



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้อง Skill Lab พร้อมอุปกรณ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้อง Skill Lab พร้อมอุปกรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๔๑,๖๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๑,๐๓๓.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งพันสามสิบสามบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดมหาสารคามเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mkh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๗๑ ๑๗๕๐ - ๕ ต่อ ๙๒๕๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง จังหวัดมหาสารคาม ผ่านทางอีเมล Kunta.k@moph.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ โดยจังหวัดมหาสารคามจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.mkh.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๑ -

(นายภาคภูมิ มโนสิริศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๘/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้อง Skill Lab พร้อมอุปกรณ์

ตามประกาศจังหวัดมหาสารคาม

ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
ปรับปรุงห้อง Skill Lab พร้อมอุปกรณ์ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่า
การกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๑,๐๓๓.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งพันสามสิบสามบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบใน ข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลมหาสารคาม ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา 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 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑.๑ งานรื้อเคาน์เตอร์เดิมแล้วเสร็จ

๑.๒ งานรื้อประตูเดิม ซ่อมแซมแล้วเสร็จ

๑.๓ งานฝ้าเพดานเดิม ซ่อมแซมแล้วเสร็จ

๑.๔ งานเดินสายไฟ - งานระบบ แล้วเสร็จ

๑.๕ งานผนัง WP๒ , WP๓ (ยกเว้นทาสี) แล้วเสร็จ

กำหนดเวลา ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ งาน T๑ แล้วเสร็จ

- ๒.๒ งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแล้วเสร็จ
- ๒.๓ งานติดตั้งไฟ , ปลั๊กไฟแล้วเสร็จ
- ๒.๔ งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง D๑ ,DW๑ ,DW๒ แล้วเสร็จ
- ๒.๕ งานปรับสภาพพื้นแล้วเสร็จ
- ๒.๖ งานป้ายแล้วเสร็จ
- ๒.๗ งานทาสีแล้วเสร็จ
- กำหนดเวลา ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๓.๑ งานติดตั้งระบบกล้อวงจรปิดแล้วเสร็จ
- ๓.๒ งานติดตั้งทีวีแล้วเสร็จ
- ๓.๓ งานติดตั้งระบบเสียงแล้วเสร็จ
- ๓.๔ งานติดตั้งกระเบื้องยาง - บัวพื้น แล้วเสร็จ
- ๓.๕ งานจัดวางเตียง - เก้าอี้แล้วเสร็จ
- ๓.๖ นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

ถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างทุกประการ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก
หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ
และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่า
การกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม
การพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แะ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน
๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ
ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำ
ประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น
ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง
จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก
ธำนาจใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธำนาจ
ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้อง Skill Lap พร้อมอุปกรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลมหาสารคาม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑,๒๕๒,๕๘๒.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : ปรับปรุง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๘๔๑,๖๐๐.- บาท (แปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกกร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
- ๕.๑ แบบ ปร.๔
- ๕.๒ แบบ ปร.๕
- ๕.๓ แบบ ปร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นางกัญดา คำพอ ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นายจิระพันธุ์ แสงยศ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ
- ๖.๓ นายศศิพงศ์ พิมพะนิตย์ ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

ลงชื่อ


(นางกัญดา คำพอ)

ประธานกรรมการ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ


(นายจิระพันธุ์ แสงยศ)

กรรมการ

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ


(นายศศิพงศ์ พิมพะนิตย์)

กรรมการ

วิศวกรไฟฟ้า

สรุปผลการกำหนดราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.6

โครงการก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้อง Skill Lab	แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาสารคาม	เอกสารเลขที่	
วันที่ประมาณการ	๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	พื้นที่อาคาร	-
ราคาค่าวัสดุและแรงงานมาตรฐานต่อหน่วย		จำนวน (ชิ้น)	-
*หลักเกณฑ์คำนวณราคากลางตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค.0433.2/ว281 ลว.19 มิถุนายน 2563 * FACTOR -F งานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			
รายการ		คำนวณต้นทุน (บาท)	หมายเหตุ
1. ปรับปรุงห้อง Skill Lab		391,176.00	ราคาออกแบบแผน
2. งานครุภัณฑ์		450,427.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
			ราคากลางบัญชีกลาง
สรุป รวมคำนวณต้นทุน		841,603.00	
คิดเป็นเงินประมาณก่อสร้าง		841,600.00	
(ตัวอักษร)	แปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน		

(ลงชื่อ)


 (นางกัญญา คำพ้อ)

ประธานกรรมการ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

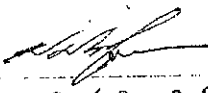
(ลงชื่อ)


 (นายจิระพันธุ์ แสงยศ)

กรรมการ

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ)


 (นายศศิพงศ์ พิมพะนิทย์)
กรรมการ
วิศวกรไฟฟ้า

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5

โครงการก่อสร้าง		งานปรับปรุงห้อง Skill Lab		แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลมหาสารคาม		เอกสารเลขที่	
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินงบประมาณ	299,614.00			
2	ค่าอำนวยความสะดวกและดำเนินการ แพตเตอร์ F = 1.3056 คิดเป็นเงิน		91,562.04	391,176.04	
	หมวดงานครุภัณฑ์	420,960		-	
	ค่าภาษี 7 %		29,467.20	-	
	คิดเป็นเงิน		-	450,427.20	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็นเงินประมาณ			841,603 841,600	
ตัวอักษร (แปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ)


(นางกัญดา คำพอ)

ประธานกรรมการ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

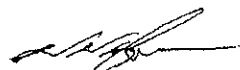
(ลงชื่อ)


(นายจิระพันธุ์ แสงยศ)

กรรมการ

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ)


(นายศศิพงศ์ ทิมพะนิตย์)

กรรมการ

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้าง		งานปรับปรุงห้อง Skill Lab			แบบเลขที่				
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลมหาสารคาม			เอกสารเลขที่				
ผู้ประมาณการ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			วันที่		วันที่อาคาร		
ผู้รับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			วันที่รับราคา		จำนวน		
ผู้ตรวจสอบ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					สถาปนิก		
							วิศวกร		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
ที่				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานปรับปรุงห้อง								
	1.1 งานผนัง								
	- WP01-ผนังอาคารเดิมทาสีขาว	ตร.ม.	46.00	50.00	2,300.00	30.00	1,380.00	3,680.00	
	- WP2-ผนังอิฐฉาบบอร์ด 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	49.00	260.00	12,740.00	130.00	6,370.00	19,110.00	
	ด้านเดียว ฉาบเรียบ ทาสี								
	- WP3-ผนังอิฐฉาบบอร์ด 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	39.00	491.00	19,149.00	190.00	7,410.00	26,559.00	
	สองด้าน ฉาบเรียบ ทาสี								
	- WP4-ฉากกัน PVC (แบบพับ)	ตร.ม.	7.50	1,200.00	9,000.00			9,000.00	
	1.2 งานพื้น								
	- ปรับสภาพพื้นเดิม	ตร.ม.	79.00	50.00	3,950.00	50.00	3,950.00	7,900.00	
	- FL01-กระเบื้องยางลายไม้	ตร.ม.	79.00	700.00	55,300.00	50.00	3,950.00	59,250.00	
	- งานติดตั้งบัวพื้น PVC ขนาด 4 นิ้ว	ม.	73.00	90.00	6,570.00	40.00	2,920.00	9,490.00	
	1.3 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานเดิม ซ่อมแซม/ทาสีใหม่	ตร.ม.	79.00			100.00	7,900.00	7,900.00	

(ลงชื่อ)


 (นางกัญญา คำพอก)

ประธานกรรมการ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

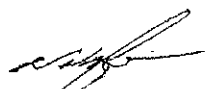
(ลงชื่อ)


 (นายจิระพันธุ์ แสงยศ)

กรรมการ

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ)


 (นายศุภพงศ์ ทิมพะนิต)

กรรมการ

วิศวกรไฟฟ้า

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.4 งานระบบไฟฟ้า								
	- EC1-โคมไฟดาวไลท์ สีขาว ขนาด 4" และงานติดตั้ง	ชุด	24.00	350.00	8,400.00	200.00	4,800.00	13,200.00	
	- EC2-ไฟเส้น LED แสงสีวอร์ม	ชุด	12.00	450.00	5,400.00	100.00	1,200.00	6,600.00	
	- หม้อแปลงยกไฟเส้น LED	ชุด	2.00	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	
	- เต้ารับ 2P+ G, ติดตั้ง	ชุด	17.00	560.00	9,520.00	200.00	3,400.00	12,920.00	
	- สวิตช์ไฟ	ชุด	5.00	200.00	1,000.00	160.00	800.00	1,800.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	ชุด	5.00	135.00	675.00	90.00	450.00	1,125.00	
	- ปลั๊กทีวี	ชุด	3.00	200.00	600.00	160.00	480.00	1,080.00	
	- อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ	เหมา							
	1.5 งานประตุน้ำต่าง								
	- งานรื้อประตูเดิม พร้อมวงกบ และฉาบเก็บรอยทาสี	เหมา	1.00			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- D1-ประตูบานเปิดกระชก ตามรูปแบบรายการ	ชุด	1.00	9,500.00	9,500.00			9,500.00	
	- DW1-ประตูบานเลื่อนเดี่ยวกรอบอลูมิเนียมบานขาว	ชุด	2.00	27,200.00	54,400.00			54,400.00	
	- กระงะกันเวย์ พร้อมช่องแสงติดตาย ตามรูปแบบรายการ								
	- DW2-ประตูบานเปิดเดี่ยวกรอบอลูมิเนียมบานขาว	ชุด	2.00	25,300.00	50,600.00			50,600.00	
	- กระงะกันเวย์ พร้อมช่องแสงติดตาย ตามรูปแบบรายการ								
	1.6 งานอื่นๆ								
	- งานรื้อเคาน์เตอร์เดิมเก็บงานวางปูนทาสี ให้เรียบร้อย	เหมา	1.00			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวม								
	รวมค่าปรับปรุงห้อง							299,614.00	

(ลงชื่อ)


 (นางกัญญา คำพอง)

ประธานกรรมการ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)


 (นายจิระพันธุ์ แสงยศ)

กรรมการ

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ)


 (นายศศิพงศ์ หิมะนิมิตต์)

กรรมการ

วิศวกรไฟฟ้า

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานครุภัณฑ์								
	2.1 อุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด								
	- กล้องวงจรปิดระบบเครือข่ายแบบไม่รับหมุน	ชุด	1.00	4,880.00	4,880.00	500.00	500.00	5,380.00	
	- กล้องวงจรปิดระบบเครือข่ายแบบปรับหมุนได้	ชุด	2.00	22,400.00	44,800.00	1,000.00	2,000.00	46,800.00	
	- เครื่องบันทึกภาพจากกล้อง	ชุด	1.00	6,600.00	6,600.00	500.00	500.00	7,100.00	
	- เครื่องควบคุมการหมุนของกล้อง	ชุด	1.00	9,200.00	9,200.00	1,000.00	1,000.00	10,200.00	
	- จอมอนิเตอร์ LED	ชุด	1.00	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
	- อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ	เหมา	1.00	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
	2.2 อุปกรณ์ระบบภาพ								
	- อุปกรณ์รวมสัญญาณ HDMI 4 to 1	ชุด	1.00	8,820.00	8,820.00			8,820.00	
	- อุปกรณ์สลับสัญญาณ HDMI 1 to 4	ชุด	1.00	5,930.00	5,930.00			5,930.00	
	- ทีวี 65 นิ้ว	ชุด	1.00	33,000.00	33,000.00	500.00	500.00	33,500.00	
	- ทีวี 55 นิ้ว	ชุด	1.00	23,500.00	23,500.00	500.00	500.00	24,000.00	
	- อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ	เหมา	1.00	8,000.00	8,000.00			8,000.00	
	2.3 อุปกรณ์ระบบเสียง								
	- ไมโครโฟนแบบก้าน	ชุด	1.00	12,950.00	12,950.00	500.00	500.00	13,450.00	
	- ไมโครโฟนแบบแขวนสเตอริโอ	ชุด	3.00	12,840.00	38,520.00	500.00	1,500.00	40,020.00	
	- ไมโครโฟนแบบไร้สาย	ชุด	1.00	11,250.00	11,250.00			11,250.00	
	- ลำโพงแบบติดผนัง	ชุด	2.00	12,030.00	24,060.00	500.00	1,000.00	25,060.00	
	- เครื่องขยายเสียงพร้อมมีกซ์เสียง	ชุด	1.00	28,500.00	28,500.00	1,500.00	1,500.00	30,000.00	
	- อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00			5,000.00	

(ลงชื่อ)

(นางกัญดา คำพ้อ)

ประธานกรรมการ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นายจิระพันธุ์ แสงยศ)

กรรมการ

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายศศิพงศ์ ทิมพะนิษฐ์)

กรรมการ

วิศวกรไฟฟ้า

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	2.4 งานระบบอื่นๆ								
	- เครื่องสำรองไฟ	ชุด	2.00	6950.00	13,900.00			13,900.00	
	- เครื่องปรับอากาศ แบบฝังฝ้าเพดาน 18,000 BTU	ชุด	1.00	37,000.00	37,000.00	4,000.00	4,000.00	41,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนติดผนัง 9,200 BTU	ชุด	2.00	13400.00	26,800.00	1,500.00	3,000.00	29,800.00	
	2.5 งานเฟอร์นิเจอร์								
	- T1-โต๊ะ ขนาด 0.60x1.95x0.75 เมตร โครงไม้ กว้าง 1.95 เมตร	ชุด	1.00	8190.00	8,190.00	3,510.00	3,510.00	11,700.00	
	- ปิดหัวลามิเนต สีขาว								
	- T1-โต๊ะ ขนาด 0.15x0.80 เมตร, โครงไม้ 1"x1" ไม้เนื้อดี	ชุด	1.00	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	- ปิดหัวลามิเนต TD BOARD 7103 IM, พลาสติก ทำสีดำ								
	- L02-ป้ายขนาด 0.15x0.80 เมตร, โครงไม้ 1"x1" ไม้เนื้อดี	ชุด	1.00	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	- ปิดหัวลามิเนต TD BOARD 7103 IM, พลาสติก ทำสีดำ								
	- L03-ป้ายขนาด 0.15x0.60 เมตร, โครงไม้ 1"x1" ไม้เนื้อดี	ชุด	1.00	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	- ปิดหัวลามิเนต TD BOARD 7103 IM, พลาสติก ทำสีดำ								
	- L04-ป้ายขนาด 0.40x1.00 เมตร, โครงไม้ 1"x1" ไม้เนื้อดี	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
	- ปิดหัวลามิเนต TD BOARD 7103 IM, พลาสติก ทำสีดำ								
	- C1-เก้าอี้พนักงาน สีขาว	ชุด	2.00	3,000.00	6,000.00			6,000.00	
	- C2-เก้าอี้นักเรียน สีขาว	ชุด	12.00	1,200.00	14,400.00			14,400.00	
	- เติมน้ำมัน	ชุด	1.00	16,000.00	16,000.00			16,000.00	
	รวมค่าปรับปรุงห้อง							420,960.00	

(ลงชื่อ)


 (นางกัญดา คำพอ)

ประธานกรรมการ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

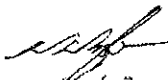
(ลงชื่อ)


 (นายจิระพันธุ์ แสงยศ)

กรรมการ

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ)


 (นายคณพงศ์ หิมะนิมิตต์)

กรรมการ

วิศวกรไฟฟ้า

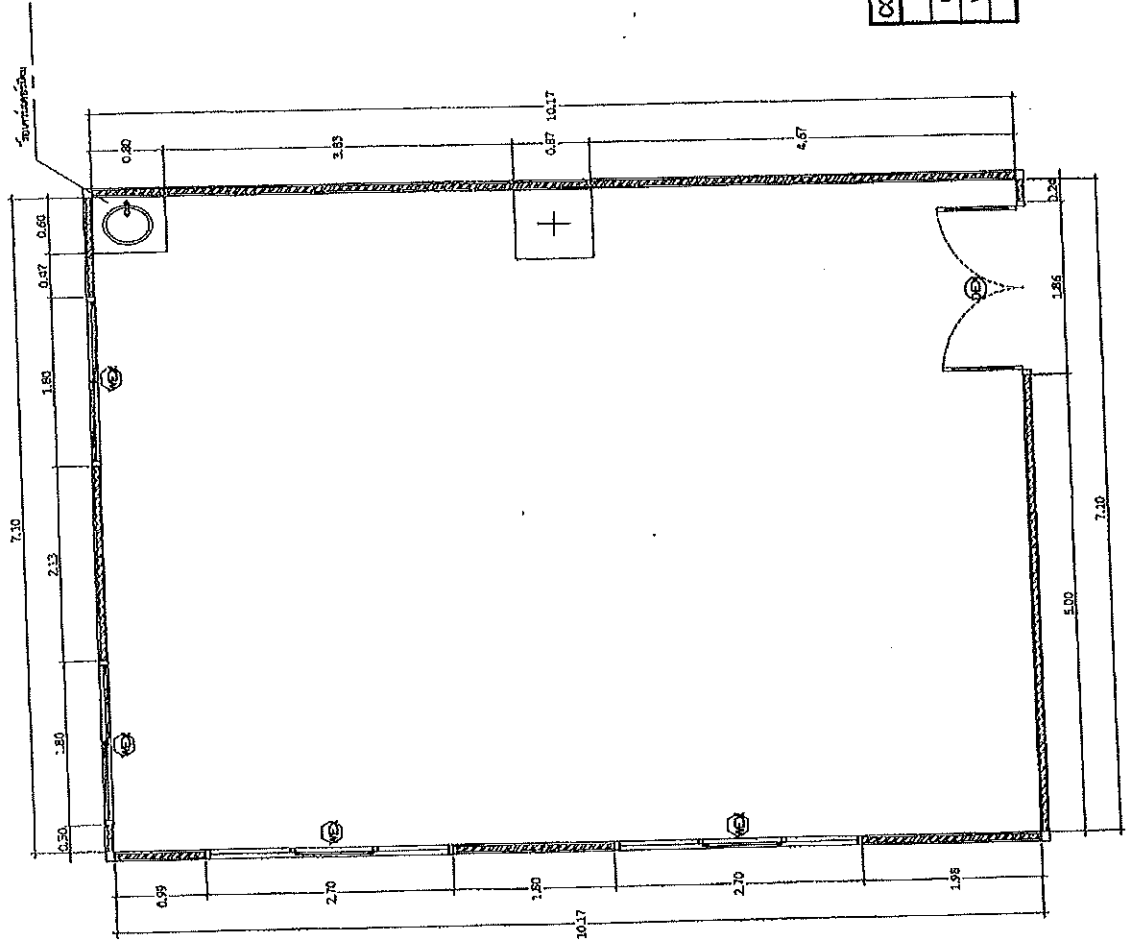
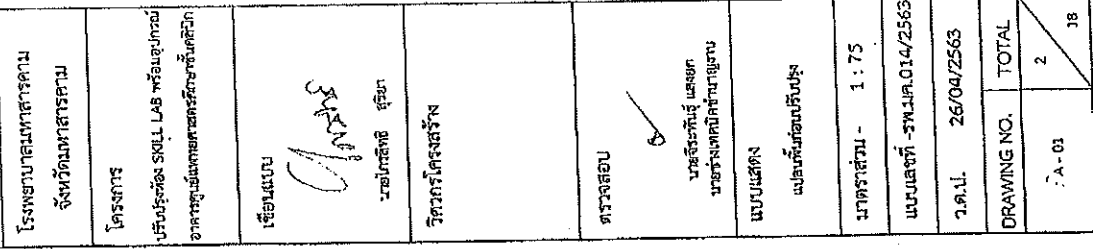


ปรับปรุงห้อง SKILL LAB พร้อมอุปกรณ์

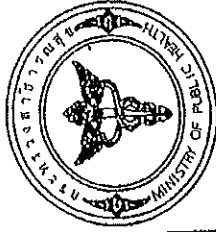
แบบเลขที่ รพ.มค.014/2563

สถานที่ อาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก

เจ้าของ โรงพยาบาลมหาสารคาม



CODE	DESCRIPTION
	สัปดาห์ที่ ๑
(๒)	ปฐมนิเทศ
(๓)	ทบทวนเนื้อหา



โรงพยาบาลมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม

โครงการ

ปรับปรุงห้อง SILL LAB พร้อมอุปกรณ์
อาคารศูนย์แพทย์และเวชระเบียนชั้นใต้ดิน

เขียนแบบ

[Signature]

นายกรัตน์ อธิสุข

วิศวกรโครงสร้าง

ตรวจรับ

[Signature]

นายจิระพันธุ์ แสงชัย
นายช่างเทคนิคช่างงาน

แบบแปลน

แบบแปลน 1:75

ขนาดกระดาษ - 1:75

แบบแปลนที่ - รพ.มส.014/2563

ว.ด.ป. 26/04/2563

DRAWING NO. TOTAL

3

A-02 18

FURNITURE CHART

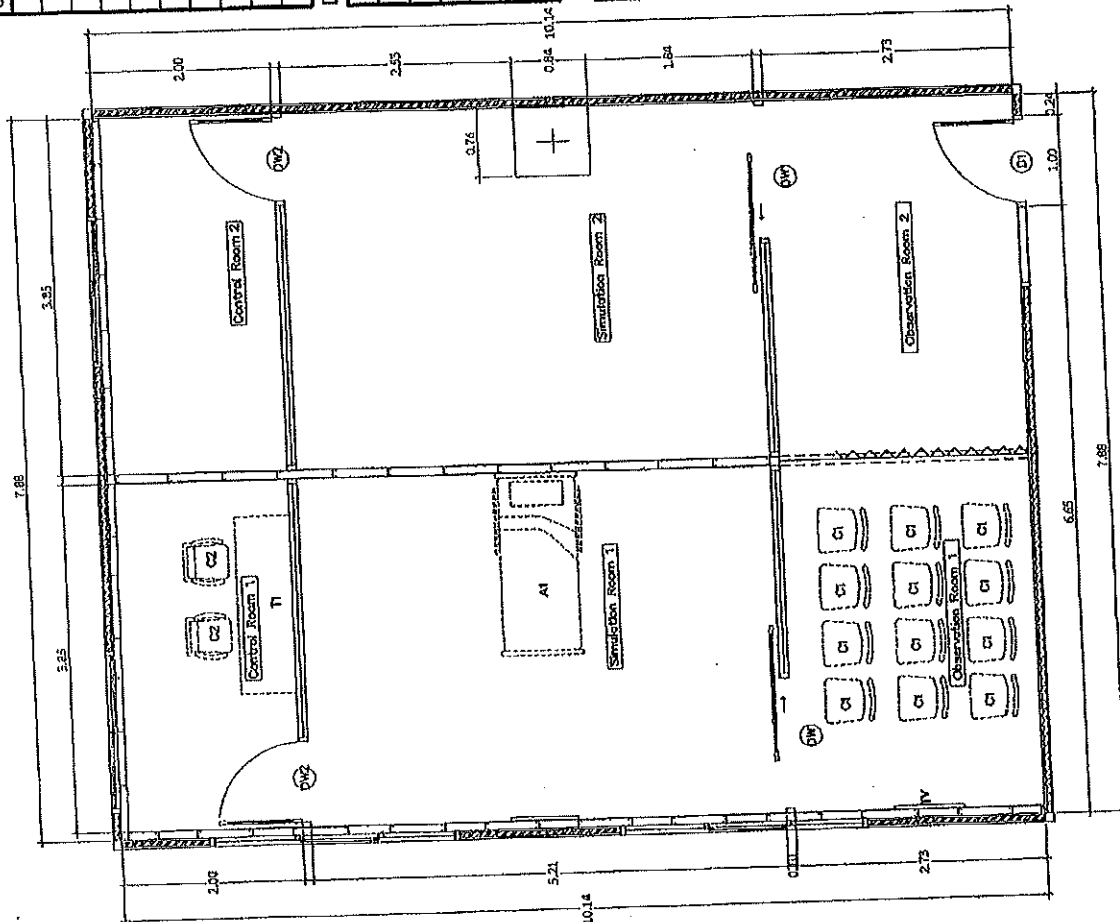
CODE	DESCRIPTION	SIZE W x H x D (cm)	UNIT	REMARK
T1	Table Control	0.60 x 1.95 x 0.75	1	สั่งซื้อ
C1	เก้าอี้	-	12	สั่งซื้อ
C2	เก้าอี้ Visit Control	-	2	สั่งซื้อ
A1	เก้าอี้	-	1	สั่งซื้อ
TV	Television 45"	-	1	สั่งซื้อ
TV	Television 55"	-	1	สั่งซื้อ

Door-Window Finishes Chart

CODE	DESCRIPTION	SET
D1	ประตูบานเปิดขนาด 1.00x2.05 ม.	1
W1	ประตูบานเปิดขนาด 1.00x2.05 ม. พร้อมตู้กระจก	2
W2	ประตูบานเปิดขนาด 1.00x2.05 ม.	2

Wall Finishes Chart

CODE	DESCRIPTION	SIZE (m)
	Type : ผนังสีเทา Color : สีเทา Code : Base A Supplier : -	46
	Type : ผนังสีเทา, กระจกเงา Color : สีเทา, กระจกเงา Code : Base A Supplier : -	49
	Type : ผนังสีเทา, กระจกเงา, กระจกเงา Color : สีเทา, กระจกเงา, กระจกเงา Code : Base A Supplier : -	39
	Type : ผนังสีเทา (แบบอื่น) Color : สีเทา Code : Base A Supplier : -	7.5





โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย
จังหวัดมหาสารคาม

โครงการ

ปรับปรุงห้อง SKILL LAB พร้อมอุปกรณ์
อาชีวอนามัยเพื่อทดสอบสรีรวิทยานักศึกษา

เขียนแบบ

[Signature]

นายพัลลภ สุริยา

วิศวกรโครงสร้าง

ตรวจสอบ

[Signature]

นายธีรภัทร์ แสงยศ
นายจำเริญรัตน์ นนทราม

แบบแสดง

แผ่นพื้น

มาตรฐาน - 1:75

แบบเลขที่ - รพ.ม.ช.014/2563

ว.ด.ป. 26/04/2563

DRAWING NO.

A-09

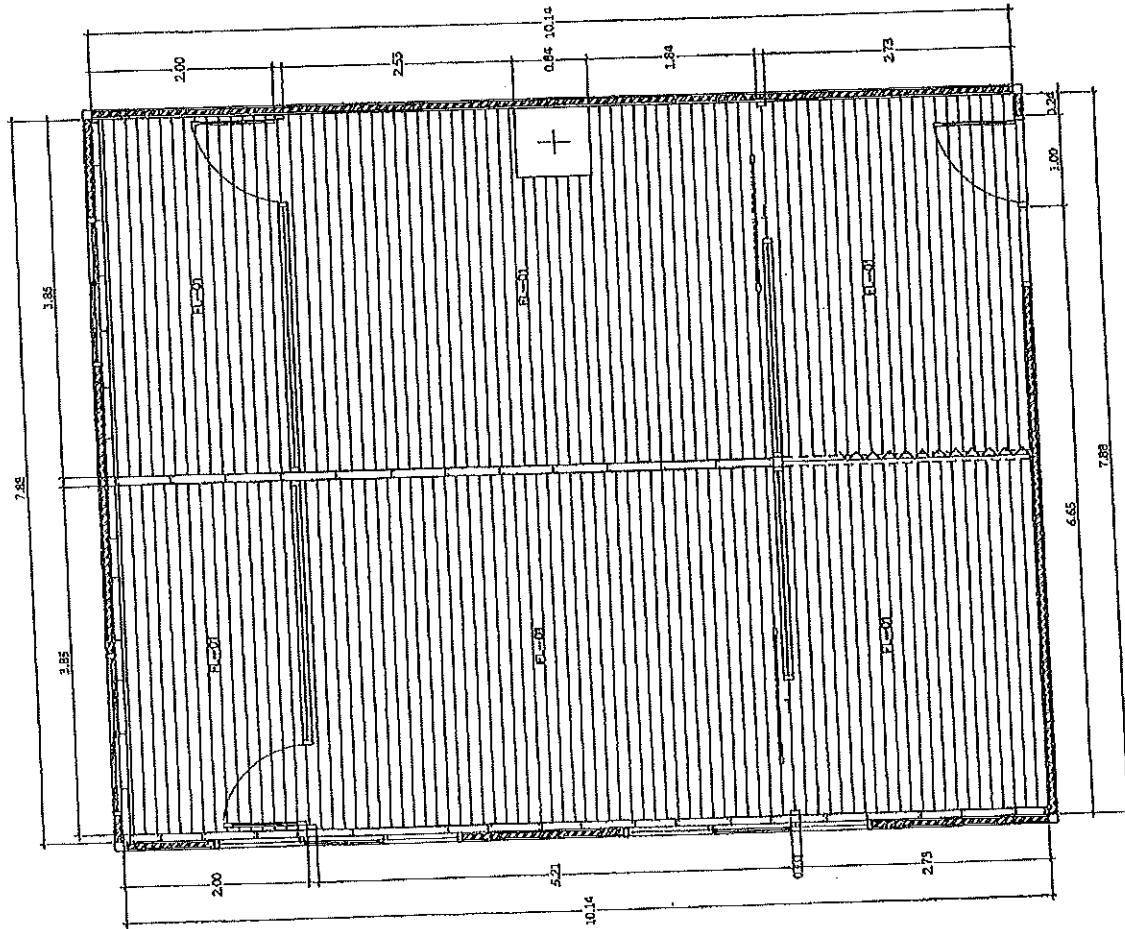
TOTAL

4

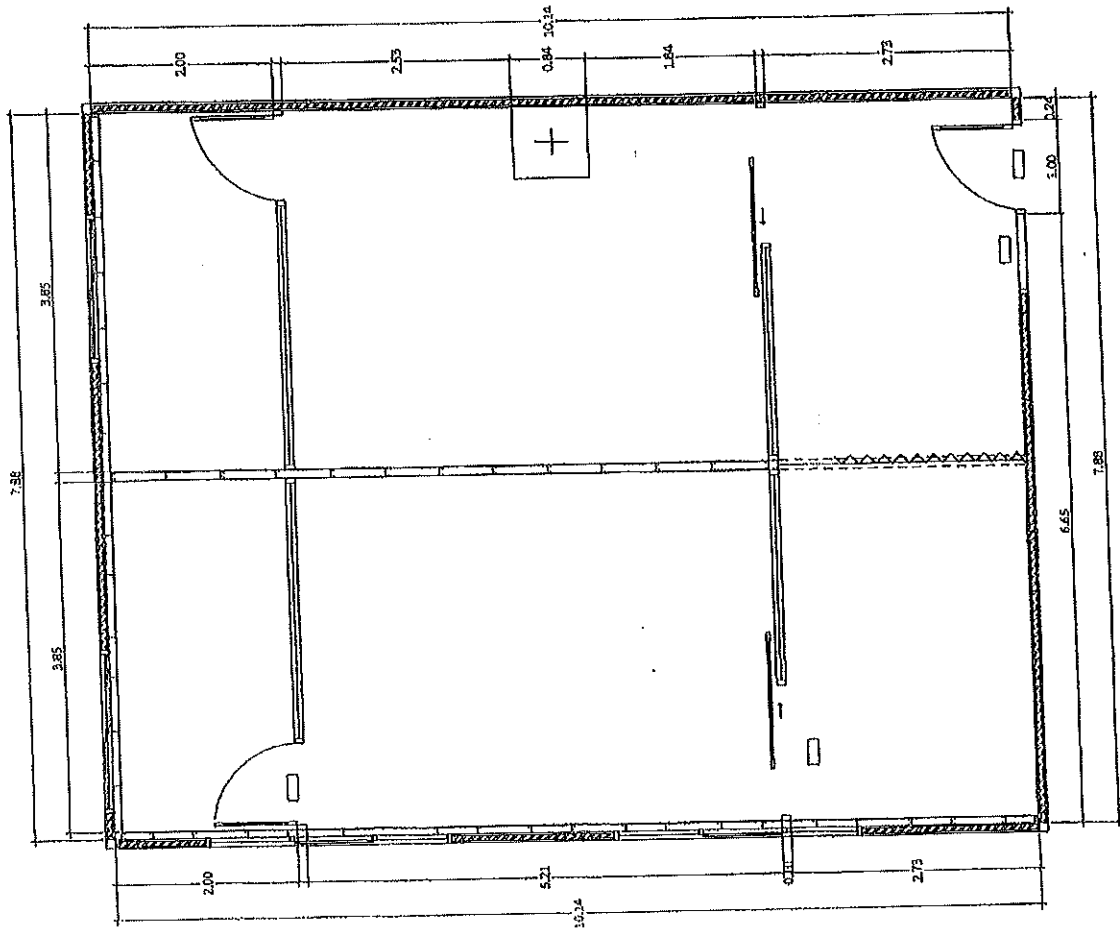
16

Floor Finishes Chart

CODE	DESCRIPTION	SIZE
FL-01	Type : กระเบื้องยางชนิด 2 มม. นวมปู Color : W-8112 Supplier : STABILEX เคอิมภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง Material : -	79
FL-02	Type : กระเบื้อง Color : W-8112 Supplier : STABILEX เคอิมภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง Material : -	79

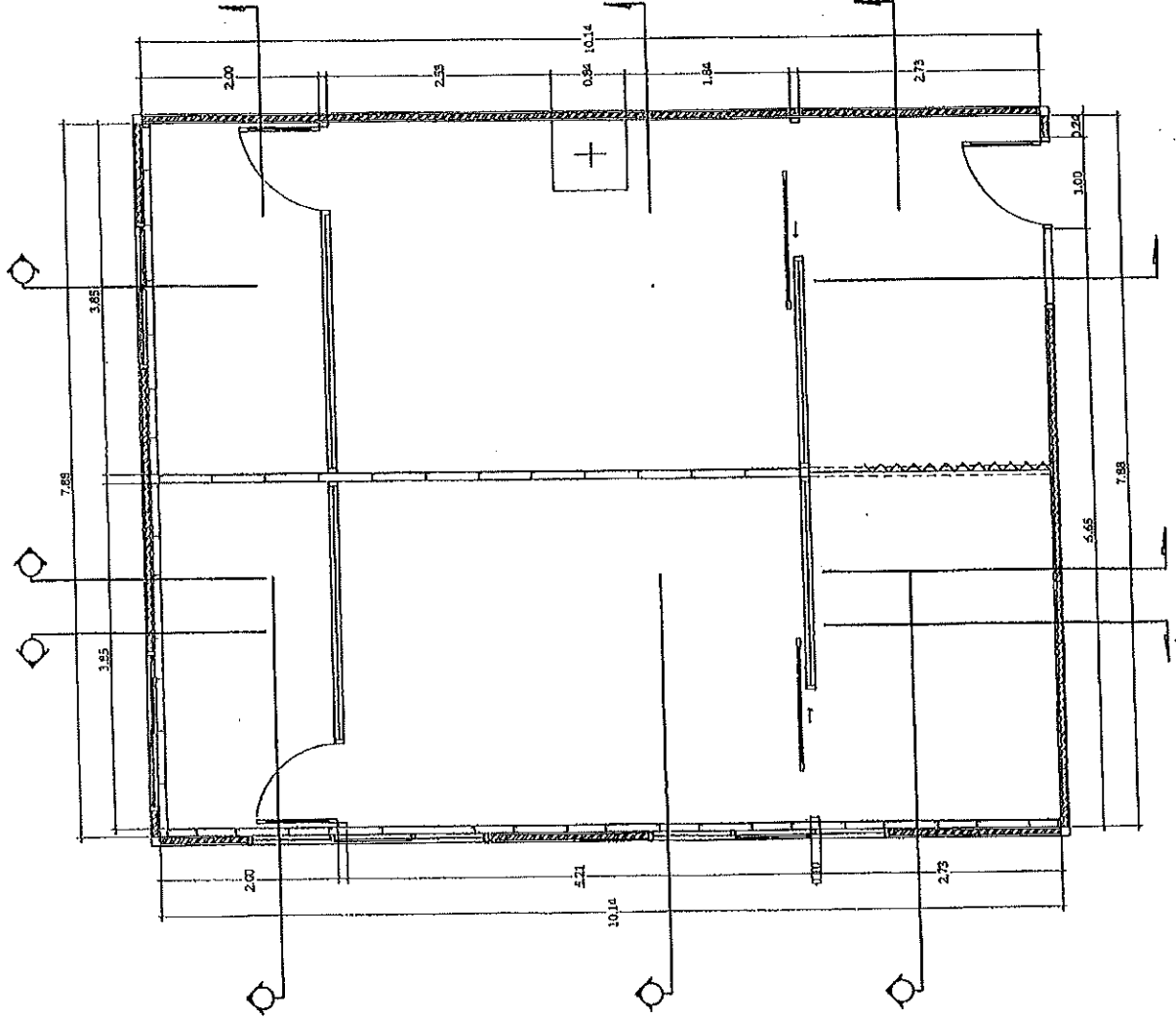


	
โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
โครงการ เปรียบเทียบห้อง SKILL LAB พร้อมอุปกรณ์ อาคารศูนย์แพทย์ศาสตร์ศึกษาจุฬาลงกรณ์	
เขียนแบบ  นายแพทย์ สุธิดา	
วิศวกรโครงสร้าง	
ตรวจสอบ 	
นายจิระกัญจน์ นามะเทศ นายอัมรินทร์ นามะเทศ	
แบบแปลน แปลงแปลน	
ขนาดส่วน - 1 : 75	
แบบแปลนที่ - รพ.มด.014/2563	
ว.ด.ป. 26/04/2563	
DRAWING NO. TOTAL	
A - 04 5 18	



CODE	DESCRIPTION
[E-01]	Control Room 1
[E-02]	Simulation 1
[E-03]	Observation Room 1
[E-04]	Simulation

	
โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม	
โครงการ ปรับปรุงห้อง SKILL LAB พร้อมอุปกรณ์ อาคารศูนย์ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านสุขภาพ	
เขียนแบบ  นายนันทิพย์ สุริยา	วิศวกรโครงสร้าง
ตรวจสอบ  นายธีรพันธุ์ เสงี่ยม นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
แบบแปลน แปลงพื้น	
มาตรฐานส่วน - 1 : 75	
แบบเลขที่ - รพ.มส.014/2563	
ว.ด.ป. 26/04/2563	DRAWING NO. TOTAL
A-05	6
18	





โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ
ปรับปรุงห้อง SKILL LAB พร้อมอุปกรณ์
อาคารศูนย์แพทย์ศาสตร์การฉุกเฉิน

เขียนแบบ
[Signature]
นางณิศาณันท์ สุริยา

วิศวกรโครงสร้าง

ตรวจสอบ
✓
นายณิศาณันท์ และค
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แบบแสดง
มุมมองด้าน E01

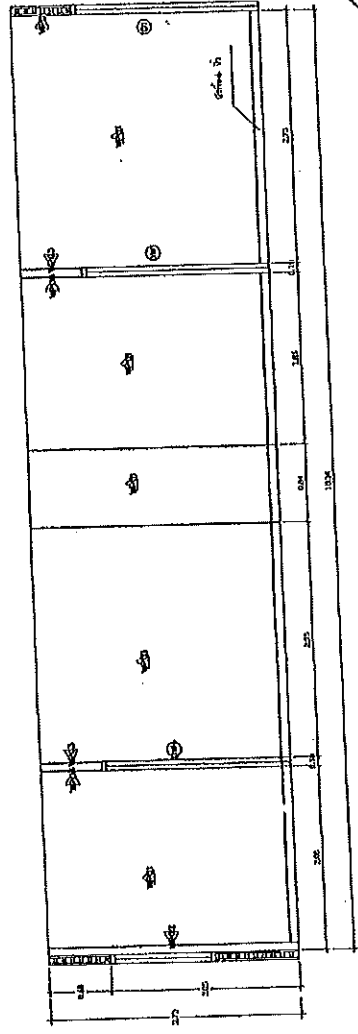
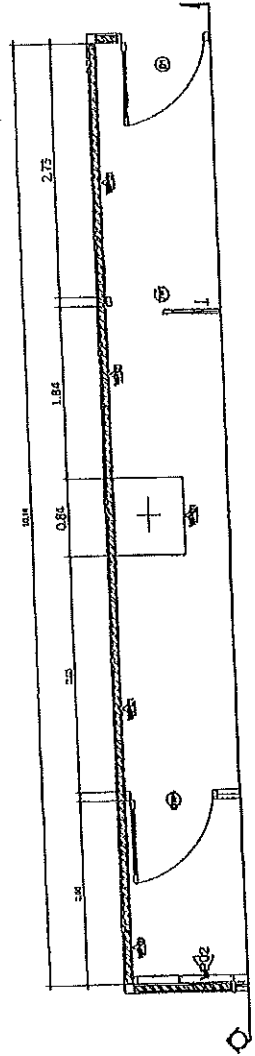
มาตราส่วน - 1 : 75

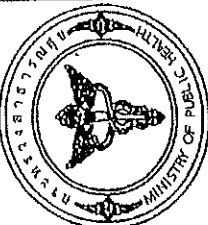
แบบเลขที่ - รพ.มค.014/2563

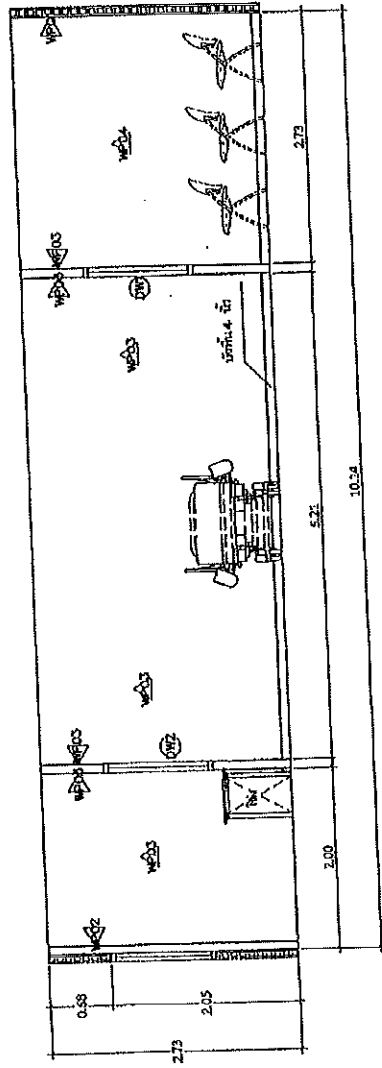
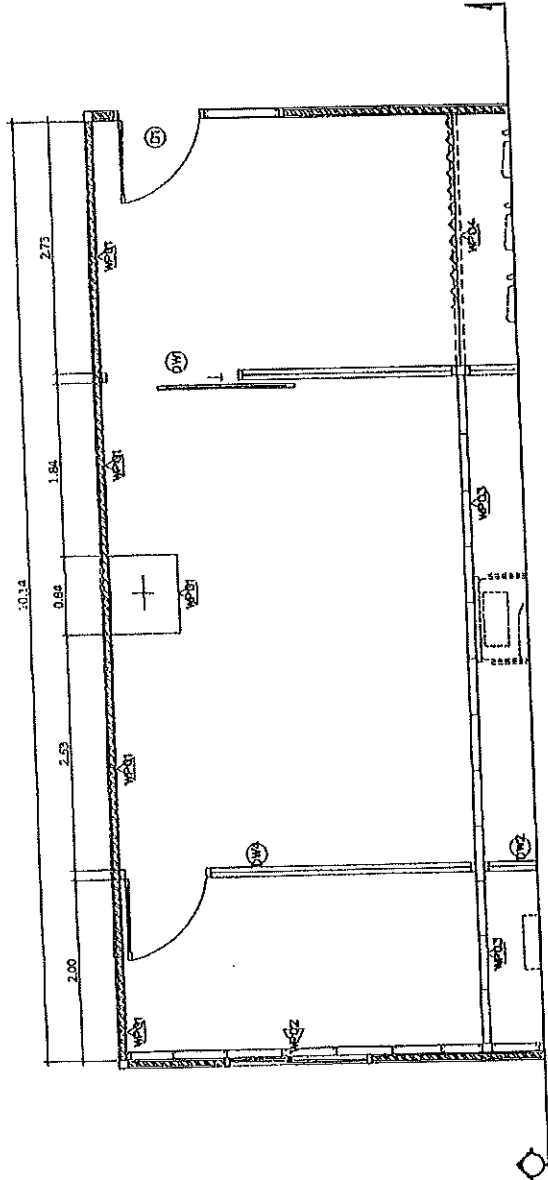
ว.ค.ป. 26/04/2563

DRAWING NO. TOTAL

A-06 7 18



	
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	
โครงการ ปรับปรุงห้อง SKILL LAB หรืออุปกรณ์ อากาศในห้องเพื่อความสะดวกแก่ผู้เรียน	
เขียนแบบ  นายเกรียงศักดิ์ สุทธิยา	
วิศวกรโครงสร้าง	
ตรวจสอบ  นายธีรวัฒน์ แสงยศ วิศวกรเทคนิคช่างเทคนิค	
แบบแปลน ชุดอุปกรณ์ 302	
มาตรฐาน - 1 : 75	
แบบเลขที่ - รพ.ม.ค. 014/2563	
ว.ค.ป. 26/04/2563	
DRAWING NO.	TOTAL
A-07	8
18	





โรงพยาบาลมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม

โครงการ

ปรับปรุงห้อง SKILL LAB พร้อมอุปกรณ์
อาคารศูนย์แพทย์ศาสตร์ศึกษาชั้นคลินิก

เขียนแบบ

[Signature]

นายอภิสิทธิ์ สุริยา

วิศวกรโครงสร้าง

ตรวจสอบ

[Signature]
นายธีรวัฒน์ แสงยศ
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แบบแสดง

มุมมองจุด E05

มาตราส่วน - 1 : 75

แบบเลขที่ - รพ.มด.014/2563

ว.ด.บ. 26/04/2563

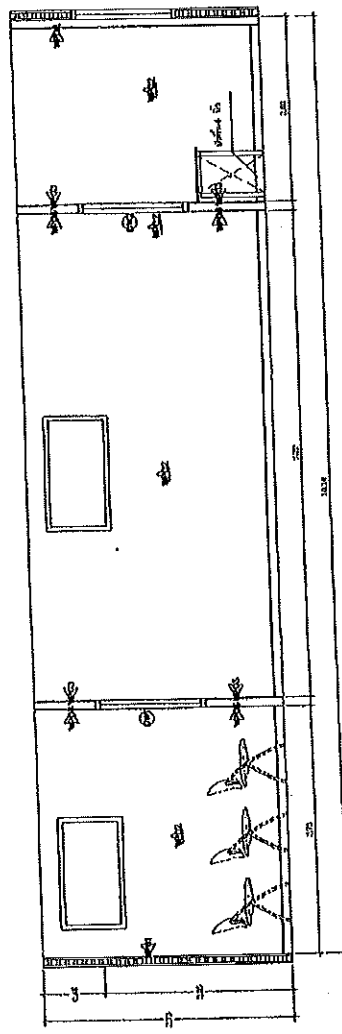
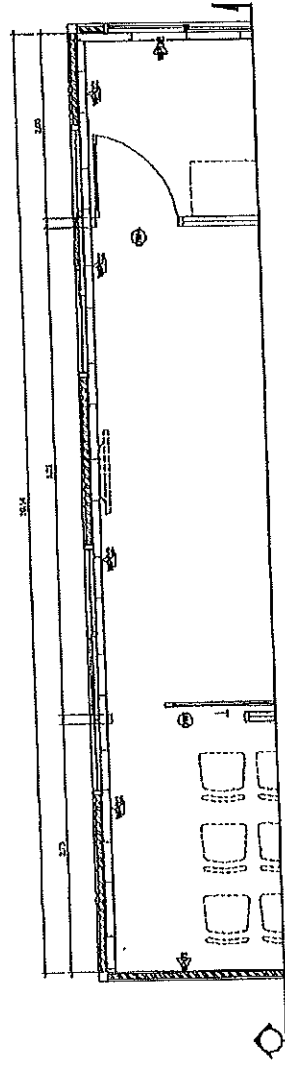
DRAWING NO.

TOTAL

9

A - 08

18





โรงพยาบาลสมเด็จฯ
จังหวัดมหาสารคาม

โครงการ

บริษัท หรือ S.M.L. Co. หรืออื่นๆ
อาคารศูนย์แพทย์ศาสตร์ศึกษาชุมชน

เขียนแบบ

นายแพทย์ สุริยา

วิศวกรโครงสร้าง

ตรวจสอบ

นายแพทย์ผู้แพทย์
นายแพทย์วิชาญ

แบบแสดง

แบบรูปตัด E04

มาตราส่วน - 1 : 75

แบบเลขที่ - รพ.ม.ศ.014/2563

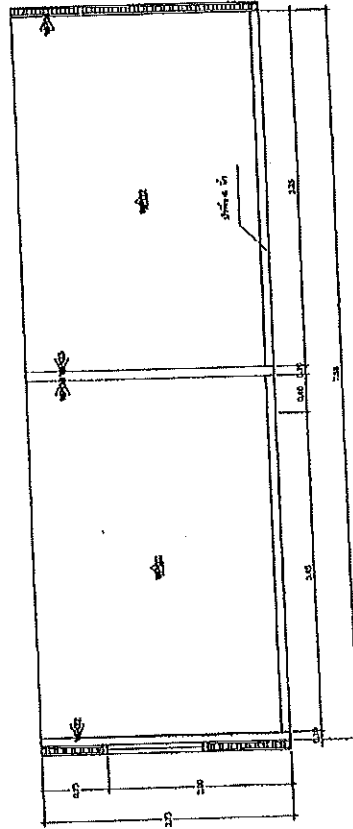
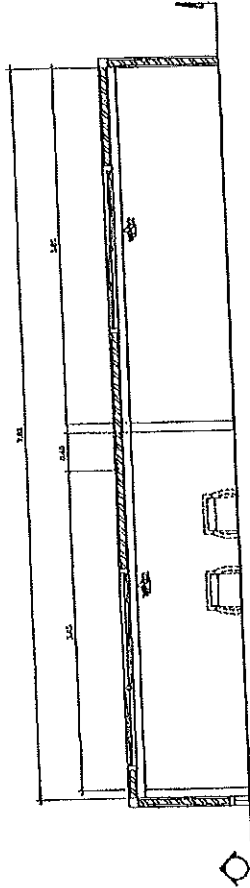
ว.ด.ป. 26/04/2563

DRAWING NO. TOTAL

A - 09

10

12





โรงพยาบาลสมเด็จฯ
จังหวัดมหาสารคาม

โครงการ
ปรับปรุงห้อง SKILL LAB พร้อมอุปกรณ์
อาคารศูนย์ทดสอบการศึกษาระดับภูมิภาค

เขียนแบบ
[Signature]
นายเกรียงศักดิ์ สุริยา
วิศวกรโครงสร้าง

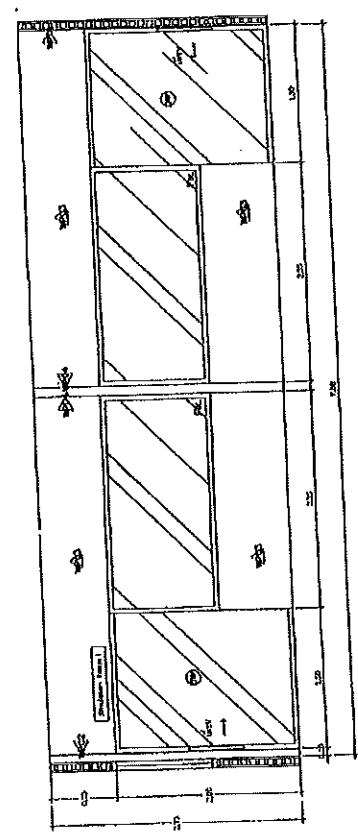
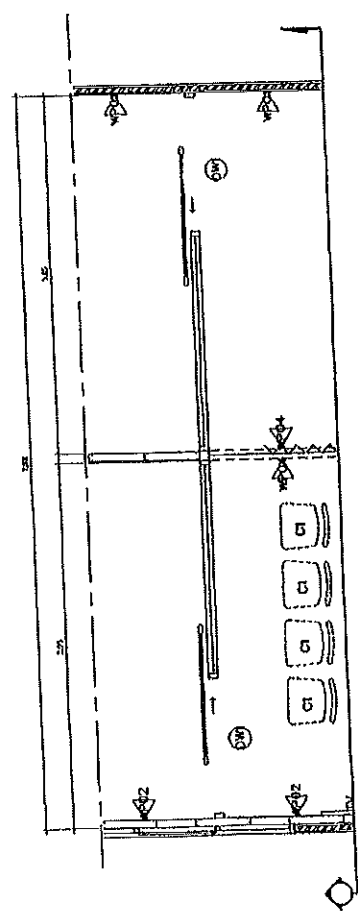
ตรวจสอบ
[Signature]
นายธีระพันธุ์ แสนยศ
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

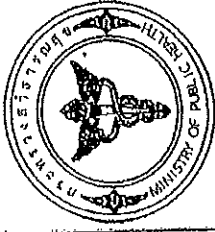
แบบแสดง
มุมมองชั้น 506
มาตราส่วน - 1 : 75

แบบเลขที่ - รพ.มส.014/2563

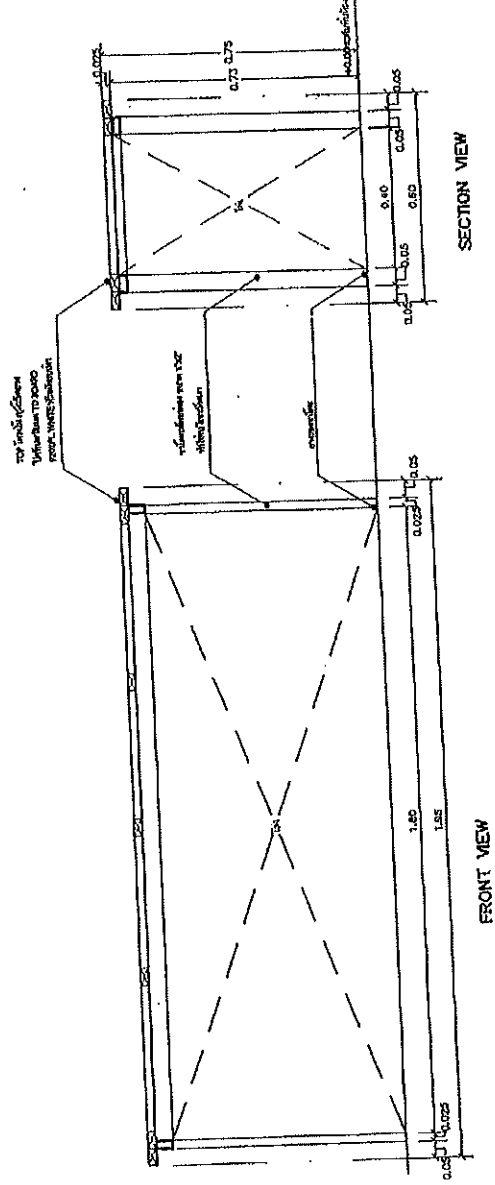
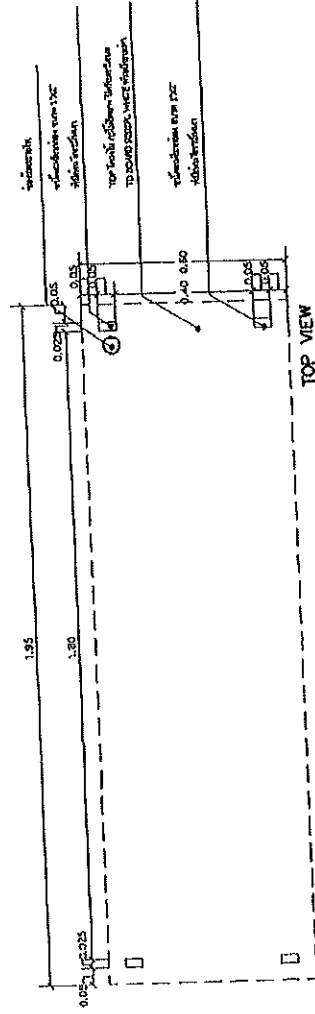
ว.ด.ป. 26/04/2563

DRAWING NO.	TOTAL
A - 11	12





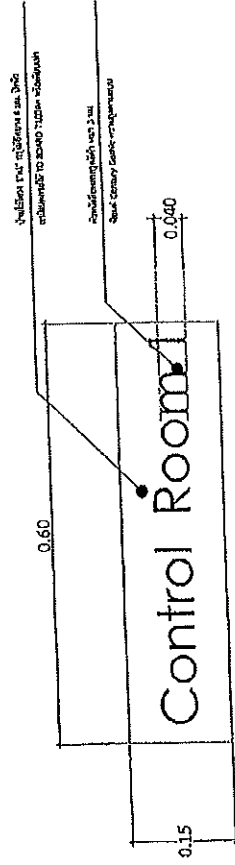
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จังหวัดมหาราชนครเชียงใหม่
โครงการ ปรับปรุงห้อง SULL LAB พร้อมอุปกรณ์ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพชั้นคลินิก
เขียนแบบ <i>[Signature]</i> นายอภิสิทธิ์ สุริยา
วิศวกรโครงสร้าง
ตรวจสอบ ☒ นายสุรพันธ์ แสงยศ นายชาตพัฒน์ รัตนบุญงาน
แบบแปลน แบบยกราน 1:10 แบบยกราน 1:10
มาตราส่วน - 1:20
แบบเลขที่ - รพ.ม.ค.014/2563
ว.ด.ป. 26/04/2563
DRAWING NO. TOTAL
A-12 13
16



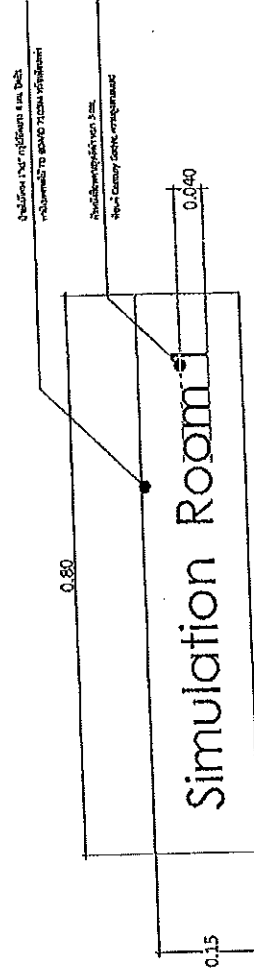
SECTION VIEW

	
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จังหวัดมหาสารคาม	
โครงการ ปรับปรุงห้อง SKILL LAB พร้อมอุปกรณ์ อาคารศูนย์แพทย์ศาสตร์ศรีนครินทร์	
เขียนแบบ	นายเกรียงศักดิ์ สุทธิยา
วิศวกรโครงสร้าง	
ตรวจสอบ	นายเกรียงศักดิ์ สุทธิยา นายเกรียงศักดิ์ สุทธิยา นายเกรียงศักดิ์ สุทธิยา
แบบแสดง แบบสถาปัตย์	
มาตราส่วน - 1 : 10	
แบบเลขที่ - รท.มค.014/2563	
ว.ค.บ. 26/04/2563	
DRAWING NO.	TOTAL
A - 13	14
13	

1-20



1-21





โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
จังหวัดมหาสารคาม

โครงการ
ปรับปรุงห้อง SKILL LAB พร้อมอุปกรณ์
อาคารศูนย์พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้

เขียนแบบ
[Signature]
นางอริสรา สุวิทย์

วิศวกรโครงสร้าง

ตรวจสอบ
✓
นายธีรศักดิ์ แสงยศ
นายช่างเทคนิคพันธุกรรม

แบบแสดง
แบบขยายข้อ

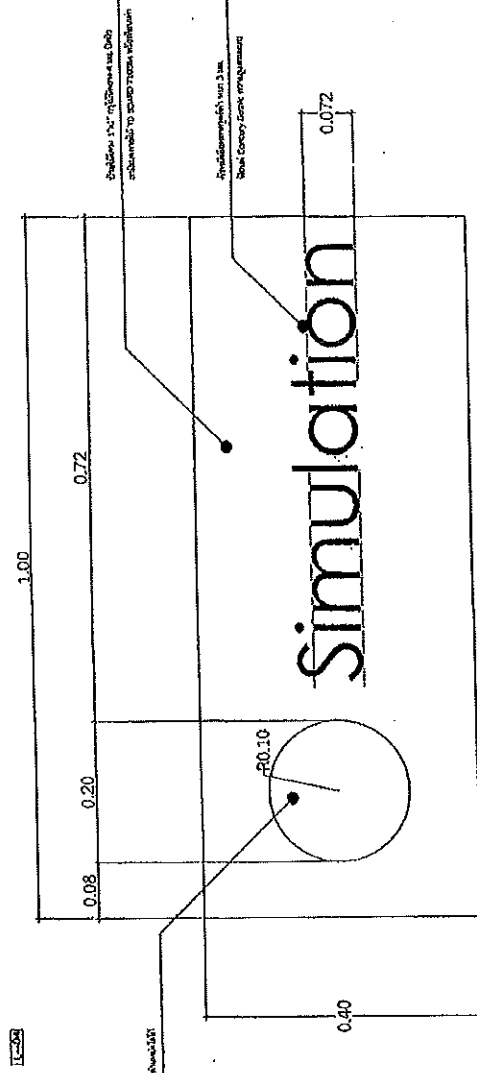
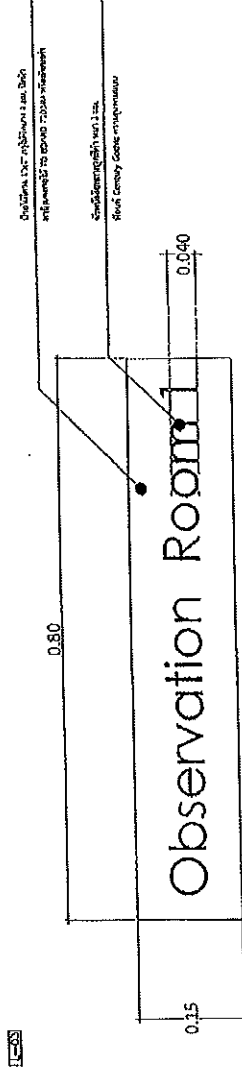
มาตรฐาน - 1:10

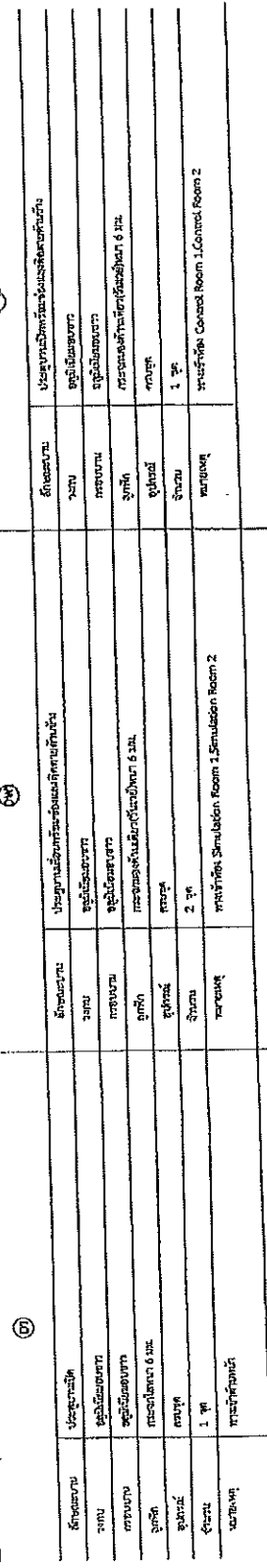
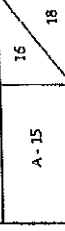
แบบเลขที่ - รพ.ม.014/2563

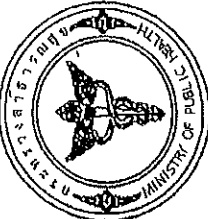
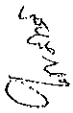
ว.ค.ป. 26/04/2563

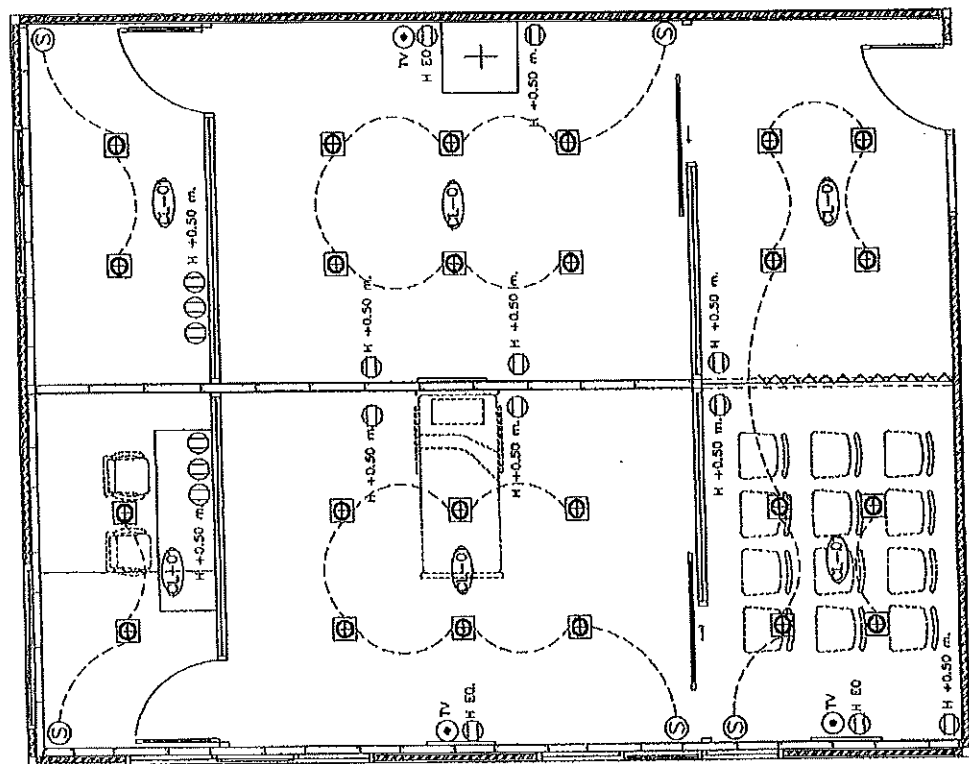
DRAWING NO. TOTAL

A - 14 15 18



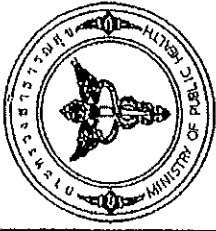
[illegible]

	
โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ จังหวัดเมตตาธรรม	
โครงการ ปรับปรุงห้อง SKILL LAB พร้อมอุปกรณ์ อาคารศูนย์แพทย์ศาสตร์ศึกษาชั้นคลินิก	
เขียนแบบ  นายเกรียงศักดิ์ สุริยา	วิศวกรไฟฟ้า  นายคณิศร หินละม้าย ภาท.35283
ตรวจสอบ  นายวิจิตรพงศ์ แผลยศ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี
มาตรฐาน - 1 : 75	
หมายเลขที่ - รพ.มด.014/2563	
ว.ด.ป. 26/04/2563	
DRAWING NO. TOTAL 17	
EE-01 18	



Electrical system symbol

SYMBOL	DESCRIPTION	UNIT
	โคมไฟแบบฝังเพดาน	75x60
	โคมไฟ DOWNLIGHT สี่เหลี่ยม 8"	24
	โคมไฟ LED แบบฝังเพดาน	12
	โคมไฟแบบฝัง สี่เหลี่ยม 8x8x5 15x15x5 20x20x5	12
	TV OUTLET	3
	สวิตช์ไฟแบบฝัง สี่เหลี่ยม 15x15x5 20x20x5	5



โรงพยาบาลมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม

โครงการ
ปรับปรุงห้อง SKILL LAB หรืออุปกรณ์
อาคารศูนย์แพทย์ศาสตร์ศึกษาชั้นคลินิก

เพื่อนแบบ
[Signature]
นายอภิสิทธิ์ สุวิชา

วิศวกรไฟฟ้า
[Signature]
นายคณพด วัฒนวัฒนชัย
กท.ป.๑๕๒๖๓

ตรวจสอบ
[Signature]
นายธีระพันธุ์ งามะยา
นายช่างเทคนิคประจำศูนย์

แบบแสดง
แปลนงานระบบไฟฟ้าสื่อสาร

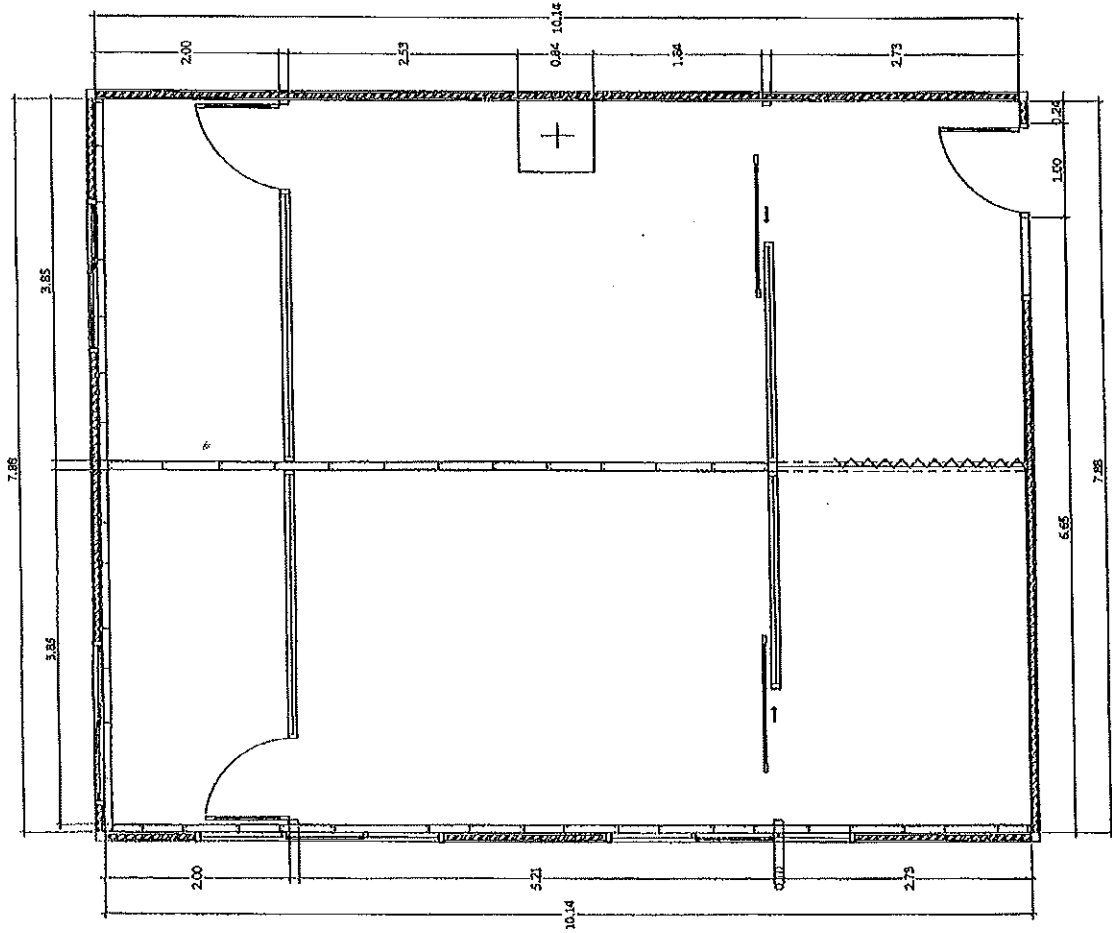
มาตราส่วน - 1 : 75

แบบเลขที่ - รท.ป.๐14/2563

ว.ด.ป. 26/04/2563

DRAWING NO. TOTAL

EE - 02 18



CODE	DESCRIPTION	QTY.
TV	TV	2
speaker	speaker	3
air ceiling	Air Ceiling	1
air	Air	1
air ceiling	Air Ceiling	3
monitor	Monitor	1
PTZ Cam	PTZ Cam	2
FIXED Cam	FIXED Cam	1
PTZ Controller	PTZ Controller	1
4-channel DVR	4-channel DVR	1
24" FHD Monitor	24" FHD Monitor	1
HDMI Switch 2x1	HDMI Switch 2x1	1
HDMI Splitter 1x3	HDMI Splitter 1x3	1
Power Hdx	Power Hdx	1
hdx	hdx	1
Network	Network	1
hdx Monitor	hdx Monitor	1