

เรื่อง กำหนดร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการจ้างปรับปรุงศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้ (TLIC)

1. ความเป็นมา

ตามที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มีนโยบายในการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้ (TLIC: Teaching and Learning Innovation Center) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนอาจารย์ในการพัฒนาทักษะการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 ซึ่งที่ผ่านมาสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศได้มีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัลและสื่อสมัยใหม่ และศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้ (TLIC) ที่ดำเนินการภายใต้ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในด้านการนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้ในการสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาด้านการจัดการเรียนการสอนภายในมหาวิทยาลัยตลอดช่วงเวลาที่ผ่านมานั้น

ปัจจุบันศูนย์ฯ ได้ใช้พื้นที่ของอาคารสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นศูนย์ดำเนินการชั่วคราว และมหาวิทยาลัยมีนโยบายให้ศูนย์ฯ ย้ายที่ทำการไป ณ อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งขณะนี้ การก่อสร้างอาคารห้องเรียน Smart Classroom และห้อง Studio ต้นแบบสำหรับการจัดการเรียนการสอนใกล้เสร็จสมบูรณ์แล้ว จำเป็นต้องปรับปรุงห้องเรียนให้สอดคล้องกับบริบทด้านการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 จำนวน 3 ห้อง

2. วัตถุประสงค์

- 1.1. เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 1.2. เพื่อใช้เป็นสถานที่สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของอาจารย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3. คุณสมบัติเฉพาะของผู้เข้าประกวดราคา

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
 - 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหาหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
- เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทงานจ้างปรับปรุงประเภทเดียวกันกับที่ประกวดราคาจ้างครั้งนี้ โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,250,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวพร้อมสำเนาสัญญาจ้างซึ่งเป็นสัญญาเดียวกันในระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี นับจากวันตรวจรับงานจ้างงวดสุดท้ายมาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคาในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

4. รายละเอียดของงาน

ตามแบบรูปรายการดัดแบบ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

- 5.1 ระยะเวลายื่นราคา 60 วันนับตั้งแต่วันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- 5.2 ระยะเวลาดำเนินการโครงการ 120 วัน นับจากวันที่เริ่มงานตามสัญญาหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักฯ ให้เริ่มทำงาน

6. งานและเงื่อนไขการชำระเงิน

งวดงานและการเบิกจ่ายเงินแบ่งการเบิกจ่ายเงินออกเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 20 ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานก่อสร้าง

- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าสำหรับเต้ารับไฟฟ้าแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าสำหรับแสงสว่างแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานเดินท่อระบบปรับอากาศแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด

พร้อมต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

1. ใบส่งงวดงาน
2. รายละเอียดงานที่ทำแล้วเสร็จพร้อมรูปถ่ายประกอบ โดยดำเนินการภายใน 30 วันนับจากวันที่เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ 2 จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 30 ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานก่อสร้าง

- งานผนังโครงคร่าวไม้ปิดทับด้วยลามิเนตแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานผนังโครงคร่าวไม้ปิดทับด้วยลามิเนตแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบเรียบแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานทาสีแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานติดตั้งฉนวนป้องกันในเสียงผนังและบนฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานติดตั้งงาน BUILT IN ในโครงการแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานติดตั้งโคมไฟฟ้าและสวิตช์ไฟ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด

พร้อมต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

1. ใบส่งงวดงาน

2. รายละเอียดงานที่ทำแล้วเสร็จพร้อมรูปถ่ายประกอบ โดยดำเนินการภายใน 60 วันนับจากวันที่เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินครบถ้วนตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานก่อสร้าง

- งานติดตั้งแผ่นป้องกันเสียงสะท้อนแล้วเสร็จ ทั้งหมดครบถ้วน
- งานติดตั้งกระจกนิรภัยแล้วเสร็จ ทั้งหมดครบถ้วน
- งานโตะสำหรับผู้สอนแล้วเสร็จ ทั้งหมดครบถ้วน
- งานติดตั้งฟิล์มกรองแสงติดกระจกแล้วเสร็จ ทั้งหมดครบถ้วน
- งานติดตั้งประตูทั้งหมดแล้วเสร็จ ทั้งหมดครบถ้วน
- งานติดตั้งป้ายอักษรทั้งหมดแล้วเสร็จ ทั้งหมดครบถ้วน
- งานระบบไฟฟ้าติดตั้งระบบตู้โหลดไฟฟ้าและหน้ากากเต้ารับทั้งหมดพร้อมทดสอบการใช้งานแล้วเสร็จ ทั้งหมดครบถ้วน
- งานระบบปรับอากาศติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมทดสอบการใช้งานแล้วเสร็จ ทั้งหมดครบถ้วน
- ได้ดำเนินงานทั้งหมดแล้วเสร็จพร้อมขนย้ายขยะและเศษวัสดุที่เกิดจากการทำงานออกจากสถานที่ และทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

จัดส่ง AS-BUILT จำนวน 3 ชุด และแผ่น CD จำนวน 3 ชุด

พร้อมต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

1. เอกสารการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ
2. As-built Drawing งานครบถ้วนสมบูรณ์ทั้งหมด จำนวน 1 ชุด พร้อมสำเนา 2 ชุด, Digital file และ Hard Copy ของงานที่ส่งมอบทั้งหมด 1 ชุด
3. ใบส่งงาน

7. วงเงินงบประมาณ

วงเงิน 2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

8. แบบสัญญาจ้าง

สัญญาจ้างก่อสร้าง แบบปรับราคาได้ (ค่า K)

9. ราคาากลาง

เป็นเงิน 2,493,545.74 บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์)

10. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

11. ค่าปรับและการรับประกัน

กำหนดในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน รับประกัน 2 ปีนับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

12. สถานที่ก่อสร้าง

อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(อาจารย์ ดร.อนันต์ สิริพิทักษ์เกียรติ) (นายสมชาย ตากันทะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  เลขานุการ
(นายณฐนันท์ กาญจนคูหา) (นางสุภาพ สิริพิพานิช)