

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference: TOR)

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

ด้วยคณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ รายการ ชุดปฏิบัติการนวัตกรรม G-Tech สำหรับเทคโนโลยีสร้างสรรค์ (Game Technology Innovations for Creative Media Technology Laboratories) จำนวน 1 ชุด สำหรับการเรียนการสอนและการฝึกปฏิบัติต่างๆ โดยจะมุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีเป็นหลักตามนโยบายคณะ ฯ และพันธกิจของมหาวิทยาลัย ฯ ซึ่งห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ของเดิมมีสภาพทรุดโทรมอย่างมากจากการใช้งานที่ยาวนาน อีกทั้งระบบไฟฟ้าภายในห้องสำหรับคอมพิวเตอร์ของเดิมไม่มีความเสถียรภาพ ส่งผลให้คอมพิวเตอร์เกิดความเสียหายบ่อยครั้ง

คณะ ฯ จำเป็นต้องปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER ดังกล่าว เพื่อให้นักศึกษา บุคลากรคณะ ฯ และผู้มาติดต่อรับบริการได้ใช้งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER อย่างเต็มประสิทธิภาพเท่าทันเทคโนโลยีและสามารถรองรับกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในอนาคตอันใกล้ได้อย่างเท่าทัน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย ฯ

3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานการก่อสร้างอาคารหรือปรับปรุงอาคารประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดจ้างก่อสร้าง ตามสัญญาจ้างสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,850,000.- บาท (สองล้านแปดแสนห้าบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงาน

เอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื่อถือทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาฉบับที่มี บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

4. คุณสมบัติเฉพาะ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER ตามแบบรูปรายการก่อสร้างที่ มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการออกแบบ เขียนแบบ และ รายละเอียดคุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในงานปรับปรุง ห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER ที่คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน กำหนด

5. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามแบบรูปรายการ ภายใน...120...วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม ในสัญญา

6. ระยะเวลาส่งมอบของ

งวดที่ 1 จะจ่ายให้ 30% ของราคาที่จะประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- รื้อถอน ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ ผนังยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ประตูไม้ ประตูกระจก ฝ้าเพดาน หน้าต่างกระจก ระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศพร้อมท่อลมส่ง แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานปรับปรุงพื้น ปรับปรุงผนัง ปรับปรุงฝ้าเพดาน ปรับปรุงประตูหน้าต่าง งานระบบออคคิภัย งาน ป้ายอักษรอะคริลิกสี แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานปรับปรุงแอร์คอนดิชั่น แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานครุภัณฑ์ของห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานทำความสะอาดพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง แล้วเสร็จทั้งหมด

ของกลุ่มงานที่ 1 ห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER แล้วเสร็จภายใน 50 วันนับจากวันที่ลง นามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 จะจ่ายให้ 25% ของราคาที่จะประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- รื้อถอน ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ ผนังกระจก ประตูไม้ ประตูกระจก ฝ้าเพดาน หน้าต่างกระจก ระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศพร้อมท่อลมส่ง แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานปรับปรุงพื้น ปรับปรุงผนัง ปรับปรุงฝ้าเพดาน ปรับปรุงประตูหน้าต่าง งานระบบออคคิภัย แล้ว เสร็จทั้งหมด
- งานปรับปรุงแอร์คอนดิชั่น แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า ระบบอินเตอร์เน็ต ระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จ ทั้งหมด
- งานครุภัณฑ์ของห้องพักอาจารย์สาขาเทคโนโลยีการพิมพ์ดิจิทัลและบรรจุภัณฑ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานทำความสะอาดพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง แล้วเสร็จทั้งหมด

ของกลุ่มงานที่ 2 ห้องพักอาจารย์สาขาเทคโนโลยีการพิมพ์ดิจิทัลและบรรจุภัณฑ์ แล้วเสร็จภายใน 80 วัน นับจากวันที่ลงนามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) จะจ่ายให้ 45% ของราคาที่เหมาะสมได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- รื้อถอน ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ ผนังกระจก ประตูไม้ ประตูกระจก ฝ้าเพดาน หน้าต่างกระจก ระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศพร้อมท่อลมส่ง แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานปรับปรุงพื้น ปรับปรุงผนัง ปรับปรุงฝ้าเพดาน ปรับปรุงประตูหน้าต่าง งานระบบอັคคีภัย แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานปรับปรุงปรับอากาศของเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เติร์บไฟฟ้า งานระบบอັคคีภัย แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานตู้ไม้เฟอร์นิเจอร์ประกอบในที่ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานระบบความปลอดภัย แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานครุภัณฑ์ของห้องประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานทำความสะอาดพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง แล้วเสร็จทั้งหมด

ของกลุ่มงานที่ 3 ห้องประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามสัญญาเป็นต้นไป
ของกลุ่มงานที่ 4 ห้องซ้อมการแสดง และกลุ่มงานที่ 5ห้องเรียนต้นแบบ แล้วเสร็จภายใน....120 วัน...นับจาก
วันที่ลงนามสัญญาเป็นต้นไป

7. วงเงินในการจัดหา

เงินรายได้ ระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ (สะสม) จำนวน 6,000,000.- บาท(หกล้านบาทถ้วน)

8. ข้อกำหนดอื่น ๆ

ผู้สนใจสามารถพิจารณาเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ ฝ่ายพัสดุ กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือ <https://finance.rmutt.ac.th> และ E-mail address finance@mail.rmutt.ac.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ สอบถามรายละเอียดได้ในวัน และเวลาราชการ โทรศัพท์หมายเลข 0-2549-4133

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(.....)