

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. ความเป็นมา

อาคารเรียนรวมด้านวิทยาศาสตร์ สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2524 มีการใช้งานมานานกว่า 39 ปี ปัจจุบันมีสภาพชำรุดเสื่อมโทรม ตามกาลเวลาและการใช้งาน สำหรับรองรับการเรียนการสอนนักศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 4,720 คน คณะวิทยาศาสตร์ จึงเล็งเห็นความสำคัญด้านทัศนียภาพความสะดวกสบายในการเดินทางของนักศึกษาที่เดินทางมาศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบคณะวิทยาศาสตร์ เพื่ออำนวยความสะดวก และความปลอดภัยแก่นักศึกษาที่เดินทางมาศึกษา และให้คณะวิทยาศาสตร์มีสภาพแวดล้อมที่ดี

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์
2. เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อม ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสวยงาม เสริมบรรยากาศการเรียนการสอนภายนอกห้องเรียนให้มีประสิทธิภาพ และปลอดภัยกับนักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นสัญญาเดียวที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันเชื่อถือ ผลงานย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จถึงวันที่ยื่นเอกสาร โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมสำเนา สัญญาที่สามารถแสดงได้ว่างานนั้นแล้วเสร็จ มาพร้อมกับใบวันที่ยื่นข้อเสนอ

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

3.12 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีความพร้อมด้านบุคลากรเพื่อเสนอรายชื้อเข้าปฏิบัติงานในโครงการนี้โดยกำหนดให้มีบุคลากรตามสาขาวิชาชีพที่กำหนดต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

3.12.1 วิศวกรควบคุมงาน มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคี สาขาวิศวกรรมโยธา หรือสถาปนิกควบคุมงาน มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ระดับภาคี สาขาสถาปัตยกรรมหลัก มีประสบการณ์อย่างน้อย 5 ปี จำนวน 1 คน

3.12.2 โฟร์แมน จำนวน 1 คน วุฒิ ปวส. ช่างก่อสร้าง

3.13 สถาบันขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาการเสนอราคา กรณีที่บริษัท/ห้างร้าน/กิจการร่วมค้า, กิจการร่วม และบริษัท/ห้างร้าน ที่มีชื่ออยู่ในกิจการร่วมค้าหรือร่วมได้เป็นผู้รับจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง ที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งแต่ 2 โครงการ ขึ้นไป

3.14 ให้ผู้ที่ชนะการเสนอราคา ให้ยื่นเอกสารหลักฐานคุณสมบัติด้าน บุคลากรดังกล่าวข้างต้นก่อนทำสัญญาจ้าง

4. เกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินคัดเลือกผู้รับจ้างและการทำสัญญา

สถาบันกำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้รับจ้างงานปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ โดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

5.แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาสามารถศึกษารายละเอียดของงานตามโครงการนี้ได้จากแบบรูป และ รายละเอียดประกอบแบบ งานปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ ซึ่งเป็น เอกสารประกอบการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

6.ระยะเวลาดำเนินการ

6.1 กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่สถาบันได้ส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว

6.2 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

7 ระยะเวลาส่งมอบงาน ภายใน 60 วัน (2 งวดงาน) ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 40 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง

- | | |
|--|-------------------------------|
| - งานเตรียมการสถานที่ ป้องกันฝุ่น จัดทำป้ายโครงการ | แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 |
| - งานโครงสร้าง งานพื้น | แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 |
| - งานสถาปัตยกรรม พื้นสแตมป์คอนกรีต | แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 |
| - งานสถาปัตยกรรม พื้น Spec epoxy selflevelling | แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 |
| - งานสถาปัตยกรรม งานขอบคันหิน | แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 |
| - งานสถาปัตยกรรม ปรับระดับพร้อมบดอัด | แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 |

ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ 60 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

- งานเตรียมการสถานที่ ป้องกันฝุ่น จัดทำป้ายโครงการ แล้วเสร็จ
 - งานโครงสร้าง งานพื้น แล้วเสร็จ
 - งานสถาปัตยกรรม พื้นสแตมป์คอนกรีต แล้วเสร็จ
 - งานสถาปัตยกรรม พื้น Spec epoxy selflevelling แล้วเสร็จ
 - งานสถาปัตยกรรม งานขอบคันทหิน แล้วเสร็จ
 - งานสถาปัตยกรรม ปรับระดับพร้อมบดอัด แล้วเสร็จ
 - งานส่งมอบ As Built Drawing พร้อมไฟล์งาน AutoCAD แล้วเสร็จ
 - งาน Training จัดส่งเอกสารประกอบตามข้อกำหนด แล้วเสร็จ
- คู่มือการใช้งาน และอบรมการใช้งาน
- งานทำความสะอาด และเอกสารอื่นๆตามรูปแบบรายการ แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการภายใน 60 วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

ทั้งนี้ สำหรับงวดงานและงวดเงิน สามารถปรับแก้ไขได้ตามความเหมาะสม

8. ข้อกำหนดในการระบุแหล่งผลิตภัณฑ์ เรือง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 ส่วนที่ 2 ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว845 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 ดังนี้

8.1 ให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

8.2 ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

9. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ของหน่วยงานรัฐจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

10. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 หน่วยงานของรัฐจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นคนธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

11. วงเงินงบประมาณในการจ้าง

จำนวนเงิน 4,791,700.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

12. ราคากลาง

จำนวนเงิน 4,791,700.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

13. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

14. สถาบันจะทำสัญญาจ้างภายหลังจากที่สภาสถาบันได้อนุมัติให้ใช้เงินเรียบร้อยแล้ว

15. อัตราค่าปรับ วันละ 0.10%

16. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี

โทรศัพท์ 02-329-8124 โทรสาร 02-329-8125

e-Mail : pasadu@kmitl.ac.th เว็บไซต์