



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า ๑ งาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๘๙,๘๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา



ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.udru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒-๒๑๑๐๔๐-๕๓ ต่อ ๑๔๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(อาจารย์ ดร.ศิลปชัย เจริญ)
คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา(เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสาร
ส่วนที่ ๒ ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ มรภ.อด.มน.ปก๐๔/๒๕๖๓

การจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า ๑ งาน

ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ลงวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า ๑ งาน ณ อาคาร ๑๘ ชั้น ๒ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอก...../



๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของ ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองห้าง/บริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอ.....

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดย ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญาแบบรูป และรายการละเอียดๆ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้ง

ปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณา

จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขึ้นข้างและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัย ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัย ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ...../

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จำกัดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ - ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จำกัดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

๑๓ เมษายน ๒๕๖๓



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า ๑ งาน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ศูนย์ออกแบบสร้างสรรค์ผ้าและสิ่งทอ FTCD (Fabric and Textile Creative Design Center) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ได้รับงบประมาณโครงการศูนย์ปฏิบัติการยกระดับมาตรฐานผ้าทอพื้นเมืองสู่ผู้นำโขง ภายใต้แผนปฏิบัติการภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือในส่วนของการทอศึกษาธิการ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อนำมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า เพื่อเพิ่มศักยภาพในการช่วยเหลือ สนับสนุน พัฒนาเส้นใยและผลิตภัณฑ์ผ้าทอโอท็อปของผู้ประกอบการไทยอย่างครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบ เทรนด์สี วิจัยพัฒนาวัสดุเส้นใย การประยุกต์ใช้นวัตกรรม ทำให้ผลิตภัณฑ์โอท็อปมีคุณภาพมาตรฐานตามทิศทางแนวโน้มตลาดโลก ด้วยความพร้อมของห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งทอตามมาตรฐานสากลด้วยมาตรฐานจากองค์กรที่ได้รับการยอมรับของโลก เช่น ISO ซึ่งเป็นมาตรฐานระหว่างประเทศ AATCC และ ASTM ของประเทศอเมริกา JIS ของประเทศญี่ปุ่น เพื่อให้มีความพร้อมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์โอท็อปให้ได้ตามมาตรฐานการส่งออก สร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ซื้อในตลาดต่างประเทศ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อปรับปรุงห้องปฏิบัติการสำหรับการทดสอบวิเคราะห์ ตรวจสอบเส้นใยสิ่งทอชุมชนและผลิตภัณฑ์ผ้าทอชุมชน

๒. เพื่อเป็นสถานที่ในการตรวจประเมินคุณภาพ สมบัติรูปลักษณ์ สมบัติความทนทานและสมบัติที่เหมาะสมในการนำมาใช้งานเส้นใยสิ่งทอชุมชนและผลิตภัณฑ์ผ้าทอชุมชน

๓. เพื่อยกระดับคุณภาพการผลิตเส้นใยสิ่งทอชุมชนและผลิตภัณฑ์ผ้าทอชุมชนให้มีคุณภาพมาตรฐานสำหรับการใช้งานและการจำหน่าย

๓. ลักษณะอาคารเดิม

อาคาร ๔ ชั้น ใต้ถุนโล่ง มีห้องเรียนรอบ ๔ ด้าน มีหลังคา

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด



๔.๖ บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๘ ผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕. ลักษณะของงาน

จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า ๑ งาน

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างก่อสร้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๘๙,๘๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ราคาากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้นด้วย

๘. หลักประกันของ

จำนวน - บาท (.....-.....)

๙. กำหนดยื่นราคา

ยื่นราคาไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๐. ค่าปรับ

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จะปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างทั้งหมดต่อวัน

๑๑. ค่าแบบ

๑๒. การแบ่งงวดงานและงวดการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายเงินค่าจ้างโดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด โดยไม่เรียงตามลำดับงวด มหาวิทยาลัยฯ จะเบิกจ่ายเงินให้เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานแล้ว



๑๓. การกรอกปริมาณวัสดุในบัญชีแสดงปริมาณงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

๑๕. การเสนอราคา

การเสนอราคาครั้งนี้เป็นการเสนอ ราคารวม

๑๖. มหาวิทยาลัยจะทำสัญญาจ้างก็ต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

หากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณจำนวนดังกล่าว มหาวิทยาลัยฯ จะยกเลิกการประกวดราคาฯ และผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

๑๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระยุทธ เฟื่องชัย)

โทรศัพท์ ๐๘-๑๒๕๕๕๕๑๖

E-mail : teerayutta@yahoo.com

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระยุทธ เฟื่องชัย)

ผู้กำหนดขอบเขตงาน



รายละเอียดการแบ่งงวดงาน
จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า 1 งาน
ศูนย์ออกแบบสร้างสรรค์ผ้าและสิ่งทอ FTCDC
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

จำนวน 1 งวด ระยะเวลา 60 วัน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

งวดที่ 1 (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 100 ของมูลค่างานตามสัญญา 1,189,800 (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

- งานร้อยถอนผนังก่ออิฐมวลเบาเดิม พร้อมชนทั้ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานร้อยถอนประตูเดิม กระจกและงานไฟฟ้าเดิม พร้อมชนเก็บ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานผนังก่ออิฐมวลเบา พร้อมฉาบ สองด้าน หนา 10 cm. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งพื้น Terrazzo PU Base สีขาว ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ผนัง Epoxy สีขาว ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าอะลูมิเนียม 600x600x16 mm./Peakform Silhouette 15 mm. grid 6 mm. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้ายิปซัม ฉาบเรียบ ทาสีขาว 20x20 cm. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งม่านกันแดด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง ประตูบานสไลด์ ขนาด 1200x2050 mm. พร้อมระบบกันกระแทก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานจัดส่งเก้าอี้สำนักงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง ตู้และโต๊ะ Built in ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อร้อยสายและงานเดินสายไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อร้อยสายและงานเดินสายสื่อสาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง สวิตช์ เติร์ดไฟฟ้า เติร์ดงานระบบสื่อสาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 A. 14 ช่อง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง ตู้ Rack 9U ติดผนัง 19" และ Switch POE 24 Port พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อและสายไฟฟ้าขนาด IEC01 25 sq.mm.x2set /G10sq.mm เชื่อมระหว่างตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 A. 14 ช่อง กับ ระบบเมนไฟฟ้าอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อและสายสัญญาณเชื่อมต่อระหว่าง Switch POE 24 Port กับ ระบบสื่อสารของอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทดสอบระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญาทุกประการ

(ผศ.ดร.ธีระยุทธ์ เฟื่องชัย)
ประธานกรรมการ

(นายนิติ นิเมธ)
กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ สิทธิวงษ์)
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปร.6 ที่แนบ จำนวน .. หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	ลักษณะงาน	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร		
	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า	957,528.00	- บาท
			- บาท
		251,351.10	- บาท
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร	1,208,879.10	- บาท
2	ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์		
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์	-	- บาท
			- บาท
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	1,208,879.10	- บาท
	ปรับลดราคาค่าก่อสร้าง	19,079.10	- บาท
	ราคากลาง	1,189,800.00	- บาท

หนังสือแนบหลังแนบแปลตแหน่งพื้นที่แนบแปลตแหน่งขยพถวณ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระยุทธ เพ็งชัย)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นายกาญจน์ พงษ์ศิริ ติพธิวงษ์)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัติ นิเมลา)

โครงการ ก่อสร้างห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า



ลำดับ	ลักษณะงาน	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า	957,528.00	- บาท
			- บาท
		ค่า Factor F 1.2625	- บาท
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร	1,208,879.10	- บาท
2	ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์		- บาท
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7	- บาท
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์	-	- บาท
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	1,208,879.10	- บาท



รายการประมาณราคโครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน ฝ่ายออกแบบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สำนัก/กอง - กรม -

ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้าง								คิดเป็น %
	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า			928,893.00		28,635.00		957,528.00	100.000%
	รวมค่างานก่อสร้างทั้งหมด			928,893.00		28,635.00		957,528.00	
	ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์		รวม						
	รวมค่างานครุภัณฑ์ทั้งหมด				0.00		0.00	0.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน ทั้งหมด				928,893.00		28,635.00	957,528.00	100.000%



โครงการ ก่อสร้างห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า

๒๕๖๓

๒๕

รายการประมาณราคาโครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า

ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
แบบเลขที่
ฝ่ายออกแบบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
ประมาณการโดย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
สำนัก/กอง
เมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563.
รายการเลขที่
กรม
-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าจ้างงาน ก่อสร้างห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า								คิดเป็น %
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า								
1.1	งานรื้อถอน		รวม		0.00		2,350.00	2,350.00	0.25%
1.2	งานตกแต่งภายใน		รวม		746,318.00		0.00	746,318.00	77.94%
1.3	งานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ		รวม		182,575.00		26,285.00	208,860.00	21.81%
	สรุปราคางานก่อสร้างห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า				928,893.00		28,635.00	957,528.00	100.00%
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐมวลเบาเดิม พร้อมชนทั้ง (รายละเอียดตามแบบ)	15.00	sq.m.	0.00	0.00	40.00	600.00	600.00	
	- งานรื้อถอนประตูเดิม กระดาษและงานไฟฟ้าเดิม พร้อมชนกับ	25.00	ชุด	0.00	0.00	70.00	1,750.00	1,750.00	
	รวมค่างานรื้อถอน				0.00		2,350.00	2,350.00	
1.2	งานตกแต่งภายใน								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบา พร้อมฉาบ ส่องด้าน หนา รวม 10 cm.	6.40	sq.m.	570.00	3,648.00	0.00	0.00	3,648.00	
	- พื้น Terrazzo PU Base สีขาว พร้อมติดสี	73.00	sq.m.	1,800.00	131,400.00	0.00	0.00	131,400.00	
	- ผึง Epoxy สีขาว พร้อมติดสี	85.20	sq.m.	350.00	29,820.00	0.00	0.00	29,820.00	

โครงการ ก่อสร้างห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า

2563
29



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าอะลูมิเนียมบอร์ด 600x600x16 มม./Peakform Silhouette 15 mm. grid 6 มม. พร้อมติดตั้ง	73.00	sq.m.	800.00	58,400.00	0.00	0.00	58,400.00	
	- ฝ้ายิปซัม ฉาบเรียบ ทาสีขาว 20x20 ซม. พร้อมติดตั้ง	16.00	m.	150.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	- ม่านกันแดด (รายละเอียด ตามแบบ) พร้อมติดตั้ง	23.00	sq.m.	600.00	13,800.00	0.00	0.00	13,800.00	
	- ประตูบานสไลด์ ขนาด 1200x2050 มม. พร้อมระบบกุญแจ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	0.00	0.00	19,000.00	
	- แก้วสำนักงาน	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- งานโต๊ะ Built in พร้อมติดตั้ง	2.40	m.	14,500.00	34,800.00	0.00	0.00	34,800.00	
	- งานตู้และโต๊ะ Built in พร้อมติดตั้ง	29.50	m.	14,500.00	427,750.00	0.00	0.00	427,750.00	
	- อ่างล้างมือสแตนเลส 820 x 510 รวมถึงก๊อกน้ำ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	15,300.00	15,300.00	0.00	0.00	15,300.00	
	รวมค่างานตกแต่งภายใน				746,318.00		0.00	746,318.00	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ								
	- LED Panel 600x600 mm Daylight Ceiling mount	16.00	ชุด	1,020.00	16,320.00	100.00	1,600.00	17,920.00	
	- LED STRIP Light	14.1	ม.	1,000.00	14,100.00	100.00	1,410.00	15,510.00	
	- Switch 2 GANG	2.00	ชุด	60.00	120.00	90.00	180.00	300.00	
	- Switch 3 GANG	1.00	ชุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
	- Duplex outlet With G.	9.00	ชุด	150.00	1,350.00	90.00	810.00	2,160.00	
	- Duplex outlet (Pop up)	5.00	ชุด	2,300.00	11,500.00	265.00	1,325.00	12,825.00	
	- Outlet RJ45 (COM)	3.00	ชุด	60.00	180.00	90.00	270.00	450.00	
	- Outlet RJ45 (Tel)	3.00	ชุด	60.00	180.00	90.00	270.00	450.00	
	- Outlet RJ45 (Access point Wifi)	1.00	ชุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
	- Access point Wifi	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	
	- พัฒนาระบบอากาศ ชนิดฝังฝ้า พร้อม SW/W/Th Lamp สำหรับเปิด-ปิด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	250.00	250.00	1,750.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า (Cassette Type) ขนาดไม่น้อยกว่า 28,000 BT.U.	2.00	ชุด	40,300.00	80,600.00	3,500.00	7,000.00	87,600.00	

โครงการ ก่อสร้างห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า

รวม 3



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 A. 14 ช่อง	1.00	ชุด	5,530.00	5,530.00	500.00	500.00	6,030.00	
	- งานเดินท่อและสายไฟฟ้าขนาด IEC01 25 sq.mm x2set / G10sq.mm เชื่อมระหว่างตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 A. 14 ช่อง กับ ระบบเมนไฟฟ้าอาคาร	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	- ตู้ Rack 9U ติดผนัง 19"	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- Switch POE 24 Port พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	500.00	500.00	11,000.00	
	- งานเดินท่อและสายสัญญาณเชื่อมต่อระหว่าง Switch POE 24 Port กับ ระบบสื่อสารของอาคาร	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	- งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับ LED Panel 600x600 mm. Daylight Ceiling mount รายละเอียดตามแบบ	16.00		145.00	2,320.00	80.00	1,280.00	3,600.00	
	- งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับ LED STRIP Light รายละเอียดตามแบบ	2	จุด	145.00	290.00	80.00	160.00	450.00	
	- งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับ Switch 3 GANG รายละเอียดตามแบบ	3.00	จุด	145.00	435.00	80.00	240.00	675.00	
	- งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับ Duplex outlet With G. รายละเอียดตามแบบ	9.00	จุด	430.00	3,870.00	110.00	990.00	4,860.00	
	- งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับ Duplex outlet (Pop up) รายละเอียดตามแบบ	5.00	จุด	430.00	2,150.00	110.00	550.00	2,700.00	
	- งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับ Outlet RJ45 (COM) รายละเอียดตามแบบ	3.00	จุด	430.00	1,290.00	110.00	330.00	1,620.00	
	- งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับ Outlet RJ45 (Tel) รายละเอียดตามแบบ	3.00	จุด	430.00	1,290.00	110.00	330.00	1,620.00	
	- งานเดินท่อและสายไฟฟ้าสำหรับ Outlet RJ45 (Access point Wifi) รายละเอียดตามแบบ	1.00	จุด	430.00	430.00	110.00	110.00	540.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ				182,575.00		26,285.00	208,860.00	
	สรุปราคางานก่อสร้างห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า				928,893.00		28,635.00	957,528.00	

โครงการ ก่อสร้างห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า

๒๗-๒๗-๖๖

๕๕



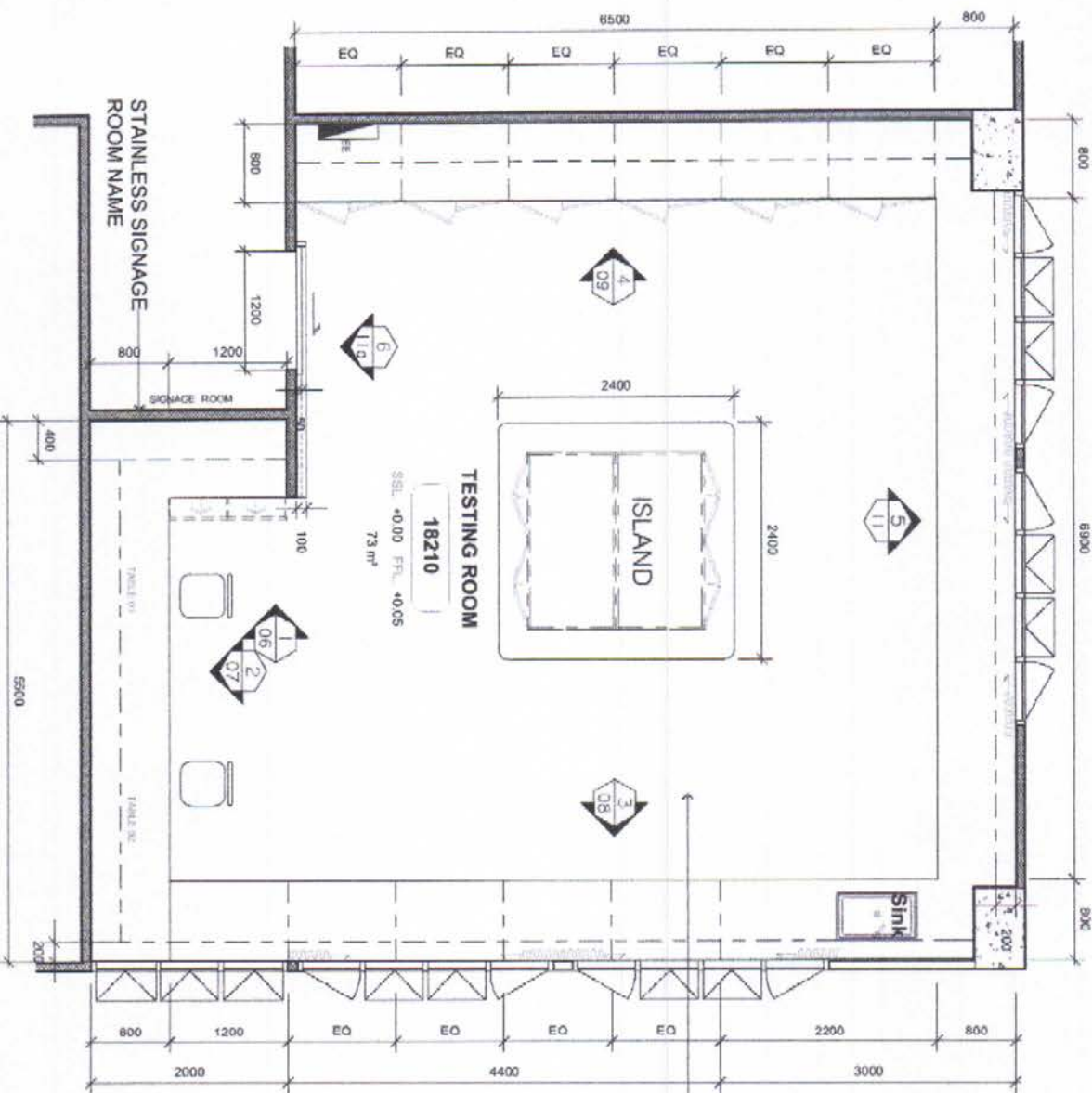
continued

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบผ้า

5.

Handwritten signature and red circular official stamp of the Ministry of Education, Government of India.

แบบสอบถาม (ข้อปฏิบัติการทดลอง)
SCALE 1:50



[illegible]

SCALE 1:50

5

2019



The drawing is the property of
LUDWIG AND R. S. GILBERT
and not to be used or reproduced without specific
permission

[illegible]

2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2767-2768-2769-2770-2771-2772-2773-2774-2775-2776-2777-2778-2779-2780-2781-2782-2783-2784-2785-2786-2787-2788-2789-2790-2791-2792-2793-2794-2795-2796-2797-2798-2799-2800-2801-2802-2803-2804-2805-2806-2807-2808-2809-2810-2811-2812-2813-2814-2815-2816-2817-2818-2819-2820-2821-2822-2823-2824-2825-2826-2827-2828-2829-2830-2831-2832-2833

சென்னை

[illegible]

1994 (04-22) 340710 UNWTH (042) 241418

Kerivola

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

2000

Warranted by British and U.S. Govts.

2012年12月

www.elsevier.com/locate/jmb

સાવિત્રીબેન

Wissenschaftszentrum für Sozialforschung
 Köln, 48033

2000

[illegible]

Итого:

ENVIRONMENTAL POLLUTION

MEMBER

33

1000

[illegible]

(continued)

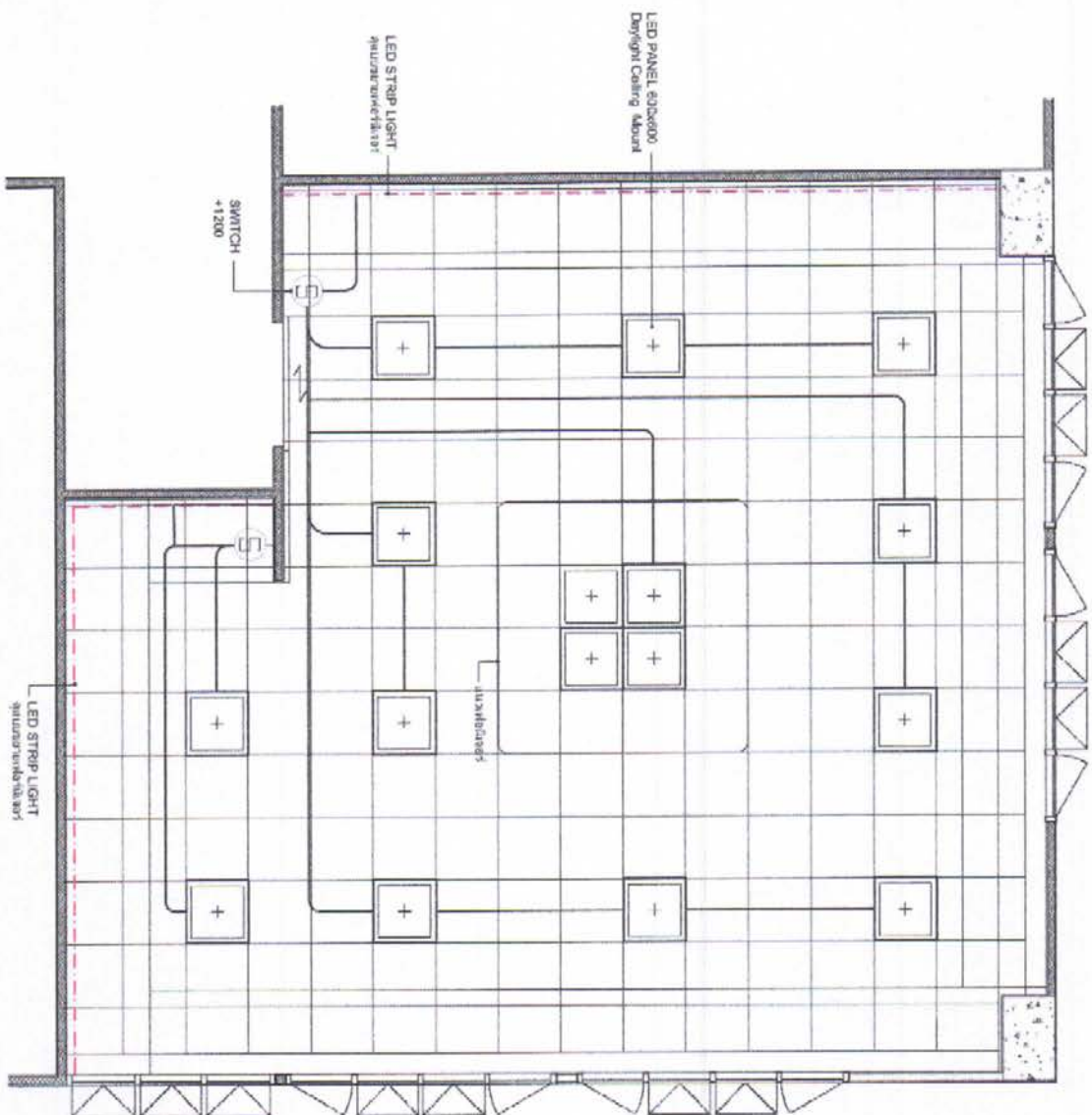
WILLIAMS :

we have $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \log \frac{1}{n} = 0$. The same is true for $\frac{1}{n} \log \frac{1}{n}$.

[illegible]

20-03-2162

0.5



SCALE

1:50

ແມ່ແບບໂຕໜ້າສະຫຼຸບ (ສະໜອງໂຕໜ້າສະຫຼຸບ)

1:50

65

5:00 PM



સર્વજ્ઞ સર્વભક્ષક સર્વભૂતારામ

44-38861-757, 758
 44-38861-759, 760
 44-38861-761, 762
 44-38861-763, 764
 44-38861-765, 766
 44-38861-767, 768
 44-38861-769, 770
 44-38861-771, 772
 44-38861-773, 774
 44-38861-775, 776
 44-38861-777, 778
 44-38861-779, 780
 44-38861-781, 782
 44-38861-783, 784
 44-38861-785, 786
 44-38861-787, 788
 44-38861-789, 790
 44-38861-791, 792
 44-38861-793, 794
 44-38861-795, 796
 44-38861-797, 798
 44-38861-799, 800
 44-38861-801, 802
 44-38861-803, 804
 44-38861-805, 806
 44-38861-807, 808
 44-38861-809, 810
 44-38861-811, 812
 44-38861-813, 814
 44-38861-815, 816
 44-38861-817, 818
 44-38861-819, 820
 44-38861-821, 822
 44-38861-823, 824
 44-38861-825, 826
 44-38861-827, 828
 44-38861-829, 830
 44-38861-831, 832
 44-38861-833, 834
 44-38861-835, 836
 44-38861-837, 838
 44-38861-839, 840
 44-38861-841, 842
 44-38861-843, 844
 44-38861-845, 846
 44-38861-847, 848
 44-38861-849, 850
 44-38861-851, 852
 44-38861-853, 854
 44-38861-855, 856
 44-38861-857, 858
 44-38861-859, 860
 44-38861-861, 862
 44-38861-863, 864
 44-38861-865, 866
 44-38861-867, 868
 44-38861-869, 870
 44-38861-871, 872
 44-38861-873, 874
 44-38861-875, 876
 44-38861-877, 878
 44-38861-879, 880
 44-38861-881, 882
 44-38861-883, 884
 44-38861-885, 886
 44-38861-887, 888
 44-38861-889, 890
 44-38861-891, 892
 44-38861-893, 894
 44-38861-895, 896
 44-38861-897, 898
 44-38861-899, 900
 44-38861-901, 902
 44-38861-903, 904
 44-38861-905, 906
 44-38861-907, 908
 44-38861-909, 910
 44-38861-911, 912
 44-38861-913, 914
 44-38861-915, 916
 44-38861-917, 918
 44-38861-919, 920
 44-38861-921, 922
 44-38861-923, 924
 44-38861-925, 926
 44-38861-927, 928
 44-38861-929, 930
 44-38861-931, 932
 44-38861-933, 934
 44-38861-935, 936
 44-38861-937, 938
 44-38861-939, 940
 44-38861-941, 942
 44-38861-943, 944
 44-38861-945, 946
 44-38861-947, 948
 44-38861-949, 950
 44-38861-951, 952
 44-38861-953, 954
 44-38861-955, 956
 44-38861-957, 958
 44-38861-959, 960
 44-38861-961, 962
 44-38861-963, 964
 44-38861-965, 966
 44-38861-967, 968
 44-38861-969, 970
 44-38861-971, 972
 44-38861-973, 974
 44-38861-975, 976
 44-38861-977, 978
 44-38861-979, 980
 44-38861-981, 982
 44-38861-983, 984
 44-38861-985, 986
 44-38861-987, 988
 44-38861-989, 990
 44-38861-991, 992
 44-38861-993, 994
 44-38861-995, 996
 44-38861-997, 998
 44-38861-999, 1000
 44-38861-1001, 1002
 44-38861-1003, 1004
 44-38861-1005, 1006
 44-38861-1007, 1008
 44-38861-1009, 1010
 44-38861-1011, 1012
 44-38861-1013, 1014
 44-38861-1015, 1016
 44-38861-1017, 1018
 44-38861-1019, 1020
 44-38861-1021, 1022
 44-38861-1023, 1024
 44-38861-1025, 1026
 44-38861-1027, 1028
 44-38861-1029, 1030
 44-38861-1031, 1032
 44-38861-1033, 1034
 44-38861-1035, 1036
 44-38861-1037, 1038
 44-38861-1039, 1040
 44-38861-1041, 1042
 44-38861-1043, 1044
 44-38861-1045, 1046
 44-38861-1047, 1048
 44-38861-1049, 1050
 44-38861-1051, 1052
 44-38861-1053, 1054
 44-38861-1055, 1056
 44-38861-1057, 1058
 44-38861-1059, 1060
 44-38861-1061, 1062
 44-38861-1063, 1064
 44-38861-1065, 1066
 44-38861-1067, 1068
 44-38861-1069, 1070
 44-38861-1071, 1072
 44-38861-1073, 1074
 44-38861-1075, 1076
 44-38861-1077, 1078
 44-38861-1079, 1080
 44-38861-1081, 1082
 44-38861-1083, 1084
 44-38861-1085, 1086
 44-38861-1087, 1088
 44-38861-1089, 1090
 44-38861-1091, 1092
 44-38861-1093, 1094
 44-38861-1095, 1096
 44-38861-1097, 1098
 44-38861-1099, 1100
 44-38861-1101, 1102
 44-38861-1103, 1104
 44-38861-1105, 1106
 44-38861-1107, 1108
 44-38861-1109, 1110
 44-38861-1111, 1112
 44-38861-1113, 1114
 44-38861-1115, 1116
 44-38861-1117,

Conclusions

[illegible]

စာမျက်နှာ

NAME: DR. JACQUES VAN BUREN

2013/10/20

www.elsevier.com/locate/jmb

Baran: 1971

Winter 2002 2011 4791 4948

10.1191/096382306ms101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1. *Conducting a literature search*

--	--

1979

1500

[illegible]

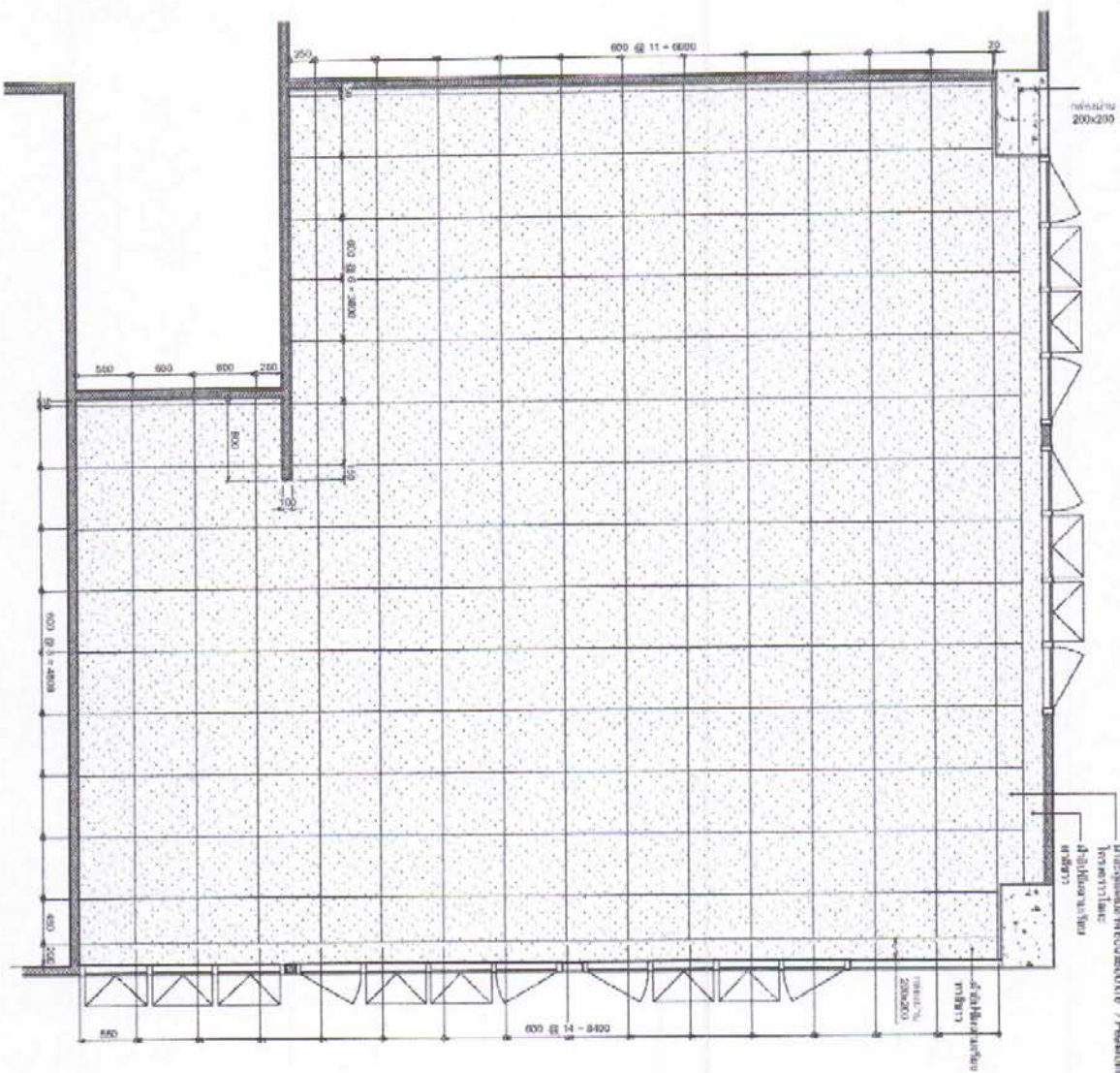
1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

11970186

10. 11. 2014

[illegible]

SD-01-2763



SCALE

แปลว่า: ความ (ของปฏิภาณวิมลจิต)

1:50

5

5.2.5



โครงการ
ปรับปรุง ปรับปรุงอาคารเรียน

วันที่ 15/05/2562

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

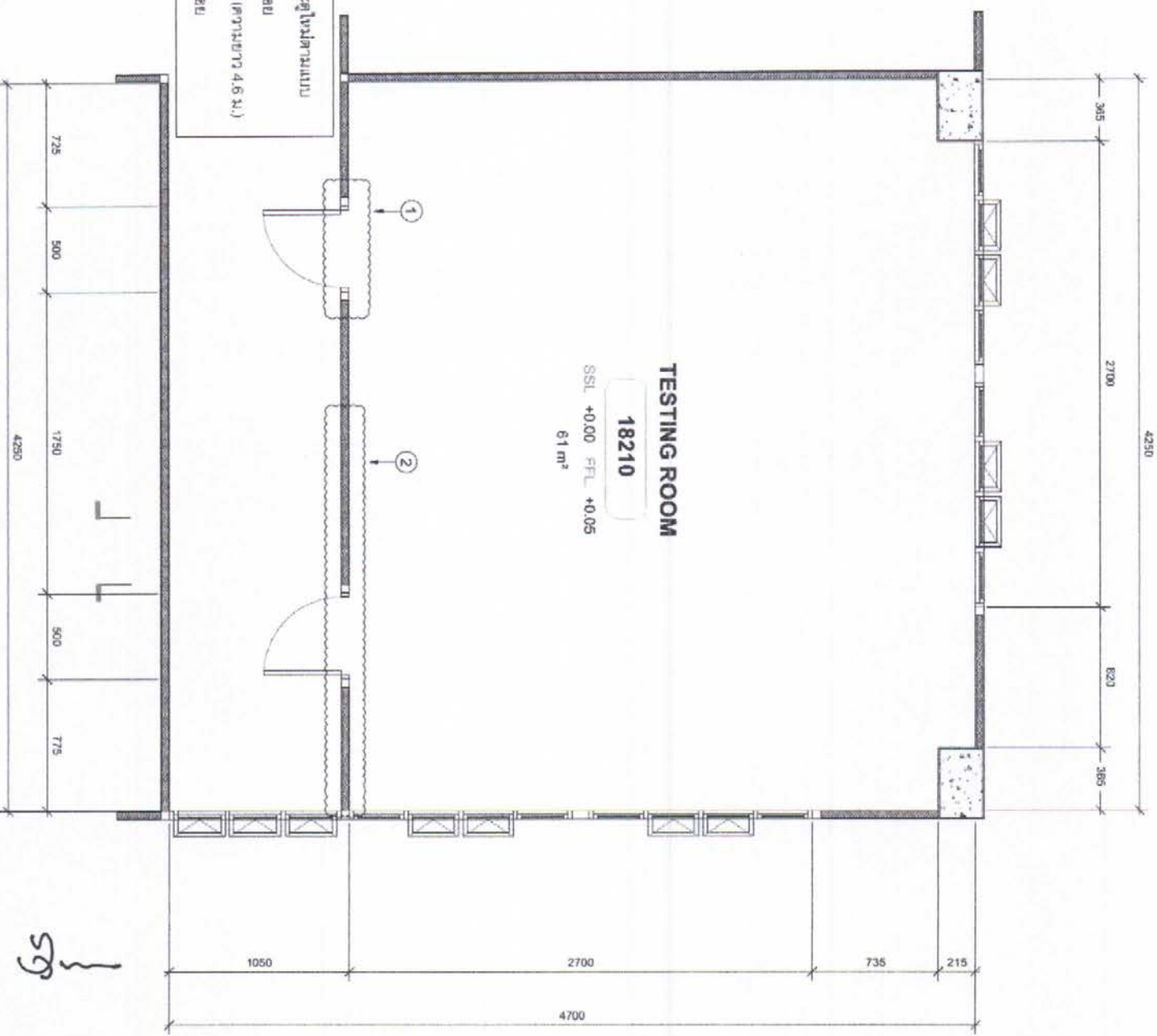
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

- 1) รื้อถอนประตูเดิมออก ขยายผนังให้ขนาดประตูใหม่ตามแบบ
จุดทำเสาเอ็นและทับหลังเพื่อรองรับประตูใหม่
ซ่อมแซมและฉาบงานในส่วนที่เสียหายให้เรียบร้อย
- 2) รื้อถอนผนังเดิมออก จากพื้นจรดเพดานเดิม (ความยาว 4.5 ม.)
ขุดย้ายและก่อคานะอิฐก่อสร้างใหม่เรียบร้อย
ซ่อมแซมและฉาบงานในส่วนที่เสียหายให้เรียบร้อย



59





சென்னை

5. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* content

[illegible]

444

[illegible]

10/15/1987 12:00 PM 10/15/1987 12:00 PM

Secretary

2000

2000000000 1000000000 2000000000

Wavelength: 442.2 nm

86910000

www.elsevier.com/locate/jbiotec

22

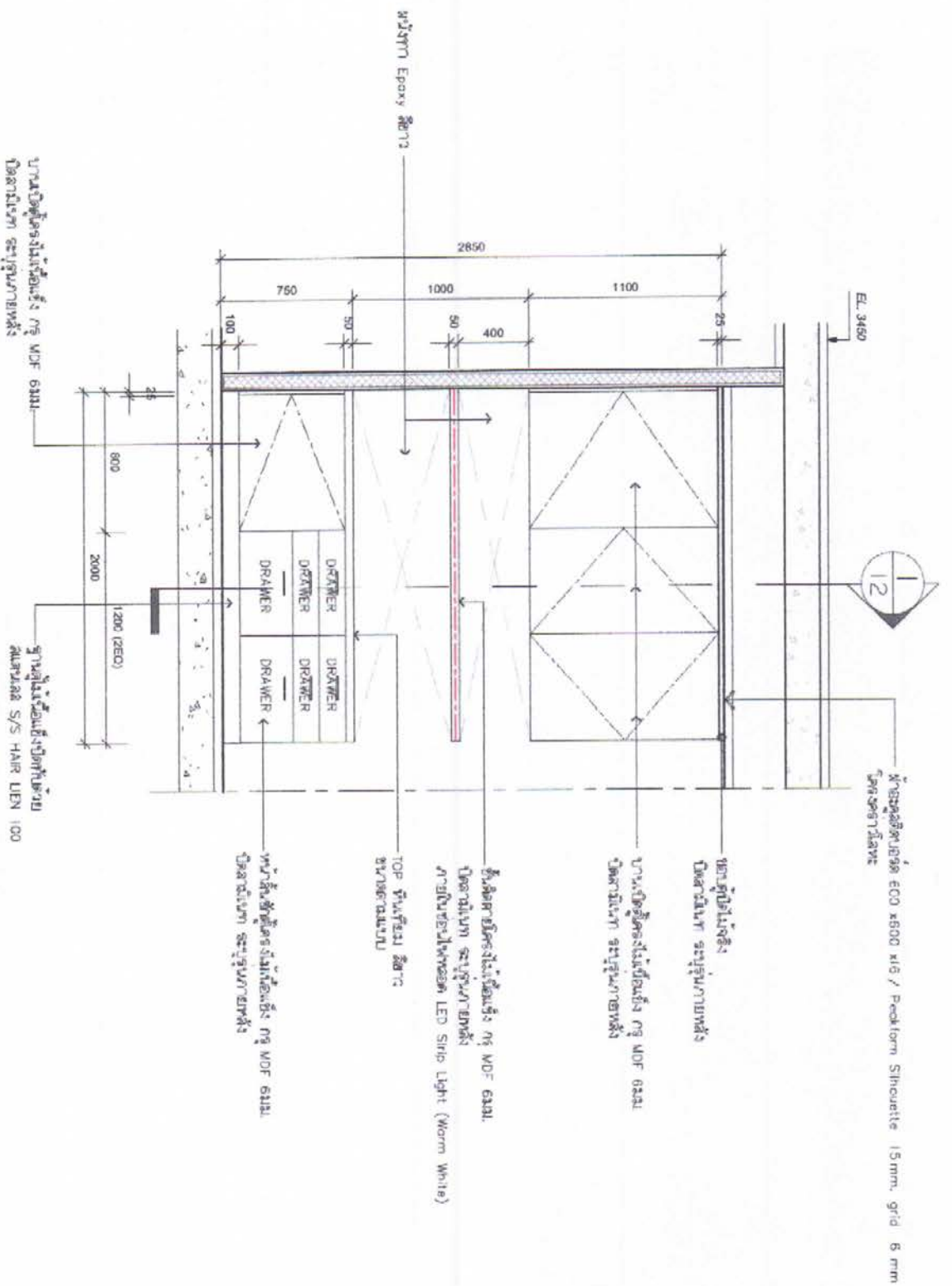
--	--

--	--

--	--

Smithson, J	10-05-2002	10000
-------------	------------	-------

06	07/08/2019
----	------------



1
01
ELEVATION
SCALE 1:50

5



Pharmacokinetics

பெரியசாலை, கரையாறு, கரையாறு, கரையாறு

504 NORTH WASHINGTON & 2ND AVENUE, ST. LOUIS, MO 63102
TEL: (314) 344-7777 FAX: (314) 344-7778

1000

References

[illegible]

5000

Warrant of Arrest No. 10074

2017-2018

Wissenschaftliche Mitarbeiterin, 2011/2012

2017/10/10

Wavelength: 253.7 nm APD: 44-03

Page 1 of 1

[illegible]

100

1000

100% Satisfaction Guarantee

--	--

1000

3427

10224

Figure 1

10

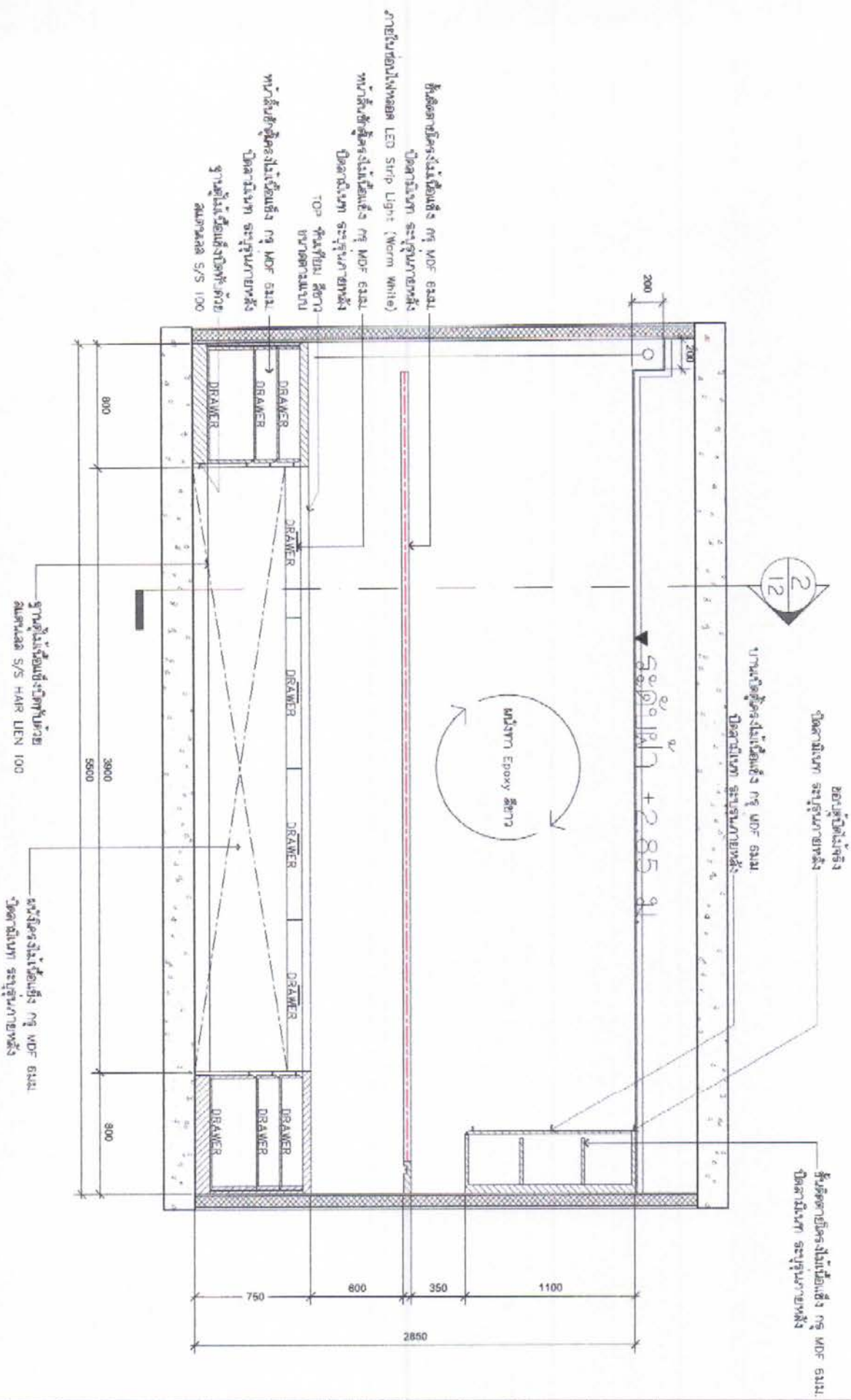
WILLIAMS :

TABLE 2

[illegible]

NO-03-2562

	9



2
01
ELEVATION
SCALE 1:50

2m

177

Page	08
------	----

เมื่อพิจารณาจาก ตารางการดำเนินงาน
ทางวิชาการของโรงเรียน ซึ่ง มีผลสัมฤทธิ์
ทางการเรียน การสอนในระดับชั้น
ประถมศึกษาปีที่ ๖ และระดับชั้นมัธยมศึกษา

$$2005 + 2000 = 4005$$

2015-2016 Epoxy 2017

พม่าได้ยื่นข้อพิพาทไปยังอาเซียน ภายใต้อาณัติของอาเซียน

TOP SECRET
SECRET

ค่าเฉลี่ยของ $\hat{\mu}_1$ และ $\hat{\mu}_2$ คือ $\bar{\bar{y}} = 6.84$

— ฐานข้อมูลแบบสืบค้นด้วย —
 สืบค้นด้วย S/S HAIR LEN 100

TOP SECRET

ELEVATION

$$\frac{4}{01}$$

SCALE

1:25

5m

Handwritten signature: *[Signature]*

5

8

This ordering is the property of
ADDITION and SUBTRACTION
and not to be used in subsequent formal proofs.

Reference

--	--

NOTES

DATE: 11/10/11

DATE OF BIRTH 4/10/2000

[illegible]

செய்தியைச் செய்த நாள்	பெயர்
செப்டம்பர் 19, 1971	பெரியசாமி

1000000	1000000
---------	---------

UNCLASSIFIED	
--------------	--

10-03-2002 10-03-2002	10-03-2002 10-03-2002
--------------------------	--------------------------

20-03-2962	10
2962	10



- ၆၆၆၆၆၆ Epoxy သံရောင်



หน้าสี่สิบห้าของหนังสือฉบับนี้เขียนถึง กุหลาบ WDF ๒๒.๒๒

TOP SECRET

28

References

ಪುನಃಪರಿಶೀಲನೆ

1993 (042) 340711 UNP/042) 24.416

ข้อมูลโดย

1. 5. 2014

10/2/57

NO. 13066

2007-01-01

WATER SUPPLY: 1990-2000

2007.01.24

Wavelength (nm) 400 600

2000

5062277 70818 2011 04533

10

Signature _____

Water-Soluble Dispersions^a

အကျဉ်းချုပ်

[illegible]

1000

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

10

11/17/11	11/17/11
----------	----------

Figure 5

1. Define the following terms:

35-03-2562

--	--

2002-20-08	11/10/02
------------	----------



Handwritten signature and stamp.

706

[illegible]

4. **सर्वोपनिषद्**

အထူးအရေးကြီးသောအချက်မှာ

mm/3m

As a result of the above, the following is proposed:

--	--

Source: *Journal of the American Statistical Association*, 1997, Vol. 92, No. 439, pp. 1011-1024.

[illegible]

MODEL BUTLER.

1

2007

100%

—

5888

1000-0000

--	--

10

[illegible]

10

954

1

0671911-0000	
--------------	--

--	--

ne-
all

5/24/2004

செய்தியை



SECTION 4
SCALE 1:12.5

[Handwritten signature]