



ประกาศจังหวัดเชียงใหม่

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมศูนย์สารภี จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมศูนย์สารภี จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๑๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๕,๘๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชียงใหม่เชื่อถือ
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน

คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์


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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chiangmai.cdd.in.th/ หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๑๒๖๔๗ ต่อ ๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวิทยา ชุมภูคำ)

นักวิชาการพัฒนาชุมชนชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

พัฒนาการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมศูนย์สารภี จังหวัดเชียงใหม่

ตามประกาศ จังหวัดเชียงใหม่

ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอประชุมศูนย์สารภี จังหวัดเชียงใหม่ ณ ศูนย์เรียนรู้ชุมชน (ศูนย์สารภี) ตำบลขัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 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
- ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๕,๘๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ 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 ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาหน้าบัญชีธนาคาร และหน้ารายการเคลื่อนไหวสุดท้าย (โดยรายการเคลื่อนไหวสุดท้ายต้องไม่เกิน ๖ เดือน) (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(ก) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ 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 หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ ซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗

วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ

คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

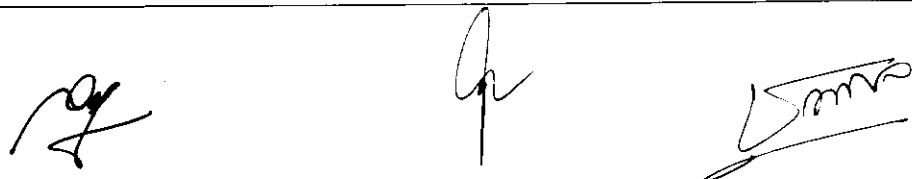
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอประชุมศูนย์สารภี จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๑๑,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 ๑. งานปรับปรุงอาคาร ประกอบด้วย งานรื้อถอน งานปรับปรุงห้องประชุม ห้องโถงเล็ก งานปรับปรุงห้องน้ำ ผนัง สุขภัณฑ์ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานทาสีทั้งอาคาร งานหลังคา
 ๒. งานครุภัณฑ์ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พัดลม และโปรเจคเตอร์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑,๕๑๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔	จำนวน ๖ แผ่น
๖.๒ แบบ ปร.๕	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบ ปร.๔ (งานครุภัณฑ์)	จำนวน ๒ แผ่น
๖.๔ แบบ ปร.๕ (ข) (งานครุภัณฑ์)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕ แบบ ปร.๖	จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นางลัดดา พรหมเมือง
 - ๗.๒ นายชูชาติ บุญธรรม
 - ๗.๓ นายชุมพล มังคล



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง

ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลขัวมุง อำเภอสารภี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวดง หมู่ที่ 6 ตำบลขัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

0

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี

สรุปรายการก่อสร้าง			
1	งานอาคาร	1,089,192.36	
2	งานครุภัณฑ์	421,900.00	
		1,511,092.36	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	1,511,000.00	**

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

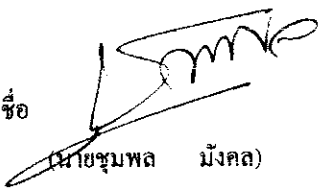
ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท งานอาคาร
- เจ้าของอาคาร สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี
- สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยดง หมู่ที่ 6 ตำบลชวามุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ พัฒนาชุมชนอำเภอสารภีสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี
- แบบเลขที่ 0 รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ปจ. 4 จำนวน 6 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	832,841.64	1.3036	1,085,692.36	
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,500.00		3,500.00	
	เงินในใบ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %	-		
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,089,192.36	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสองบาทสามสิบหกสตางค์)			1,089,192.36	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร (ศูนย์บาทถ้วน)

ลงชื่อ



(นายชุมพล มังคล)

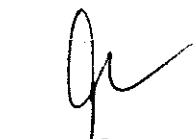
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคา

(นางลัดดา พรหมเมือง)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาชุมชน

ลงชื่อ



(นายชูชาติ บุญธรรม)

พัฒนาการอำเภอสารภี

เห็นชอบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชน ตำบลขัวมุง อำเภอสารภี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวดง หมู่ที่ 6 ตำบลขัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

-

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี

ประมาณการโดย นายชุมพล มังคล ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

25 สิงหาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนผนังไม้	12.00	ตร.ม.			20.00	240.00	240.00	รื้อกอง
	1.2 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	12.00	ตร.ม.			40.00	480.00	480.00	รื้อขนไป
	1.3 งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์(วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	160.00	ตร.ม.			25.00	4,000.00	4,000.00	รื้อขนไป
	1.4 งานรื้อบานประตู บานเดี่ยว	6.00	ชุด			50.00	300.00	300.00	รื้อกอง
	1.5 งานรื้อบานประตู บานคู่	2.00	ชุด			100.00	200.00	200.00	รื้อกอง
	1.6 งานรื้อบานหน้าต่าง 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว)	12.00	ชุด			50.00	600.00	600.00	รื้อกอง
	1.7 งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา(ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	420.00	ตร.ม.			20.00	8,400.00	8,400.00	รื้อกอง
	1.8 งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ(ชุดโคมหลอดฟลูออโรเรสเซนต์)	10.00	ชุด			30.00	300.00	300.00	รื้อกอง
2	งานปรับปรุง								
	2.1 ห้องประชุม								
	1. งานเปลี่ยนบานหน้าต่างไม้เป็นบานเลื่อนกระจก -น 1 ขนาด 2.80 X 2.40 ม. บานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสง	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	450.00	1,800.00	27,800.00	
	2. งานเปลี่ยนบานประตูไม้เป็นบานกระจก								
	ยอดรวมยกไป							42,320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชน ตำบลขัวมุง อำเภอสารภี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยดง หมู่ที่ 6 ตำบลขัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

-

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี

ประมาณการโดย นายชุมพล มังคล ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

25 สิงหาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดรวมยกมา							42,320.00	
	-ป 1 ขนาด 2.00 X 2.40 ม. บานสวิงคู่ กรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสง	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	-ป 2 ขนาด 1.00 X 2.40 ม. บานเดี่ยว กรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสง	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	-ป 2 ขนาด 1.00 X 2.00 ม. บานเดี่ยว กรอบอลูมิเนียม กระจกสีชาไม่มีช่องแสง	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	3. งานก่อผนังอิฐมวลเบาค้างแผ่น	27.52	ตร.ม.	156.00	4,293.12	89.00	2,449.28	6,742.40	
	4. งานฉาบปูนผนัง	55.04	ตร.ม.	56.00	3,082.24	82.00	4,513.28	7,595.52	
	5. งานปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 14 X 14 นิ้ว	256.00	ตร.ม.	320.00	81,920.00	158.00	40,448.00	122,368.00	
	6. งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. มีอะลูมิเนียมพอยท์ ฉาบรอยต่อเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม. ฉาบเรียบ	256.00	ตร.ม.	380.00	97,280.00	-	-	97,280.00	รวมค่าแรง
	2.2 ห้องโถงเล็ก								
	1. งานเปลี่ยนบานหน้าต่างไม้เป็นบานเลื่อนกระจก								
	-น 1 ขนาด 1.65 X 2.80 ม. บานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสง	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	2. งานเปลี่ยนบานประตูไม้+หน้าต่างไม้ เป็นบานกระจก								
	ยอดรวมยกไป							355,305.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชน ตำบลชวโมง อำเภอสарภี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยดง หมู่ที่ 6 ตำบลชวโมง อำเภอสарภี จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสарภี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

25 สิงหาคม 2563

ประมาณการโดย นายชุมพล มังคล ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดรวมยกมา							355,305.92	
3	-ป 2 ขนาด 2.00 X 2.40 ม. บานสวิงคู่ กรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสง และน 2 ขนาด 1.65 X 1.85 ม. บานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสง	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	3.น 2 ขนาด 1.65 X 1.85 ม. บานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4. งานปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 14 X 14 นิ้ว	64.00	ตร.ม.	320.00	20,480.00	158.00	10,112.00	30,592.00	
	5. งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. มีอะลูมิเนียมพอยล์ ฉาบรอยต่อเรียบ	80.00	ตร.ม.	380.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	3.1 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาครึ่งแผ่น	3.90	ตร.ม.	156.00	608.40	89.00	347.10	955.50	
	- ผนังฉาบปูนผิวเรียบ	7.80	ตร.ม.	56.00	436.80	82.00	639.60	1,076.40	
	- ผนังกรุด้วยกระเบื้องเซรามิก เกรด A ขนาด 8"x8" (ขาว)	5.85	ตร.ม.	180.00	1,053.00	158.00	924.30	1,977.30	
	3.2 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
- โถส้วมแบบนั่งราบ ชนิดชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,822.43	3,644.86	450.00	900.00	4,544.86		
- อ่างล้างหน้าเซรามิก พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	738.32	1,476.64	450.00	900.00	2,376.64		
	ยอดรวมยกไป							452,228.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชน ตำบลขัวมุง อำเภอสารภี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวดง หมู่ที่ 6 ตำบลขัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

-

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี

ประมาณการโดย นายชุมพล มังคล ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

25 สิงหาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดรวมยกมา							452,228.62	
3	- ก๊อกล้างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	186.92	373.84	-	-	373.84	
	- โถปัสสาวะเซรามิก พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	794.39	1,588.78	450.00	900.00	2,488.78	
	- ฟลัชวาล์วแบบกดโถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	1,292.00	2,584.00	-	-	2,584.00	
	- ก๊อกล้างล้างขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	102.80	308.40	-	-	308.40	
	- สายฉีดน้ำชำระพร้อมส้วบวาล์ว	2.00	ชุด	515.00	1,030.00	75.00	150.00	1,180.00	
	- ตะแกรงชนิดดักกลิ่น	3.00	ชุด	250.00	750.00	-	-	750.00	
	- ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด Dia 3/4 นิ้ว	25.00	เมตร	47.00	1,175.00	20.00	500.00	1,675.00	
	- กระจกเงาชนิดสังัดัดตามขนาดตามแบบ ขอบเจียรปรี	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	40.00	80.00	2,080.00	
	- ฝ้าใส่กระดาดชำระ ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	209.00	418.00	55.00	110.00	528.00	
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า								
- งานติดตั้งโคมตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสงอลูมิเนียม ขนาด 2 - 36 วัตต์ พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด	10.00	ชุด	400.00	4,000.00	135.00	1,350.00	5,350.00		
- ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดมีกันสาด T8 1*18 W	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	115.00	690.00	2,790.00		
	ยอดรวมยกไป							472,336.64	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชน ตำบลขี้ม่วง อำเภอสารภี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยดง หมู่ที่ 6 ตำบลขี้ม่วง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี

ประมาณการโดย นายชุมพล มังคล ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

25 สิงหาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดรวมยกมา							472,336.64	
4	- สายไฟฟ้า THW 1*2.5	500.00	เมตร	8.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- สวิตช์เปิด - ปิดไฟฟ้า 1 สวิทช์ใน 1 ดับ	5.00	ตัว	65.00	325.00	80.00	400.00	725.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิด 2 เต้าเสียบ แบบมีฝาปิดน้ำ	15.00	ตัว	265.00	3,975.00	90.00	1,350.00	5,325.00	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟ ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว สีขาว(รวมอุปกรณ์ติดตั้ง)	25.00	ท่อน	47.00	1,175.00	20.00	500.00	1,675.00	
	- สแควร์บ็อกซ์ 4" X 4"	11.00	ตัว	35.00	385.00	20.00	220.00	605.00	
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิตแบบ 14 ช่อง	1.00	ตู้	1,557.00	1,557.00	1,000.00	1,000.00	2,557.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 50A QO250VSC10T SCHNEIDER	1.00	ตัว	706.00	706.00	-	-	706.00	
	- ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 A	12.00	ตัว	96.00	1,152.00	-	-	1,152.00	
	งานทาสี ทั้งอาคาร								
	- งานขัด + ลอกสี	1.00	L/S	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
- งานทาสีพลาสติกภายใน	800.00	ตร.ม.	36.00	28,800.00	30.00	24,000.00	52,800.00		
- งานทาสีพลาสติกภายนอก	450.00	ตร.ม.	36.00	16,200.00	30.00	13,500.00	29,700.00		
	ยอดรวมยกไป							583,581.64	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชน ตำบลชัวมุง อำเภอสารภี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยดง หมู่ที่ 6 ตำบลชัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

-

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี

ประมาณการโดย นายชุมพล มังคละ ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

25 สิงหาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดรวมยกมา							583,581.64	
5	งานหลังคา								
	- หลังคา METAL SHEET หนา 0.35 มม. มีอะลูมิเนียมพอยล์	420.00	ตร.ม.	280.00	117,600.00	70.00	29,400.00	147,000.00	
	- ครอบข้าง METAL SHEET หนา 0.35 มม.	22.00	เมตร	100.00	2,200.00	50.00	1,100.00	3,300.00	
	- ผ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	80.00	ตร.ม.	520.00	41,600.00	92.00	7,360.00	48,960.00	
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 3" @ 0.60x0.60 ม. # (ขายคา)								
	- งานปรับปรุง เสริมและซ่อมแซมโครงหลังคาไม้ส่วนที่ผุพัง ให้มีความมั่นคงแข็งแรง	1.00	L/S	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ยอดรวมยกไป							832,841.64	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								832,841.64	

ลงชื่อ

(นายชุมพล มังคละ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคา

(นางลัดดา พรหมเมือง)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาชุมชน

ลงชื่อ

(นายชูชาติ บุญธรรม)

พัฒนาการอำเภอสารภี

เห็นชอบ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

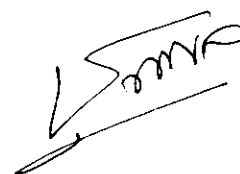
 ประเภท งานครุภัณฑ์ เจ้าของอาคาร สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวดง หมู่ที่ 6 ตำบลข่วงมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แบบเลขที่

รายการเลขที่

 ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 2 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

1	ประเภทงานครุภัณฑ์	421,900.00	-	421,900.00	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			421,900.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(สี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)		421,900.00	**

 ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร




ประมาณราคาก่อสร้าง งานครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยดง หมู่ที่ 6 ตำบลขี้ม่วง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณการราคาโดย นายชุมพล มังคล ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

1	งานครุภัณฑ์								
	- พัดลมติดผนัง 16" พร้อมอุปกรณ์	10.00	ชุด	2,100.00	21,000.00	-	-	21,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- แอร์ชนิดแบบแขวนขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู (Inverter) พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	55,400.00	221,600.00	-	-	221,600.00	รวมค่าติดตั้ง
	- แอร์ชนิดติดผนังขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู (Inverter) พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	29,700.00	89,100.00	-	-	89,100.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ท่อทองแดงอย่างแข็งแบบแอล (Type L) ขนาด dia. 3/8"	50.00	เมตร	180.00	9,000.00	25.00	1,250.00	10,250.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อ (Closed cell insulation)ขนาด dia. 1/2" Thick 3/4"	50.00	เมตร	150.00	7,500.00	15.00	750.00	8,250.00	
	- ท่อ PVC.Class ขนาด dia. 3/8"	50.00	เมตร	22.00	1,100.00	25.00	1,250.00	2,350.00	
	- งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ	9.00	จุด	1,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	*รวมค่าแรง
	- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,500 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	60,350.00	60,350.00	-	-	60,350.00	
	รวมงานครุภัณฑ์				418,650.00		3,250.00	421,900.00	

โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลชัวมุง อำเภอสารภี

สถานที่ก่อสร้าง

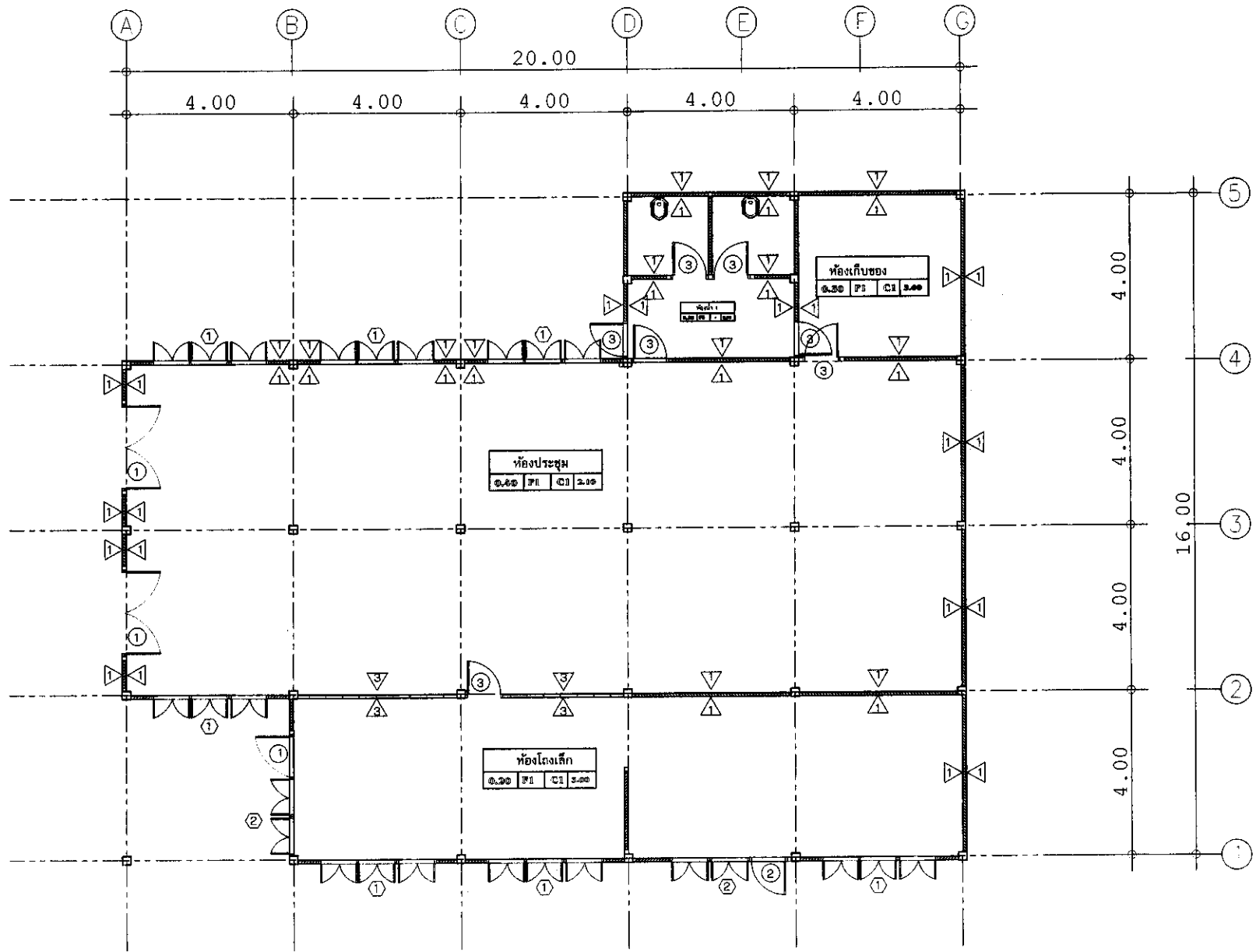
บ้านห้วยตง หมู่ที่ 6 ตำบลชัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

รายการประกอบแบบ

1. การวางระดับอาคาร ระดับ +0.00 จะกำหนดให้ขณะทำการก่อสร้าง ระดับพื้นต่างๆให้เป็นไปตามระดับ -
ที่แสดงไว้ในแบบแปลนและรูปตัด โดยถือตัวเลขที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างเป็นเกณฑ์
2. งานโครงสร้างทั่วไป เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก คอนกรีตที่ใช้กำหนดให้มีกำลังอัดประลัยของคอนกรีตโครงสร้าง
การผสมคอนกรีต การบ่มคอนกรีตและการถอดไม้แบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่ง -
ประเทศไทย เหล็กเสริมและเหล็กเส้นกลม (Round Bar) ให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 ตามมาตรฐาน มอก. 20-2520
ทดสอบด้วยแท่งคอนกรีตทรงกระบอก เส้นผ่านศูนย์กลาง 15x30 ซม. ที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม.
และเหล็กข้ออ้อย ให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD40 ตามมาตรฐาน มอก. 24-2524
(กรณีตรวจรับงานก่อนการบ่มคอนกรีตให้ครบอายุ 28 วัน ให้นำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน
ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 % ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน)
3. หลังคาอาคารมุงด้วยกระเบื้องลอนคู่พร้อมโครงหลังคาเหล็ก (ดูแบบโครงสร้าง)
4. พื้นอาคารเป็นพื้นหล่อในที่ ค.ส.ล. รายละเอียดตามแบบกำหนด
5. งานสีอาคาร ให้ทาด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดกึ่งเงา โดยทารองพื้น
1 ครั้งแล้วทาทับหน้าอีก 2 ครั้ง ส่วนผิวโลหะที่ต้องการโครไมท์ให้ทาด้วยสีกันสนิม 1 ครั้งแล้วทาทับด้วยสีน้ำมัน
อีก 2 ครั้ง สีที่ใช้กำหนด ให้ใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดกึ่งเงา คุณภาพไม่ต่ำกว่า TOA , Captain , Bager
หรือยี่ห้ออื่นที่คุณภาพเทียบเท่า
6. งานระบบไฟฟ้า การเดินสายไฟและการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าต้อง
ถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆต้องมีคุณภาพและมาตรฐานรับรอง การเดินสายไฟฟ้า
ต้องมีคุณภาพและมาตรฐานรับรอง อุปกรณ์ต่างๆเดินท่อร้อยผนังทั้งหมด

หมายเหตุ : ระดับและระยะที่ปรากฏในแบบก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบบริเวณสถานที่ก่อสร้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
ก่อสร้างหรือคณะกรรมการตรวจพัสดุก่อนดำเนินการก่อสร้าง

Drawing No.	Date	Revision/Remark	เจ้าของ	ผู้ออกแบบ/ผู้ควบคุม	ผู้ตรวจ	โครงการ	แบบแสดง	Total
			สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี	(นายสมพล มังคละ) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายชชาติ บุญธรรม) หัวหน้างานอำเภอสารภี	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลหัวมุง อำเภอสารภี สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวมุง หมู่ที่ 6 ตำบลหัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	รายการประกอบแบบ	



ชั้น

F1 พื้นขัดมันเรียบ

ผนัง

ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งคันทัน ฉาบปูนเรียบ ทาสี

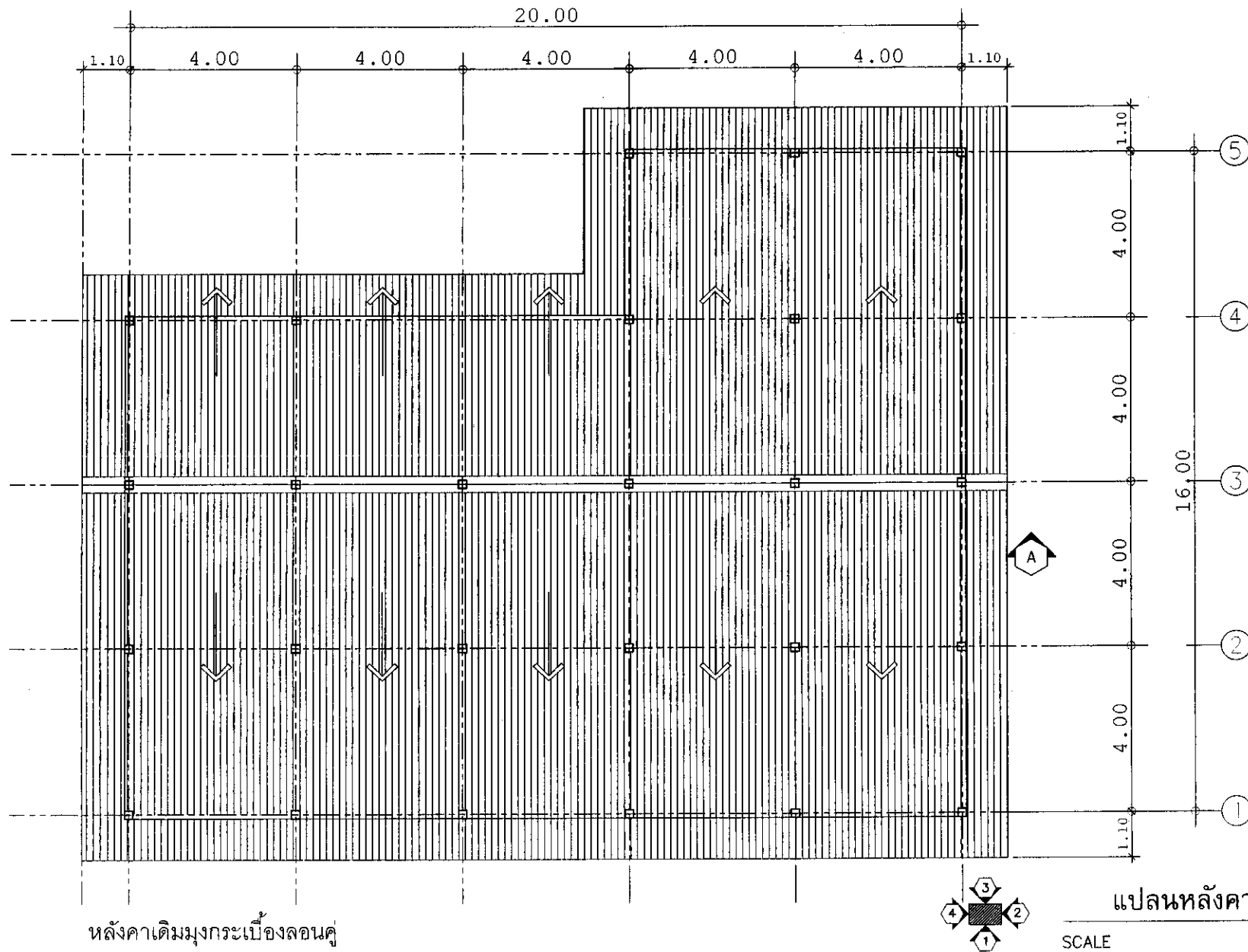
หมายเหตุ - ห้ามวัดระยะในแบบให้ยึดตัวเลขในแบบเป็นหลัก
- รายการประกอบแบบต่างๆให้ยึดตามรายการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นหลัก



แปลนพื้น(ก่อนปรับปรุง)

SCALE 1 : 100

Drawing No.	Date	Revision/Remark	เจ้าของ	ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ	ตรวจ	โครงการ	แบบแสดง	Total
			สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสарภัก	(นายสุพล มิ่งอร.) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายสุชาติ บุญธรรม) พัฒนบริหารอำเภอสарภัก	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลตัวมุง อำเภอสарภัก สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวดง หมู่ที่ 6 ตำบลตัวมุง อำเภอสарภัก จังหวัดเชียงใหม่	แปลนพื้น(ก่อนปรับปรุง)	



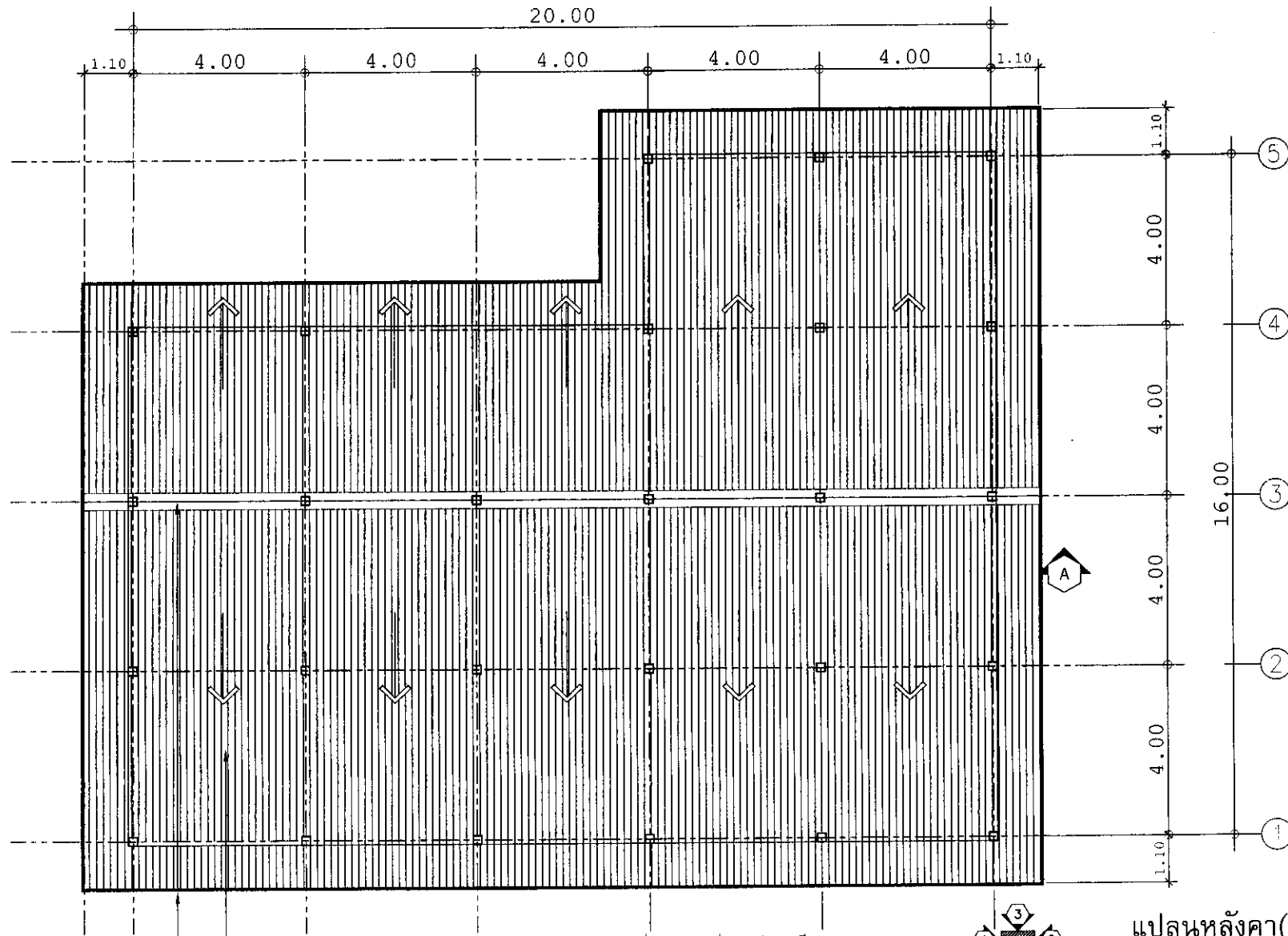
หลังคาเดิมมุงกระเบื้องลอนคู่

แปลนหลังคาก่อนปรับปรุง

SCALE

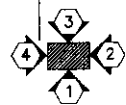
1 : 100

Drawing No.	Date	Revision Remark	เจ้าของ	ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ	ตรวจ	โครงการ	แบบแสดง	Total
			สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี	(นายสุเมต มงคล) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายสุชาติ บุญธรรม) พัฒนาการอำเภอสารภี	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เจ็ดกลุ่มชน ตำบลลำมุง อำเภอสารภี สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าตม หมู่ที่ ๘ ตำบลลำมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	แปลนหลังคาก่อนปรับปรุง	



หลังคา METAL SHEET หนา 0.35 มม. มีอะลูมิเนียมพอยด์

กรอบข้าง METAL SHEET หนา 0.35 มม.

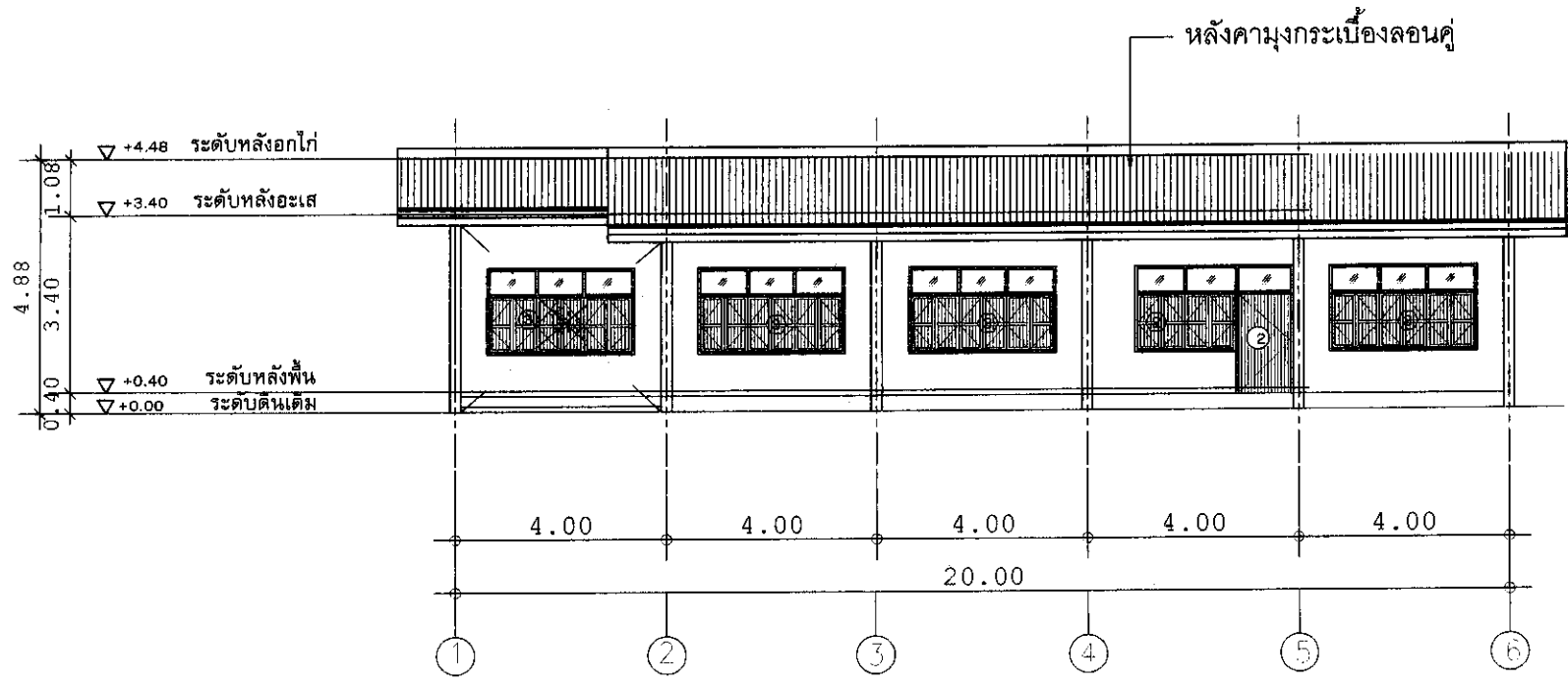


แปลนหลังคา(หลังปรับปรุง)

SCALE

1 : 100

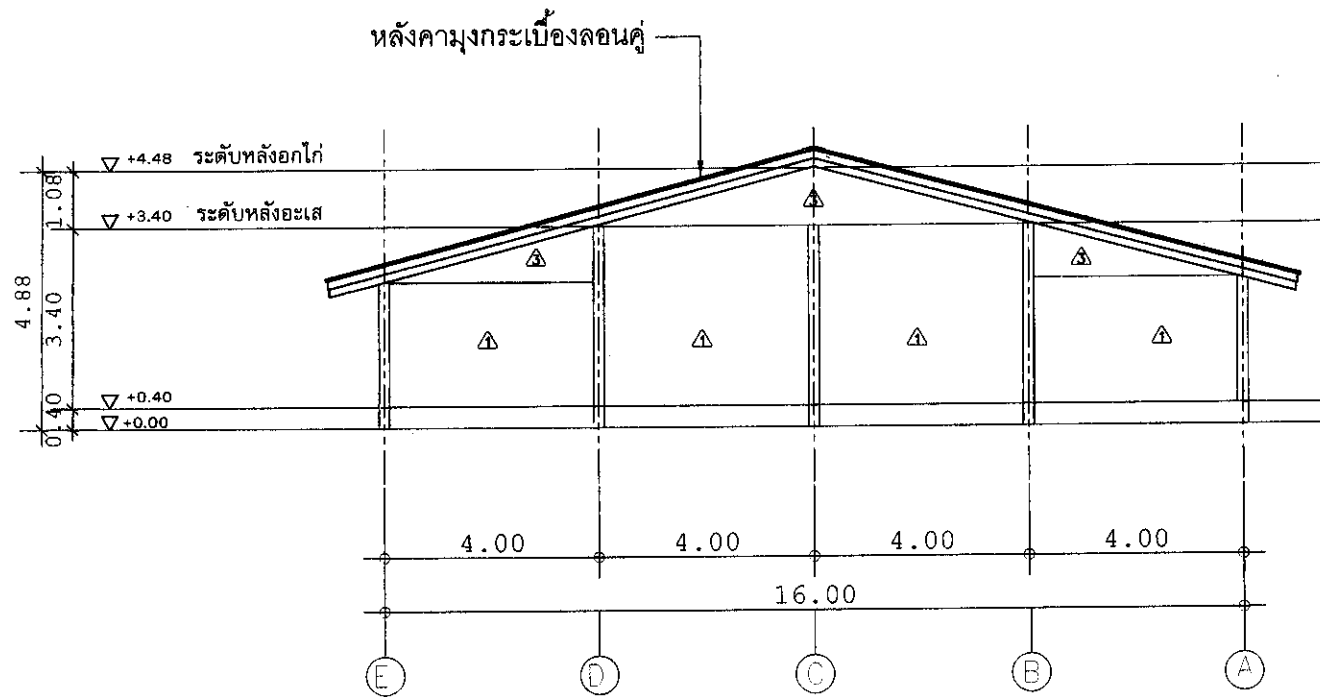
Drawing No	Date	Revision/Remark	เจ้าของ	ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ	ตรวจ	โครงการ	แบบแสดง	Total
			สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี	(นายพอล มังคละ) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายชูชาติ บุญธรรม) พัฒนาการอำเภอสารภี	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลข้าวเม่า อำเภอสารภี สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวดง หมู่ที่ ๕ ตำบลข้าวเม่า อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	แปลนหลังคา(หลังปรับปรุง)	



รูปด้าน 1 (ก่อนปรับปรุง)

SCALE 1 : 100

Drawing No.	Date	Revision Remark	เจ้าของ	ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	โครงการ	แบบแสดง	Total
			สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี	(นายสมพล มังคละ) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายชูชาติ บุญธรรม) พัฒนากาชาอำเภอสารภี	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลควมุง อำเภอสารภี สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยคด หมู่ที่ 6 ตำบลควมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	รูปด้าน 1 (ก่อนปรับปรุง)	



รูปด้าน 2 (ก่อนปรับปรุง)

SCALE

1 : 100

Drawing No. _____ Date _____ Revision/Remark _____

เจ้าของ
สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี

ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ
(นายสมพล มงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ
(นายชูชาติ บุญธรรม)
พัฒนาการอำเภอสารภี

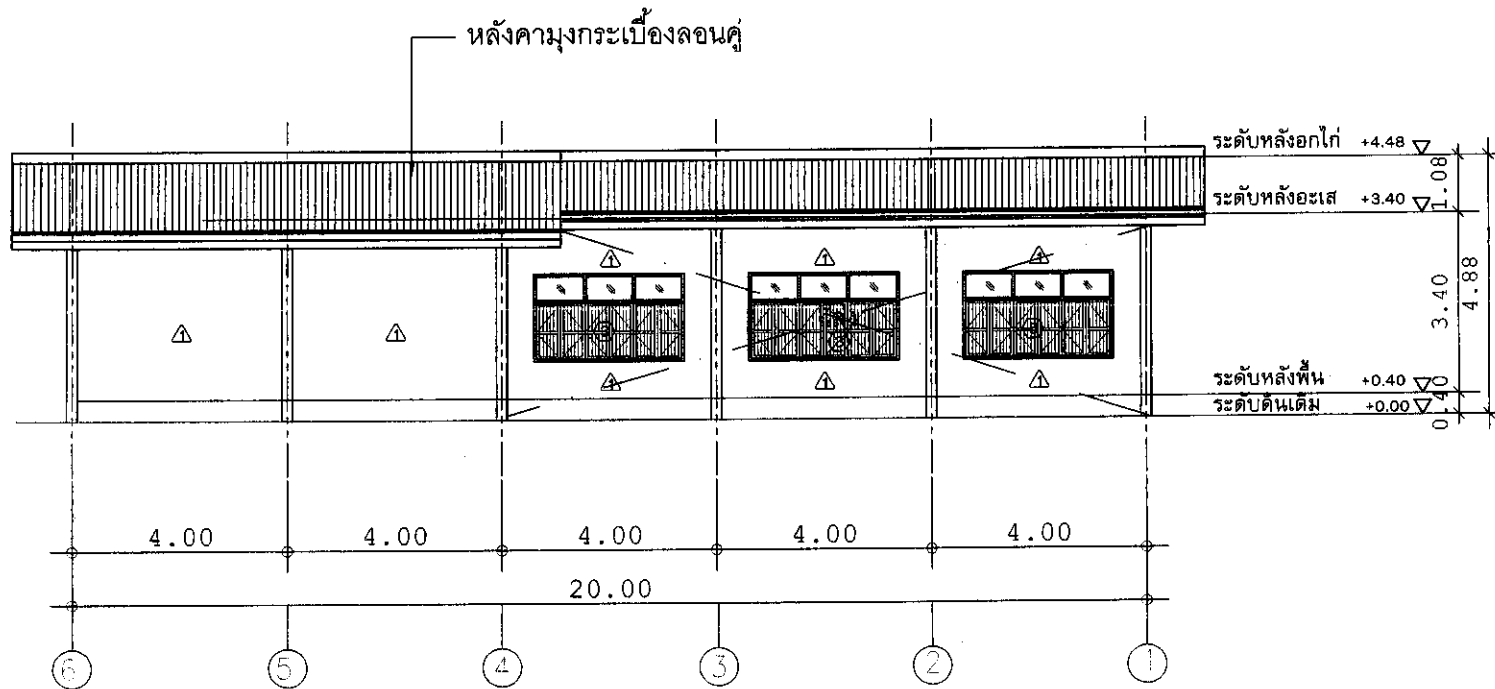
โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลวังม่วง อำเภอสารภี
สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหัวดง หมู่ที่ ๓ ตำบลวังม่วง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

แบบแสดง

Total

รูปด้าน 1 (ก่อนปรับปรุง)

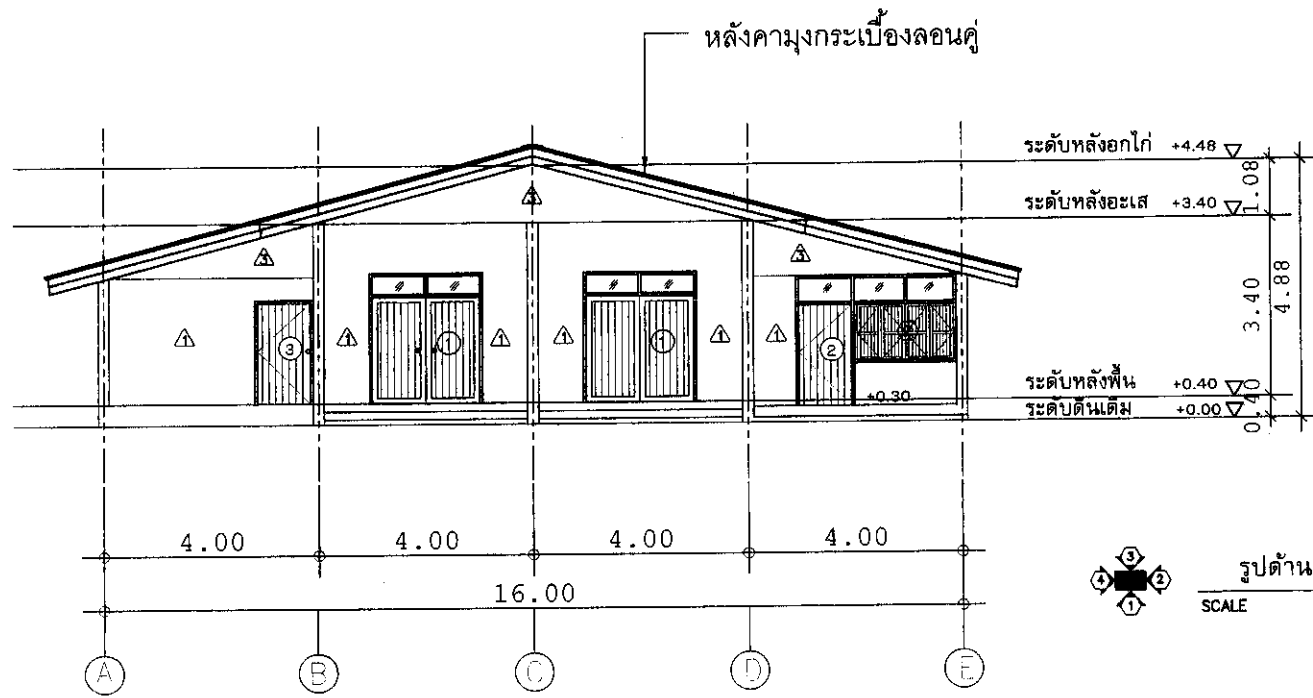


รูปด้าน 3 (ก่อนปรับปรุง)

SCALE

1 : 100

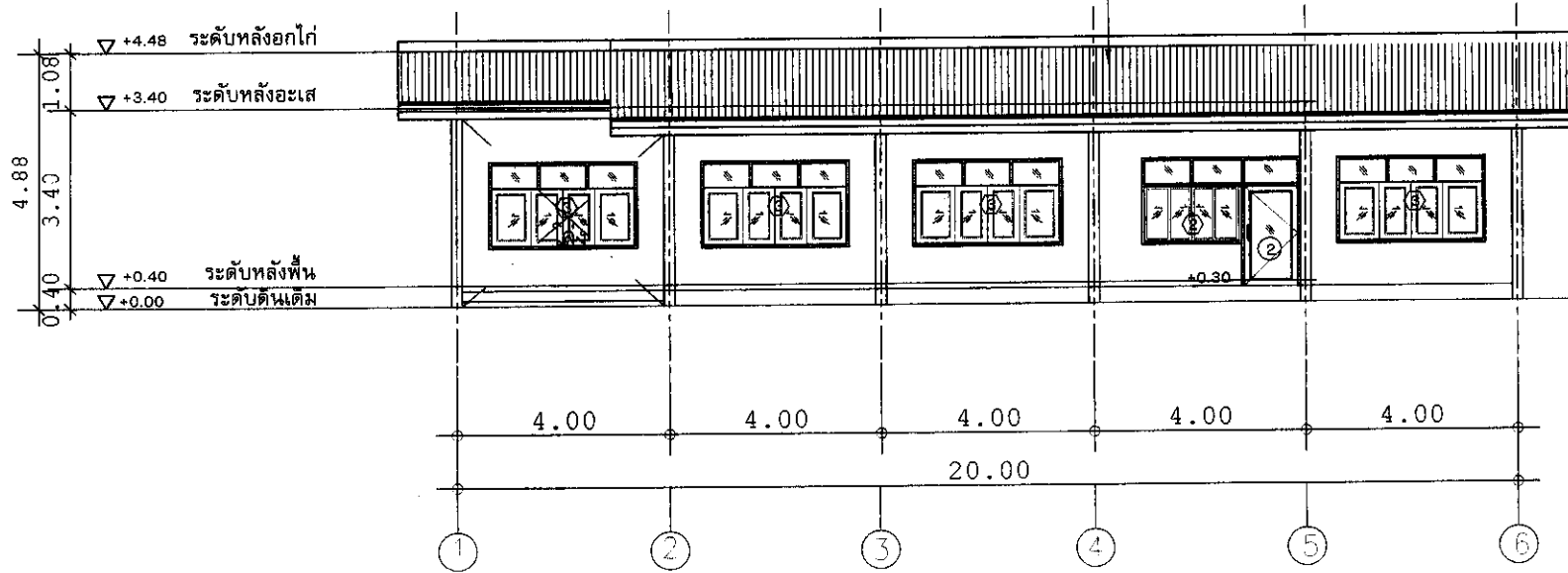
Drawing No.	Date	Revision, Remark	เจ้าของ	ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ	ตรวจ	โครงการ	แบบแสดง	Total
			สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี	(นายพหล มังคละ) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายสุชาติ บุญธรรม) พัฒนาการอำเภอสารภี	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลวังม่วง อำเภอสารภี สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวดง หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	รูปด้าน 3 (ก่อนปรับปรุง)	



รูปด้าน 4 (ก่อนปรับปรุง)
SCALE 1 : 100

Drawing No.	Date	Revision, Remark	เจ้าของ	ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ	วิศวกร	โครงการ	แบบแสดง	Total
			สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี	(นายพิศ มังคละ) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายชูชาติ บุญธรรม) พัฒนาการอำเภอสารภี	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลชัวมุง อำเภอสารภี สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยคอง หมู่ที่ 6 ตำบลชัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	รูปด้าน 4 (ก่อนปรับปรุง)	

หลังคาคลุม METAL SHEET หนา 0.35 มม. มีอะลูมิเนียมพอยต์



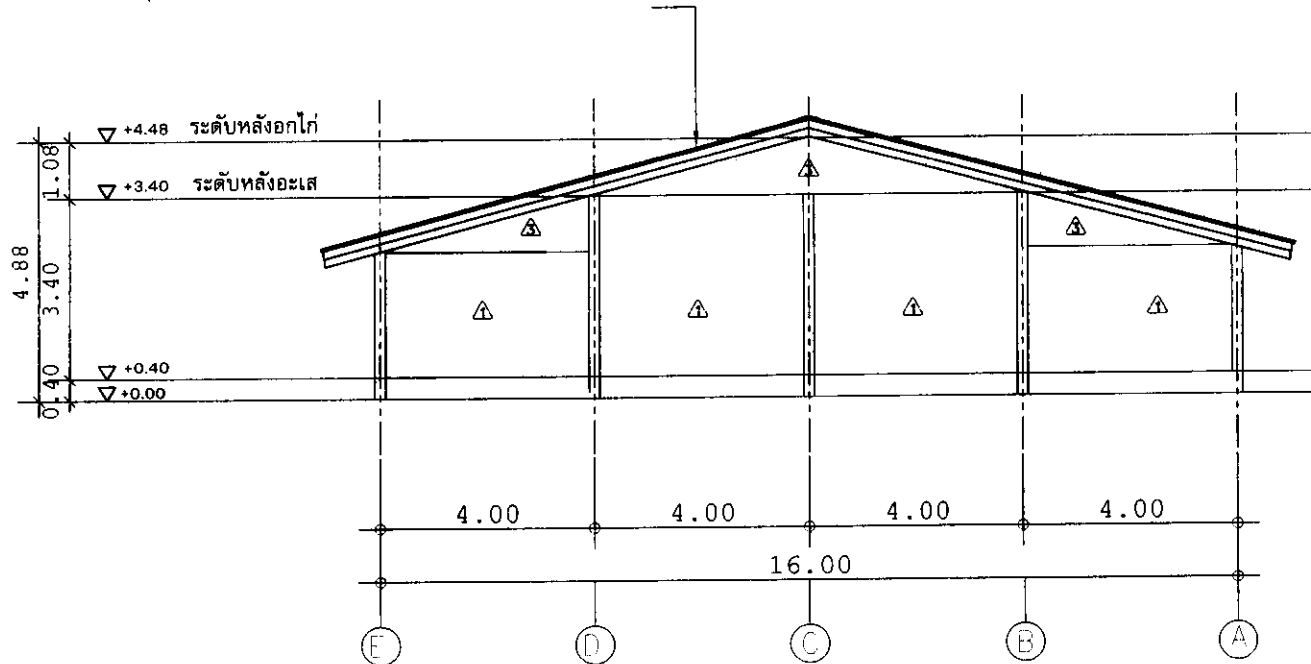
รูปด้าน 1 (หลังปรับปรุง)

SCALE 1 : 100

หมายเหตุ - ห้ามวัดระยะในแบบให้ยึดตัวเลขในแบบเป็นหลัก
- รายการประกอบแบบต่างๆให้ยึดตามรายการประมาณราคาก่อสร้างเป็นหลัก

Drawing No.	Date	Revision/Remark	เจ้าของ	ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ	ตรวจ	โครงการ	แบบแสดง	Total
			สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี	(นายพล มงคล) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายชชาติ บุญธรรม) พัฒนาการอำเภอสารภี	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลวังม่วง อำเภอสารภี สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวดง หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	รูปด้าน 1 (หลังปรับปรุง)	

หลังคามุง METAL SHEET หนา 0.35 มม. มีอะลูมิเนียมพอยล์



รูปด้าน 2 (หลังปรับปรุง)

SCALE

1 : 100

หมายเหตุ -- ห้ามวัดระยะในแบบให้ยึดตัวเลขในแบบเป็นหลัก
- รายการประกอบแบบต่างๆให้ยึดตามรายการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นหลัก

Drawing No. _____ Date _____

Revision/Remark

เจ้าของ
สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี

ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ
[Signature]
(นายสุเมธ มังคละ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

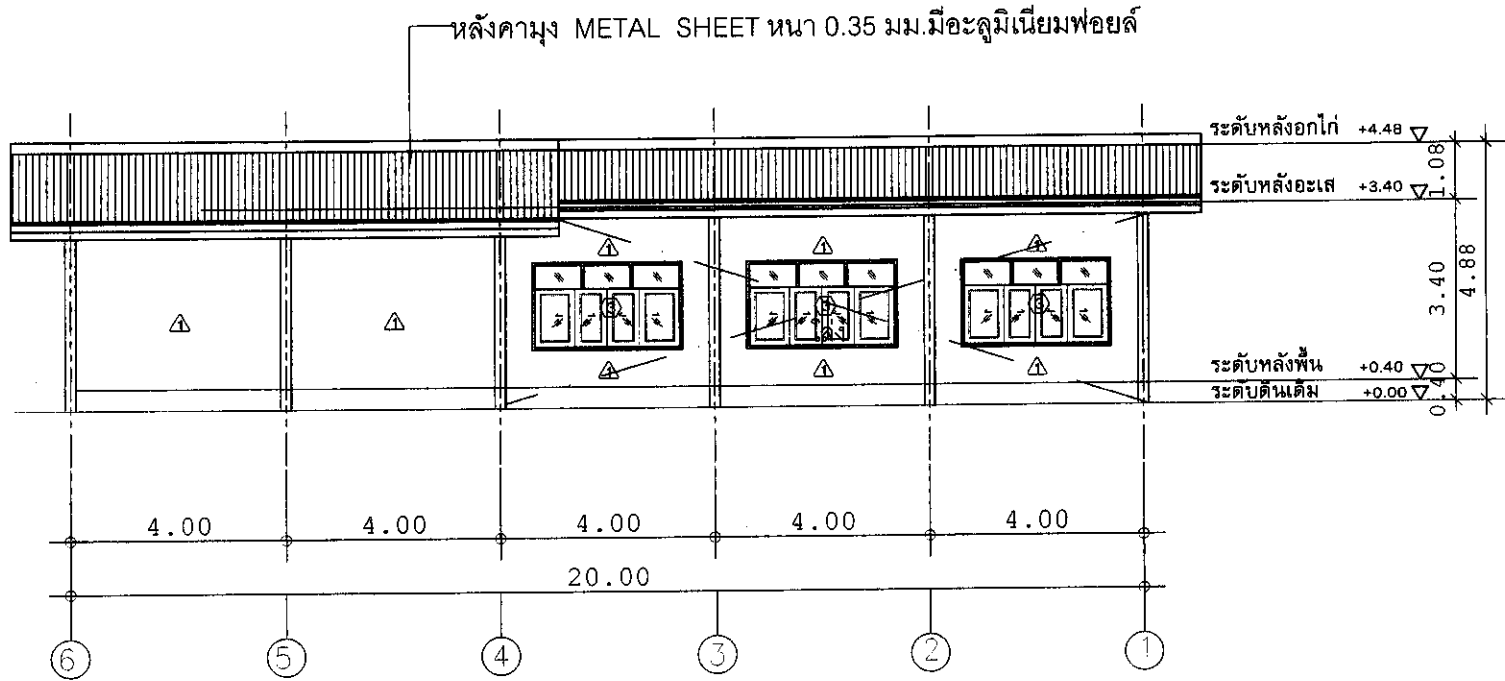
ผู้ตรวจ
[Signature]
(นายชูชาติ บุญธรรม)
พัฒนาการอำเภอสารภี

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลชัวมุง อำเภอสารภี
สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหัวตง หมู่ที่ 6 ตำบลชัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

แบบแสดง

Total

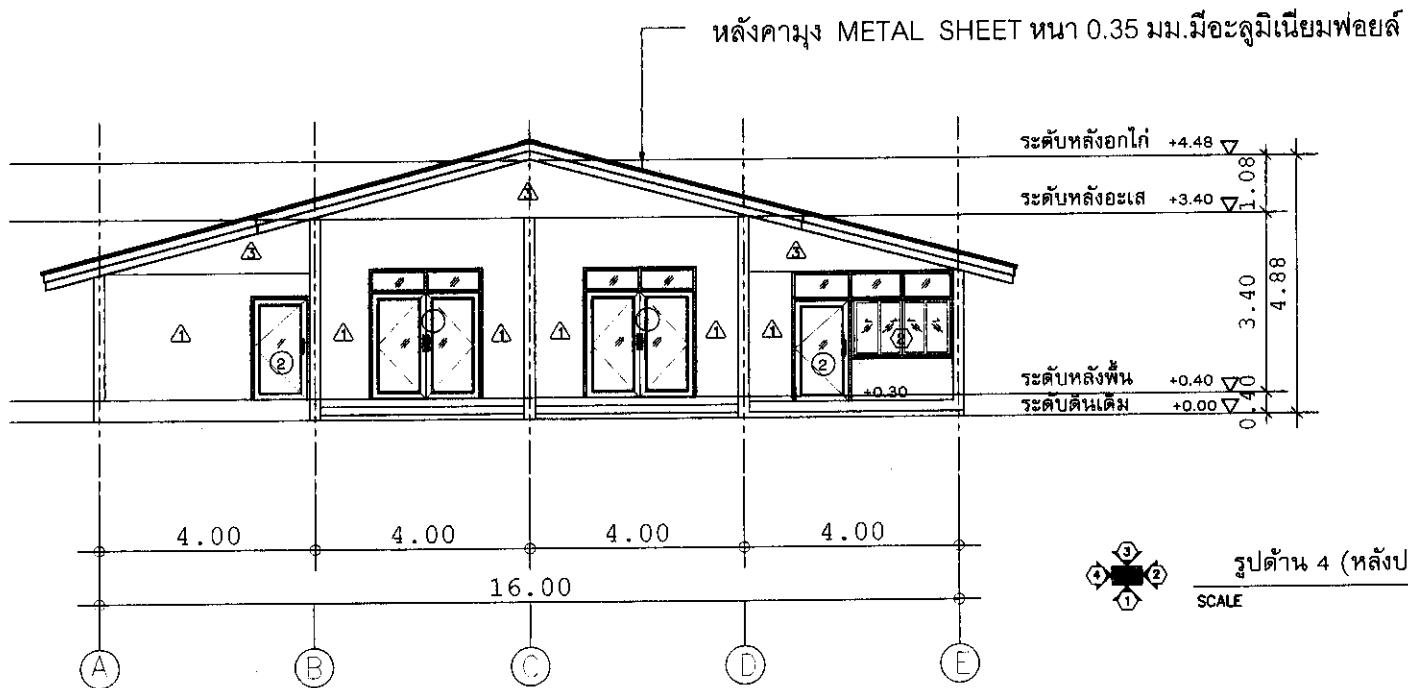
รูปด้าน 2 (หลังปรับปรุง)



รูปด้าน 3 (หลังปรับปรุง)
SCALE 1 : 100

หมายเหตุ - ห้ามวัดระยะในแบบให้ยึดตัวเลขในแบบเป็นหลัก
- รายการประกอบแบบต่างๆให้ยึดตามรายการประมาณราคาก่อสร้างเป็นหลัก

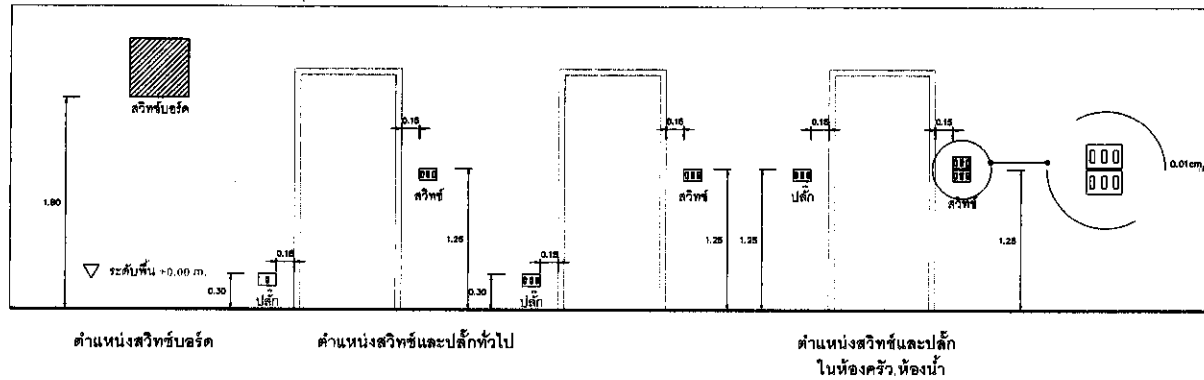
Drawing No.	Date	Reviser/Remark	เจ้าของ	ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ	ตรวจ	โครงการ	แบบแสดง	Total
			สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี	(นายพิพล มังคละ) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายชูชาติ บุญธรรม) พัฒนาการอำเภอสารภี	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลขี้ม่วง อำเภอสารภี สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวคาง หมู่ที่ 6 ตำบลขี้ม่วง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	รูปด้าน 3 (ก่อนปรับปรุง)	



หมายเหตุ - ห้ามวัดระยะในแบบให้ยึดตัวเลขในแบบเป็นหลัก
- รายการประกอบแบบต่างๆให้ยึดตามรายการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นหลัก

Drawing No	Date	Revision/Remark	เจ้าของ	ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	โครงการ	แบบแสดง	Total
			สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี	(นายสุพล มังคละ) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายชูชาติ บุญธรรม) พัฒนาการอำเภอสารภี	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลชว่ม่วง อำเภอสารภี สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวตง หมู่ที่ 6 ตำบลชว่ม่วง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	รูปด้าน 4 (หลังปรับปรุง)	

สัญลักษณ์	รายการ
-----	สายไฟฟ้า THW 1*2.5
(S)	สวิตช์เปิด - ปิดไฟฟ้า 1 สวิตช์ใน 1 ศตัม
(5S)	สวิตช์เปิด - ปิดไฟฟ้า ในกล่องรวม
☉	เต้ารับไฟฟ้าชนิด 2 เต้าเสียบ แบบมีฝาปิดน้ำ
=====	งานติดตั้งโคมตะแกรงทรงแสงและสะท้อนแสงสตูดิโอเนียม
▬	ตู้คอนโทรล คอนซูมเมอร์ยูนิตแบบ 14 ช่อง
A/C	ตำแหน่งติดตั้งสำหรับเครื่องปรับอากาศ



Drawing No. Date Revision/Remark

เจ้าของ
สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสарภักดิ์

ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ
(นายสุเมธ มงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

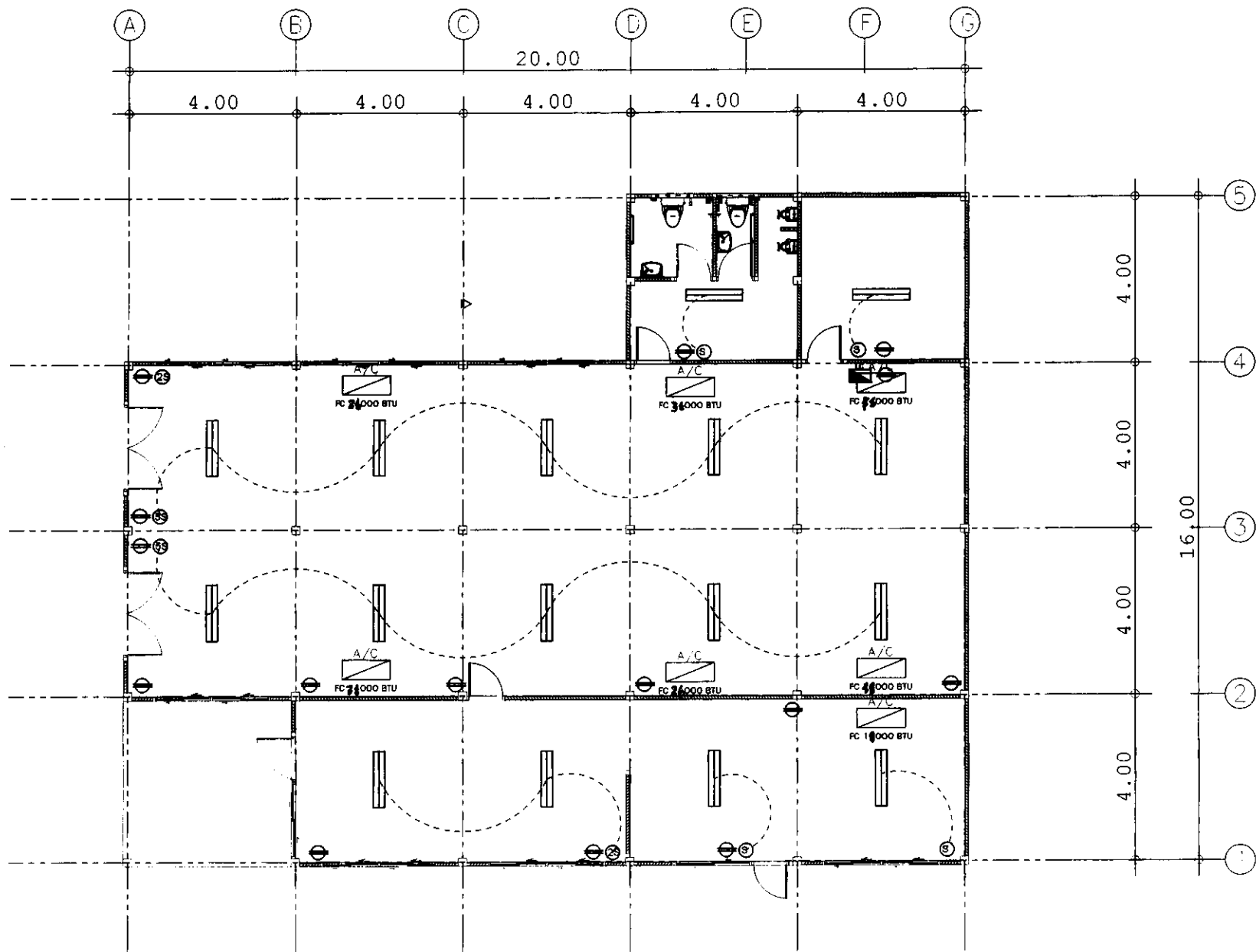
ช่าง
(นายสุชาติ บุญธรรม)
พัฒนาการอำเภอสарภักดิ์

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลลำม่วง อำเภอสарภักดิ์

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหัวดง หมู่ที่ 6 ตำบลลำม่วง อำเภอสарภักดิ์ จังหวัดเชียงใหม่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบไฟฟ้า

Total



หมายเหตุ - ห้ามวัดระยะในแบบให้ยึดตัวเลขในแบบเป็นหลัก

- รายการประกอบแบบต่างๆให้ยึดตามรายการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นหลัก

สำนักงานการติดตั้งแอร์และไฟฟ้ามีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



แปลนไฟฟ้า(หลังปรับปรุง)

SCALE

1 : 100

Drawing No. Date Revision/Remark.

เจ้าของ
สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี

ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ
(นายสมพล มังคละ)
ผู้อำนวยการช่าง

ตรวจ
(นายชูชาติ บุญธรรม)
พัฒนาการอำเภอสารภี

โครงการ

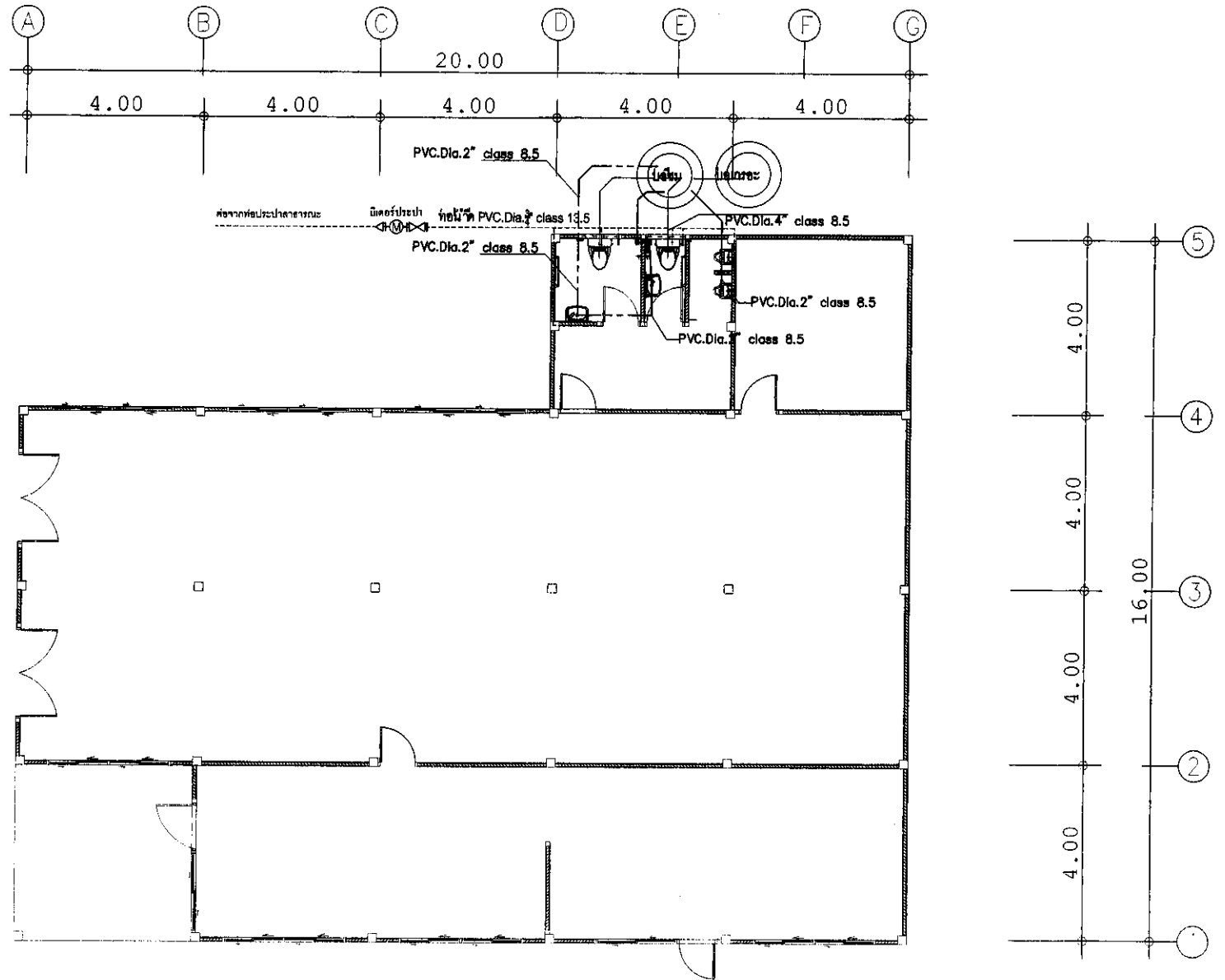
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลหัวมุง อำเภอสารภี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหัวมุง หมู่ที่ ๓ ตำบลหัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

แบบแสดง

แปลนไฟฟ้า(หลังปรับปรุง)



หมายเหตุ - ห้ามวัดระยะในแบบให้ยึดตัวเลขในแบบเป็นหลัก
 - รายการประกอบแบบต่างๆให้ยึดตามรายการประมาณราคาก่อสร้างเป็นหลัก



แปลนสุขาภิบาล(หลังปรับปรุง)

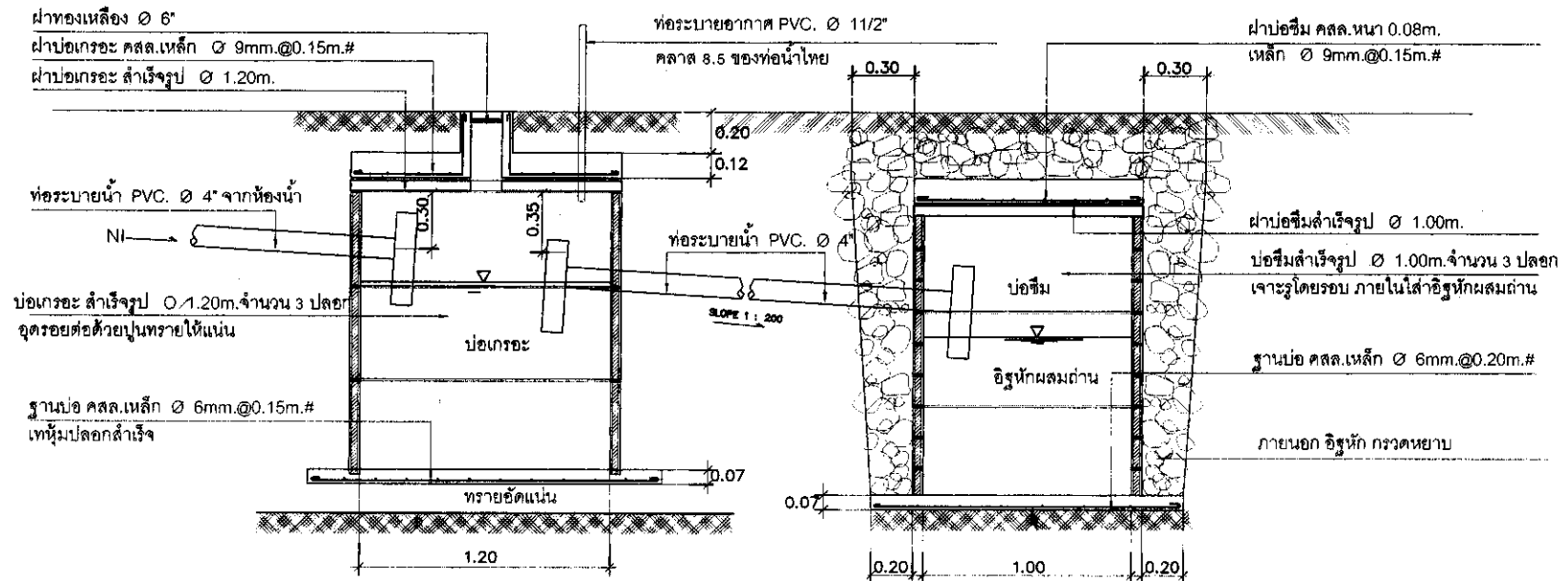
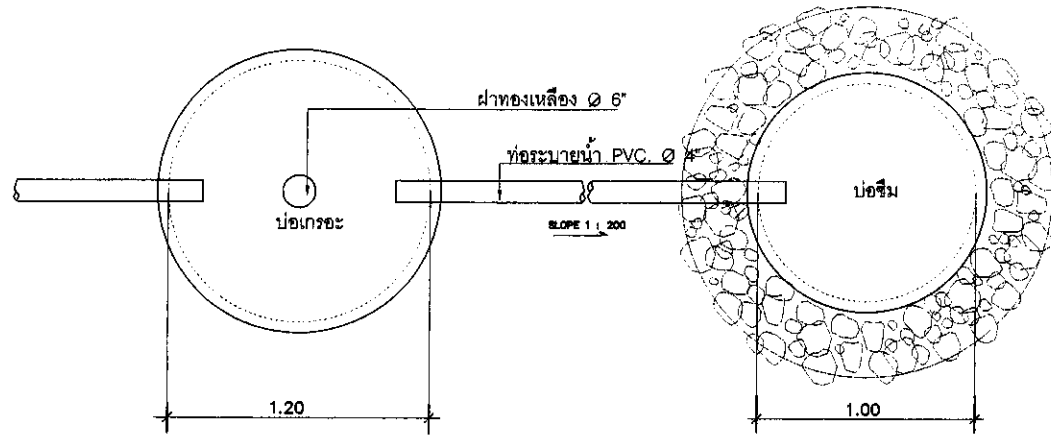
SCALE

1 : 100

แบบแสดง

Total

Drawing No.	Date	Revision/Remark.	เจ้าของ สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี	ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ (นายสมพล มังคละ) ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจ (นายชูชาติ บุญธรรม) พัฒนาการอำเภอสารภี	โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลชัยมงคล อำเภอสารภี	สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยตง หมู่ที่ 6 ตำบลชัยมงคล อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	แปลนสุขาภิบาล(หลังปรับปรุง)
-------------	------	------------------	---	--	---	---	---	-----------------------------



แบบขยายบ่อเกรอะ - บ่อซึม
SCALE 1 : 25

Drawing No.	Date	Revision/Remark.	เจ้าสถง สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสารภี	ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ (นายสมพล มังคละ) ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจสอบ (นายสุชาติ บุญธรรม) พัฒนาการอำเภอสารภี	โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลวังม่วง อำเภอสารภี	แบบแสดง	Total
						สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยตง หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	แบบขยายบ่อเกรอะ - บ่อซึม	



โครงการก่อสร้างของสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่

โทร 053-3112647

โครงการ ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชนตำบลข้าวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ลักษณะงาน ขนาดกว้าง 16.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หรือมีพื้นที่เฉลี่ยดำเนินการไม่น้อยกว่า 320 ตารางเมตร จำนวน 1 แห่ง

ผู้รับจ้าง ที่อยู่

โทร

สัญญาเลขที่ เริ่มต้น สิ้นสุด ระยะเวลาก่อสร้าง วัน

วงเงินงบประมาณ บาท ราคากลาง ค่าก่อสร้าง บาท

ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง โทร

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

1. ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ 1. โทร

2. กรรมการตรวจรับพัสดุ 2. โทร

3. กรรมการตรวจรับพัสดุ

4. กรรมการตรวจรับพัสดุ

5. กรรมการตรวจรับพัสดุ/เลขานุการ

“งานก่อสร้างนี้ สร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน”

(ร่าง) ขอบเขตแบบบูรณาการงานก่อสร้าง (TOR)

โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมศูนย์สารภี ศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชน ตำบลขัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

กรมพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย ได้สนับสนุนการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชน เพื่อเป็นสถานที่เรียนรู้ด้านทุนที่สามารถถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านทุนชุมชน โดยสนับสนุนให้ประชาชนสามารถวิเคราะห์ทุนชุมชนเพื่อใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพ ลดรายจ่าย และเพิ่มรายได้ส่งเสริมให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ตลอดจนได้น้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ตามความเหมาะสม

เพื่อให้การดำเนินการขับเคลื่อนตามแผนยุทธศาสตร์กรมการพัฒนาชุมชนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้บรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์ จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับการจัดสรรงบประมาณลงทุนรายการที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อปรับปรุงอาคารหอประชุมศูนย์สารภี จังหวัดเชียงใหม่ ในพื้นที่ศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชนตำบลขัวมุง จังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณ ๑,๕๑๑,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ แห่ง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นสถานที่เรียนรู้ด้านทุนชุมชนที่สามารถถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านทุนชุมชนโดยสนับสนุนให้ประชาชนสามารถวิเคราะห์ทุนชุมชนเพื่อใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพ ลดรายจ่าย และเพิ่มรายได้ส่งเสริมให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี

๓. เป้าหมาย

อาคารหอประชุมศูนย์สารภี ศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชน ตำบลขัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาครั้งนี้

๔.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่เสนอ ราคาจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงในครั้งนี้ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๕,๘๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา โดยมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานคู่สัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็น ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้า ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลัก ราย เดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔.๑๓ ก่อนลงนามในสัญญาให้หน่วยงานของรัฐแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ที่ได้รับคัดเลือก มาจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปและ รายการละเอียด โดยให้หน่วยงานของรัฐเจรจาเพื่อปรับลดราคาทุกรายการตามอัตราร้อยละที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอ ราคาลดลง โดยเทียบกับราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนั้น หรือจะปรับลดตามความเหมาะสมก็ได้

๔.๑๔ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ก่อนลงนามในสัญญาผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องแต่งตั้งหรือมอบหมายผู้ควบคุมงานพร้อมทั้งจะต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาและสำเนาบัตรสมาชิกสภาวิศวกรที่ไม่ขาดสมาชิกภาพของวิศวกรที่เป็นผู้ควบคุมงาน ในการก่อสร้างอาคารและใบรับรองการควบคุมงานของวิศวกร พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ในกรณีที่งานเข้าข่าย ต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพ เป็นผู้ควบคุมงาน

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้างการแต่งตั้งผู้แทนจะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญา อันเนื่องมาจากเหตุนี้

ในกรณีที่งานก่อสร้างอยู่ภายใต้ข้อกำหนดของพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ และพระราชบัญญัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม พ.ศ. ๒๕๐๘ จึงกำหนดให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างโครงการนี้เป็นระดับผู้ควบคุมงานประเภทไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกรรม

การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามโครงการนี้ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องอยู่ประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อควบคุมงานตามสัญญา ถ้าผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างมีเหตุจำเป็นไม่สามารถอยู่ควบคุมงาน จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบล่วงหน้าพร้อมทั้งแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานแทนเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุนุมัติเสียก่อน ถ้าผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างไม่อยู่ควบคุมงานโดยไม่มีเหตุผลอันควร ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งหยุดงานทั้งหมดหรือบางส่วนได้ทันที ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันสืบเนื่องจากการนี้ทั้งสิ้น

๔.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือ เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองเข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ(.....) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คนในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้ ๑.ช่างก่อสร้าง

๔.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนการบริหารงานการก่อสร้างโดยระบุชื่อผู้ควบคุมคุณภาพและประสบการณ์ปฏิบัติงานประจำ และไม่ประจำ พร้อมบุคลากรที่มาสสนับสนุนโครงการให้ชัดเจน

๔.๑๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ ให้เสนอพร้อมในวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือรับรองตนเองว่ามีขีดความสามารถและความพร้อมในด้านบุคลากร เครื่องมือ เครื่องจักร ที่สามารถดำเนินงานตามที่เสนอราคาได้

๔.๑๘ การอำนวยความสะดวกและบริหารจัดการ

ผู้รับจ้างต้องปิดป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายเหล็ก) ขณะทำการก่อสร้างอาคาร ให้ติดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยให้มีรายละเอียดในการประกาศ ดังนี้ คือ

๔.๑๘.๑ ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์พร้อมดวงตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ

๔.๑๘.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๔.๑๘.๓ ปริมาณงาน

๔.๑๘.๔ ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๔.๑๘.๕ ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการ

๔.๑๘.๖ วงเงินค่าก่อสร้าง

๔.๑๘.๗ ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๔.๑๘.๘ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๔.๑๘.๙ “กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน”

๔.๑๘.๑๐ ขนาดของแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างควรมีขนาดไม่เล็กกว่า ๑.๒๐ X ๒.๔๐ เมตร

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑) ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๒) การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาจากราคารวมทั้งโครงการ

๓) หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔) สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕) ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖) สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด เชียงใหม่จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอ เอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงาน ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน พัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น^๔ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอ ดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่

๗) ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่อาจประกาศยกเลิกการประกวด ราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑) เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณกรมการพัฒนาชุมชน ได้การจัดสรร งบประมาณลงทุน รายการที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ดำเนินงานปรับปรุงอาคาร หอประชุมศูนย์สารภี ศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลข้าวเม่า อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้าง จากงบประมาณกรมการพัฒนาชุมชน ได้จัดสรรงบประมาณลงทุนรายการปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น และรายการ ก่อสร้างอื่นๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ดำเนินงานโครงการก่อสร้างศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลข้าวเม่า อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ แล้วเท่านั้น

๒) เมื่อสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้า มาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๓) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ซึ่งสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๔) สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๕) ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๖) สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ไม่ได้

(๑) สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๗. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๘. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ไว้ชั่วคราว

๙. แบบรูปรายการและคุณสมบัติเฉพาะ

๙.๑ งานปรับปรุงอาคารหอประชุมศูนย์สารภี ของศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชน ตำบลข้าวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง ๑๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่เฉลี่ยดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓๒๐

๙. แบบรูปรายการและคุณสมบัติเฉพาะ

๙.๑ งานปรับปรุงอาคารหอประชุมศูนย์สารภี ของศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชน ตำบลข้าวเมง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง ๑๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่เฉลี่ยดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓๒๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ แห่ง รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด พร้อมป้ายโครงการ โดยหมวดงานรายการที่สำคัญประกอบด้วย

งานรื้อถอน

๑. งานรื้อถอนผนังไม้ จำนวน ๑๒ ตารางเมตร
๒. งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น จำนวน ๑๒ ตารางเมตร
๓. งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์(วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว) จำนวน ๑๖๐ ตารางเมตร
๔. งานรื้อบานประตู บานเดี่ยว จำนวน ๖ ชุด
๕. งานรื้อบานประตู บานคู่ จำนวน ๒ ชุด
๖. งานรื้อบานหน้าต่าง จำนวน ๑๒ ชุด
๗. งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา(ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง) จำนวน ๔๒๐ ตารางเมตร
๘. งานรื้อถอนชุดโคมไฟฟ้าพร้อมสายไฟและอุปกรณ์ จำนวน ๑๐ ชุด

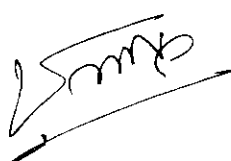
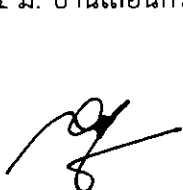
งานปรับปรุง

ห้องประชุม

๑. งานเปลี่ยนบานหน้าต่างไม้เป็นบานเลื่อนกระจก
 - น ๑ ขนาด ๒.๘๐ X ๑.๔๐ ม. บานเลื่อนกรอบอลูมิเนียมกระจกสีชาวมองแสง จำนวน ๔ ชุด
๒. งานเปลี่ยนบานประตูไม้เป็นบานกระจก
 - ป ๑ ขนาด ๒.๐๐ X ๒.๔๐ ม. บานสวิงคู่ กรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมมองแสง จำนวน ๒ ชุด
 - ป ๒ ขนาด ๑.๐๐ X ๒.๔๐ ม. บานเดี่ยว กรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมมองแสง จำนวน ๒ ชุด
 - ป ๒ ขนาด ๑.๐๐ X ๒.๐๐ ม. บานเดี่ยว กรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา ไม่มีมองแสง จำนวน ๒ ชุด
๓. งานก่อผนังอิฐมวลเบาครึ่งแผ่น เป็นงานที่ทำขึ้นใหม่ จำนวน ๒๗.๕๒ ตารางเมตร และ งานฉาบปูน เป็นงานที่ทำขึ้นใหม่ จำนวน ๕๕.๕๐๔ ตารางเมตร
 - งานผนังเดิมให้ทำการขัด สก๊อตออกให้หมดจากนั้นให้ทำการฉาบผิวก่อนทำการทาสีใหม่
๕. งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด ๑๔" X ๑๔" จำนวน ๒๕๖ ตารางเมตร
 - กระเบื้องเซรามิค ขนาด ๑๔" X ๑๔" (๘ + ๑) จำนวน ๙ แผ่น
 - ปูซีเมนต์ผสม -ทรายหยาบ -น้ำผสมปูน - wax
๖. งานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา ๙ มม. มีอะลูมิเนียมฟอยล์ ฉาบรอยต่อเรียบ ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๖๐ ม. ฉาบเรียบ จำนวน ๒๕๖ ตารางเมตร
๗. งานซ่อมแซมรอยรั่วของผนัง และปิดรูมองแสง/ระบายอากาศของผนัง

ห้องโถงเล็ก

๑. งานเปลี่ยนบานหน้าต่างไม้เป็นบานเลื่อนกระจก
 - น ๑ ขนาด ๒.๘๐ X ๑.๔๐ ม. บานเลื่อนกรอบอลูมิเนียมกระจกสีชา รวมมองแสง จำนวน ๒ ชุด
๒. งานเปลี่ยนบานประตูไม้เป็นบานกระจก
 - ป ๒ ขนาด ๑.๐๐ X ๒.๔๐ ม. บานเดี่ยว กรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมมองแสงและ น ๒ ขนาด ๑.๖๕ X ๑.๘๕ ม. บานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมมองแสง จำนวน ๒ ชุด



-น ๒ ขนาด ๑.๖๕ X ๑.๘๕ ม. บานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสง จำนวน ๑ ชุด

๓. งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด ๑๔" X ๑๔" จำนวน ๖๔ ตารางเมตร

-กระเบื้องเซรามิก ขนาด ๑๔" X ๑๔" (๘ + ๑) จำนวน ๙ แผ่น

-ปูซีเมนต์ผสม -ทรายหยาบ -น้ำผสมปูน - wax

๔. งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. มีอะลูมิเนียมพอยล์ ฉาบรอยต่อเรียบขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๖๐ ม. ฉาบเรียบ จำนวน ๘๐ ตารางเมตร

๕. ให้ซ่อมแซมรอยร้าวของผนัง และปิดรูช่องแสง/ระบายอากาศของผนัง

งานปรับปรุงห้องน้ำ

งานผนังและตกแต่งผิวผนัง

๑. ผนังก่ออิฐฉาบปูน หน้าครึ่งแผ่น จำนวน ๓.๙๐ ตารางเมตร

๒. ผนังฉาบปูนฉาบเรียบ จำนวน ๗.๘๐ ตารางเมตร

๓. ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก เกรด A ขนาด ๘" X ๘" (ขาว)

งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

๑. โถส้วมแบบนั่งราบ ชนิดขัดโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๒ ชุด

๒. อ่างล้างหน้าเซรามิก พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด

๓. ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด

๔. โถปัสสาวะเซรามิก พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด

๕. ฟลัชวาล์วแบบกดโถปัสสาวะชาย จำนวน ๒ ชุด

๖. สายฉีดน้ำชำระพร้อมสต่อปาล์ว จำนวน ๒ ชุด

๗. ตะแกรงชนิด ดักกลิ่น ๓ ชุด

๘. ท่อ พีวีซี. ชั้นคุณภาพ ๘.๕ ขนาดศก. ๓/๔ นิ้ว จำนวน ๒๕ ชุด

๙. กระจกเงาชนิดสั่งตัดตามขนาดตามแบบ ขอบเจียร์ปรี จำนวน ๒ ชุด

๑๐. ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง จำนวน ๒ ชุด

งานห้องเก็บของ

ให้ซ่อมแซมรอยร้าวของผนัง และปิดรูช่องแสง/ระบายอากาศของผนัง

งานติดตั้งระบบไฟฟ้า

๑. งานติดตั้งโคมตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสงอลูมิเนียมขนาด ๒ - ๓๖ วัตต์ พร้อมสวิทช์เปิด - ปิด จำนวน ๑๐ ชุด

๒. ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดมีกันสาด T๘ ๑*๑๘ W จำนวน ๖ ชุด

๓. สายไฟฟ้า THW ๑*๒.๕ จำนวน ๕๐๐ เมตร

๔. สวิตช์เปิด - ปิดไฟฟ้า ๑ สวิทช์ใน ๑ ดับ จำนวน ๕ ชุด

๕. เต้ารับไฟฟ้าชนิด ๒ เต้าเสียบ แบบมีฝากันน้ำ จำนวน ๑๕ ชุด

๖. ท่อ PVC ร้อยสายไฟ ขนาด ศก. ๑/๒ นิ้ว สีขาว(รวมอุปกรณ์ติดตั้ง) จำนวน ๒๕ ท่อน

๗. สแควร์บ็อกซ์ ๔" X ๔" จำนวน ๑๑ ตัว

๘. ตู้คอนซูเมอร์ยูนิตแบบ ๑๔ ช่อง จำนวน ๑ ตู้

๙. เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๒P ๕๐A QO๒๕๐VSC๑๐T SCHNEIDER จำนวน ๑ ชุด

๑๐. ลูกระเบรกเกอร์ ๓๒ A จำนวน ๑๒ ชุด

งานทาสี ห้างอาคาร

- งานขัด + ลอกสี เหนารวมทั้งหลัง ทั้งภายนอกและภายใน
- งานทาสีพลาสติกภายใน จำนวน ๘๐๐ ตารางเมตร
- งานทาสีพลาสติกภายนอก จำนวน ๔๕๐ ตารางเมตร

งานหลังคา

๑. หลังคา METAL SHEET หนา ๐.๓๕ มม. มีอะลูมิเนียมพอยล์ จำนวน ๔๒๐ ตารางเมตร
๒. ครอบข้าง METAL SHEET หนา ๐.๓๕ มม. จำนวน ๒๒ เมตร
๓. ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา ๖ มม. ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ๑-๑/๒"x ๓" @ ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. # (ชายคา) จำนวน ๘๐ ตารางเมตร
๔. งานปรับปรุง เสริมและซ่อมแซมโครงหลังคาไม้ส่วนที่ผุพังให้มีความมั่นคงแข็งแรง เช่น งานซ่อมแซมโครงหลังคา งานซ่อมแซมผนัง

งานครุภัณฑ์

๑. พัดลมติดผนัง ๑๖" พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๐ ชุด
๒. เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแขวนขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู(Inverter) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๔ ชุด
๓. เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู (Inverter) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ ชุด
๔. ท่อทองแดงอย่างแข็งแบบแอล (Type L) ขนาด dia. ๓/๘" จำนวน ๕๐ เมตร
๕. ฉนวนหุ้มท่อ (Closed cell insulation)ขนาด dia. ๑/๒" Thick ๓/๔" จำนวน ๕๐ เมตร
๖. ท่อ PVC Class ขนาด dia. ๓/๘" จำนวน ๕๐ เมตร
๗. งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๙ จุด
๘. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔,๕๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑ เครื่อง
- ๙.๒ รายการทั่วไป
 - ๙.๒.๑ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบรวมทั้งรายการก่อสร้างอย่างละเอียดพร้อมสำรวจสถานที่ให้เข้าใจกระจ่างแจ้งโดยตลอด เพื่อมิให้เกิดผิดพลาดระหว่างการก่อสร้าง
 - ๙.๒.๒ ในกรณีที่แบบก่อสร้างไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน คลาดเคลื่อน ผิดพลาด หรือไม่ตรงกับรายการก่อสร้าง ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาสั่งการแก้ไข อย่างหนึ่งอย่างใดก่อนที่จะปฏิบัติงาน ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้หากมีข้อผิดพลาดใดๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในข้อผิดพลาดนั้น ๆ ให้ถูกต้องตามคำสั่ง โดยจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มเติม หรือขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้
 - ๙.๒.๓ การแก้ไขหรือขอแก้ส่วนหนึ่งส่วนใดในระหว่างการก่อสร้างนอกเหนือไปจากแบบและรายการตามสัญญาให้ผู้รับจ้างแจ้ง หรือ ทำเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง
 - ๙.๒.๔ การอ่านแบบให้ถือตัวอักษรและตัวเลขเป็นสำคัญ (ห้ามวัดระยะจากแบบ) เมื่อแบบก่อสร้างไม่สมบูรณ์หรือไม่ชัดเจนผู้รับจ้างจะเป็นผู้เสนอแบบขยาย หรือรายการเพิ่มเติม(Shop drawing) ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาตรวจสอบก่อนการดำเนินการและให้ถือว่าแบบและรายการที่เพิ่มเติมนั้นเป็นส่วนหนึ่งของแบบและรายการตามสัญญา และค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการจัดทำแบบดังกล่าวผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด



๙.๒.๕ งานสิ่งใดก็ตาม ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามแบบรูปการก่อสร้าง รายการกำหนด หรือ รายการที่สั่งแก้ไข โดยคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือตามหลักวิชาการช่างที่ดีผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามผลเสียหายหรือผลงานที่ไม่ถูกต้องที่เกิดขึ้น และจะต้องจัดการแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามรายการดังกล่าวข้างต้น โดยจะเรียกρόงค่าใช้จ่ายเพิ่มหรือถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

๙.๒.๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และแรงงาน เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปตามสัญญา ลำดับผลงานที่ถูกต้องสมบูรณ์ตามแบบและรายการก่อสร้างทุกประการ

๙.๒.๗ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บแบบแปลนไว้ในสำนักงานชั่วคราว ณ สถานที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑ ชุด เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ที่เกี่ยวข้องเรียกตรวจเช็คงานได้ตลอดเวลา

๙.๒.๘ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

๙.๓ คุณสมบัติเฉพาะ

๙.๓.๑ พัดลมติดผนัง ๑๖ นิ้ว พร้อม อุปกรณ์ คุณสมบัติ

๑. ใบพัดพลาสติก ๓ ใบ ขนาด ๑๖ นิ้ว

๒. ตะแกรงครอบใบพัดเหล็ก กรอบพลาสติก คุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน

๓. ปรับระดับแรงลมด้วยสายดึง ๓ ระดับ หรือมากกว่า

๔. ปรับสายซ้าย-ขวาได้ และสายดึงบังคับสายได้ตามต้องการ

๕. มอเตอร์ประสิทธิภาพสูงด้วยระบบรองลื่นอัตโนมัติ (Ball Bearing)

๖. เพิ่มความปลอดภัยด้วยระบบเทอร์โมฟิวส์ (Thermal Fuse) ตัดไฟอัตโนมัติ

๗. ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.๙๓๔-๒๕๓๓)

๘. ผ่านกระบวนการผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมา

๙.๓.๒ เครื่องปรับอากาศ

๑. เครื่องปรับอากาศขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU ชนิดแบบแขวนพร้อมอุปกรณ์ (ระบบ Inverter) ให้มีคุณสมบัติเฉพาะตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๒ ของสำนักงานประมาณ

๒. เครื่องปรับอากาศขนาด ๑๘,๐๐๐ BTU ชนิดแบบติดผนังพร้อมอุปกรณ์ (ระบบ Inverter) ให้มีคุณสมบัติเฉพาะตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๒ ของสำนักงานประมาณ

๙.๓.๓ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔,๕๐๐ ANSI Lumens ให้มีคุณสมบัติเฉพาะตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๒ ของสำนักงานประมาณ

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

ในกรณีตรวจสอบพบว่า ผลการดำเนินงานก่อสร้างตามสัญญามีเหตุที่ปรับลดราคาค่างานอันเนื่องมาจากราคาค่างานสูงกว่าที่ควรจะเป็น ซึ่งผู้รับจ้างได้ตรวจพบเองหรือจากการตรวจสอบของหน่วยงานภาครัฐอื่นกรณีดังกล่าวผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับลดราคาและมีสิทธิเรียกเงินคืนค่างานหรือหักเอาจากเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานหรือบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยผู้รับจ้างจะต้องให้ความยินยอมและไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ว่าจ้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการให้เป็นไปตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา(สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลไชยสถานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

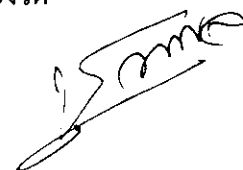
กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
 PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
 K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

ใช้สูตร
$$K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด



Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

๑๑. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดเชียงใหม่ โดยสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ ตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดเดียว (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง (หักค่าปรับเรียบร้อยแล้ว) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และส่งมอบงาน/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำหน้าที่ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑๒. สถานที่ดำเนินการ

ณ ศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชน บ้านหัวดง หมู่ที่ ๖ ตำบลข้าวเม่า อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

๑๓. กำหนดระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการงานปรับปรุงอาคารหอประชุมศูนย์สารภี ของศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชน ตำบลข้าวเม่า อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยแบ่งเป็นจำนวนงวดงานในการส่งมอบ ๑ งวด

๑๔. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

งบประมาณในการดำเนินการ รวมทั้งสิ้น ๑,๕๑๑,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

๑๕. ผู้รับผิดชอบ

๑. นางลัดดา พรหมเมือง ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาชุมชน
สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่
๒. นายบัญญัติ อักษรศรี นักวิชาการพัฒนาชุมชนชำนาญการ
กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาชุมชน สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่

๑๖. สถานที่ติดต่อ

สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ อาคารอำนวยการ ชั้น ๕ ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โทรศัพท์/โทรสาร ๐๕๓๓๑๑๒๖๔๗

หมายเหตุ เอกสารแนบท้ายประกอบด้วย

- ๑.แบบ แพลนก่อสร้าง “โครงการปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ทุนชุมชน ตำบลข้าวเม่า อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่” จำนวน ๑ ชุด



เอกสารประกอบร่าง(ร่าง)ขอบเขตแบบบูรณาการงานก่อสร้าง (TOR)
โครงการปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตำบลข้าวเม่า
อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน



รูปด้านหน้า (ทิศใต้)

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน



รูปด้านข้าง (ทิศตะวันออก)

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน



รูปด้านข้าง (ทิศตะวันตก)

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน



รูปด้านข้าง (ทิศตะวันตก)

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ฐานชุมชน



รูปด้านข้าง (ทิศเหนือ)

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน



รูปภายในประชุม

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน



รูปหอประชุม

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน



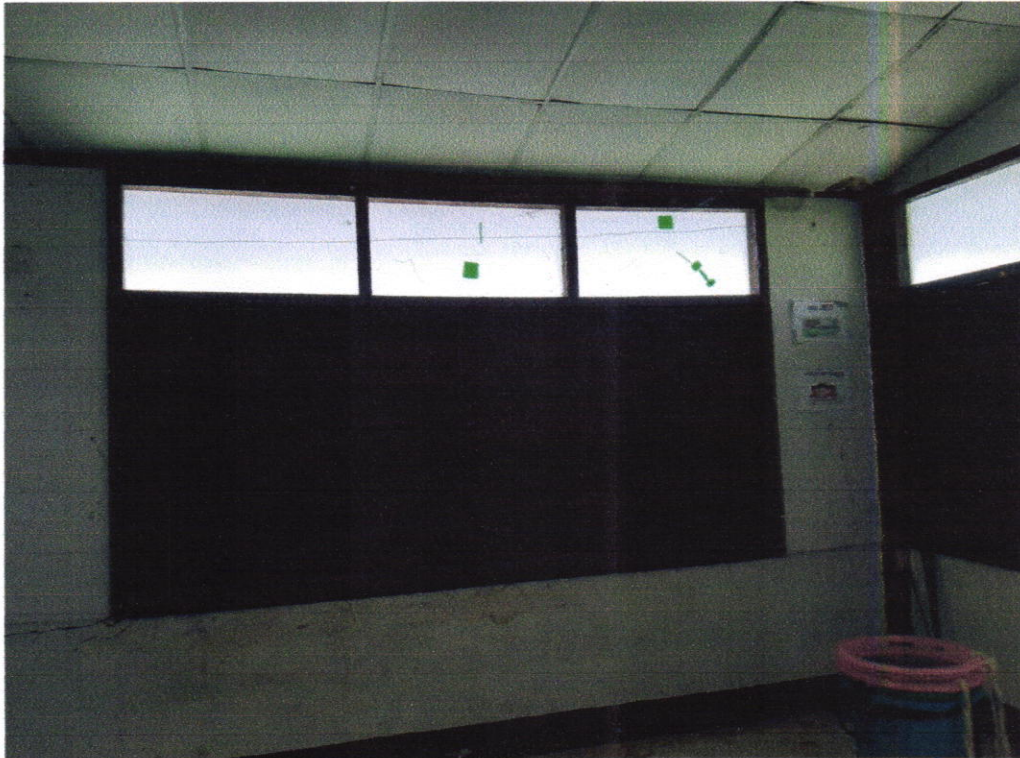
รูปหอประชุม

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน



รูปห้องโถงเล็ก

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน



รูปห้องโถงเล็ก

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน



รูปห้องน้ำ

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน



รูปห้องน้ำ

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน



รูปห้องน้ำ

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน



รูปห้องเก็บของ

รูปภาพประกอบปรับปรุงอาคารหอประชุมของศูนย์เรียนรู้ชุมชน



รูปห้องเก็บของ

รายการการประกอบแบบการปรับปรุงอาคารหอประชุมพัฒนาชุมชน

งานรื้อถอน

๑. งานรื้อถอนผนังไม้
๒. งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น
๓. งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์(วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)
๔. งานรื้อบ้านประตู บ้านเดี่ยว
๕. งานรื้อบ้านประตู บ้านคู่
๖. งานรื้อบ้านหน้าต่าง
๗. งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา(ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)
๘. งานรื้อถอนชุดโคมไฟฟ้าพร้อมสายไฟและอุปกรณ์

งานปรับปรุง

ห้องประชุม

๑. งานเปลี่ยนบานหน้าต่างไม้เป็นบานเลื่อนกระจก
 - น ๑ ขนาด ๒.๘๐ X ๑.๔๐ ม. บานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสง
๒. งานเปลี่ยนบานประตูไม้เป็นบานกระจก
 - ป ๑ ขนาด ๒.๐๐ X ๒.๔๐ ม. บานสวิงคู่ กรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสง
 - ป ๒ ขนาด ๑.๐๐ X ๒.๔๐ ม. บานเดี่ยว กรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสง
 - ป ๒ ขนาด ๑.๐๐ X ๒.๐๐ ม. บานเดี่ยว กรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา ไม่มีช่องแสง
๓. งานก่อผนังอิฐมอญครึ่งแผ่น
๔. งานฉาบปูนผนัง
๕. งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด ๑๔" X ๑๔"
๖. งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. มีอะลูมิเนียมพอยล์ ฉาบรอยต่อเรียบ ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๖๐ ม. ฉาบเรียบ
๗. ให้ซ่อมแซมรอยรั่วของผนัง และปิดรูช่องแสง/ระบายอากาศของผนัง

ห้องโถงเล็ก

๑. งานเปลี่ยนบานหน้าต่างไม้เป็นบานเลื่อนกระจก
 - น ๑ ขนาด ๒.๘๐ X ๑.๔๐ ม. บานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสง
๒. งานเปลี่ยนบานประตูไม้เป็นบานกระจก
 - ป ๒ ขนาด ๑.๐๐ X ๒.๔๐ ม. บานเดี่ยว กรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสงและ น ๒ ขนาด ๑.๖๕ X ๑.๘๕ ม. บานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสง
 - น ๒ ขนาด ๑.๖๕ X ๑.๘๕ ม. บานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม กระจกสีชา รวมช่องแสง
๓. งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด ๑๔" X ๑๔"
๔. งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. มีอะลูมิเนียมพอยล์ ฉาบรอยต่อเรียบ ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม.
๕. ให้ซ่อมแซมรอยรั่วของผนัง และปิดรูช่องแสง/ระบายอากาศของผนัง

งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ (ห้องน้ำ)

๑. โถส้วมแบบนั่งราบ ชนิดขีดโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๒. อ่างล้างหน้าเซรามิก พร้อมอุปกรณ์
๓. ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์
๔. โถปัสสาวะเซรามิก พร้อมอุปกรณ์
๕. ฟลัชวาล์วแบบกดโถปัสสาวะชาย
๖. สายฉีดน้ำชำระพร้อมสตีปวาล์ว
๗. ท่อ พีวีซี. ชั้นคุณภาพ ๘.๕ ขนาดศก. ๓/๔ นิ้ว
๘. กระจกเงาชนิดสั่งตัดตามขนาดตามแบบ ขอบเงียร์ปรี

๙. ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง

๑๐. ให้ซ่อมแซมรอยร้าวของผนัง และปิดรูช่องแสง/ระบายอากาศของผนัง

งานห้องเก็บของ

ให้ซ่อมแซมรอยร้าวของผนัง และปิดรูช่องแสง/ระบายอากาศของผนัง

งานติดตั้งระบบไฟฟ้า

๑. งานติดตั้งโคมตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสงลูมิเนียมขนาด ๒ - ๓๖ วัตต์ พร้อมสวิทช์เปิด-ปิด

๒. ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดมีกันสาด T๘ ๑*๑๘ W

๓. สายไฟฟ้า THW ๑*๒.๕

๔. สวิตช์เปิด - ปิดไฟฟ้า ๑ สวิทช์ใน ๑ ตลับ

๕. เต้ารับไฟฟ้าชนิด ๒ เต้าเสียบ แบบมีฝากันน้ำ

๖. ท่อ PVC ร้อยสายไฟ ขนาด ศก. ๑/๒ นิ้ว สีขาว(รวมอุปกรณ์ติดตั้ง)

๗. สแควร์บ็อกซ์ ๔" X ๔"

๘. ตู้คอนซูเมอร์ยูนิตแบบ ๑๔ ช่อง

๙. เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๒P ๕๐A QO๒๕๐VSC๑๐T SCHNEIDER

๑๐. ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๓๒ A

งานทาสี ทั่วอาคาร

- งานขัด + ลอกสี

- งานทาสีพลาสติกภายใน

- งานทาสีพลาสติกภายนอก

งานหลังคา

๑. หลังคา METAL SHEET หนา ๐.๓๕ มม.มีอะลูมิเนียมพอยล์

๒. ครอบข้าง METAL SHEET หนา ๐.๓๕ มม.

๓. ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา ๖ มม.ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม.โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ๑-๑/๒"x ๓" @

๐.๖๐x๐.๖๐ ม. # (ชายคา)

๔. งานปรับปรุง เสริมและซ่อมแซมโครงหลังคาไม้ส่วนที่ผุพังให้มีความมั่นคงแข็งแรง

งานครุภัณฑ์

๑. พัดลมติดผนัง ๑๖" พร้อมอุปกรณ์

๒. แอร์ชนิดแขวนผนังขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู(Inverter) พร้อมอุปกรณ์

๓. แอร์ชนิดติดผนังขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู (Inverter) พร้อมอุปกรณ์

๔. ท่อทองแดงอย่างแข็งแบบแอล (Type L) ขนาด dia. ๓/๘"

๕. ฉนวนหุ้มท่อ (Closed cell insulation)ขนาด dia. ๑/๒" Thick ๓/๔"

๖. ท่อ PVC.Class ขนาด dia. ๓/๘"

๗. ท่อ PVC.Class ขนาด dia. ๓/๘"

๘. งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ

๙. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔,๕๐๐ ANSI Lumens

งานอื่น - ให้สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมในวันดูสถานที่

หมายเหตุ : เนื่องจากการปรับปรุงอาคารหลังเก่าที่ไม่มีแบบแปลนมาตรฐานฉะนั้นจะต้องดูรายละเอียด

ประมาณการประกอบด้วยตลอดทั้งจะต้องประสานกับผู้ออกแบบ เขียนแบบ ผู้ควบคุมงาน ด้วย

(ลงชื่อ)

(นายชุมพล มังคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง