา เพื่อมิให้สภาพระบบการควบคุมในอาคารเสียหายมากเกินกว่าจะแก้ไขได้ หากทิ้งระยะเวลาล่วงเลยนานเกินไป

๒.๓ เพื่อให้การจัดหาผู้รับจ้างของโครงการระบบการควบคุมในอาคาร ๑ งาน มีการแข่งขันกันอย่างกว้างขวาง มีความยุติธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ ซึ่งเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๙

๒.๔ เพื่อให้การจัดหาผู้รับจ้างในการโครงการระบบการควบคุมในอาคาร ๑ งาน มีการแข่งขันกันอย่างกว้างขวาง มีความยุติธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ ซึ่งเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๙

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ ของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๗๐,๗๕๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื่อถือ ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นผลงานที่ก่อสร้างในประเทศไทยที่มีอายุไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันที่ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะของงาน เป็นงานซ่อมแซมระบบที่เสียหายและจัดหาติดตั้งพร้อมทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า, ปั๊มน้ำ และระบบอื่น ๆ ซึ่งติดตั้งทั้งภายนอกและภายในโครงการ ดังแสดงไว้ในรูปแบบและรายการ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ๙๖ หมู่ ๓ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| ๑. แบบรูปรายการ เป็นขนาด A๓ | จำนวน๒๗.... แผ่น ประกอบด้วย |
| - แบบไฟฟ้า | จำนวน.....๒๗....แผ่น |
| ๒. รายการประกอบแบบ | จำนวน....๑๘....หน้า |
| ๓. ประมาณราคา (รวมสรุป) | จำนวน.....๖.....หน้า |
| ๔. ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน | จำนวน.....๒.....หน้า |

ผู้สนใจติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ๙๖ หมู่ ๓ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๒๗ - ๘ ต่อ ๒๑๓๐ - ๒๑๓๖ และ ๐ ๒๘๘๙ ๕๐๕๓ ในวันและเวลาราชการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการในการประกวดราคา

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - มีนาคม ๒๕๕๕

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามแบบรูปและรายการละเอียด และส่งมอบให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดงานทั้งหมด จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้.....๒๕%.....ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- นำเสนอเอกสารแบบ Shop Drawing ให้มหาวิทยาลัยพิจารณา
- นำเสนอและส่งเอกสาร แผนการปฏิบัติงาน และวิเคราะห์ผลกระทบให้มหาวิทยาลัยพิจารณา
- ซ่อมแซมท่อและบ่อบำบัดจากอาคารบริเวณอาคารสถาปัตยกรรมศาสตร์(เดิม) ถึงบ่อบำบัดประตูดหน้า แล้วเสร็จ
- งานร้อยสาย NYY และติดตั้งตู้ MDB ที่บ่อบำบัดประตูดหน้า แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้.....๕๐%.....ของราคาที่จะประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ปรับปรุงเส้นทางเข้าห้องควบคุม ปรับปรุงและยกระดับตู้ MDB ที่อาคารบริหารธุรกิจ แล้วเสร็จ
- ทำฐานรองยกหม้อแปลง ทำรั้วตาข่ายครอบพื้นที่หม้อแปลง ตัดต่อสายแรงสูง และแรงต่ำ พร้อมทดสอบ แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซมปรับปรุงตู้ MDB ,ซ่อมแซมสายไฟฟ้า และซ่อมแซมตู้ Load Panel อาคารสถาปัตยกรรมศาสตร์(เดิม) พร้อมทดสอบ แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซมปรับปรุงตู้ MDB ,ซ่อมแซมสายไฟฟ้า และซ่อมแซมตู้ Load Panel อาคารศึกษาทั่วไป พร้อมทดสอบ แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซมมอเตอร์ปั้มน้ำ และ Overhaul มอเตอร์ อาคารบริหารธุรกิจ ,อาคารวิศวกรรมศาสตร์หลังใหม่ ,อาคารบ้านพักอาจารย์ ,อาคารปฏิบัติการออกแบบผลิตภัณฑ์ ,อาคารวิทยบริการ และองค์พระ แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้.....๓๕%.....ของราคาที่จะประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ซ่อมแซม Submersible Pump ประตูหน้า พร้อมท่อน้ำทิ้ง และระบบควบคุมการทำงาน พร้อมทดสอบแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบ SCADA ที่อาคารศึกษาทั่วไป พร้อมเชื่อมต่อและทดสอบระบบแล้วเสร็จ
- ซ่อมกล้อวงจรปิดประตูทางเข้าออกด้านหน้า จำนวน ๒ ชุดพร้อมทดสอบการทำงานแล้วเสร็จ
- ซ่อมกล้อวงจรปิดประตูทางเข้าออกด้านข้าง จำนวน ๑ ชุดพร้อมทดสอบการทำงานแล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

๗. วงเงินในการจัดหา

- ราคากลาง จำนวนเงิน ๙,๙๔๗,๔๔๑ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)
- วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๙,๙๔๑,๕๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
 กองคลัง สำนักงานอธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
 ๙๖ หมู่ ๓ ถนนพุทธมณฑลสาย ๕ ตำบลศาลายา
 อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

๒. โทรศัพท์ ๐ - ๒๔๔๑ - ๖๐๒๗ - ๘ ต่อ ๒๑๓๐ - ๒๑๓๖

๓. โทรสาร ๐ - ๒๘๘๙ - ๕๐๕๓

๔. ทางเว็บไซต์ <http://fis.rmutr.ac.th>

๕. E-Mail gprocurement@rmutr.ac.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ดร.ชัยวัฒน์ จงกุลสถิตชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวัชรินทร์ วรินทักษะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พุ่มโกชนา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายไชยยันต์ ทองสงยอด)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมร พิมพ์าลัย)