

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการ ปรับปรุงห้องเรียน MDL ชั้น 2 อาคารเรียนรวมพรีคลินิกและวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

ด้วยคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้มีการจัดการเรียนการสอนสำหรับนิสิตแพทย์ ซึ่งมีการฝึกทดลองทางห้องปฏิบัติการ ปัจจุบันห้องเรียน MDL ชั้น 2 อาคารเรียนรวมพรีคลินิกและวิทยาศาสตร์ มีความชำรุดเสื่อมสภาพจากอายุการใช้งาน ซึ่งทำให้ไม่สามารถรองรับการจัดการเรียนการสอนและการฝึกการทดลองภายในห้องปฏิบัติการได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ จึงเกิดโครงการปรับปรุงห้องเรียน MDL ชั้น 2 อาคารเรียนรวมพรีคลินิกและวิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มมาตรฐานและระดับความรู้ความสามารถให้นิสิตแพทย์ได้มากที่สุด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อใช้ในการสนับสนุนการเรียนการสอน
- 2.2 เพื่อผลิตแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ตลอดจนเป็นศูนย์การฝึกปฏิบัติทางการพรีคลินิก
- 2.3 เพื่อให้นิสิตแพทย์ได้เรียนรู้และฝึกทดลองทางห้องปฏิบัติการ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ภายใต้สัญญาเดียว ในวงเงินมูลค่างานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ ต้องเป็นสัญญาที่ ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื่อถือ พร้อมสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของหน่วยงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคา กิจการร่วมค้ำนั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสถาปนิก วิศวกรที่จดทะเบียนประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมและวิศวกรควบคุม

13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เกี่ยวข้องกับผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงาน ทั้งโดยตรงและโดยอ้อม

4. ขอบเขตของการดำเนินงาน

เป็นงานปรับปรุงห้องเรียน MDL ชั้น 2 อาคารเรียนรวมพรีคลินิกและวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยงานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ มีพื้นที่ปรับปรุงทั้งสิ้นประมาณไม่น้อยกว่า 403 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ผู้ยื่นเสนอจะต้องส่งแบบแผนการดำเนินงานและแบบ (Shop Drawing) ต่างๆพร้อมเอกสารบุคคลากรผู้ควบคุมและผู้ดำเนินการในโครงการทั้งหมด

4.2 เครื่องมือ และวัสดุอุปกรณ์ในงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ แรงงานฝีมือ ช่างผู้ชำนาญงานโดยเฉพาะ และวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดที่จำเป็นต้องใช้ในการปรับปรุงอย่างเต็ม

ประสิทธิภาพ และผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งเครื่องหมายแสดงบริเวณที่อาจเกิดอันตรายทุกแห่งและจะต้องทำการก่อสร้างสิ่งป้องกันชั่วคราวบริเวณอันตรายดังกล่าวด้วย การเคลื่อนย้าย รื้อถอน หรืออุปกรณ์เครื่องยกต่างๆ จะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อน

4.3 การเตรียมวัสดุ

4.3.1 วัสดุ-อุปกรณ์ที่ปรากฏอยู่ในรายการหรือที่มีได้อยู่ในรายการอันเป็นส่วนหนึ่งหรือส่วนประกอบการปรับปรุงนี้ให้เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ติดตั้งนั้น ผู้ยื่นเสนอจะต้องจัดหาเพื่อให้ในงานปรับปรุง

4.3.2 วัสดุก่อสร้างที่ใช้ในการปรับปรุงผู้ยื่นเสนอจะต้องจัดซื้อโดยได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างและจัดเตรียมนำมาใช้ให้ทันกับงานปรับปรุงเพื่อไม่ให้งานปรับปรุงล่าช้า

4.3.3 ห้ามผู้ยื่นเสนอนำวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้ในงานปรับปรุงนี้หรือไม่ได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างปรับปรุง

4.4 คุณภาพของวัสดุ

วัสดุก่อสร้างทุกชนิดที่ใช้ในการปรับปรุงนี้จะต้องเป็นของที่ไม่เคยนำไปใช้งานหรือเหลือจากการใช้งานมาก่อนและต้องเป็นของใหม่จากผู้ผลิตซึ่งจะต้องมีคุณภาพดี ไม่มีรอยชำรุด เสียหาย แตกร้าวใดๆ และจะต้องถูกต้องตรงตามที่ได้รับอนุมัติ

4.5 การเสนอตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์

4.5.1 ผู้ยื่นเสนอจะต้องจัดหาตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบอนุมัติโดยผู้ยื่นเสนอจะต้องจัดทำแผนงานแสดงระยะเวลาจัดส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์เพื่อพิจารณาเห็นชอบอนุมัติและการจัดส่งวัสดุอุปกรณ์จะต้องมีระยะเวลาล่วงหน้าเพียงพอต่อการพิจารณาก่อนการสั่งซื้อและติดตั้งตามลำดับขั้นตอนการใช้งานเพื่อไม่ให้งานต้องล่าช้าไป

4.5.2 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ทั้งหมดจะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนการติดตั้งหากผู้ยื่นเสนอดำเนินการติดตั้งโดยพลการ มีได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างจะต้องจัดหาเปลี่ยนให้ใหม่ทันทีตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบและจะถือเป็นข้ออ้างขอขยายระยะเวลาหรือติดราคาเพิ่มมิได้ วัสดุที่ได้รับการอนุมัติแล้ว ยังไม่พ้นความรับผิดชอบของผู้ยื่นเสนอ ในกรณีที่การปฏิบัติงานของผู้ยื่นเสนอ หรือบริวารได้ทำการติดตั้งโดยไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี

4.6 แผนการปฏิบัติงานและวิธีทำงาน

4.6.1 แผนการปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานในรูป BAR CHART และตารางดำเนินงาน (WORK SCHEDULE) แสดงระยะเวลาและลำดับการดำเนินงานในแต่ละประเภทของงาน ขณะเดียวกันต้องแสดงการปฏิบัติงานร่วมและประสานงานกับผู้รับจ้างรายอื่นๆ แผนการปฏิบัติงานต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

4.6.1.1 แผนกำหนดวันเริ่มทำงานและวันสิ้นสุดงานของแต่ละส่วนของงานปรับปรุงห้องเรียน MDL ชั้น 2 อาคารเรียนรวมพรีคลินิกและวิทยาศาสตร์โดยละเอียด (BAR CHART)

4.6.1.2 แผนกำหนดวันสั่งซื้อและวันส่งเข้าสถานที่ก่อสร้างของวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดที่ต้องใช้ในการก่อสร้างโดยละเอียด

4.6.1.3 แผนกำหนดจำนวนของพนักงาน ช่างแต่ละประเภท คนงานของผู้รับจ้างแต่ละเดือน

4.6.2 การยื่นเสนอ

การจัดทำแผนการปฏิบัติงานจะต้องทำเสนอต่อผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้างภายใน 20 วันนับแต่วันที่เซ็นสัญญาจ้างงานก่อสร้างพร้อมทั้งให้คำชี้แจงรายละเอียดแก่ผู้ควบคุมงานหรือผู้รับจ้างเพื่อขอรับความเห็นชอบ ทั้งนี้ตัวแทนของผู้รับจ้างจะต้องเซ็นชื่อรับรองแผนการปฏิบัติงานนี้ และการที่ผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้างได้ให้ความ

เห็นชอบในแผนปฏิบัติงาน หรือการให้รายละเอียดเพิ่มเติม ไม่ถือว่าผู้รับจ้างได้พ้นจากความรับผิดชอบแต่อย่างใด

4.6.3 การบันทึกการทำงานจริงเทียบกับแผนการปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนการปฏิบัติงานแสดงให้ทุกฝ่ายเห็นชัดเจนในหน่วยงานก่อสร้าง และผู้รับจ้างจะต้องบันทึกการทำงานที่เป็นจริงเปรียบเทียบกับแผนการปฏิบัติงานที่วางไว้ เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบขั้นตอนและการประเมินผลการดำเนินงานได้ถูกต้อง ตั้งแต่เริ่มต้นงานจนงานแล้วเสร็จสมบูรณ์

4.6.4 ความเสียหาย

ถ้ามีข้อบกพร่องหรือเสียหายอันใดเกิดจากความล่าช้า เนื่องมาจากการไม่สนใจติดตามงานหรือมิได้เตรียมงานไว้อย่างถูกต้อง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไขสิ่งบกพร่องนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และจะขอขยายระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญาเพิ่มไม่ได้เว้นเสียแต่ว่างานที่บกพร่องเสียหายนั้นเกิดจากหรือเป็นงานในหน้าที่โดยตรงของผู้รับจ้างอื่นของผู้ว่าจ้าง ความรับผิดชอบเหล่านั้นจึงจะตกเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างอื่นนั้น

4.6.5 การเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้าง

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์สั่งเปลี่ยนแปลง เพิ่มหรือลดงานส่วนหนึ่งส่วนใดนอกเหนือไปจากแบบก่อสร้าง หรือรายการประกอบแบบตามสัญญาได้ โดยตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรในเรื่องค่าใช้จ่ายและระยะเวลาก่อสร้างที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงจากข้อตกลงในสัญญา โดยให้ยึดถือหลักการคิดดังนี้

- คิดราคาเป็นหน่วย ตามใบเสนอราคาของผู้รับจ้างในเอกสารแนบสัญญา

- ถ้ารายการที่เปลี่ยนแปลงไม่มีแสดงในใบเสนอราคาแนบสัญญา ผู้ว่าจ้างจะทำการตกลงราคากับผู้ว่าจ้าง โดยยึดถือการประเมินราคาที่ยุติธรรมของวัสดุหรือแรงงานนั้น ตามราคาในท้องตลาดขณะนั้น

4.6.6 หัวหน้าคุมงานหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวแทนที่มีความสามารถและประสบการณ์ เป็นผู้มีความรู้เพิ่มเติมประจำอยู่ในสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาอย่างน้อย 1 คน เป็นตัวแทนของผู้รับจ้างและเป็นผู้ที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบแล้ว คำแนะนำ หรือคำสั่งใดที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ได้สั่งแก่ตัวแทนของผู้ว่าจ้าง ให้ถือเสมือนว่าได้สั่งแก่ผู้รับจ้างโดยตรง ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนตัวแทนของผู้รับจ้างได้ หากเห็นว่าไม่เหมาะสม

- ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกร ช่างควบคุมงาน และช่างทุกรายจะต้องทำรายชื่อ สำเนาบัตรประชาชน คนละ 1 ชุด นำเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาวันที่ทำสัญญา และจะต้องมีการตรวจบันทึกการวัดไขก่อนเข้าปฏิบัติงาน ไม่อนุญาตให้ผู้มีอุณหภูมิร่างกายสูงกว่า 37.5 องศาเซลเซียส หรือมีอาการไข้หวัดเข้าปฏิบัติงาน

4.6.7 การตรวจงานระหว่างก่อสร้าง

ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง มีสิทธิเข้าไปตรวจงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา โดยผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก เช่นทางเดินชั่วคราว ไฟฟ้าส่องสว่าง และอื่นๆ ให้เรียบร้อยสำหรับตรวจงานก่อสร้าง

4.6.8 การสั่งหยุดงาน

การก่อสร้างที่ผิดจากรูปแบบหรือไม่ได้คุณภาพงานที่ดี ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานมีสิทธิสั่งหยุดงานชั่วคราวได้จนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการให้เรียบร้อย โดยผู้รับจ้างจะเรียกชดเชยค่าเสียหายหรือขอขยายระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญาไม่ได้

4.7 คนงานทั้งหมดของผู้รับจ้างต้องจัดทำให้เพียงพอต่อการทำงานในแต่ละวัน บุคคลที่ถือสัญชาติไทย ต้องขึ้นทะเบียนนายจ้าง/ลูกจ้าง ตาม พ.ร.บ. ประกันสังคม ให้ถูกต้อง ถ้าหากเป็นคนต่างด้าว จะต้องขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว ตามพระราชบัญญัติการทำงาน ของคนต่างด้าว

4.8 การแต่งกายของคนงานทั้งหมดต้องมีชุดทำงานที่เหมาะสม และติดบัตรพนักงานที่หน้าอกเสื้อทุกคน พร้อมส่งสำเนาบัตรประชาชนหรือบัตรที่ทางราชการออกให้ไว้ ให้กับผู้ว่าจ้างก่อนเข้าดำเนินการอย่างน้อย 3 วัน

4.9 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องใช้ของคณะแพทยศาสตร์ ไม่ให้เกิดความเสียหายชำรุดของอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น และจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่หลังจากการทำงานทุกวัน และทำป้ายติดประกาศการเข้าปฏิบัติงาน

4.10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง รวมทั้งการติดตั้งอุปกรณ์ ต่างๆ ตามข้อกำหนดมาตรฐาน

4.11 การส่งมอบงาน

4.11.1 การทำความสะอาดอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดอาคารให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีหลังจากการส่งมอบงานก่อสร้างแล้ว

4.11.2 ฎญแจต่างๆผู้รับจ้างจะต้องทำป้ายถาวรแจ้งรายละเอียดไว้กับกฎแจ ให้ตรงกับแม่กฎแจทุกชุด และจะต้องส่งมอบให้กับผู้ว่าจ้างทันที เมื่อผู้ว่าจ้างรับมอบงานแล้ว ห้ามผู้รับจ้างจำลองกฎแจเหล่านี้โดยเด็ดขาด

4.11.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ AS-BUILT DRAWING ต้นฉบับ 1 ชุดและสำเนา 2 ชุด ส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างในวันตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยประกอบด้วยแบบสถาปัตยกรรม

สุขาภิบาล ระบบไฟฟ้าและอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมในอนาคต หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จ การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะต้องเลื่อนออกไปจนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างจะเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ มิได้

4.11.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์งานระบบต่างๆ ที่มีอยู่ในห้อง เช่น ระบบ Wifi ระบบทีวี และอื่นๆ ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม โดยใช้อุปกรณ์ของเดิม

มาตรฐานอ้างอิง (REFERENCE STANDARDS)

1. สถาบันมาตรฐาน (Standard Institute)

มาตรฐานทั่วไปที่ระบุแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบก่อสร้าง เพื่อใช้อ้างอิงหรือเปรียบเทียบคุณภาพ หรือทดสอบวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนกรรมวิธีปฏิบัติวิธีการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์สำหรับงานก่อสร้างนี้ หากไม่ได้ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง หรือรายการประกอบแบบก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐาน และของสถาบันดังต่อไปนี้

1.1 มาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีกำลัง หรือ มาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีหน่วยแรงใช้งาน ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.)

1.2 มาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.)

1.3 มาตรฐานสำหรับอาคารไม้ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.)

1.4 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

1.5 มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยธ.)

- 1.6 American Concrete Institute (ACI)
- 1.7 American Society For Testing And Materials (ASTM)
- 1.8 American Institute Of Steel Construction (AISC)
- 1.9 Japanese Industrial Standard (JIS)
- 1.10 American Association Of State Highways And Transportation Officials (AASHTO)
- 1.11 American Welding Society (AWS)
- 1.12 Design And Engineering Practice (DEP)
- 1.13 มาตรฐานการอบน้ำยาไม้ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (ออป.)
- 1.14 สถาบันอื่นๆ ที่อนุมัติโดยผู้ซื้อ

5. สถานที่ดำเนินการ

อาคารเรียนรวมพรีคลินิกและวิทยาศาสตร์ (ตึก 15) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

6. ระยะเวลาดำเนินการ

180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จทั้งหมด งานเก็บรายละเอียดและทดสอบระบบพร้อมกับรายงานผลการทดสอบทั้งหมดให้เรียบร้อย ทำความสะอาดเก็บงานทุกอย่าง เช่น ระบบไฟฟ้า งานสถาปัตยกรรม งานระบบอื่นๆ และเศษวัสดุให้เรียบร้อยและเป็นไปตามรูปแบบรายการประกอบแบบ ให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในสัญญาและสามารถใช้งานได้จริง พร้อมส่งรายงานประจำวันและรูปถ่ายผลงานก่อนการดำเนิน ระหว่างดำเนินการ ดำเนินการแล้วเสร็จ อย่างน้อยระบบละ 2 รูป ทั้งหมด 3 ชุด เข้าเล่ม ซึ่งแล้วเสร็จครบถ้วนตามรูปแบบรายการในสัญญาภายในกำหนดเวลา 180 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มงานในสัญญา

8. วงเงินในการจัดจ้าง (ราคากลาง)

วงเงิน 4,811,000.- บาท (สี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

9. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

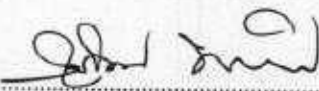
1. ทางไปรษณีย์งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ 62 หมู่ 7 ตำบลองค์กรักษ์ อำเภอองค์กรักษ์ จังหวัดนครนายก 26120

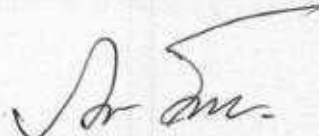
2. E-mail Supmedswu@hotmail.com

3. โทรศัพท์ : 0-3739-5457

4. โทรสาร : 0-3739-5457

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.อัมพร จาริยะพงศ์สกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภิญญา พงษ์สังข์)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายภานู สัจจวิไล)