

ประกาศจังหวัดจันทบุรี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงอาคารห้องประชุม (หลังใหม่)
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดจันทบุรี มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงอาคารห้องประชุม (หลังใหม่) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดจันทบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗.บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคาในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.chpho.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๙ - ๓๑๑๑๖๖ ต่อ ๑๐๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายจเร ชุมเปีย)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ .....๓...../๒๕๕๘
ประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงอาคารห้องประชุม (หลังใหม่) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามประกาศ จังหวัดจันทบุรี
ลงวันที่..๒๕.....สิงหาคม ๒๕๕๘

จังหวัดจันทบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงอาคารห้องประชุม (หลังใหม่) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
(๑) หลักประกันสัญญา
๑.๕ สูตรการปรับราคา
๑.๖ บทนิยาม
(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจดูได้)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ
๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของ ผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็น ผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน - บาท

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ..... น. ถึง ..... น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดจะให้ ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัด ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑.๑ ทำการตีฝ้าเพดานห้องประชุม ตามรูปแบบ รายการกำหนด

๑.๒ ติดตั้งระบบไฟฟ้า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตามรูปแบบรายการกำหนด แล้วเสร็จ

๑.๓ ทาสีฝ้าเพดานและส่วนของอาคาร โดยรอบแล้วเสร็จ

๑.๔ ติดตั้งเวทีด้านหน้าห้องประชุม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๕ ติดตั้งแอร์ และพัดลมติดผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง

๒.๑ ปูพื้นกระเบื้องแกรนนิโต้ ห้องประชุมแล้วเสร็จ

๒.๒ ติดบัวพื้นไม้สังเคราะห์โดยรอบแล้วเสร็จ

๒.๓ ติดตั้งฉากเวทีตามรูปแบบและรายการกำหนดแล้วเสร็จ

๒.๔ ติดตั้งบานประตูหน้าห้องประชุม แล้วเสร็จ

๒.๕ ติดตั้งถังดับเพลิง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๖ ติดตั้งประตูเหล็กม้วนชั้นล่างแล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓(งวดสุดท้าย)เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ **๔๕** ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง

๓.๑ ทำการเคาน์เตอร์ไม้สำหรับจัดเบรก แล้วเสร็จ

๓.๒ ติดตั้งแผงกันสาดเกล็ดอลูมิเนียม แล้วเสร็จ

๓.๓ ติดตั้งอ้างซิ้งสแตนเลสพร้อมขาตั้ง ชนิด ๒ หลุม ต่อท่อน้ำ อุปกรณ์ แล้วเสร็จ

๓.๔ ก่ออิฐฉาบปูนผนังห้องแม่บ้าน แล้วเสร็จ

๓.๕ ติดตั้งประตู-หน้าต่าง ห้องแม่บ้านแล้วเสร็จ

๓.๖ เทพื้น ปรับพื้นทางลาด ชั้นล่างใหม่ทั้งหมด แล้วเสร็จ

๓.๗ ติดตั้งแผงหลังคาระแนงเหล็ก ทาสีขาวตามรูปแบบกำหนด แล้วเสร็จ

๓.๘ ทาสีอาคารห้องแม่บ้านและส่วนปรับปรุงใหม่ทั้งหมด

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบริหารจัดการกองทุนประกันสังคมของจังหวัดจันทบุรี ปี ๒๕๕๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินบริหารจัดการกองทุนประกันสังคมของจังหวัดจันทบุรี ปี ๒๕๕๖ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดจ้างเหมาปรับปรุงอาคารห้องประชุม (หลังใหม่)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

๒. เงินบริหารจัดการกองทุนประกันสุขภาพผู้ประกันตน ๑,๗๙๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
จ้างเหมาปรับปรุงอาคารห้องประชุม (หลังใหม่)
ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี
ราคาค่าก่อสร้าง ๑,๗๙๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๒๐ วัน
การก่อสร้างแบ่งเป็น ๓ งวดงาน
๓.๑ งานปรับปรุงฝ้าเพดาน
๓.๒ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า
๓.๓ งานปรับปรุงปูพื้นกระเบื้อง
๓.๔ งานจัดทำพื้นเวทีแต่งฉากหลังเวที
๓.๕ งานปรับปรุงห้องแม่บ้านแผงกันสาดและที่จัดเบรก
๓.๖ งานติดตั้งแอร์

๔. ราคากลางคำนวณ ณ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑,๗๙๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๑/๓
๕.๒ แบบ ปร.๕ แผ่นที่ ๑/๑
๕.๓ แบบ ปร.๖ แผ่นที่ ๑/๑[

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(๑) นายพงศ์อิทธิ์ จันทนะสาโร นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ
(๒) นายทวีศักดิ์ สิทธิเวช เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน กรรมการ
(๓) นายโอภาศ เจริญศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพงศ์อิทธิ์ จันทนะสาโร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทวีศักดิ์ สิทธิเวช)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโอภาศ เจริญศิริ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารห้องประชุม (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่ สสจ./มิ.ย./58

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี**

แบบ ปร.4 ที่แนบ + ปร.5 **มีจำนวน 3 หน้า + 1 หน้า**

คำนวณราคากลาง **เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน	343,751	
2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า	255,749	
3	งานปรับปรุงปูพื้นกระเบื้อง	220,293	
4	งานจัดทำพื้นเวทีแต่งฉากหลังเวที	428,507	
5	งานปรับปรุงห้องแม่บ้านแผงกั้นสาดและที่จัดเบรค	190,436	
6	งานติดตั้งแอร์	359,520	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,798,256	
	ปรับยอดราคากลาง	**1,798,000**	
สรุป	**ราคากลาง (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)**		

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายพงศ์ศิริ จันทนสาโร)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายทวีศักดิ์ สิทธิเดช)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายไอศวร เสนีย์ศรี)

หมายเหตุ ปริมาณที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ ให้ผู้เสนอราคากรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบประมาณการออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารห้องประชุม (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรีจังหวัดจันทบุรี

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่ สสจ./มิ.ย./58

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ .. เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน	270,500	1.2708	343,751	
2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า	201,250	1.2708	255,749	
3	งานปรับปรุงปูพื้นกระเบื้อง	173,350	1.2708	220,293	
4	งานจัดทำพื้นเวทีแต่งฉากหลังเวที	337,195	1.2708	428,507	
5	งานปรับปรุงห้องแม่บ้านแผงกันสาดและที่จัดเบรค	149,855	1.2708	190,436	
6	งานติดตั้งแอร์ชนิดแขวน จำนวน 6 เครื่อง	336,000	7%	359,520	
		1,468,150		1,798,256	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F อาคารค่างานต้นทุนเกิน 1 ล้าน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
		รวมค่าก่อสร้าง		1,798,256	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน..... ตร.ม. เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายพงศ์อินธิ์ จันทนะสาโร)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายทวีศักดิ์ สันธิเอก)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายโอภาส เจริญศิริ)

บัญชีรายละเอียดประมาณราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร ห้องประชุม (หลังใหม่)

แบบเลขที่.. สสจ./มิ.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอ เมือง จังหวัดจันทบุรี

ประมาณการเมื่อ....สิงหาคม ...2558.....เป็นเงิน.....บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	**งานฝ้าเพดาน**								
	1.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซั่ม หนา 9 มม. มีฟอยล์กันชื้น	ตร.ม.	260	345	89,700	65	16,900	106,600	
	เคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	260	345	89,700	65	16,900	106,600	
	1.2 ทาฝ้าหลุมส่วนบนสุด	ม.	45	300	13,500	60	2,700	16,200	
	ทำฝ้าเพดาน ซ่อนไฟ	ม.	48	350	16,800	100	4,800	21,600	
	1.3 ทาสีฝ้าเพดานทั้งหมด	ตร.ม.	260	40	10,400	35	9,100	19,500	
	รวมค่าแรง+วัสดุ							**270,500**	
2	**งานระบบไฟฟ้าห้องประชุม**								
	2.1 หลอดดวงโคม ฟลูออเรสเซน 2x36w พร้อมครอบฝาตะแกรงสะท้อนแสง	ชุด	13	2,500	32,500	160	2,080	34,580	
	2.2 หลอดดวงโคม DOWNLIGHT พร้อมอุปกรณ์	ชุด	23	720	16,560	160	3,680	20,240	
	2.3 หลอดดวงโคม ฟลูออเรสเซน 1x36w ชนิดอีเลคทอนิค	ชุด	45	550	24,750	120	5,400	30,150	
	2.4 หลอดดวงโคม ฟลูออเรสเซน 1x18w ฝังในฝ้า	ชุด	2	400	800	100	200	1,000	
	2.5 โคมไฟฟ้ากิ่ง	ชุด	2	600	1,200	100	200	1,400	
	2.6 เต้ารับสายชนิดมีสายดิน	ชุด	12	200	2,400	80	960	3,360	
	2.7 พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	ชุด	10	1,850	18,500	200	2,000	20,500	
	2.8 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า + เซฟตี้พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	18,000	18,000	600	600	18,600	
	2.9 สายไฟ ทั้งระบบ	ม	340	45	15,300	20	6,800	22,100	
	2.10 สายเมนเข้าระบบ 3 เฟต	ม	90	300	27,000	35	3,150	30,150	
	2.11 ถังดับเพลิง ABC ขนาด 10 ปอนด์	ชุด	4	1,800	7,200	80	320	7,520	
	2.12 สายเมนสำหรับติดตั้งแอร์	จุด	7	600	4,200	150	1,050	5,250	
	2.13 เดินสายแลนโดยรอยท่อ	ม.	80	60	4,800	20	1,600	6,400	
	รวมค่าแรง+วัสดุ							**201,250**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

บัญชีรายละเอียดประมาณราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร ห้องประชุม (หลังใหม่) แบบเลขที่.. สสจ./มิ.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอ เมือง จังหวัดจันทบุรี

ประมาณการเมื่อ...พฤษภาคม 2558.....เป็นเงิน.....บาท แผ่นที่ 2 / 3

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	**งานปูพื้นห้องประชุม**								
	3.1 กระเบื้องแกรนนิโต้ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	230	550	126,500	150	34,500	161,000	
	3.2 บัวพื้นโดยรอบ รวมโถงหน้าและบันได ชานบันไดไม้สังเคราะห์ 1" x 4"	ม.	136	150	20,400	40	5,440	25,840	
	รวมค่าแรง+วัสดุ							**186,840**	
4	**งานจัดทำพื้นเวที จัดฉากหลังเวที และติดตั้งบานประตูหน้า**								
	- เหล็กกล่อง 4" x 4" x 3.2 x 0.40 มม.	ท่อน	8	300	2,400	100	800	3,200	
	- คานเหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	5	1,200	6,000	0	0	6,000	
	- ตงเหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	16	550	8,800	0	0	8,800	
	- พื้นไม้สังเคราะห์ 1"x 8"x 3.00 ม.รวมน็อตสกรู	แผ่น	50	400	20,000	150	7,500	27,500	
	- ไม้ฝาสังเคราะห์ 1/2" x 6" x 3.00 ม.+เคร่าเหล็กกล่อง 1"x 2"บุหน้า/ข้าง	ต.ร.ม.	10	500	5,000	120	1,200	6,200	
	- ลูกบันไดไม้เนื้อแข็ง 2" x 12" x 1.00 ม.	แผ่น	6	1,200	7,200	250	1,500	8,700	
	- งานเคลือบสีเงาพื้นเวทีและด้านหน้า	ต.ร.ม.	35	100	3,500	60	2,100	5,600	
	- ค่าแรงประกอบโครงเหล็กเวที	ต.ร.ม.	27	0	0	200	5,400	5,400	
	- ทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	ต.ร.ม.	27	35	945	30	810	1,755	
	- เหล็กเส้น o 12 มม.	เส้น	1	180	180	40	40	220	
	- เหล็กฉาก 2"x2"x 3.2 มม.	เส้น	3	300	900	40	120	1,020	
	4.1 ติดตั้งบานประตูไม้สักบานคู่ด้านหน้า - พร้อมอุกรณ์	ชุด	1	75,000	75,000	2000	2,000	77,000	
	4.2 จัดทำฉากหลังเวที	ต.ร.ม.	42	4,500	189,000	0	0	189,000	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง							**337,195**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

บัญชีรายละเอียดประมาณราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร ห้องประชุม (หลังใหม่) **แบบเลขที่.. สสจ./มิ.ย./58**

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอ เมือง จังหวัดจันทบุรี

ประมาณการเมื่อ...สิงหาคม ..2558.....**เป็นเงิน**.....**บาท** แผ่นที่ 3 / 3

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5	งานจัดทำห้องแม่บ้าน กันสาดที่จัดเบรคและทางลาด								
	5.1 ทางลาด ค.ส.ล. สำหรับขนของขึ้นห้องเก็บของ	ตร.ม.	3	1,100	3,300	200	600	3,900	
	5.2 ห้องพักแม่บ้าน								
	- ผนังก่ออิฐมวญเบา	ตร.ม.	25	185	4,625	80	2,000	6,625	
	- ฉาบปูนผนัง	ตร.ม.	50	45	2,250	55	2,750	5,000	
	- ป1 ประตูไม้นื้อแข็ง+วงกบ+อุปกรณ์	ชุด	1	3,500	3,500	250	250	3,750	
	- งานไฟฟ้าแสงสว่าง	จุด	4	750	3,000	300	1,200	4,200	
	- หน้าต่างบานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม น1	ชุด	1	7,000	7,000	0	0	7,000	
	- หน้าต่างบานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม น2	ชุด	1	4,000	4,000	0	0	4,000	
	- ปูพื้นกระเบื้อง 12" x 12"	ตร.ม.	16	300	4,800	100	1,600	6,400	
	5.3 ปรับพื้นค.ส.ล.หนา 0.10 ม. ผิวขัดมัน	ตร.ม.	35	450	15,750	100	3,500	19,250	
	- รางสแตนเลส U 2 นิ้ว	ม.	23	600	13,800	60	1,380	15,180	
	5.4 งานทาสีทั่วไป	ตร.ม.	50	40	2,000	35	1,750	3,750	
	5.5 โครงเหล็กปิดช่องหลังคา	ตร.ม.	12	1,200	14,400	0	0	14,400	
	5.6 แผนเกล็ดอลูมิเนียม เคลื่อบสีน้ำตาลเข้ม เขียวอ่อน	ตร.ม.	14	950	13,300	0	0	13,300	
	5.7ซิ้งล้างจานสแตนเลส พร้อมขาตั้งและอุปกรณ์	ชุด	1	6,000	6,000	0	0	6,000	
	5.8 เคาน์เตอร์ไม้บิ้วอินจัดเบรค	ชุด	1	19,500	19,500	0	0	19,500	
	5.9 มุงหลังคาเมทัลชีทใสปิดช่อง	ตร.ม.	12	800	9,600	250	3,000	12,600	
	5.10 ประตูม้วนเหล็ก	ชุด	1	5,000	5,000	0	0	5,000	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง							149,855	
6	งานติดตั้งแอร์ ขนาด 48,000 BTU	เครื่อง	6	56,000	336,000	0	0	336,000	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3..... .....กรรมการ

ᐊᓂᔑᓇᐯᒧᐎᓐ ᓂᐲᑎᑫᓄᑲᓇᐙᐎᓐ ᐊᓂᔑᓇᐯᒧᐎᓐ ᐊᓂᔑᓇᐯᒧᐎᓐ ᐊᓂᔑᓇᐯᒧ

รายการประกอบแบบปรับปรุงอาคารห้องประชุม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

ความประสงค์ทั่วไป

- ต้องการปรับปรุงอาคารห้องประชุม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี ให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ ก่อนการปรับปรุงอาคารฯ ผู้รับจ้างต้องศึกษารูปแบบรายการโดยละเอียด ชัดเจน ก่อสร้างด้วยช่างฝีมือถูกต้องตามรูปแบบและรายการทุกประการ

1. งานปรับปรุงหลังคาและฝ้าเพดาน

- ให้ผู้รับจ้าง จัดทำฝ้าเพดานหลุมแบบซ่อนไฟ ภายในห้องประชุมตามรูปแบบรายการที่กำหนด ฝ้าห้องเก็บของ 2 ห้อง
- มุงหลังคาเมทัลชีท ชนิดใส ด้านกันสาดส่วนที่เหลือ

2. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า

- ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ โดยให้ถือตามรายละเอียดทุกประการ ระบบไฟฟ้าต่าง ๆ ให้ใช้ระบบควบคุมภายในห้องทั้งหมด และให้เดินสายแลนจากห้องคอมฯไปที่ห้องคุมฯที่ใหม่ โดยใช้ สายแบบ UTP CAT6
- ให้ติดตั้งถังดับเพลิง ABC ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 4 เครื่อง
- ติดตั้งพัดลม ติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว จำนวน 10 ตัว

3. งานปูกระเบื้องพื้นห้องประชุม

- ให้ผู้รับจ้างปูกระเบื้องแกรนนิโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. โดยให้ปูกระเบื้องชนิดสีดำรอบนอก 2 แผ่น โดยรอบ ส่วนภายในปูสีขาวเทาทั้งหมด พร้อมติดบัวผนัง ไม้สังเคราะห์ 1" x 4" และรอบด้านนอกห้องประชุม บัวข้างบันไดทั้ง 2 ข้าง ชานพักบันได ทั้งหมด

4. จัดทำพื้นเวที โดยใช้ โครงเคร่าเหล็ก ตามรูปแบบ พื้นปูด้วยไม้เนื้อแข็ง 1"x6" หรือไม้สังเคราะห์ 1"x 6" ยึดด้วยน๊อตกรู ตามกรรมวิธีผู้ผลิต ทาสีสำหรับพื้นไม้โดยเฉพาะ

- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งบันได ไม้ ขึ้นลงทั้ง 2 ข้าง และให้ทำการปิดด้านหน้า ด้านข้าง ตามรายการกำหนด โดยใช้ไม้สังเคราะห์ เคร่าเหล็กรูปพรรณ แล้วทาสีตามคณะกรรมการกำหนด
- ให้ทำการตกแต่งฉากหลังเวที ด้วยวิธีบิ้วอิน โครงเคร่าไม้ กรุด้วยไม้อัดสัก ทาน้ำมันเคลือบเงา กั้นฉากหลังด้วยผ้าม่าน ตามแบบกำหนด
- ติดตั้งบานประตูไม้สักชนิดบานคู่ ชนิดสวิง วงกบไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 1 ชุด

5. งานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

5.1 ขอบเขตของงาน

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 BTU จำนวน 6 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 6,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 500 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 300 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 200 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 50 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 25 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 3 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 1 BTU จำนวน 1 เครื่อง

6. งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 BTU จำนวน 6 เครื่อง

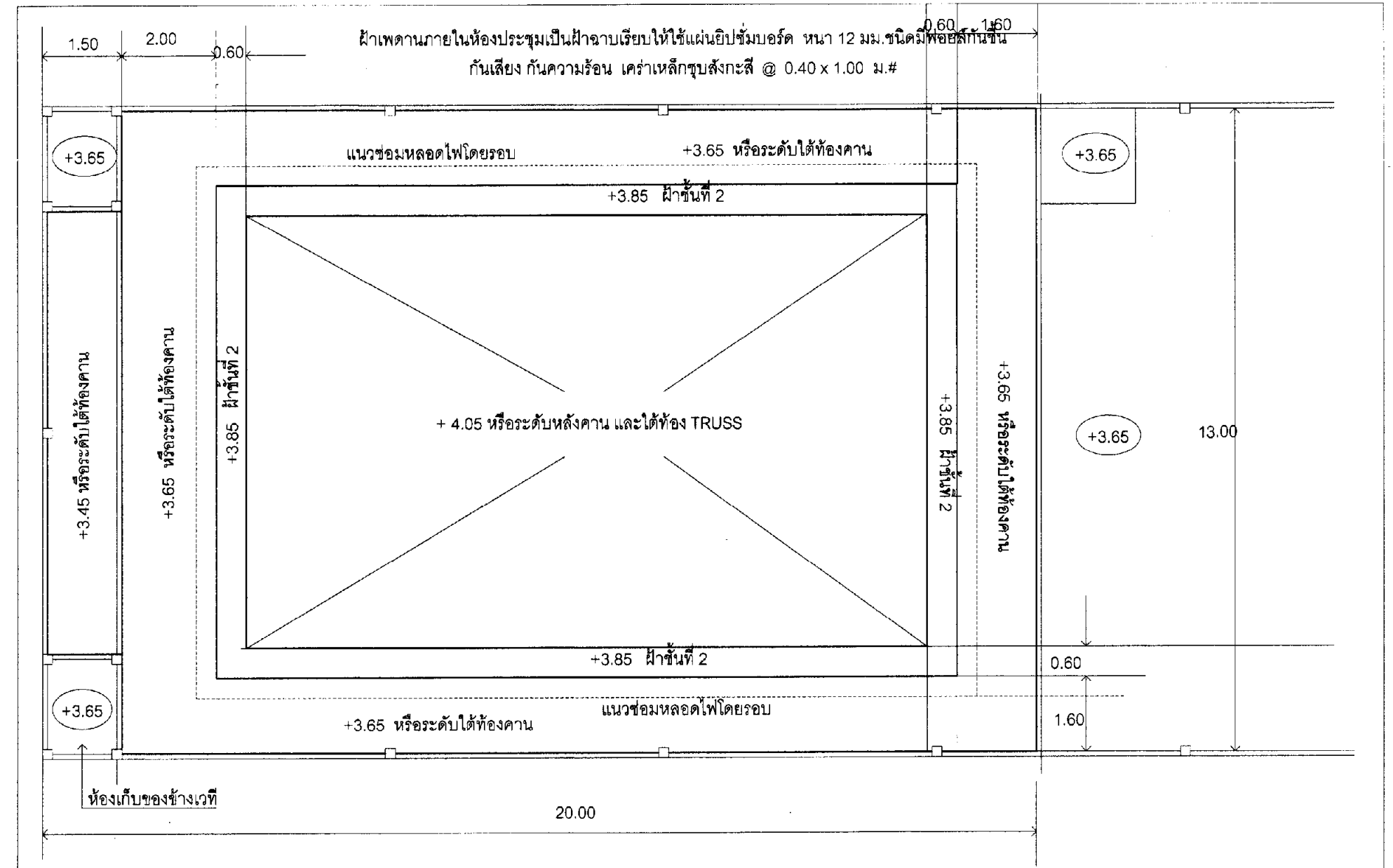
6.1 ขอบเขตของงาน

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 BTU จำนวน 6 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 6,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 500 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 300 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 200 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 50 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 25 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 3 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 1 BTU จำนวน 1 เครื่อง

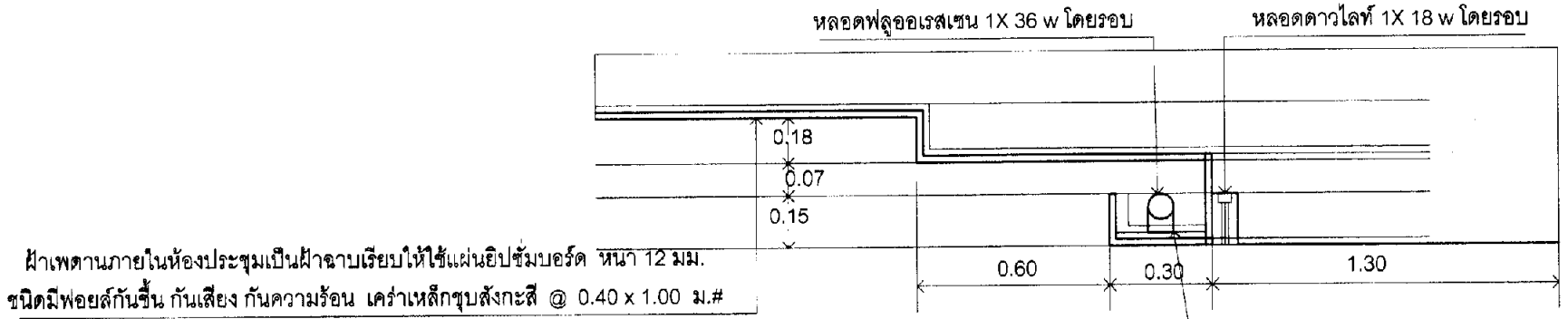
6.2 ขอบเขตของงาน

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 BTU จำนวน 6 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 6,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 500 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 300 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 200 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 50 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 25 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 3 BTU จำนวน 1 เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 1 BTU จำนวน 1 เครื่อง

.....

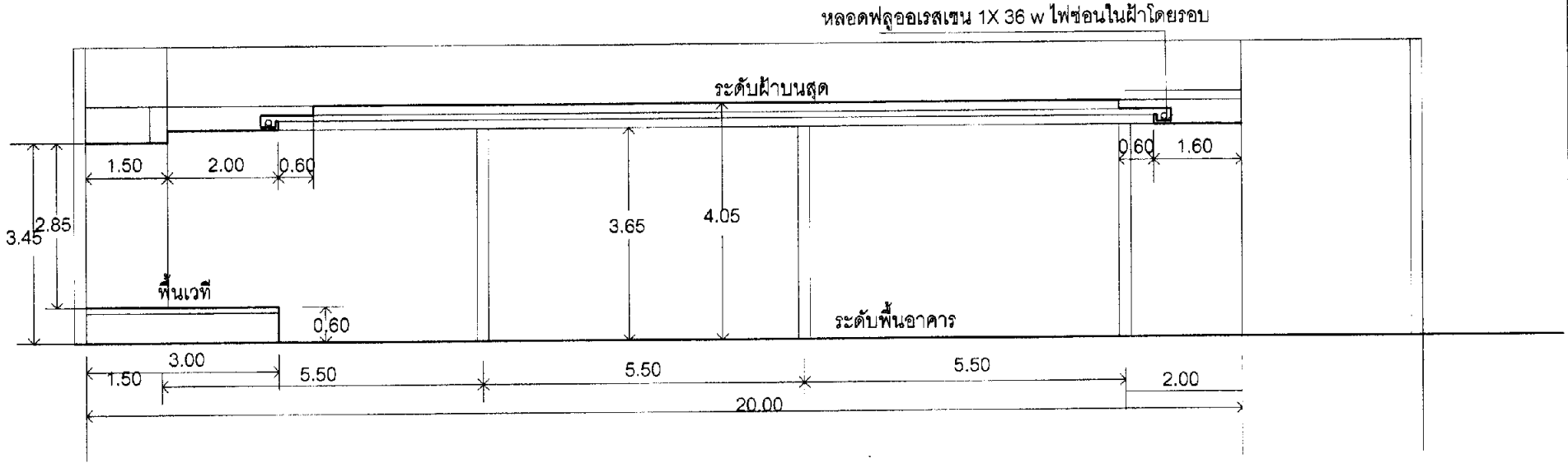


ผังฝ้าเพดานห้องประชุม 1 : 100 **รายการที่** 1



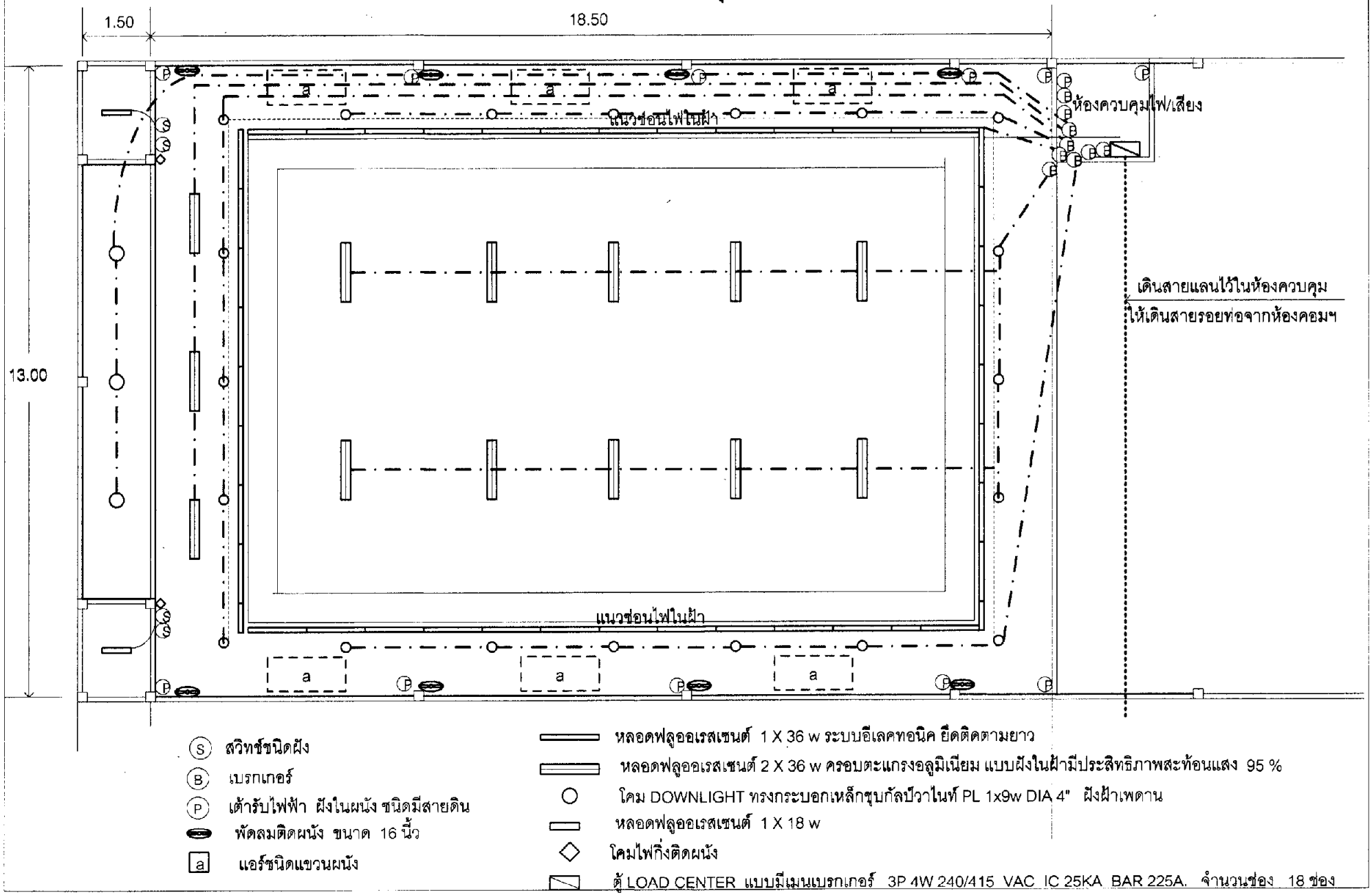
ฝ้าเพดานภายในห้องประชุมเป็นฝ้าฉาบเรียบให้ใช้แผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.
ชนิดมีฟอยล์กันชื้น กันเสียง กันความร้อน เคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.#

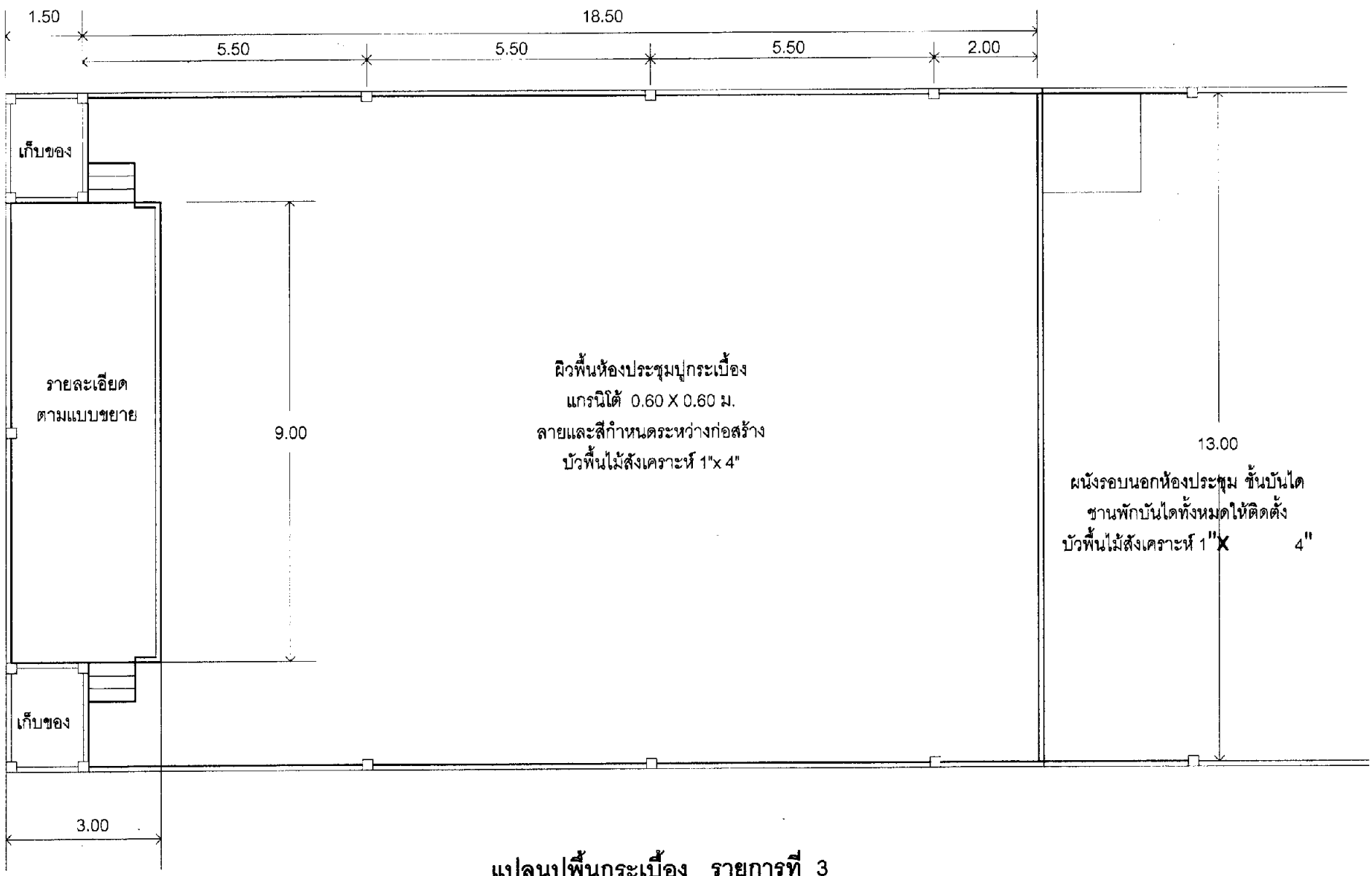
ขยายฝ้าซ่อนไฟ



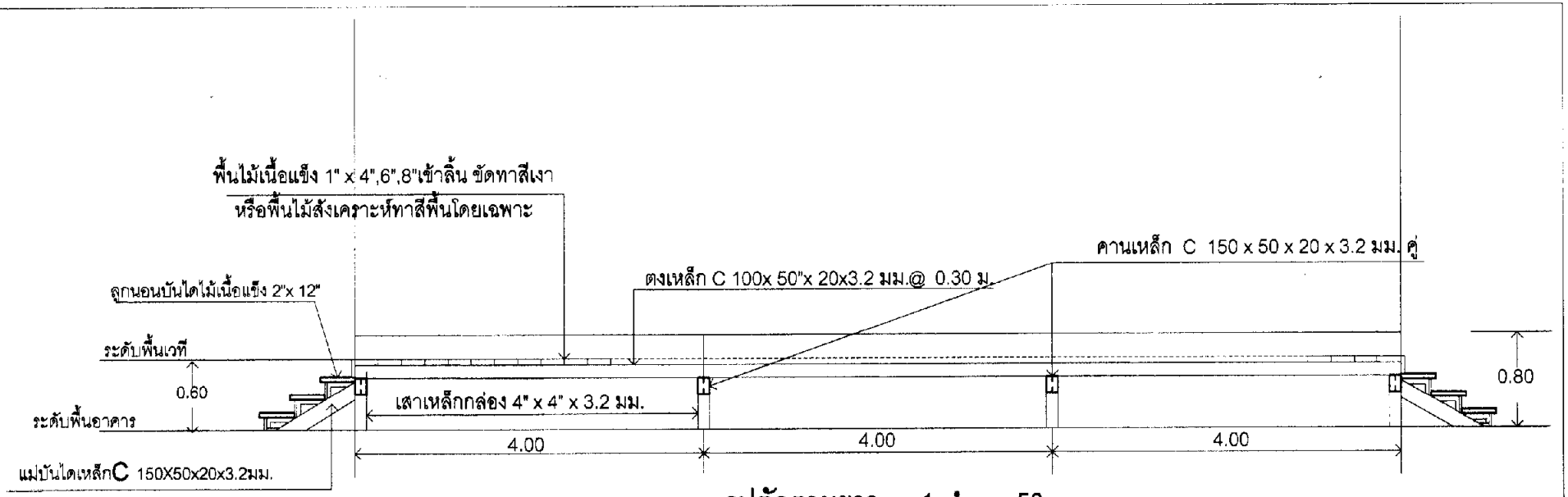
รูปตัดฝ้าเพดานห้องประชุม ตามยาว 1 : 100 รายการที่ 1

ผังระบบไฟฟ้าห้องประชุม รายการที่ 2 ,6

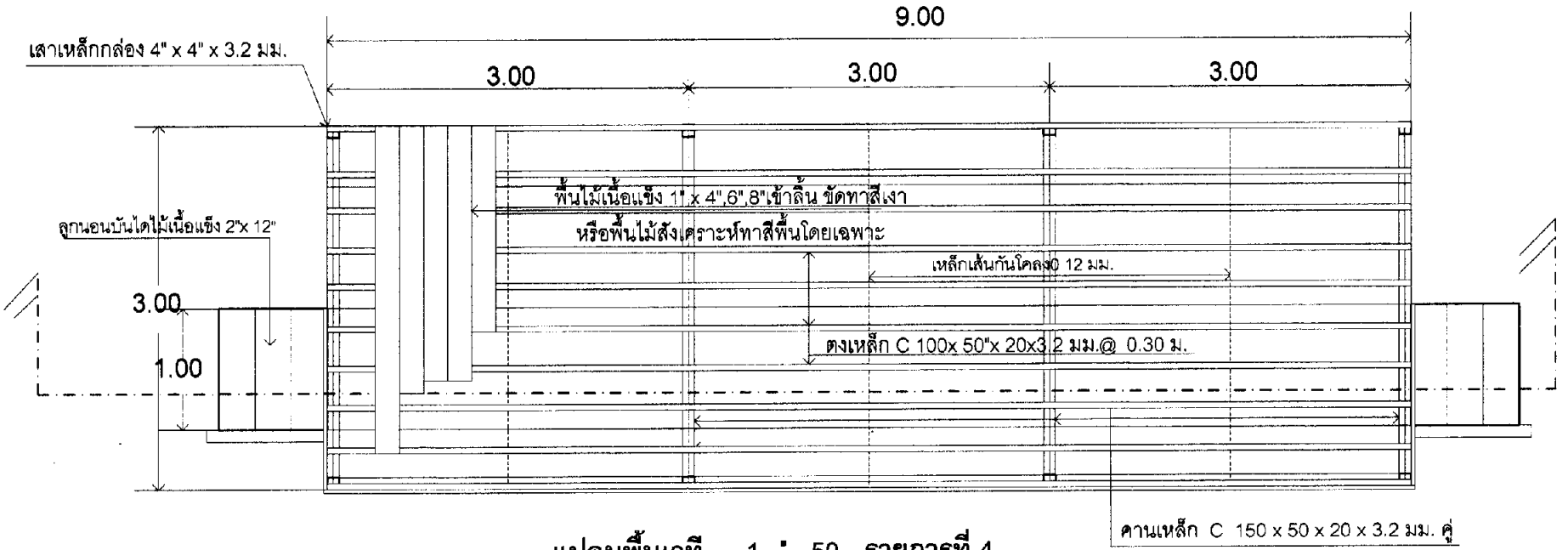




แปลนปูพื้นกระเบื้อง รายการที่ 3

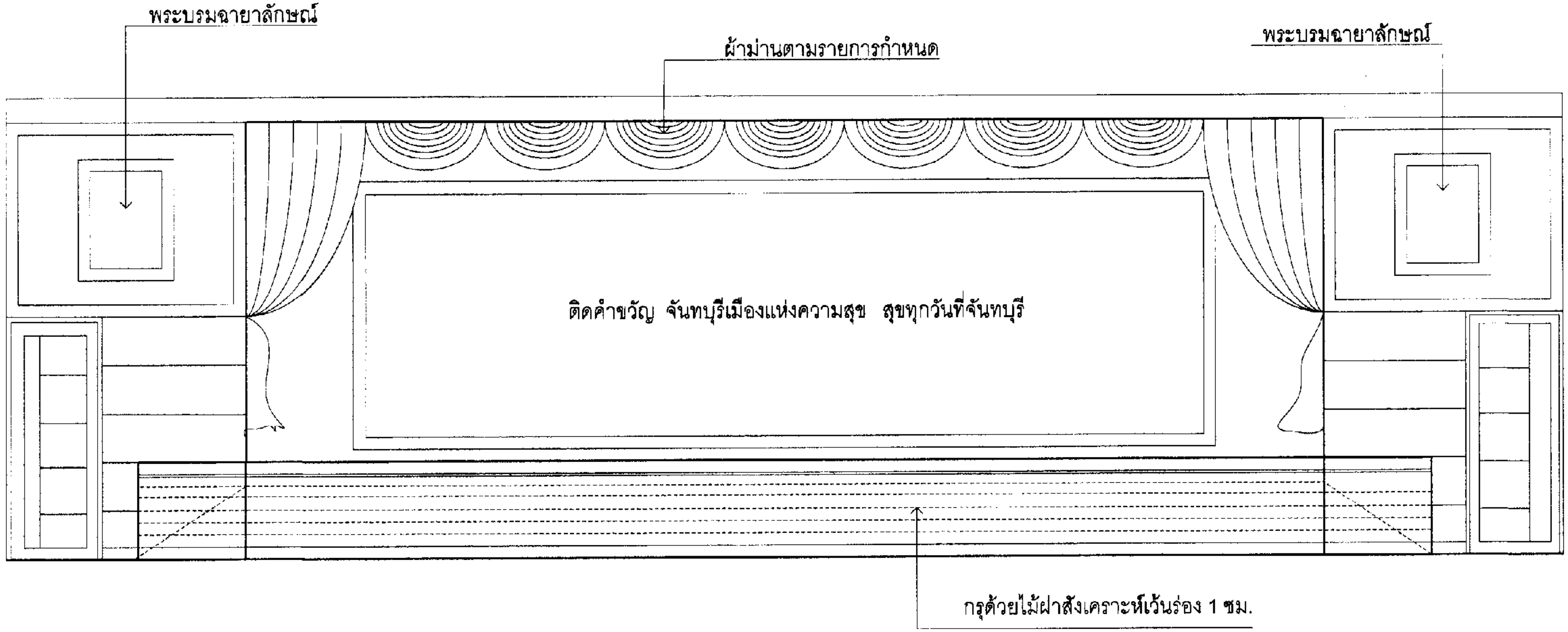


รูปตัดตามยาว 1 : 50

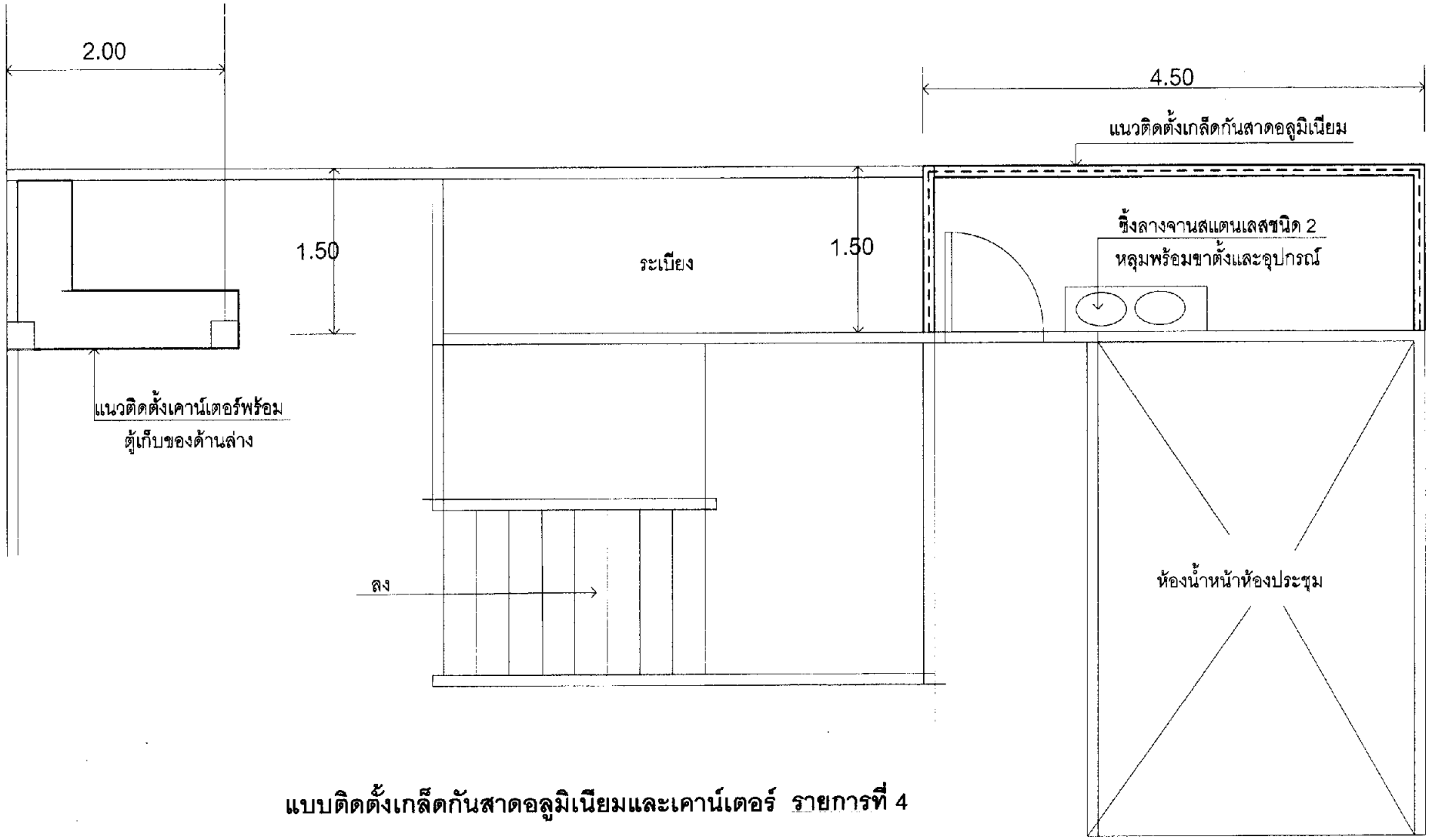


แปลนพื้นเวที 1 : 50 รายการที่ 4

8/12



รูปด้านฉากหลังเวที รายการที่ 4



แบบติดตั้งเกล็ดกันสาดอลูมิเนียมและเคาน์เตอร์ รายการที่ 4