



ประกาศเชียงใหม่

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงห้องกายภาพบำบัด(อาคารผู้ป่วยนอกหลังเก่า) จำนวน ๑ โครงการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงห้องกายภาพบำบัด(อาคารผู้ป่วยนอกหลังเก่า) จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้างในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๘๒,๔๔๐.๕๗ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗

สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๖ ลงวันที่

๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://maelaohospital.moph.go.th/> และ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP)ภายในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ โดย เชียงราย จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายสุขชัย เจียรเสวตตระกูล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่ลาว ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ม.ล.๖/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงห้องกายภาพบำบัด(อาคารผู้ป่วยนอกหลังเก่า) จำนวน ๑ โครงการ

ตามประกาศ เชียงราย

ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

เชียงราย ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน
ปรับปรุงห้องกายภาพบำบัด(อาคารผู้ป่วยนอกหลังเก่า) จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

งานปรับปรุงห้องกายภาพบำบัด	จำนวน	๑	โครงการ
(อาคารผู้ป่วยนอกหลังเก่า)			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัด เชื่อถือ
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - (๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
 - (๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ

มูลค่าประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมิวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่าประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหามิทธิพัยและการเช่าสิ่งหามิทธิพัย

(๖.๖) กรณีนงานจ้างบริการหรืองานจ้างหามาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง

พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- (๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๕) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ

ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้อือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาฯ หรือ จังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติที่รวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น

บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน๑.๑ กั้นแนวเขตบริเวณก่อสร้าง ๑.๒ รื้อถอนผนัง ประตู-หน้าต่าง ฝ้าเพดาน สุขภัณฑ์ กระเบื้องปูผนัง กระเบื้องปูพื้น เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. รื้อระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ และระบบไปป์ไลน์ ๑.๓ ก่ออิฐผนังแล้วเสร็จ ๑.๔ ฉาบปูนผนังแล้วเสร็จ ๑.๕ เดินท่อระบบสุขาภิบาลแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน๒.๑ เดินท่อระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารบนฝ้าเพดานแล้วเสร็จ ๒.๒ ร้อยสายไฟฟ้าและสายระบบสื่อสารแล้วเสร็จ ๒.๓ ติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จ ๒.๔ ปูกระเบื้องผนัง,ปูเบื้องพื้นแล้วเสร็จ ๒.๕ ปูกระเบื้องพื้นแล้วเสร็จ ๒.๖ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน๓.๑ ติดตั้งปลั๊ก สวิตช์ไฟฟ้า แล้วเสร็จ ๓.๒ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าแล้วเสร็จ ๓.๓ ติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ ๓.๔ ดำเนินงานทาสีรองพื้นแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ 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 ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ

อื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุใน
ข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตาม
ประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มี
วุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ใน
อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดัง
ต่อไปนี้

๑๒.๑ งานก่อสร้าง

๑๒.๒ งานไฟฟ้า

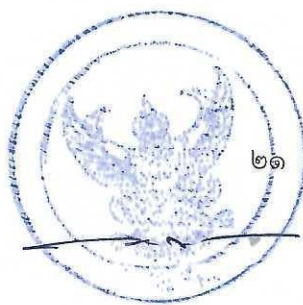
๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นขอ
เสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



เชียงราย

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๙



งานปรับปรุงห้องกลุ่มงานกายภาพ
โรงพยาบาลแม่ลาว
ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอมะลาว จังหวัดเชียงราย

ประธาน.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

รายการประกอบแบบทั่วไป



โรงพยาบาลแม่ลาว

โครงการ :
งานปรับปรุงห้องฉุกเฉินกายภาพ

เจ้าของ :

โรงพยาบาลแม่ลาว

ออกแบบ :

เขียนแบบ :

นายแพทย์ ธีรวัฒน์
นายแพทย์ ธีรวัฒน์

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรโครงสร้าง :

เพิ่มขอบ :

อนุมัติ :

เลขที่แบบ :

แบบแสดง : ภาควิชาสถาปัตย์, รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน : 1 : 100

วันที่ :

แผ่นที่ / จำนวน

A-01 / 12

รายละเอียดพื้น

สัญลักษณ์

รายละเอียดพื้น

ท1

พื้นผิวหินขัด (เดิม)

ท2

พื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ (ผิวด้าน) ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x12"

รายละเอียดพื้น

สัญลักษณ์

รายละเอียดพื้น

ฝ1

ผ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. มีฟอยล์กันความร้อน ฉาบรอยเรียบตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

ฝ2

ผ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. (ชนิดทนชื้น) ฉาบรอยเรียบตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

รายละเอียดผนัง

สัญลักษณ์

รายละเอียดผนัง

ฝ1

ผนังก่ออิฐ (เดิม) ทาสี * เจาะช่องประตูหน้าต่าง ทำเสาเอ็นทับหลัง และก่อคอนกรีตบล็อกคั่น ฉาบปูนเรียบปิดทับของหน้าต่างเดิม รายละเอียดตามแปลนพื้น

ฝ2

ผนังก่อคอนกรีตบล็อกคั่น ฉาบปูนเรียบ (ต่อจากผนังก่ออิฐ (เดิม))

ฝ3

ผนังก่อคอนกรีตบล็อกคั่น ฉาบปูนเรียบ

ฝ4

ผนัง (เดิม) ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 10"x16" สูงถึงฝ้าเพดาน

ฝ5

ผนังก่อคอนกรีตบล็อกคั่น ฉาบปูนเรียบ (ต่อจากผนังก่ออิฐ (เดิม) ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 10"x16" สูงถึงฝ้าเพดาน

ข้อกำหนดงานวัสดุ

- การพิจารณาวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง

การพิจารณาเพื่อขอใช้วัสดุ อุปกรณ์ ของงานสถาปัตยกรรม งานไม้ทาสี และงานวิศวกรรมระบบต่าง ๆ ให้ผู้รับจ้างเสนอเอกสารต่อคณะกรรมการตรวจรับวัสดุเพื่อขออนุมัติใช้ก่อน และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. วัสดุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงห้องกายภาพ ของโรงพยาบาลแม่ลาว ให้ถูกต้องตามแบบรายการ และสัญลักษณ์ประกอบแบบ ด้วยช่างฝีมือที่ดีและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ในเตรียมพร้อมสมบูรณ์ทุกประการ

2. การดำเนินการทั่วไป

2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจถ้อยคำเสียก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้างเพื่อจะดำเนินการได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด ป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้น รายละเอียดต่าง ๆ และแบบขยายที่ได้ออกแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสม กับสภาพที่เป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่ไม่แสดงไว้ ซึ่งจะได้กำหนดให้ในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่งในกรณีที่มีแบบ รายการหรือแบบขยายเกิดการขัดแย้ง หรือไม่สามารถทำตามรูปแบบรายการ หรือแบบขยายได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาตัดสินตามหลักวิชาชีพช่าง ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรง และความสวยงาม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และให้อีกถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ตรวจสอบการจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นสิ้นสุด ทั้งนี้ไม่มีถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างแต่อย่างใด

2.2 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับอาคารหลังนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการ โดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุที่ยื่นมา ผู้รับจ้างสามารถกระทำได้ โดยเสนอต่อคณะกรรมการ ตรวจสอบการจ้างพิจารณา พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอล่วงหน้าและยื่น เพื่อให้คณะกรรมการมีเวลาพิจารณาตรวจสอบ ในกรณีที่คณะกรรมการเห็นว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้น จำเป็นต้องมีการทดสอบคุณสมบัติเพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามที่คณะกรรมการแจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

3. งานบักมั่ง ทำระดับ

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการบักมั่ง และทำระดับให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในชั้นบริเวณแบบแปลนและรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ ระดับ +0.00 ให้ถือปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในชั้นบริเวณแบบแปลน หรือคำชี้แจงของสถานที่ ซึ่งกำหนดไว้ในชั้นสถานที่เป็นข้อมูลคณะกรรมการชี้สถานที่เป็นหลัก หากมีการขัดแย้งกันให้ถือคำชี้แจงของคณะกรรมการ ผู้รับจ้างจะต้องปรับพื้นที่บริเวณอาคาร และบริเวณรอบอาคารให้ถูกต้องตามแบบแปลน เก็บเศษวัสดุและสิ่งอื่น ๆ ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

4. งานพื้นอาคาร

3.1 ผิวพื้นในส่วนต่าง ๆ ของอาคาร ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายการพื้นและรายการประกอบแบบ

5. งานผนัง

5.1 ผนังในส่วนต่าง ๆ ของอาคาร ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายการผนังและรายการประกอบแบบ ผนังที่ก่ออิฐเกิน 2.00 ม. จะต้องทำทับหลัง คสล. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. ความกว้างเท่าความหนากำแพง ใจเหล็ก 9 มม. 2 เส้น เหล็กปลอก 6 มม. @0.20 ม.

6. งานฝ้าเพดาน

6.1 ฝ้าเพดานในส่วนต่าง ๆ ของอาคาร ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายการผนังและรายการประกอบแบบ

7. งานวงกบประตู หน้าต่าง

7.1 ประตู หน้าต่าง ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายการประตู หน้าต่าง และรายการประกอบแบบ
7.2 ขนาดประตู หน้าต่าง ของแสง ที่ระบุในแบบเป็นขนาดโดยประมาณ

8. งานหลังคา

8.1 หลังคาเมทัลชีท Mettal Sheet หนา 0.35 มม.

9. งานสี

9.1 งานทาสีโดยทั่วไป ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมผิววัสดุทุกส่วนที่จะทาสีนั้นให้เรียบร้อยเสียก่อน จึงจะทาสีได้ ส่วนที่เป็นไม้จะต้องอุดโป๊และขัดด้วยกระดาษทรายจนเรียบและปล่อยให้ผิวแห้งสนิท ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องขัดผิวออกให้หมด รวมทั้งรอยเชื่อมจะต้องขัดให้เรียบรอยแล้วทาสีด้วยสีกันสนิมเสียก่อนจึงจะทาสีได้ ส่วนที่เป็นปูนหรืออิฐจะต้องขัดผิวให้เรียบและปล่อยให้แห้งเสียก่อนจึงจะทาสีได้

- ผนังฝ้าเพดานที่เป็นคอนกรีตบล็อกหรือก่ออิฐให้ทาสีด้วยสีกันสนิม
- คลายคลึงกันให้สีพื้นผิวเรียบเนียน
- ส่วนที่เป็นเหล็กหรือโลหะจะต้องทาสีกันสนิมก่อนจึงจะทาสีด้วยสีกันสนิม

กรรมการ.....

กรรมการ.....

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

สัญลักษณ์แบบ



โรงพยาบาลแม่ลาว

โครงการ :
งานปรับปรุงห้องกลุ่มงานกายภาพ

เจ้าของ :

โรงพยาบาลแม่ลาว

ออกแบบ :

เขียนแบบ :

นายสมพร ใจเย็น
นายอาจินตา

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรโครงสร้าง :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

เลขที่แบบ :

แบบแสดง : สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ

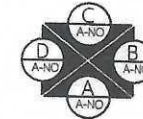
มาตรฐาน : 1 : 100

วันที่ :

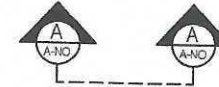
แผ่นที่ / จำนวน

A-02 / 12

ลำดับที่	แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ	ลำดับที่	แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
01/12	A-01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์แบบ					
02/12	A-02	รายการประกอบแบบ					
03/12	A-03	แปลนพื้น					
04/12	A-04	แปลนต่อเติมหลังคา					
05/12	A-05	แบบขยายห้องน้ำชาย - หญิง					
06/12	A-06	แบบขยายประตู					
07/12	A-07	แบบขยายหน้าต่าง					
08/12	A-08	แบบขยายเคาน์เตอร์ 1					
09/12	A-09	แบบขยายเคาน์เตอร์ 2					
				แบบวิศวกรรมไฟฟ้า			
				ลำดับที่	แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
				10/12	EE-01	แปลนระบบแสงสว่าง	
				11/12	EE-02	แปลนระบบเดินสาย	
				แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล			
				ลำดับที่	แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
				12/12	SN-01	แปลนระบบสุขาภิบาล	



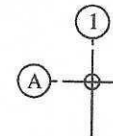
1,2,3,4 = ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวข้อบอก
A-NO = แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง



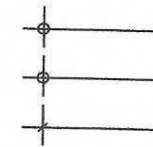
A = ชื่อรูปตัดอาคาร
A-NO = แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง



A = ชื่อรูปตัดอาคาร
A-NO = แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง



แนวเสา



ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง

ระยะศูนย์กลางถึงริม

ระยะจากริมถึงริม

ROOM
F +XX
C +CC

ROOM = แสดงชื่อห้อง
+XX = แสดงระดับความสูงพื้นห้อง
F = แสดงหมายเลขหรือสัญลักษณ์พื้น
+CC = แสดงสัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
C = แสดงระดับความสูงเพดาน



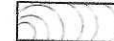
ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ



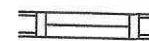
คอนกรีต



เหล็ก



ไม้แต่งผิว



ผนังกระจก



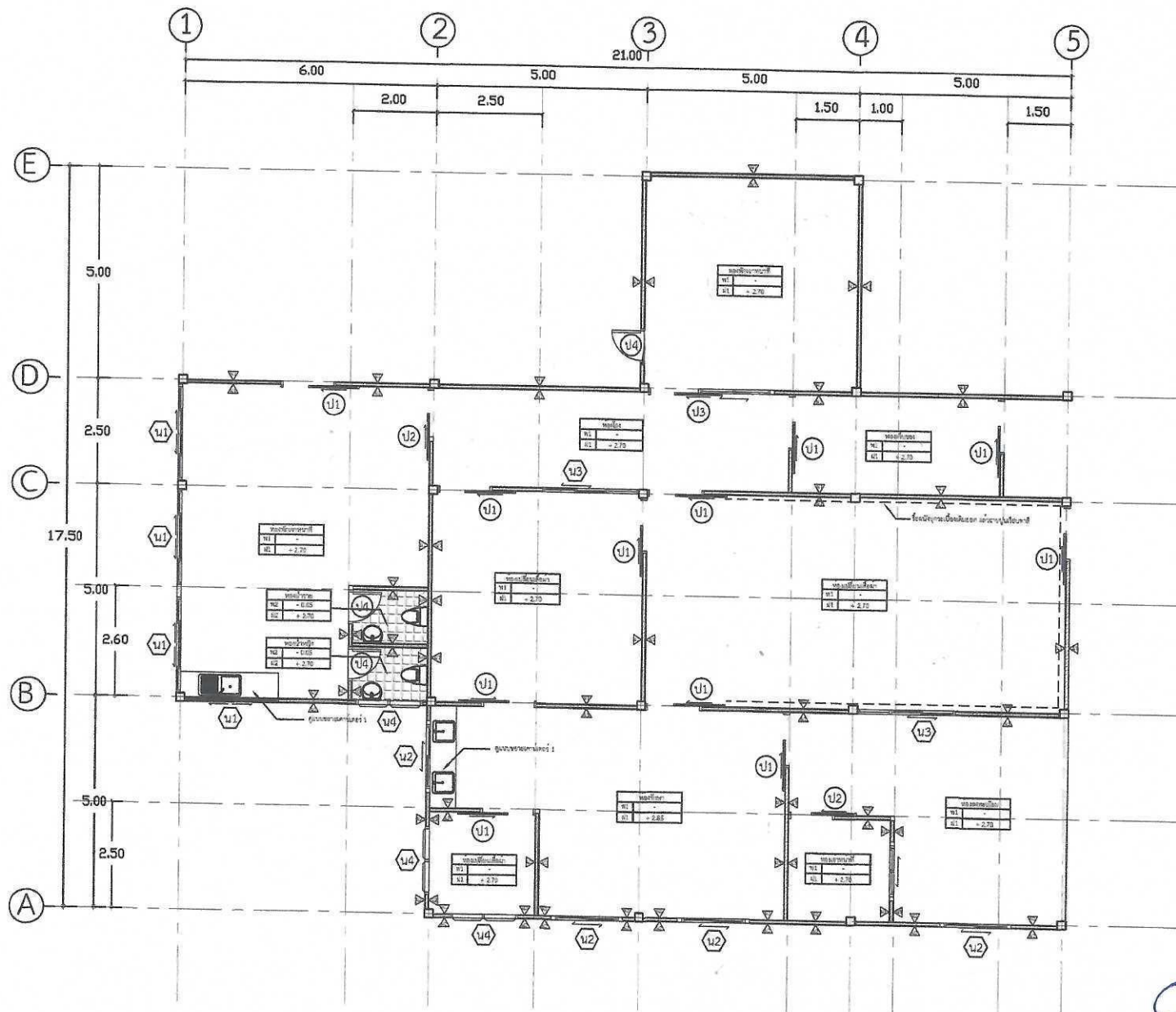
กระจก



ดิน

SLOPE 000

กรรมการ



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:100

ประวัติการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



โรงพยาบาลแม่ลาว

โครงการ :
งานปรับปรุงห้องกลุ่มงานกายภาพ

เจ้าของ :

โรงพยาบาลแม่ลาว

ออกแบบ :

เขียนแบบ :

นายทวิชัย
นายทวิชัย

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรโครงสร้าง :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

เลขที่แบบ :

แบบแสดง แปลนพื้น

มาตรฐาน :

วันที่ :

แผ่นที่ / จำนวน

A-03 / 12



โรงพยาบาลแม่ลาว

โครงการ :
งานปรับปรุงห้องกลุ่มงานกายภาพ

เจ้าของ :

โรงพยาบาลแม่ลาว

ออกแบบ :

เขียนแบบ :

นายพรชัย ลิขิต
นายชัชวาล

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรโครงสร้าง :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

เลขที่แบบ :

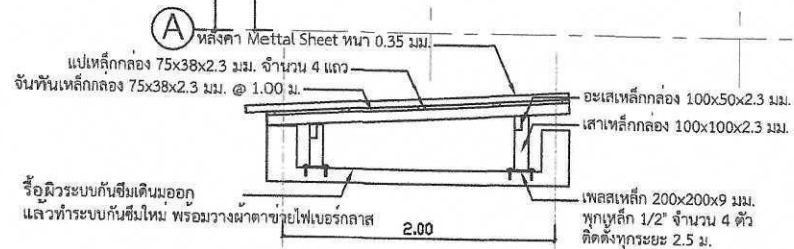
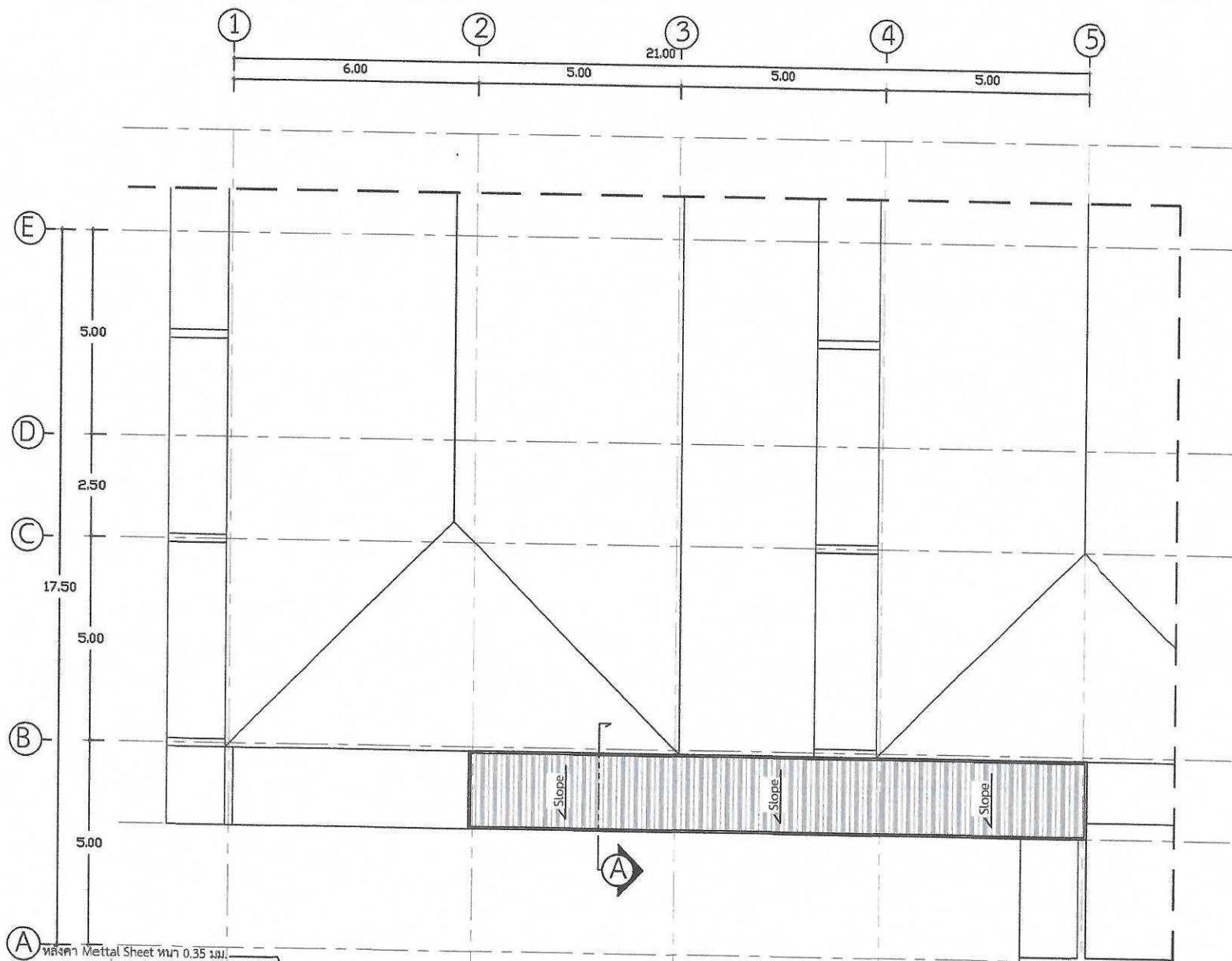
แบบแสดง : แปลนต่อเติมหลังคา

มาตรฐาน :

วันที่ :

แผ่นที่ / จำนวน

A-04 / 12



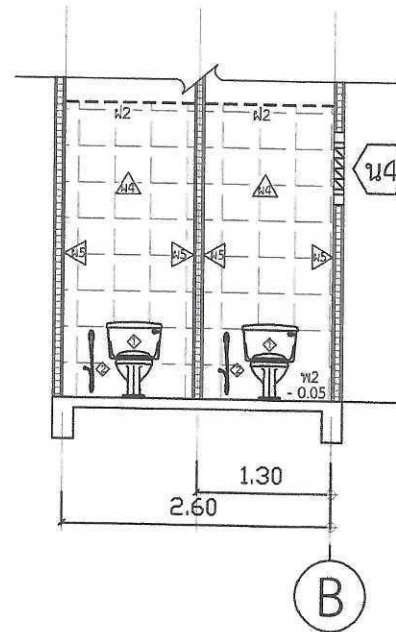
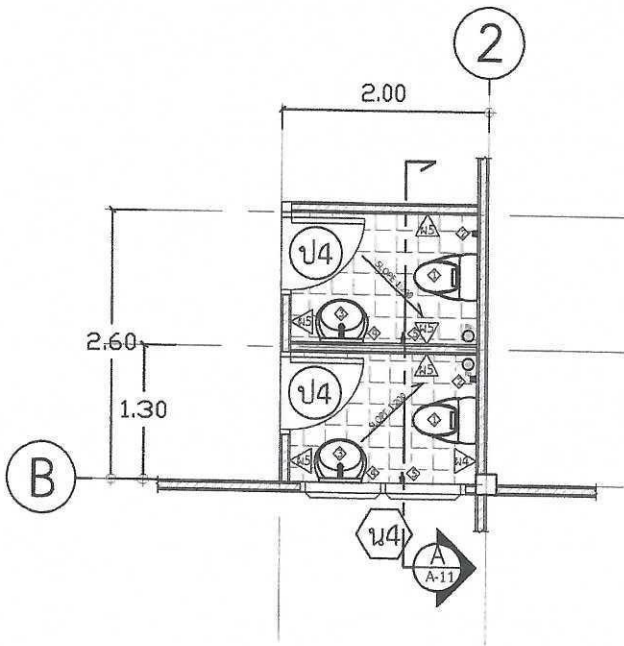
แปลนต่อเติมหลังคา

มาตราส่วน 1:100

ประธาน

กรรมการ

กรรมการ



แบบขยายห้องน้ำชาย-หญิง
มาตราส่วน 1:50

รายการประกอบแบบห้องน้ำ	
รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์	
สัญลักษณ์	รายการ
◇	โถน้ำราบ
◇	สายฉีดชำระ
◇	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน
◇	กระจกเงา
◇	ก๊อกน้ำล้างมือ
FD●	ฉนวนกันความร้อน ขนาด 2"
*หมายเหตุ รูปตัวอย่างผลิตภัณฑ์ Cotto, American Standard, Kohler, Toto, etc.	

กรรมการ.....
กรรมการ.....



โรงพยาบาลแม่ลาว

โครงการ :
งานปรับปรุงห้องกลุ่มงานกายภาพ

เจ้าของ :

โรงพยาบาลแม่ลาว

ออกแบบ :

เขียนแบบ :

นายแพทย์ สิทธิชัย
นายแพทย์

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรโครงสร้าง :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน :

วันที่ :

แผ่นที่ / จำนวน

A-05 / 12



โรงพยาบาลแม่ลาว

โครงการ :
งานปรับปรุงห้องกลุ่มงานกายภาพ

เจ้าของ :

โรงพยาบาลแม่ลาว

ออกแบบ :

เขียนแบบ :

นายพรพันธ์ ลิขสิทธิ์
นายธนากร

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรโครงสร้าง :

เพิ่มขอบ :

อนุมัติ :

เลขที่แบบ :

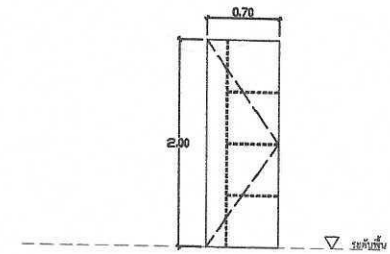
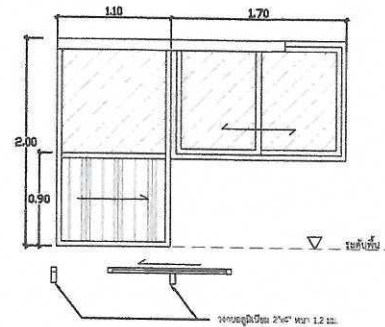
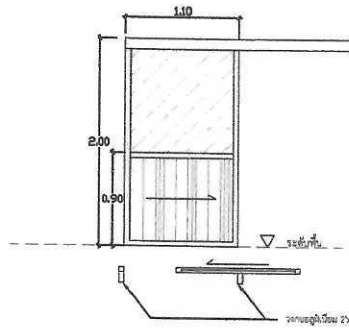
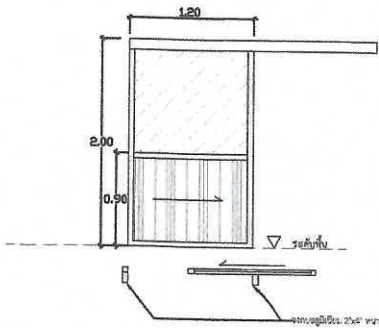
แบบแสดง : แบบขยายประตู

มาตรฐาน :

วันที่ :

แผ่นที่ / จำนวน

A-06 / 12



ป1

ป2

ป3

ป4

ลักษณะบาน	บานเลื่อนเดี่ยว	ลักษณะบาน	บานเลื่อนเดี่ยว	ลักษณะบาน	บานเลื่อนเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย	ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียม หนา 1.2 มม.	วงกบ	อลูมิเนียม หนา 1.2 มม.	วงกบ	อลูมิเนียม หนา 1.2 มม.	วงกบ	UPVC
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียม หนา 1.2 มม.	กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียม หนา 1.2 มม.	กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียม หนา 1.2 มม.	กรอบบาน/ตัวบาน	UPVC
ลูกบิด	กระดุม 5 มม. (ด้านบน) ลูกบิดอลูมิเนียม (ด้านล่าง)	ลูกบิด	กระดุม 5 มม. (ด้านบน) ลูกบิดอลูมิเนียม (ด้านล่าง)	ลูกบิด	กระดุม 5 มม. (ด้านบน) ลูกบิดอลูมิเนียม (ด้านล่าง)	ลูกบิด	-
ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์รางเลื่อนชนิดแขวนบาน	บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์รางเลื่อนชนิดแขวนบาน	บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์รางเลื่อนชนิดแขวนบาน	บานพับ/รางเลื่อน	บานพับชนิดเกลียว 4 จุด
มือจับ/กุญแจ	มือจับบานเลื่อนที่อลูมิเนียม พร้อมกุญแจ	มือจับ/กุญแจ	มือจับบานเลื่อนที่อลูมิเนียม พร้อมกุญแจ	มือจับ/กุญแจ	มือจับบานเลื่อนที่อลูมิเนียม พร้อมกุญแจ	มือจับ/กุญแจ	มือจับบานโยกชนิดเกลียว พร้อมกุญแจ
กลอน	-	กลอน	-	กลอน	-	กลอน	-
กันชน	-	กันชน	-	กันชน	-	กันชน	กันชนประตูลูกเหล็ก พร้อมแม่เหล็ก
อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	-	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	-	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	-	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	-
หมายเหตุ	-	หมายเหตุ	-	หมายเหตุ	-	หมายเหตุ	-

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



โรงพยาบาลแม่ลาว

โครงการ :
งานปรับปรุงห้องกลุ่มงานกายภาพ

เจราขณ :

โรงพยาบาลแม่ลาว

ออกแบง :

เขียนแบง :

นายพรหม ใสอิน
นายชานันดา

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรโครงสร้าง :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

เลขที่แบง :

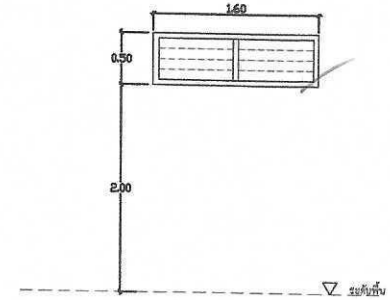
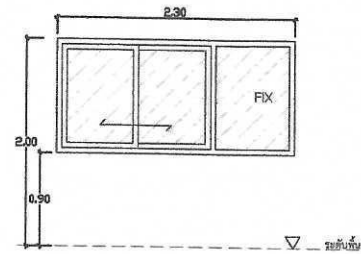
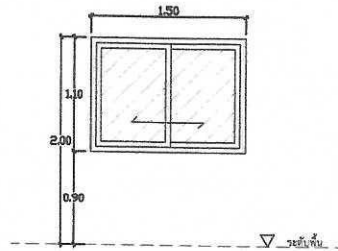
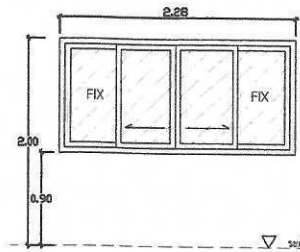
แบบแสดง : แบบขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน :

วันที่ :

แผ่นที่ / จำนวน

A-07 / 12



111

112

113

114

ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสง	ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่	ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย	ลักษณะบาน	บานเกล็ดติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 มม.	วงกบ	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 มม.	วงกบ	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 มม.	วงกบ	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 มม.
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 มม.	กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 มม.	กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 มม.	กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 มม.
ลูกบิด	กระดุมดำ ทนไฟ 5 มม. (ด้านบน) ลูกบิดอลูมิเนียม (ด้านล่าง)	ลูกบิด	กระดุมดำ ทนไฟ 5 มม. (ด้านบน) ลูกบิดอลูมิเนียม (ด้านล่าง)	ลูกบิด	กระดุมดำ ทนไฟ 5 มม. (ด้านบน) ลูกบิดอลูมิเนียม (ด้านล่าง)	ลูกบิด	กระดุมดำ ทนไฟ 5 มม.
ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์รางเลื่อน	บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์รางเลื่อน	บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์รางเลื่อน	บานพับ/รางเลื่อน	-
มือจับ/กุญแจ	บานเลื่อนมือจับอลูมิเนียม	มือจับ/กุญแจ	บานเลื่อนมือจับอลูมิเนียม	มือจับ/กุญแจ	บานเลื่อนมือจับอลูมิเนียม	มือจับ/กุญแจ	-
กลอน	-	กลอน	-	กลอน	-	กลอน	-
กันชน	-	กันชน	-	กันชน	-	กันชน	-
อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	-	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	-	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	-	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	-
หมายเหตุ	-	หมายเหตุ	-	หมายเหตุ	-	หมายเหตุ	-

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



โรงพยาบาลแม่ลาว

โครงการ :
งานปรับปรุงห้องกลุ่มงานกายภาพ

เจ้าของ :

โรงพยาบาลแม่ลาว

ออกแบบ :

เขียนแบบ :

นายพรหม ธิติกัน
นายคำโนะธา

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรโครงสร้าง :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

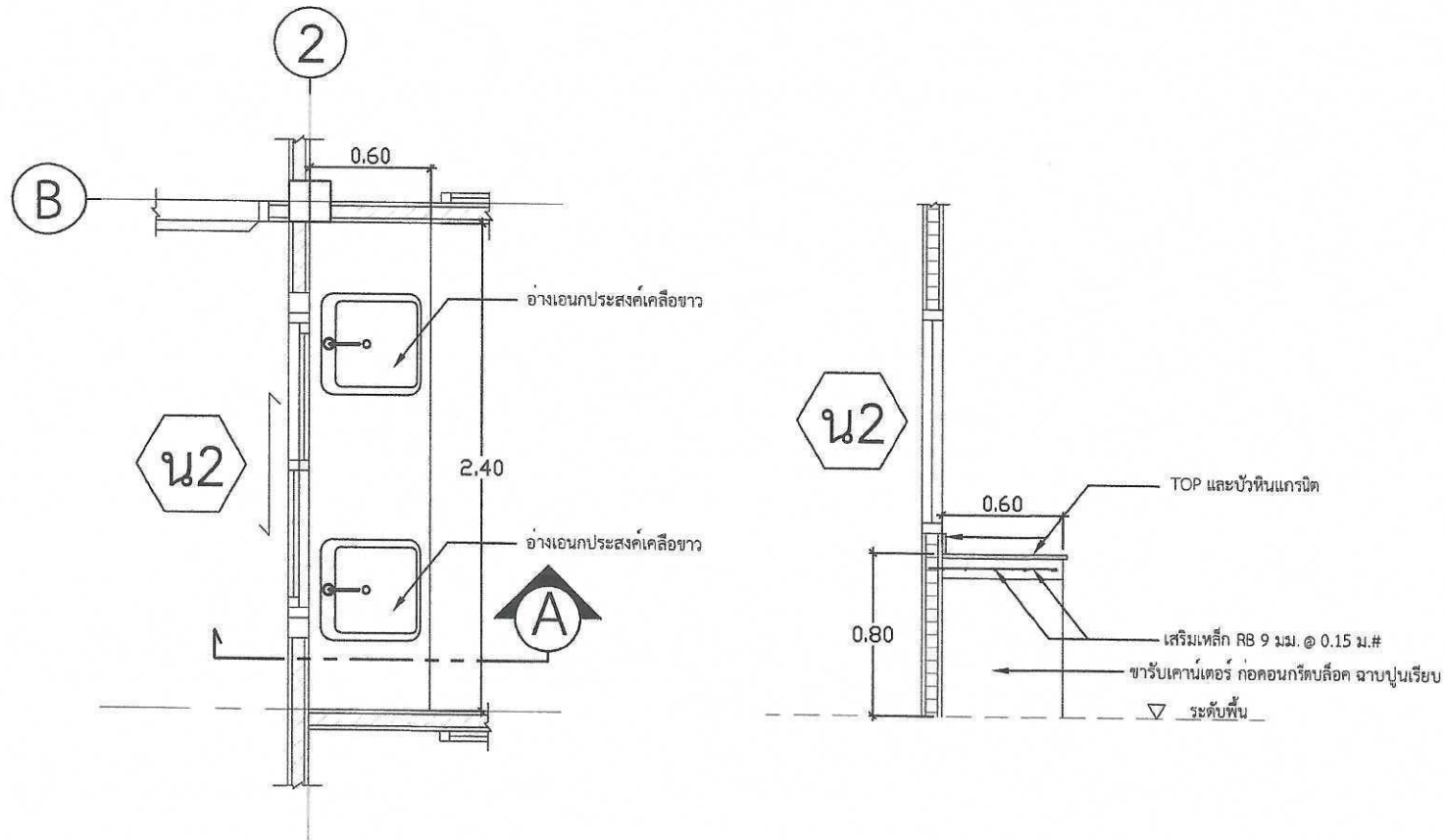
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แบบขยายเคาน์เตอร์ 1

มาตรฐาน :

วันที่ :

แผ่นที่ / จำนวน A-08 / 12



แบบขยายเคาน์เตอร์ 1

มาตรฐาน

1:25

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



โรงพยาบาลแม่ลาว

โครงการ :
งานปรับปรุงห้องกลุ่มงานกายภาพ

เจ้าของ :

โรงพยาบาลแม่ลาว

ออกแบบ :

เขียนแบบ :

นายแพทย์ พิชัย
นายวิชาญ

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรโครงสร้าง :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

เลขที่แบบ :

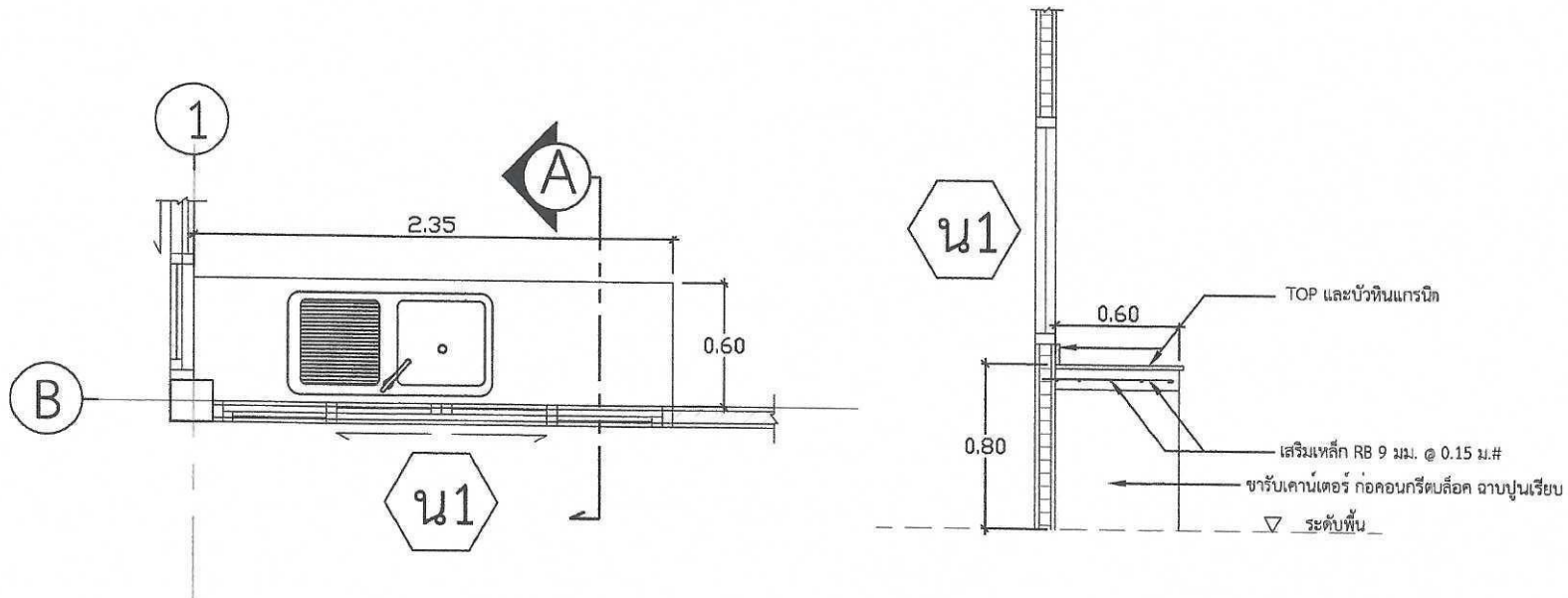
แบบแสดง : แบบขยายเคาน์เตอร์ 2

มาตรฐาน :

วันที่ :

แผ่นที่ / จำนวน

A-09 / 12



แบบขยายเคาน์เตอร์ 2

มาตรฐาน

1:25

ประธาน

กรรมการ

กรรมการ



โรงพยาบาลแม่ลาว

โครงการ :
งานปรับปรุงห้องกลุ่มงานกายภาพ

เจ้าของ :

โรงพยาบาลแม่ลาว

ออกแบบ :

เขียนแบบ :

นายพรชัย ธิษณิน
นายรังษิยา

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรโครงสร้าง :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

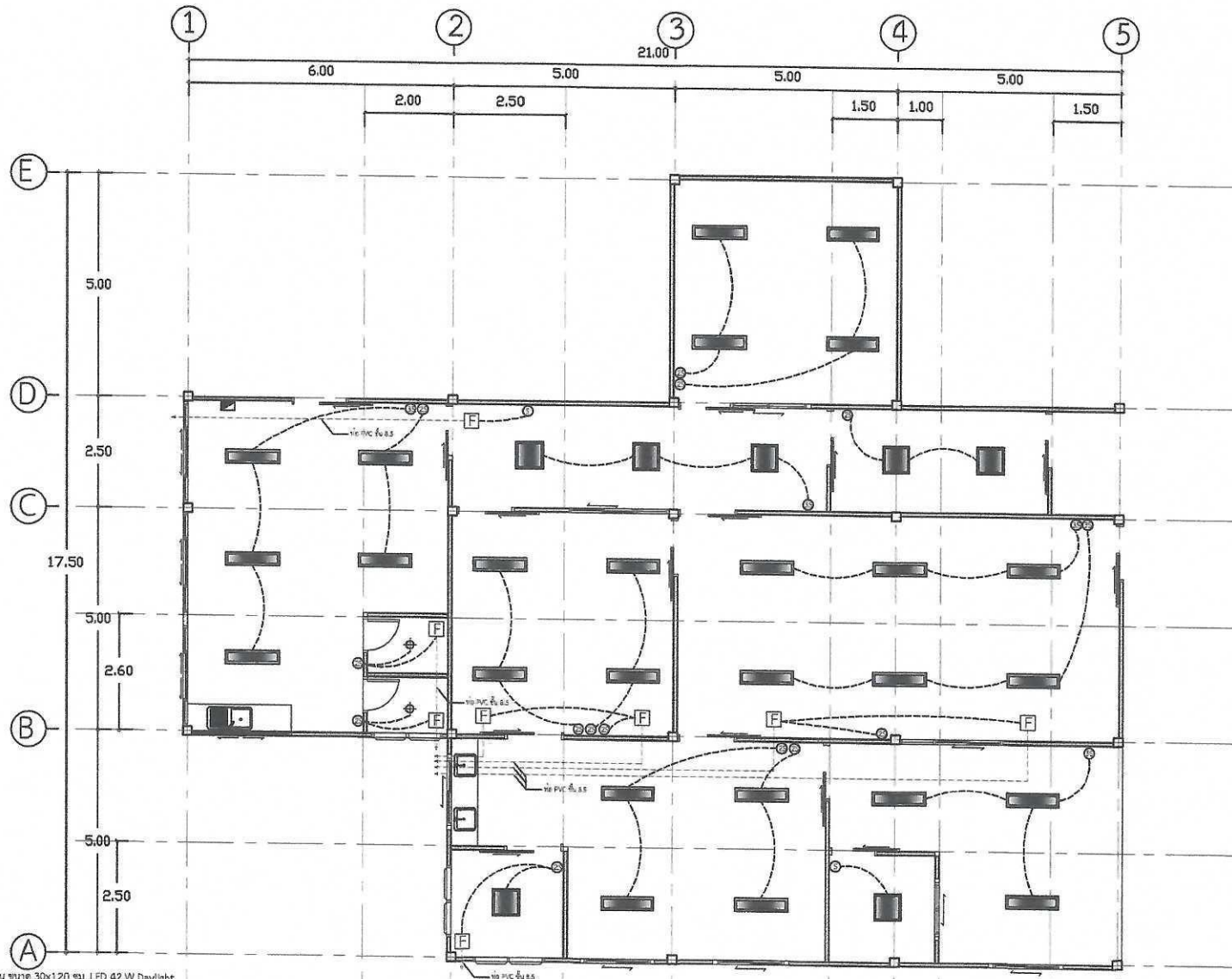
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แปลนระบบแสงสว่าง

มาตรฐาน :

วันที่ :

แผ่นที่ / จำนวน EE-01 / 12



สัญลักษณ์ไฟฟ้า



โคมไฟ Panel มีพทาน ขนาด 30x120 ซม. LED 42 W Daylight

โคมไฟ Panel มีพทาน ขนาด 60x60 ซม. LED 40 W Daylight

โคมไฟดาวไลท์มีพทาน ขนาด Dia. 5 นิ้ว หลอด LED 9 W.

สวิตซ์ทางเดียวมีหนึ่ง 1 ช่อง

สวิตซ์ทางเดียวมีหนึ่ง 2 ช่อง

สวิตซ์ทางเดียวมีหนึ่ง 3 ช่อง

พัดลมดูดอากาศมีพทาน ขนาด 8 นิ้ว พร้อมติดตั้งหน้ากักกันของลม

ตู้หลอด จำนวนช่อง 16 ช่อง

เทินเทอ PVC สีขาว ร้อยสายไฟฟ้า

แปลนระบบแสงสว่าง

มาตราส่วน 1:100

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

*หมายเหตุ 1. ให้ผู้รับจ้างทำ Shop Drawing เสนออำนาจการติดตั้งระบบไฟฟ้า และตารางคำนวณรายการของไฟฟ้า ของตู้หลอด พร้อมใบประกอบโดยวิศวกรไฟฟ้า



โรงพยาบาลแม่ลาว

โครงการ :
งานปรับปรุงห้องกลุ่มงานกายภาพ

เจ้าของ :

โรงพยาบาลแม่ลาว

ออกแบบ :

เขียนแบบ :

นายพรชัย ลิขิตกัน
นายชาลีสา

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรโครงสร้าง :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

เลขที่แบบ :

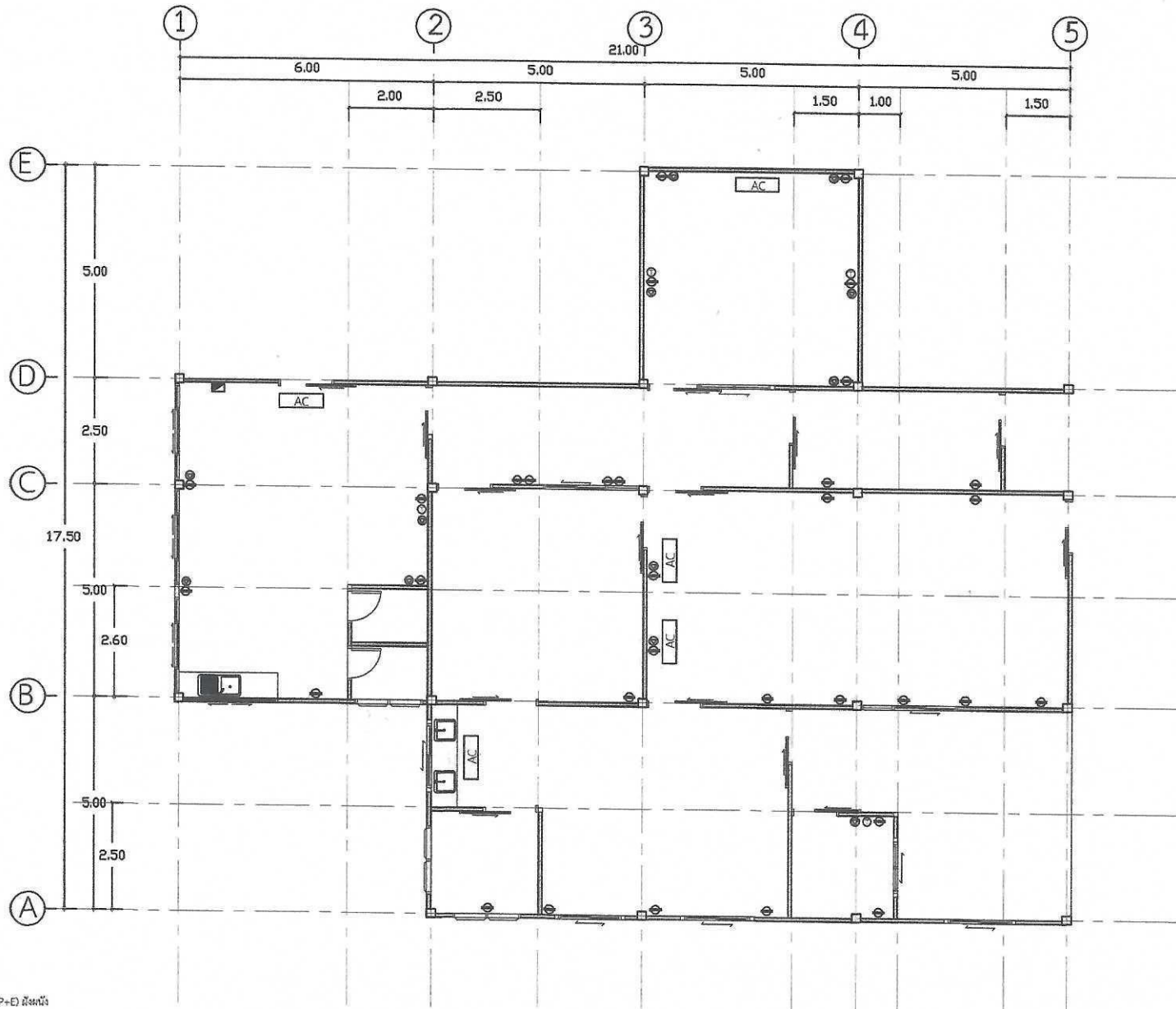
แบบแปลน : แผนภูมิไฟฟ้าโทรศัพท์ อินเทอร์เน็ต

มาตรฐาน :

วันที่ :

แผ่นที่ / จำนวน

EE-02 / 12



สัญลักษณ์ไฟฟ้า



ตัวรับโทรศัพท์



ตัวรับอินเตอร์เน็ต



ตัวรับไฟฟ้าชนิด 2P+E มีสวิตช์



ตู้เหล็ก จำนวนช่อง 16 ช่อง



ตำแหน่งเดินสายไฟฟ้ารองรับเครื่องปรับอากาศ

เดินท่อ PVC สีขาว รอยสายไฟฟ้า

แปลนตัวรับไฟฟ้า โทรศัพท์ อินเทอร์เน็ต

มาตรฐาน

1:100

ประธาน

กรรมการ

กรรมการ



โรงพยาบาลแม่อ่าว

โครงการ :
งานปรับปรุงห้องฉุกเฉินกายภาพ

เจ้าของ :

โรงพยาบาลแม่อ่าว

ออกแบบ :

เขียนแบบ :

นายแพทย์ ธีรวัฒน์
นายแพทย์

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรโครงสร้าง :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

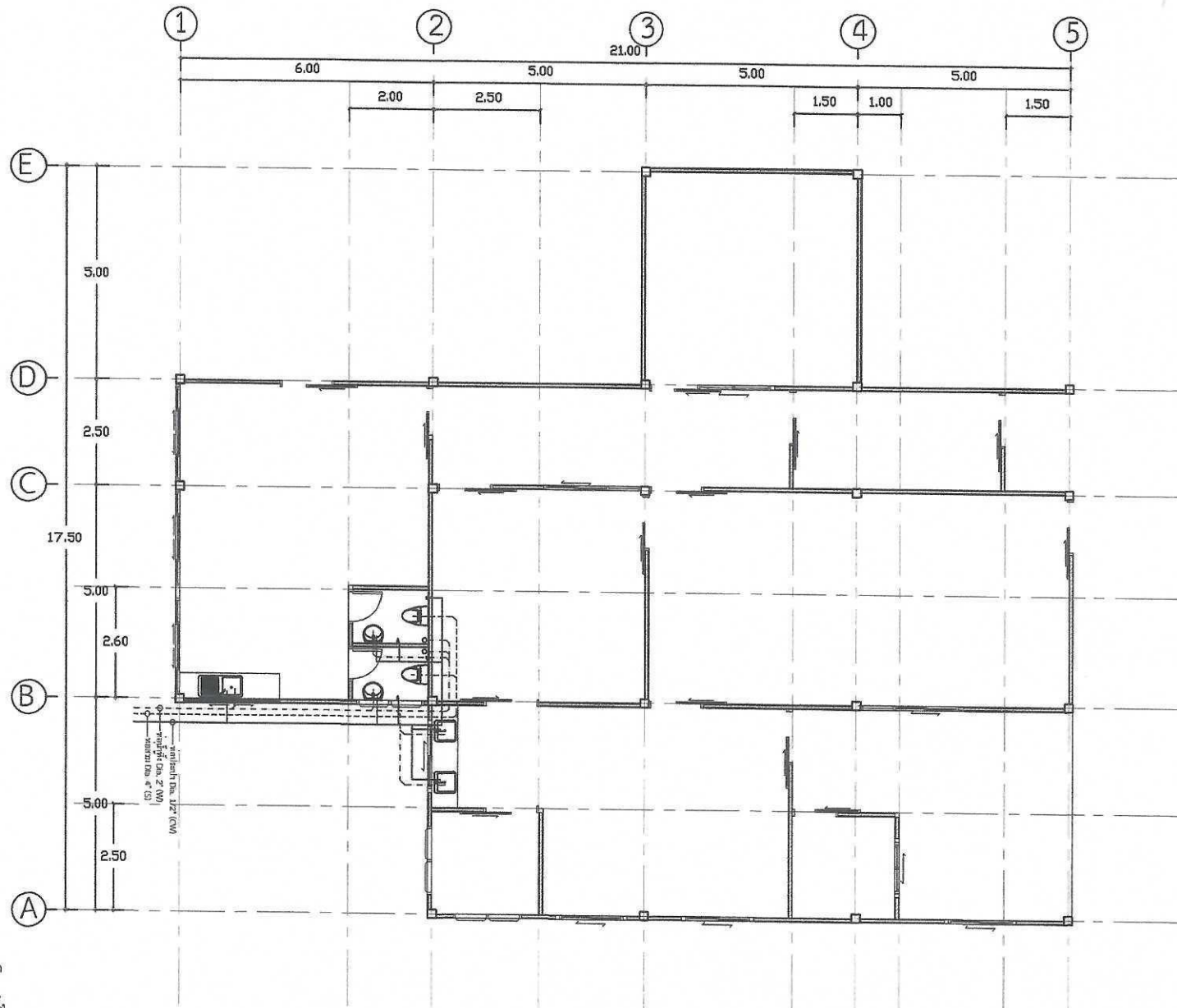
เลขที่แบบ :

แบบแสดง : แปลนระบบสุขาภิบาล

มาตรฐาน :

วันที่ :

แผ่นที่ / จำนวน SN-01 / 12



สัญลักษณ์ไฟฟ้า

- S --- ท่อส่ง
- W --- ท่อน้ำทิ้ง
- CW --- ท่อน้ำประปา
- V --- ท่ออากาศ
- วาระบายน้ำทิ้ง

รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

1. ท่อน้ำประปา ใช้ท่อ PVC ขึ้นคุณภาพ 13.5 ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 17-2523 และ มอ. 94-2517 ต่อท่อด้วยข้อต่อและนํ้ายาประสานท่อ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
2. ท่อส่ง ท่อทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ใช้ท่อ PVC ขึ้นคุณภาพ 8.5 ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอ. 17-2523 และ มอก. 94-2517 ต่อท่อด้วยข้อต่อและนํ้ายาประสานท่อ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
3. เชื่อมต่อระบบสุขาภิบาลเข้ากับระบบสุขาภิบาลเดิมของโรงพยาบาล

แปลนระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1:100

ประธาน.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกลุ่มงานกายภาพบำบัด

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลแม่ลาว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลแม่ลาว

แบบ ปร.1 (ก) ที่แบบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2569

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2569 (ราชกิจจานุเบกษา ลว. 8 มิถุนายน 2569 มีผลบังคับใช้วันที่ 9 มิถุนายน 2569)

ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.481 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2569

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจือนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	982,440.57	
2	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	982,440.57	
	ราคากลาง	982,440.57	
	ราคากลาง <u>เก้าแสนแปดหมื่นสี่ร้อยสี่สิบบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์</u>		

หมายเหตุ

- ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ เป็นราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบสำหรับขอจัดตั้งงบประมาณเท่านั้น
- ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ ไม่สามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลางได้ ผู้กำหนดราคากลางจะต้องจัดทำปริมาณงานและราคาต่อหน่วย ตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนด

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

แบบสรุปค่าก่อสร้างค่างานต้นทุน

ส่วนราชการ โรงพยาบาลแม่ลาว

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกลุ่มงานกายภาพบำบัด

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลแม่ลาว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลแม่ลาว

แบบ ประ.1 ที่แนบ จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2569

ราคาตัววัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดเชียงราย ประจำเดือน

กรกฎาคม 2569

ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน

26 มิถุนายน 2569

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2569 (ราชกิจจานุเบกษา ลว. 8 มิถุนายน 2569)

มีผลบังคับใช้วันที่ 9 มิถุนายน 2569)

ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.481 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2569

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อเงินไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	1. กลุ่มงานที่ 1				
	1.1 งานสถาปัตยกรรม				
	1.1.1 งานหลังคา (ต่อเติมกับสาด)	52,357.80	1.3061	68,384.52	
	1.1.2 งานฝ้าเพดาน	81,002.00	1.3061	105,796.71	
	1.1.3 งานผนัง - ผิวผนัง	112,828.00	1.3061	147,364.65	
	1.1.4 งานฉาบพื้น	5,472.00	1.3061	7,146.98	
	1.1.5 งานประตู - หน้าต่าง	151,180.00	1.3061	197,456.20	
	1.1.6 งานสุขภัณฑ์	14,950.00	1.3061	19,526.20	
	1.1.7 งานทาสี	41,607.00	1.3061	54,342.90	
	1.1.8 งานเบ็ดเตล็ด	30,844.00	1.3061	40,285.35	
	1.1.9 งานรื้อถอน	35,254.00	1.3061	46,045.25	
	1.2 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	16,796.75	1.3061	21,938.24	
	1.3 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	209,902.44	1.3061	274,153.58	
	รวม	752,193.99		982,440.57	
			รวมค่าก่อสร้าง	982,440.57	

พื้นที่อาคาร จำนวน 250.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 3,929.76 บาทต่อตารางเมตร

หมายเหตุ

- ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ เป็นราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบสำหรับขอจัดงบประมาณเท่านั้น
- ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ ไม่สามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลางได้ ผู้กำหนดราคากลางจะต้องจัดทำปริมาณงานและราคาต่อหน่วย ตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนด

.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

ส่วนราชการ โรงพยาบาลแม่ลาว

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกลุ่มงานกายภาพบำบัด

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลแม่ลาว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลแม่ลาว

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานสถาปัตยกรรม							
	1.1.1 งานหลังคา (ต่อเติมกันสาด)							
1	หลังคา Mettal Sheet หนา 0.35 มม.	ตร.ม.	36.00	113.00	4,068.00	72.00	2,592.00	6,660.00
2	ครอบ Mettal Sheet หนา 0.35 มม.	ม.	5.00	95.00	475.00	51.00	255.00	730.00
3	สกรูเกลียวยึดแผ่น	ตัว	216.00	2.80	604.80	-	-	604.80
4	เหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม.	ท่อน	2.00	1,504.00	3,008.00	-	-	3,008.00
5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	ท่อน	5.00	775.00	3,875.00	-	-	3,875.00
6	เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม.	ท่อน	6.00	632.00	3,792.00	-	-	3,792.00
7	เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม.	ท่อน	10.00	354.00	3,540.00	-	-	3,540.00
8	เพลสเหล็ก 200x200x9 มม.	แผ่น	14.00	214.00	2,996.00	-	-	2,996.00
9	ทูกเหล็ก 1/2"	ตัว	56.00	25.00	1,400.00	-	-	1,400.00
10	ค่าติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	กก.	521.00	-	-	12.00	6,252.00	6,252.00
11	สีกันสนิม	ตร.ม.	40.00	29.00	1,160.00	31.00	1,240.00	2,400.00
12	ทำระบบกันซึมหลังคา คสล.	ตร.ม.	45.00	380.00	17,100.00	-	-	17,100.00
	รวม 1.1.1				42,018.80		10,339.00	52,357.80
	1.1.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงค่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	245.00	245.00	60,025.00	77.00	18,865.00	78,890.00
2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. (กันชื้น) โครงค่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	6.00	275.00	1,650.00	77.00	462.00	2,112.00
	รวม 1.1.2				61,675.00		19,327.00	81,002.00
	1.1.3 งานผนัง - ผนังฉาบ							
1	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกดิน ขนาด 39 x 13 x 6.5 ซม.	ตร.ม.	155.00	166.00	25,730.00	93.00	14,415.00	40,145.00
2	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16"x10"	ตร.ม.	33.00	277.00	9,141.00	169.00	5,577.00	14,718.00
3	ฉาบปูนผนัง	ตร.ม.	370.00	44.00	16,280.00	96.00	35,520.00	51,800.00
4	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.07 ม.	ม.	45.00	86.00	3,870.00	51.00	2,295.00	6,165.00
	รวม 1.1.3				55,021.00		57,807.00	112,828.00
	1.1.4 งานฉาบพื้น							
2	พื้นฉาบกระเบื้องเซรามิกเคลือบ (ผิวด้าน) ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	12.00	295.00	3,540.00	161.00	1,932.00	5,472.00
	รวม 1.1.4				3,540.00		1,932.00	5,472.00
	1.1.5 งานประตู - หน้าต่าง							
	ประตู							
1	ป 1	ชุด	11.00	5,520.00	60,720.00	-	-	60,720.00
2	ป 2	ชุด	2.00	5,060.00	10,120.00	-	-	10,120.00
3	ป 3	ชุด	1.00	9,545.00	9,545.00	-	-	9,545.00
4	ป 4	ชุด	3.00	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00
	หน้าต่าง							
1	น 1	ชุด	4.00	5,750.00	23,000.00	-	-	23,000.00
2	น 2	ชุด	5.00	3,795.00	18,975.00	-	-	18,975.00
3	น 3	ชุด	2.00	5,820.00	11,640.00	-	-	11,640.00
4	น 4	ชุด	2.00	1,840.00	3,680.00	-	-	3,680.00
	รวม 1.1.5				151,180.00		-	151,180.00
	1.1.6 งานสุขภัณฑ์							
1	โถส้วมชักโครกแบบมีถ้ำมือน้ำ	ชุด	2.00	2,790.00	5,580.00	461.00	922.00	6,502.00
2	อ่างล้างหน้าแบบแขวน	ชุด	2.00	2,438.00	4,876.00	461.00	922.00	5,798.00
3	สายฉีดชำระ	ชุด	2.00	549.00	1,098.00	72.00	144.00	1,242.00

กรรมการ

กรรมการ

4	กระชกเงา	ชุด	2.00	158.00	316.00	72.00	144.00	460.00
5	ก๊อบน้ำติดผนัง	ชุด	2.00	198.00	396.00	26.00	52.00	448.00
6	ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักลิ้น	ชุด	2.00	178.00	356.00	72.00	144.00	500.00
รวม 1.1.6					12,622.00		2,328.00	14,950.00
1.1.7 งานทาสี								
1	ทาสีอีเอ็มชั้นชนิดทนสภาวะอากาศ							
	- ทาสีฝ้าเพดาน	ตร.ม.	251.00	36.00	9,036.00	31.00	7,781.00	16,817.00
	- ทาผนัง	ตร.ม.	370.00	36.00	13,320.00	31.00	11,470.00	24,790.00
รวม 1.1.7					22,356.00		19,251.00	41,607.00
1.1.8 งานเบ็ดเตล็ด								
1	เคาน์เตอร์ คลส. หินแกรนิต ยาว 2.40 ม.	ชุด	2.00	8,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00
2	ชิงค์ 1 หลุม สแตนเลส 304	ชุด	2.00	2,500.00	5,000.00	308.00	616.00	5,616.00
3	ชิงค์ 1 หลุม สแตนเลส 304 มีที่พักจาน	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	308.00	308.00	3,808.00
4	ก๊ออย่างชิงค์แบบก้านปิดหมุนองศาได้	ชุด	3.00	590.00	1,770.00	-	-	1,770.00
5	สะดืออ่างล้างหน้า	ชุด	3.00	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00
6	ท่อน้ำทิ้ง P-Trap	ชุด	3.00	550.00	1,650.00	-	-	1,650.00
รวม 1.1.8					29,920.00		924.00	30,844.00
1.1.9 งานรื้อถอน								
1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	40.00	-	-	41.00	1,640.00	1,640.00
2	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	ตร.ม.	155.00	-	-	26.00	4,030.00	4,030.00
3	งานรื้อถอนประตู - หน้าต่าง	ชุด	36.00	-	-	154.00	5,544.00	5,544.00
4	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	ตร.ม.	6.00	-	-	51.00	306.00	306.00
5	งานรื้อถอนผนังปูกระเบื้อง	ตร.ม.	57.00	-	-	36.00	2,052.00	2,052.00
5	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	ชุด	5.00	-	-	220.00	1,100.00	1,100.00
6	งานรื้อถอนโคมไฟฟ้า ปลั๊ก สวิตช์ สายไฟฟ้า และอุปกรณ์	งาน	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
7	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์	ม.	7.00	-	-	226.00	1,582.00	1,582.00
8	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	ชุด	4.00	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00
9	งานรื้อถอนระบบก๊าซทางการแพทย์	งาน	1.00	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
รวม 1.1.9					-		35,254.00	35,254.00
1.2 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง								
1	ระบบประปา							
1.1	ท่อน้ำประปา PVC. CLASS 13.5							
	- Dia. 1/2"	ม.	23.00	12.38	284.74	31.00	713.00	997.74
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ, Support, ทาสี, ทดสอบ	เหมา	1.00	256.27	256.27	76.88	76.88	333.15
2	ระบบระบายน้ำเสีย							
2.2	ท่อน้ำทิ้ง PVC. CLASS 8.5							
	- Dia. 2"	ม.	25.00	42.29	1,057.25	41.00	1,025.00	2,082.25
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ, Support, ทาสี, ทดสอบ	เหมา	1.00	845.80	845.80	253.74	253.74	1,099.54
2.3	ท่อน้ำโสโครก PVC. CLASS 8.5							
	- Dia. 4"	ม.	30.00	150.23	4,506.90	103.00	3,090.00	7,596.90
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่าง ๆ, Support, Support	เหมา	1.00	3,605.52	3,605.52	1,081.66	1,081.66	4,687.18
รวม 1.2					10,556.48		6,240.28	16,796.75
1.3 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร								
1.3.1 ระบบไฟฟ้า								
1	โคมตะแกรงฝังฝ้า LED-T8 2x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม. ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	26.00	1,359.00	35,334.00	138.00	3,588.00	38,922.00
2	โคมตะแกรงฝังฝ้า LED-T8 2x18 วัตต์ ขนาด 60x60 ซม. ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	7.00	1,190.00	8,330.00	138.00	966.00	9,296.00
3	โคมดาวนไลท์หน้ากลม 4 นิ้ว E27x1 15W ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	2.00	215.00	430.00	118.00	236.00	666.00
4	สวิตช์ไฟฟ้า 1 way switch 1 Gang	ชุด	2.00	80.00	160.00	82.00	164.00	324.00
5	สวิตช์ไฟฟ้า 1 way switch 2 Gang	ชุด	13.00	90.00	1,170.00	92.00	1,196.00	2,366.00
6	สวิตช์ไฟฟ้า 1 way switch 3 Gang	ชุด	4.00	100.00	400.00	103.00	412.00	812.00
7	เต้ารับไฟฟ้าคู่พร้อมกราวด์ 16A,250VA	ชุด	31.00	180.00	5,580.00	90.00	2,790.00	8,370.00
8	THW ขนาด 4 Sq.mm.	ม.	596.00	24.50	14,602.00	10.00	5,960.00	20,562.00
9	THW ขนาด 2.5 Sq.mm.	ม.	1,099.00	15.54	17,078.46	7.00	2,143.00	24,771.46
10	สายเมนไฟฟ้า THW 4 x 35 ตร.มม. (มาตรฐาน)	ม.	80.00	175.58	14,046.40	31.00	2,280.00	16,326.40
11	DIA. 1/2" PVC	ม.	465.00	42.00	19,530.00	23.00	10,695.00	30,225.00

กรรมกร.

กรรมกร.

12	พัดลมดูดอากาศฝั่งเพดาน ขนาด 8 นิ้ว	ชุด	8.00	1,140.00	9,120.00	300.00	2,400.00	11,520.00
13	ท่อระบายอากาศ PVC. CLASS 8.5	ม.	41.00	12.38	507.58	30.00	1,230.00	1,737.58
14	PANEL BOARD จำนวน 16 ช่อง	ตู้	1.00	9,500.00	9,500.00	1,500.00	1,500.00	11,000.00
15	เต้ารับสัญญาณอินเตอร์เน็ต	ชุด	12.00	350.00	4,200.00	113.00	1,356.00	5,556.00
16	UTP CAT 6	ม.	180.00	23.00	4,140.00	12.00	2,160.00	6,300.00
17	DIA. 1/2" PVC	ม.	180.00	42.00	7,560.00	23.00	4,140.00	11,700.00
18	TELEPHONE OUTLET	ชุด	4.00	350.00	1,400.00	92.00	368.00	1,768.00
19	TIEV 4C - 0.65mm	ม.	85.00	17.00	1,445.00	6.00	510.00	1,955.00
20	DIA. 1/2" PVC	ม.	85.00	42.00	3,570.00	23.00	1,955.00	5,525.00
	รวม 1.3.1				158,103.44		51,799.00	209,902.44
หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ								
และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด								
- หากต้องการ ใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน								

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

งวดเงิน-งวดงาน

งวดที่ 1

จำนวนเงิน 16% (กำหนดวัน 40)

1.1 กันแนวเขตบริเวณก่อสร้าง

1.2 รื้อถอนผนัง, ประตู-หน้าต่าง, ฝ้าเพดาน, สุขภัณฑ์, กระเบื้องผนัง, กระเบื้องปูพื้น, เคาน์เตอร์ คสล.

รื้อถอนระบบไฟฟ้า, เครื่องปรับอากาศ, ระบบไปป์ไลน์

1.3 ก่ออิฐผนัง

1.4 ฉาบปูนผนัง

1.5 เดินท่อระบบสุขาภิบาล

งวดที่ 2

จำนวนเงิน 28% (กำหนดวัน 40)

2.1 เดินท่อไฟฟ้า และระบบสื่อสาร บนฝ้าเพดาน

2.2 ร้อยสายไฟฟ้า สายระบบสื่อสาร

2.3 ติดตั้งฝ้าเพดาน

2.4 ปูกระเบื้องผนัง, ปูกระเบื้องพื้น

2.5 ปูกระเบื้องพื้น

2.6 ติดตั้งเคาน์เตอร์ คสล.

งวดที่ 3

16% (กำหนดวัน 40)

จำนวนเงิน

3.1 ติดตั้งปลั๊ก สวิตช์ไฟฟ้า

3.2 ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า

3.3 ติดตั้งสุขภัณฑ์

3.4 ทาสีรองพื้น

งวดที่ 4

จำนวนเงิน 40% (กำหนดวัน 30)

4.1 ติดตั้งประตู หน้าต่าง

4.2 ติดตั้งตู้โหลด และอุปกรณ์อื่น ๆ

4.3 ติดตั้งหลังคา กันสาด

4.4 ทาสีผนัง

4.5 ทำความสะอาดรอบบริเวณก่อสร้าง

และได้ทำการก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ

บ.๕๐๖๖.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....