

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการระบบไฟฟ้าแรงสูงสนามกีฬา ๑ งาน ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๑. ความเป็นมา

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

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการในขั้นตอนของการออกแบบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และพร้อมจะดำเนินการประกวดราคาจ้างโครงการโครงการระบบไฟฟ้าแรงสูงสนามกีฬา ๑ งาน ให้แล้วเสร็จตามที่ได้วางแผนไว้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อความปลอดภัยกับนักศึกษา ครู-อาจารย์ และบุคลากร รวมถึงเครื่องมือในห้องทดลอง
- ๒.๒ เพื่อให้การทำงานของระบบไฟฟ้าแรงสูงของมหาวิทยาลัยฯ มีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อสามารถจัดการระบบไฟฟ้าแรงสูงมหาวิทยาลัยฯ ให้มีประสิทธิภาพ
- ๒.๔ เพื่อให้การจัดหาผู้รับจ้างของโครงการระบบไฟฟ้าแรงสูงสนามกีฬา ๑ งาน มีการแข่งขันกันอย่างกว้างขวาง มีความยุติธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ ซึ่งเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ ของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์...

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๑๘๐,๗๕๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื่อถือ ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นผลงานที่ก่อสร้างในประเทศไทยที่มีอายุไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันที่ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ๙๖ หมู่ ๓ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

ลักษณะของงาน เป็นงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าสนามกีฬาเดิม ที่ถูกน้ำท่วมขังให้พร้อมใช้งาน ประกอบด้วย

๑. งานเชื่อมต่อไฟฟ้าแรงสูงทางเข้ามหาวิทยาลัยฯ
๒. งานรักษาความปลอดภัยระบบไฟฟ้าแรงสูงทั้งมหาวิทยาลัยฯ
๓. งานไฟฟ้าแสงสว่างที่สนามกีฬา อัฒจันทร์ รวมถึงถนนทางเดินภายในมหาวิทยาลัยฯ

โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้

๑. แบบรูปรายการ เป็นขนาด A ๓ จำนวน ๒๐ แผ่น ประกอบด้วย
 - แบบไฟฟ้า จำนวน ๒๐ แผ่น
๒. รายการประกอบแบบ จำนวน ๑๐ แผ่น

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 ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดงานทั้งหมด จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ ๓๕ % ของราคาที่ได้ประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- นำเสนอเอกสารแบบ Shop Drawing ให้มหาวิทยาลัยพิจารณา
- นำเสนอและส่งเอกสาร แผนการปฏิบัติงาน และวิเคราะห์ผลกระทบให้มหาวิทยาลัยพิจารณา

- เปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงสูง ข้างมหาวิทยาลัย พร้อมเชื่อมต่อเข้าระบบ แล้วเสร็จ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้ ๔๕ % ของราคาที่เหมาะสมได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ซ่อมแซมท่อร้อยสาย, ร้อยสาย NYY ,ซ่อมแซมบัลลาสต์ คาปาซิเตอร์ และยกฐาน พร้อมปรับปรุงตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬา แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซม Overhaul มอเตอร์ปั๊มน้ำ ย้ายมอเตอร์สนามกีฬา พร้อมทดสอบแล้วเสร็จ
- ซ่อมแซม Overhaul มอเตอร์ปั๊มน้ำ สวนสุขภาพ พร้อมทดสอบแล้วเสร็จ
- เปลี่ยนหม้อแปลง ๕๐๐ kVA พร้อมเสา,เปลี่ยนสายแรงสูงเข้าหม้อแปลง ,ร้อย ถอนเสาไฟฟ้า ,เปลี่ยน Cable Box ครอบหัวหม้อแปลง,เชื่อมต่อระบบ SCADA และทดสอบการทำงานอาคารคณาธิการ แล้วเสร็จ
- ยกฐานหม้อแปลง ,ต่อบัสบาร์ด้านแรงต่ำของหม้อแปลง และเปลี่ยน Cable Box ครอบหัวหม้อแปลง และทดสอบการทำงานอาคารหอพักฝึกอบรม แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้ ๒๐ % ของราคาที่เหมาะสมได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- เปลี่ยนเสา High mast ,เดินท่อร้อยสายและร้อยสาย NYY,ติดตั้งตู้ควบคุมระบบ ไฟฟ้าและซ่อมแซมคอมไฟฟารอบมหาวิทยาลัย แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

๗. วงเงินในการจัดหา

- ราคาากลาง จำนวนเงิน ๖,๓๖๕,๓๗๘ บาท (หกล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบแปด บาทถ้วน)
- วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๖,๓๖๑,๕๐๐ บาท (หกล้านสามแสนหกหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

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 วรินทร์กษะ)

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

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

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววราภรณ์ คงเจริญ)