



ประกาศกรมศุลกากร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการรื้อถอนบ้านพักข้าราชการ เลขที่ ๑๒๗/๙
และก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ด้านศุลกากรแม่สะเรียง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมศุลกากร โดย ด้านศุลกากรแม่สะเรียง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการรื้อถอนบ้านพักข้าราชการ เลขที่ ๑๒๗/๙ และก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ด้านศุลกากรแม่สะเรียง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๔๐,๔๙๕.๙๘ บาท (แปดแสนสี่หมื่นสี่ร้อยเก้าสิบบ้าบาทเก้าสิบบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมศุลกากร โดย ด้านศุลกากรแม่สะเรียง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมศุลกากร โดย ด้านศุลกากรแม่สะเรียง เชื้อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึง
ก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://maesariang.customs.go.th> หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๓๖๘ ๑๓๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรด
สอบถามมายังกรมศุลกากร โดยด่านศุลกากรแม่สะเรียง ตามช่องทางต่าง ๆ ได้ดังนี้

(๑) ด่านศุลกากรแม่สะเรียง ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕๘๐๐๐

(๒) ทางโทรศัพท์/ทางโทรสาร ๐-๕๓๖๘-๑๓๑๒

(๓) ทาง e-mail ๗๔๑๖๐๐๐๐@customs.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง

กำหนด

ภายในวันที่.....กรมศุลกากร โดย ด่านศุลกากรแม่สะเรียง จะชี้แจงรายละเอียด
ดังกล่าวต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเอกวุฒิ นาเอก)

นายด่านศุลกากรแม่สะเรียง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการรื้อถอนบ้านพักข้าราชการ เลขที่ ๑๒๗/๙

และก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ด้านบุคลากรแม่สะเรียง

ตามประกาศ กรมบุคลากร โดย ด้านบุคลากรแม่สะเรียง

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๖

กรมบุคลากร โดย ด้านบุคลากรแม่สะเรียง ซึ่งต่อไปเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์
จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการรื้อถอนบ้านพักข้าราชการ เลขที่ ๑๒๗/๙ และก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์
ด้านบุคลากรแม่สะเรียง ณ ด้านบุคลากรแม่สะเรียง ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (Smes) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ 10 ส.ค. ๒๕... ระหว่างเวลา ๑๑.๐๐ น. ถึง 1๒.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการ กระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิค หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อยคณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากมีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs X

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้าง ^{กับ} ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำเป็นข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะ ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญาหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น ๓ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

- ทำการติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว ขออนุมัติแผนงานก่อสร้าง ขออนุมัติรายชื่อผู้ควบคุมงานของฝ่ายผู้รับจ้าง
- ทำการรื้อถอน และเจาะสำรวจการรับน้ำหนักของดิน แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการปรับพื้นที่ วางผังอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด

/-ทำการก่อสร้าง...

- ทำการก่อสร้างฐานราก เสาตอม่อ คาน พื้น บันได เสา แล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ จ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕๐

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ทำการก่อสร้างโครงหลังคาและติดตั้งวัสดุผนังหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการก่อผนัง ฉาบปูนผนัง ผนังไม้เทียม แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการติดตั้งฝ้าเพดาน แผงกันแดด และราวระเบียง แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู หน้าต่าง แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการติดตั้งกระเบื้องปูพื้น กระเบื้องกรูผนัง แล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๓ การจ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นเงินจำนวน ร้อยละ ๓๐

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า ติดตั้งครุภัณฑ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการทาสี แล้วเสร็จทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

และทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการตามสัญญาจ้างทุกประการ พร้อมทั้งทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานรับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินงบประมาณจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างก่อสร้างที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๓ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตาม
ที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ
๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตาม
ประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่าน
การทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของ
ทางราชการอื่น ๆ หรือสถาบันของเอกชนที่ราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือ
เทียบเท่าจากสถาบัน การศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ (หนึ่ง) ของแต่ละ
สาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง
ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด.

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมสุลกการ โดย ด้านสุลกการแม่สะเรียง

กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและราคากลาง

โครงการรื้อถอนบ้านพักข้าราชการ เลขที่ ๑๒๗/๙ และก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ด้านบุคลากรแม่สะเรียง

๑. ความเป็นมา

ด้วยด้านบุคลากรแม่สะเรียง มีบ้านพักข้าราชการ เลขที่ ๑๒๗/๙ เป็นอาคารคอนกรีตสองชั้น หลังคากระเบื้องลอนคู่สีแดง ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๖ เมตร ได้มาเมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๓๘ มีอายุการใช้งาน ๒๖ ปี ซึ่งมีสภาพชำรุด ทรุดโทรม พื้นใต้ถุนบ้านมีการทรุดตัว และบ้านพักได้สร้างปิดขวางทางน้ำผ่าน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการรื้อถอนบ้านพักดังกล่าว และแก้ไขปัญหาอาคารขวางทางน้ำผ่าน โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้ออกแบบอาคารอเนกประสงค์เป็นแบบยกพื้นให้สามารถไหลผ่านได้ ใช้วัสดุมวลเบา ไม่มีการตอกเสาเข็มที่อาจส่งผลกระทบต่อทรุดตัวของดิน และเพื่อเป็นการใช้พื้นที่ว่างเปล่าให้เกิดประโยชน์สูงสุดด้านฯ จึงดำเนินการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เพื่อทดแทนบ้านพักหลังดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อรักษาและปกป้องทรัพย์สินของทางราชการ
- ๒) เพื่อความปลอดภัยกับข้าราชการผู้พักอาศัย
- ๓) เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการใช้พื้นที่บ้านพักข้าราชการด้านบุคลากรแม่สะเรียง

๓. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จ้างรื้อถอนบ้านพักข้าราชการ เลขที่ ๑๒๗/๙ และก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ด้านบุคลากรแม่สะเรียง จำนวน ๑ แห่ง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วงเงินงบประมาณ ได้รับการจัดสรรเงินค่าใช้จ่ายเก็บภาษีท้องถิ่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๘๔๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ด้านบุคลากรแม่สะเรียง สำนักงานบุคลากรภาคที่ ๓ กรมบุคลากรที่ตั้ง ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน


๔. คุณสมบัติของผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ

- (๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- (๔) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลตามกฎหมายและเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(๕) ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(๖) ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินการในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(๗) ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ด้านบุคลากรแม่สะเรียง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

กตพ ลีพงษ์ ๘๘๖ / (๘) ไม่เป็นผู้... 

(๘) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(๙) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานก่อสร้างที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมศุลกากรเชื่อถือ รวมทั้งจะต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวที่ทำแล้วเสร็จตามสัญญา โดยมีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

(๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

(๑๑) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) กำหนด

(๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) กำหนด

(๑๓) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารในประเทศ เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินกว่าสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) กำหนด

(๑๔) ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(ก) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารโดยวิธีการคัดเลือก และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าโดยวิธีการคัดเลือกได้

(ข) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารโดยวิธีการคัดเลือก เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอโดยวิธีการคัดเลือก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (จังหวัดพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๕. เอกสารหรือหลักฐานในการยื่นข้อเสนอราคา

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหรือหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกออกเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

(ก) ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารหรือหลักฐาน ดังต่อไปนี้

๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

/ข) บริษัท...

กชท ส.ช.ช. ๖ ๕.๕๖ ๓๗๖

ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑)

๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

ก) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

ข) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม

๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (E-gp)

(ข) ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารหรือหลักฐาน ดังต่อไปนี้

๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓) บัญชีรายการก่อสร้างจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

ก) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (E-gp)

๖. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง ขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ

(๑) โครงการรื้อถอนบ้านพักข้าราชการ เลขที่ ๑๒๗/๔ และก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ของด่านศุลกากรแม่สะเรียง จำนวน ๑ แห่ง ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายการประกอบแบบของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน ประกอบด้วยรายการ ดังนี้

โครงการรื้อถอนบ้านพักข้าราชการ เลขที่ ๑๒๗/๔ และก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ของด่านศุลกากรแม่สะเรียง จำนวน ๑ แห่ง

๑. งานรื้อถอนอาคารอาคารบ้านพักข้าราชการ เลขที่ ๑๒๗/๔ (เดิม)

๒. งานโครงสร้าง

๓. งานหลังคา - งานโครงหลังคา

๔. งานผนัง - งานตอกแต่ง

๕. งานฝ้าเพดาน - ตอกแต่ง

๖. งานพื้น - ตอกแต่ง

๗. งานประตู - หน้าต่าง

๘. งานทาสี

   
/๙. งานสุขภัณฑ์...

๙. งานสุขภัณฑ์

๑๐. งานไฟฟ้า

๑๑. งานระบบประปา/สุขาภิบาล

ทั้งนี้ รายละเอียดของงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามแบบประมาณราคาการก่อสร้าง (ปร.๔) และแบบสรุปราคางานก่อสร้าง (ปร.๕) ของคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตามคำสั่งด้านศุลกากร ที่ ๖๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ รวมทั้งรายการประกอบแบบของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ ตามที่ได้แนบมาพร้อมนี้

(๒) งานก่อสร้างตามโครงการฯ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(๓) งานก่อสร้างตามโครงการฯ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศเป็นลำดับแรกก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าดังกล่าว ยังไม่ครบร้อยละที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศที่จะใช้ทั้งหมดตามข้อ (๒) แล้วจึงให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพิ่มเติม เพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(๔) งานก่อสร้างตามโครงการฯ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องจัดทำเอกสารตามแบบที่กำหนดไว้ ยื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา ดังนี้

(ก) แผนการใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(ข) แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

๑) ด้านศุลกากรแม่สะเรียง จะใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ

๒) หากมีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะได้ไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ทั้งนี้ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

๓) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

วิศ
วิศ
วิศ
/ผู้ยื่นข้อ...

๘. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างกับด้านบุคลากรแม่สะเรียง กรมบุคลากร ภายในกำหนดเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ด้านฯ ยึดถือไว้ในขณะ ทำสัญญา ซึ่งหลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายในกำหนดเวลา ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่ด้านฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องจัดทำบัญชีรับจ่ายและยื่นต่อ กรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับ หน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และกรมบุคลากร สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคล หรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดง บัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายการรับ จ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ต้องดำเนินงานก่อสร้างโครงการรื้อถอนบ้านพักข้าราชการ เลขที่ ๑๒๗/๙ และก่อสร้างอาคาร อเนกประสงค์ของด้านบุคลากรแม่สะเรียง ให้แล้วเสร็จตามสัญญา และส่งมอบงานภายในกำหนดเวลา ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงินค่าจ้าง

การส่งมอบงานและการจ่ายเงินค่าจ้าง จะแบ่งจ่ายตามงวดงานที่ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละงวดงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยด้าน บุคลากรแม่สะเรียงมีหนังสือแจ้งให้ทราบ แบ่งออกเป็น ๓ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

- ทำการติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว ขออนุมัติแผนงานก่อสร้าง ขออนุมัติรายชื่อผู้ ควบคุมงานของฝ่ายผู้รับจ้าง

- ทำการรื้อถอน และเจาะสำรวจการรับน้ำหนักของดิน แล้วเสร็จทั้งหมด

- ทำการปรับพื้นที่ วางผังอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด

- ทำการก่อสร้างฐานราก เสาตอม่อ คาน พื้น บันได เสา แล้วเสร็จทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

คสช. ลจ.จ.จ. ล.ค.จ. ล.ค.จ.

/งวดที่ ๒...

งวดที่ ๒ จ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕๐

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ทำการก่อสร้างโครงหลังคาและติดตั้งวัสดุหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
 - ทำการก่อผนัง ฉาบปูนผนัง ผนังไม้เทียม แล้วเสร็จทั้งหมด
 - ทำการติดตั้งฝ้าเพดาน แผงกันแดด และราวระเบียง แล้วเสร็จทั้งหมด
 - ทำการติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู หน้าต่าง แล้วเสร็จทั้งหมด
 - ทำการติดตั้งกระเบื้องปูพื้น กระเบื้องกรุผนัง แล้วเสร็จทั้งหมด
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๓ การจ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นเงินจำนวน ร้อยละ ๓๐

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า ติดตั้งครุภัณฑ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการทาสี แล้วเสร็จทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

และทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องครบถ้วน ตามรูปแบบรายการตามสัญญาจ้างทุกประการ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๑๑. อัตราค่าปรับในกรณีส่งมอบงานล่าช้า

คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างก่อสร้างที่เกิดขึ้นภายในกำหนดเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ด้านบุคลากรแม่สะเรียงได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายในกำหนดเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์

ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการคัดเลือกเป็นผู้รับจ้างกับด้านบุคลากรแม่สะเรียง ต้องเตรียมหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา โดยด้านบุคลากรแม่สะเรียงจะเก็บรักษาหลักประกันดังกล่าว เพื่อเป็นการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่าระยะเวลาที่ได้กำหนดในสัญญา

๑๔. รายละเอียดอื่น ๆ

ผู้สนใจสามารถพิจารณา เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการรื้อถอนบ้านพักข้าราชการ เลขที่ ๑๒๗/๘ และก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ของด้านบุคลากรแม่สะเรียง เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัวไปยังหน่วยงาน ตามรายละเอียดดังนี้

(๑) สถานที่ติดต่อ ด้านบุคลากรแม่สะเรียง ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๕๘๑๑๐

(๒) ทางไปรษณีย์แบบตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) จำหน่ายของส่งมายัง นายด้านบุคลากรแม่สะเรียง ที่อยู่ ด้านบุคลากรแม่สะเรียง เลขที่ ๑๒๗/๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๕๘๑๑๐

กต/ ลีณัชช ๖:๕๖ . กต/๖ / (๓) ทางโทรศัพท์...


(๓) ทางโทรศัพท์/ทางโทรสาร ๐-๕๓๖๘-๑๓๑๒


(๔) ทาง e-mail โดยระบุชื่อผู้แสดงความคิดเห็นได้ที่ ๗๔๑๖๐๐๐๐@customs.go.th

(๕) ทางเว็บไซต์ โดยระบุชื่อผู้แสดงความคิดเห็นได้ที่ www.gprocurement.go.th หรือ
http://maesariang.customs.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ทั้งนี้ ผู้ที่จะแสดงความคิดเห็น เสนอแนะ หรือวิจารณ์ให้ดำเนินการได้ภายใน ๓ วันทำการ นับถัด
จากวันที่ด่านศุลกากรแม่สะเรียง ได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อด่านศุลกากรแม่สะเรียง จะได้นำข้อคิดเห็น
หรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางกัญญพิชญา บุญสม)
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสัญชัย สะสม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวกรรณิการ์ สหะแปง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



โครงการรื้อถอนบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 127/9 และก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์
ด้านศุลกากรแม่สะเรียง

สำนักงานด้านศุลกากรแม่สะเรียง ต.แม่สะเรียง อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

กมล ทรัพย์ ๘๘๖ กมล

ที่ตั้งโครงการ

ที่ทำการตำบลคูคตแม่สะเรียง

ที่ทำการด่านตรวจคนเข้าเมือง

ไป จ. เชียงใหม่

ทางหลวงหมายเลข 108

ไป จ. แม่ฮ่องสอน

ที่ตั้งกั้นแม่สะเรียง

วัดจอมแจ้ง

ไป อ. แม่สะเรียง

ไป อ. สบเมย

Handwritten notes and signatures in blue ink at the bottom of the map area.



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตำบลคูคตแม่สะเรียง

ชื่อแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

แบบแสดง

ผังบริเวณ

เขียนแบบ สวรรจ

สัญญาที่ ๕-๕๖

นายอรัชชัย สละสม

สถานิก

วิศวกร

Handwritten signature of the engineer

นายอรัชชัย ศรีภาวะศักดิ์

ตรวจสอบ

Handwritten signature of the checker

นายสมกิจ พวงเพชร
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

เห็นชอบ

Handwritten signature of the supervisor

นายวิฑิต วงศ์ศรีอรุณ

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 26 มิถุนายน 2566

รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ๐๔๖ มส. 04.1-017/2566

A-01

1/10

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

บททั่วไป

ค่าระดับ ระยะและขนาดต่างๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ค่าระดับ + 0.00 ให้ถือค่าระดับที่ที่ถนนเป็นปกติ

รายการก่อสร้างหรือระยะในแบบ หากมีการตัดแฉักหรือไม่ละเอียดชัดเจน ให้ถือตามรูปแบบก่อสร้างที่เป็นข้อยุติ หรือให้ดูอยู่ในชุดพิมพ์ของสถาปนิก หรือวิศวกรผู้ออกแบบเป็นผู้วินิจฉัย (ห้ามวัดระยะจากแบบไปถือตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นสำคัญ)

ในการก่อสร้างให้จัดช่างและแรงงานพร้อมเครื่องมือเครื่องใช้ให้มีความเหมาะสม ทั่วทั้งการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการให้เสร็จเรียบร้อยด้วยวัสดุที่ดี มีคุณภาพที่ได้มาตรฐานตามกำหนดในแบบ หากวัสดุใดมาจากจัดหาได้ในท้องถิ่น หรือจะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าแทนวัสดุที่กำหนดในรูปแบบและรายการให้ดูในการพิจารณาและอนุมัติการใช้จ่ายสถาปนิก หรือวิศวกร ผู้ออกแบบ หรือผู้มีอำนาจที่ได้รับแต่งตั้ง

ลักษณะอาคาร เป็นอาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น

ลักษณะอาคาร	เป็นอาคาร	ค.ส.ล. 1 ชั้น
ลักษณะอาคาร	รูปร่าง	เสา เป็น คอนกรีตเสริมเหล็ก
	กัน	เป็น คอนกรีตเสริมเหล็ก, ไม้เนื้อแข็ง
	พื้น	เป็น พื้นสำเร็จรูป
	ผนัง	เป็น ก่อคอนกรีตบล็อกหรืออิฐมวลเบาปูเริ่มพาสี
	หลังคา	เป็น โครงสร้างเหล็ก มุงแผ่นเหล็กหรือลอน

รายการก่อสร้างมาตรฐาน

งานฐานราก ก่อเสาฐานรากปู้รับน้ำหนักเตรียมพื้นที่ถม ซูน อัด และปรีะระดับให้เรียบร้อย และได้เติมผิว วิศวกร ตรวจสอบระดับความแน่นของดิน จนได้ระดับตามที่กำหนด และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนจึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก รายละเอียดเกี่ยวกับปริมาณคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งไม่ได้ระบุในแบบและบทกำหนดนี้ ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมแห่งประเทศไทย

อัตราส่วนผสมคอนกรีต คอนกรีตทั่วไป 1: 2: 4 (ปูนซีเมนต์: หยาบ: หิน)

กำลังอัดของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 240 กก.ต่อตารางเซนติเมตร ของแรงกดสอบ คอนกรีตหยาบ 1: 3: 5 (ปูนซีเมนต์: หยาบ: หิน)

บททั่วไป

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากการ ด่าง บดึก หรือสิ่งใดๆ ที่ยับยั้งอันตรายต่อเนื้อคอนกรีต และห้ามใช้น้ำฝนผสมคอนกรีต
- ห้ามใช้สารผสมพิเศษ จนกว่าจะได้รับอนุมัติจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน
- ส่วนหุ้มของคอนกรีต ถ้ามีได้แสดงไว้ในแบบรายละเอียดแล้ว ให้ใช้ส่วนหุ้มคอนกรีต จากสว่านไม้แข็งผิวหนกเหล็กเสริมดังนี้
ฐานราก ส่วนหุ้ม 7.0 เซนติเมตร คัน-เสา ส่วนหุ้ม 3.0 เซนติเมตร เสาคอกอ ส่วนหุ้ม 6.0 เซนติเมตร พื้น ส่วนหุ้ม 1.5 เซนติเมตร
- เหล็กเสริม ใช้เหล็กม.ล.ส.หรือเหล็กที่ดำมาตรฐานมาตรฐานอุตสาหกรรม การงของเหล็ก และการต่อทำให้เป็นไปตามมาตรฐาน หรือข้อกำหนดของวิศวกรรมการเสริมหรือที่อยู่ในคู่มือของวิศวกรควบคุมงาน (ต้องเขียนเหล็กเส้นใหม่ใส่วางรายละเอียดปราศจากฉลิมทราบนั้นกันและรอบคกรัก)
- แบบหล่อ การประกอบต้องได้ตั้งและฉลิมระดับตามแบบก่อสร้าง ขุมรูปร่างต้องสนิท

หมายเหตุ

1. ค่าแฟ้ม สมการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
2. ให้เสนอรูปแบบ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานพิจารณาพิจารณาและอนุมัติก่อนดำเนินการ

กรรม

กรรมคอนกรีตต้องทำให้นิ่งไม่ร้าวโดยใช้เครื่องเขย่าคอนกรีต กรรมที่ผสมในวันไม่เกิน 30 นาที และตกกลับตามพื้นที่ถมเข้าไปใช้ในการก่อสร้างก่อนที่พื้นทรายอัดแน่นให้พบแผ่นพลาสติกชนิดหนาของพื้นที่ก่อน 1 ชั้นโดยตลอด พื้นและผนังที่ต้องปูด้วยวัสดุอื่นนั้นจะคลาดเคลื่อนเกิน 2 มิลลิเมตรไม่ได้กรรมไม่คอนกรีต

เมื่อพักคอนกรีตเริ่มผสมอยู่ในระยะซึ่งตัวจะต้องป้องกันอันตรายจากกรรมแดด ฝนร้อน ฝน น้ำไหล หรือการทรุดทรองพื้นกันกับสมควร เมื่อคอนกรีตที่ระยะเวลา 24 ชั่วโมง ต้องจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดกันอย่างน้อย 7 วัน วัสดุจากคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปูนซีเมนต์ ที่ใช้ในการก่อสร้างใช้ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 ตามมอก. 15 ได้แก่ ปูนตราช้าง ตราพญามเหศวร ตราเพชร หรือเทียบเท่า (ต้องเป็นปูนที่ไม่เสื่อมคุณภาพ และห้ามใช้ปูนที่แตกจากถุง) หยาบ ที่ใช้ต้องเป็นหยาบน้ำจืดที่หายากความสะอาดปราศจากสิ่งปลอมปน และวิเศษ

หิน ที่ใช้ผสมคอนกรีตเป็นหินไม่กลมภาคที่ ขนาด 1/2" - 1 1/2" โดยใช้ตามความเหมาะสม เช่น หินขนาด 3/4" - 1 1/2" ใช้กับงานฐานราก เสา คานและพื้น

หินขนาด 1/2" - 3/4" ใช้กับงานโครงสร้างที่มีขนาดเล็กลงหรือเท่ากับ 10 เซนติเมตรเช่น เสาเอ็น งานก่ออิฐฉาบปูน

- คอนกรีตบล็อก ต้องมีคุณภาพดี แข็งแรงไม่ผุพัง ไม่แตกหัก และไม่เกิดของ

- ซีเมนต์และซีเมนต์ขาว ให้คำนวณมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.

- หยาบ เป็นหยาบน้ำจืดที่สะอาดปราศจากสิ่งสกปรกเจือปนขนาดเม็ดหยาบ ต้องใกล้เคียงกับโดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

ผ่านตะแกรงร่อน เบอร์ 8	100 %
ผ่านตะแกรงร่อน เบอร์ 50	15-40 %
ผ่านตะแกรงร่อน เบอร์ 100	0-10 %

- น้ำ จะต้องสะอาด และมีคุณสมบัติเหมือนกับใช้ในงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- อัตราส่วนผสมปูนก่อ เมื่อผสมปูนซีเมนต์แล้วต้องใช้เวลาคายในหนึ่งชั่วโมง ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน หยาบหยาบ 3-3.5 ส่วน โดยปริมาตร น้ำปริมาณพอทำงานได้ (ห้ามใช้ปูนก่อที่เริ่มแข็งตัวหรือเศษปูนที่ร่วงจากการก่อสร้างมาใช้)

ภาค

- ผนังที่ก่อผนังหรือก่อขาเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก จะต้องสาดผิวให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดและราดน้ำให้เปียกก่อนที่จะก่อผนัง

- เสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่ก่อผนังจะก่อจะก่อด้วยเหล็ก 36 มิลลิเมตร ยาว 30 เซนติเมตร ทูกระยะ 30 เซนติเมตร

- ผนังที่ก่อผนัง หรือพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก จะต้องมีเนื้อปูนให้ประมาณ 10-20 เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อให้ปูนก่อแห้งตัวและหลุดจากงานได้จึงทำการก่อให้ทันทั้งงานหรือก่อทั้งนี้โดยต้องทิ้งหรือทิ้งงานคอนกรีตเสริมเหล็กที่จะก่อต้องไม่ต่ำกว่า 36 มิลลิเมตร

การฉาบปูน

- การฉาบปูนเพื่อการฉาบครั้งสุดท้ายหรือฉาบเรียบจะต้องเรียบสะอาดสม่ำเสมอ ไม่เป็นรอยคลื่นและรอยเรียบ ได้ตั้งได้ระดับกับแนวก่อนและแนวหลัง ขุมรูปร่างต้องตั้งได้ตั้งและฉาก (เว้นแต่ที่ระบุไว้ในแบบ)
- การฉาบปูนจะต้องฉาบ 2 ครั้งเสมอ คือ ฉาบปูน รองพื้น และฉาบปูนตกแต่ง
- การเตรียมผิวปูนฉาบจะต้องทำให้ขรุขระเล็กน้อย พร้อมทั้งล้างทำความสะอาดผิวให้ปราศจากฝุ่นผง ไขมัน หรือน้ำมันต่างๆ

3. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างมีทั้งหมดที่ผลิตภายในประเทศ โดยตั้งใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของค่าวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง

4. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้าง โดยจะต้องแจ้งรายการพัสดุ ที่ผลิตภายในประเทศแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาก่อนก่อสร้าง

- การฉาบปูนหรือพื้นที่จะต้องได้ระดับใกล้เคียงกับระดับแนวระดับที่เอาไว้ (ความหนาของปูนฉาบรองพื้นประมาณ 10 มิลลิเมตร) และต้องจุดผิวหน้าปูนฉาบให้ขรุขระเล็กน้อยโดยทั่วกัน และต้องเป็นปูนฉาบตลอด 24 ชั่วโมง และตั้งไว้ให้แห้งก่อน 2 วัน จึงทำการฉาบปูนตกแต่ง

- การฉาบปูนตกแต่ง ให้ทั่วความสะอาดและระดับบริเวณที่จะฉาบปูนให้เปียกโดยทั่วแล้วจึงฉาบปูนตกแต่งให้ได้ระดับตามที่เตรียมไว้ (การฉาบปูนในชั้นนี้ให้หนาไม่เกิน 8 มิลลิเมตร) เมื่อฉาบเสร็จแล้ว จะต้องทำการเป็นผิวปูนฉาบ

- กรรมวิธีการเตรียมผิวปูนฉาบ การฉาบปูนและการบ่มผิวปูนฉาบจะต้องเป็นไปตามหลักวิชาการที่ดีและได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน

เสาเอ็นและคานเอ็น

- กว้างโดยรับน้ำหนักทั่วไปจะต้องใช้เสาเอ็น และคานเอ็น ขนาดจะต้องไม่เล็กกว่า 10 เซนติเมตร และมีควมกว้างเท่ากับผนังโดยเสริมเหล็ก 2- 36 มิลลิเมตร และมีเหล็กเสริมครบ 36 มิลลิเมตร ทูกระยะ 20 เซนติเมตร เหล็กเสริมเอ็นจะต้องฝังลึกลงในพื้นและคานค้ำยัน และเหล็กเสริมคานค้ำยันจะต้องตอกกับเหล็กที่เสียบไว้ในเสาหรือเสานเอ็น

- การใส่เอ็นคอนกรีตเสริมเหล็กให้ไปในตำแหน่งต่อไปนี้ เสาเอ็นที่มุมผนังก่อขุมรูปร่าง หรือผนังก่ออิฐมวลเบา โดยไม่ต้องเสียน

เสาเอ็นที่ทั้งหมัดกับวงกบประตู หน้าต่าง

เสาเอ็นแบ่งครึ่งช่วงค้ำก่อ ช่วงกว้างเกิน 2.5 เมตร จะต้องสูงตามความสูงผนัง

เสาเอ็นที่หมัดกับวงกบประตูหน้าต่าง

คานค้ำหลังค้ำก่อก่อสูงไม่ถึงท้องคาน หรือ พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

คานเอ็นในค้ำวงกบหน้าต่าง และเหนือวงกบประตู หน้าต่าง

คานค้ำหลังแบ่งช่วงผนังก่อที่สูงเกิน 2.5 เมตร

อัตราส่วนผสมปูน

- ปูนฉาบรองพื้น ใช้ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน หยาบกลาง 3 ส่วน และน้ำยาสกปูนในอัตราส่วนตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต

- ปูนฉาบตกแต่งใช้ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน หยาบละเอียด 5 ส่วน และน้ำยาสกปูนในอัตราส่วนตามข้อกำหนดของบริษัผู้ผลิต

- ส่วนผสมของพื้นจะต้องผสมกับปริมาณปูนไม่เปียกหรือแห้งเกินไป

- ปูนฉาบที่ผสมแล้วจะต้องใช้หมดภายในครึ่งชั่วโมง

โครงหลังคา

หลังคา โครงสร้างเหล็ก มุง metal sheet เบอร์ 35 มุงแนว pu foam หนา 1" พร้อมค้ำยันของหลังคา

การป้องกันความชื้น

ส่วนของโครงสร้างที่ต้องผสมกับยางซีเมนต์ได้แก่ ส่วนพื้นอาคารโครงสร้าง ค.ส.ล.

งานพาสี

การพาสีและการเตรียมพื้นผิวที่จะพาสีทั้งหมด ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตโดยเคร่งครัด

สีที่ใช้จะต้องเป็นสีที่ใหม่อยู่ในสภาพที่ดี ห้ามใช้สีเก่าหรือสีจากงานอื่นมาใช้โดยเด็ดขาด การพาสีผิวส่วนที่เป็นปูน หาดด้วยสีรองพื้นปูนใหม่กันเชื้อรา 1 ชั้น และทาสีพลาสติกกันน้ำอีก 2 ชั้น การพาสีผิวส่วนที่เป็นเหล็กด้วยสีรองพื้นกันสนิม 1 ชั้น และทาสีกันน้ำอีก 2 ชั้น

5. การพิจารณาทั้งอัตราและอัตราเพื่อการตรวจสอบงานคอนกรีตก่อนอนุญาตก่อสร้างคอนกรีต 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประจำชิ้นของบ่งตัวอย่างของคอนกรีต ที่รับจากการทดสอบที่โครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดเฉลี่ยไม่น้อยกว่าที่กำหนด ทั้งนี้ของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดน่าน

เจ้ากระทรวงกรมโยธาธิการและผังเมือง

ชื่อแบบ

ภาพประกอบแบบก่อสร้าง

แบบแสดง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

เขียนแบบ ตำรวจ

สังวัณ ธิวัณ

นายบัญชา ธวัณ

สถาปนิก

วิศวกร

ตรวจสอบ

นายสมพงษ์ พงษ์พิทักษ์

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติงาน

วันที่พิมพ์

นายปรีดี วชิรพงศ์

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

วันที่ 28 มิถุนายน 2568

รายการแก้ไข

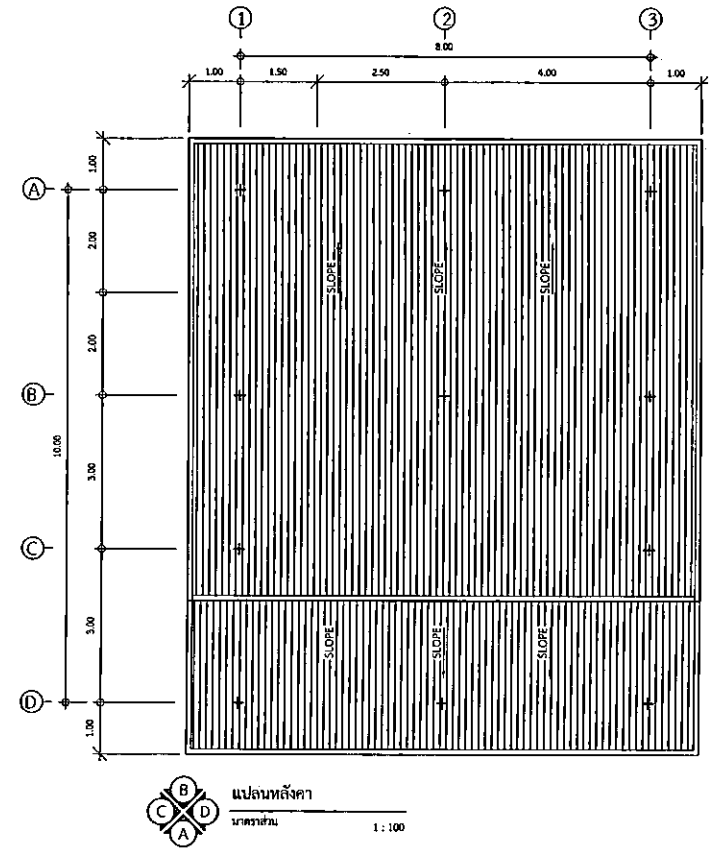
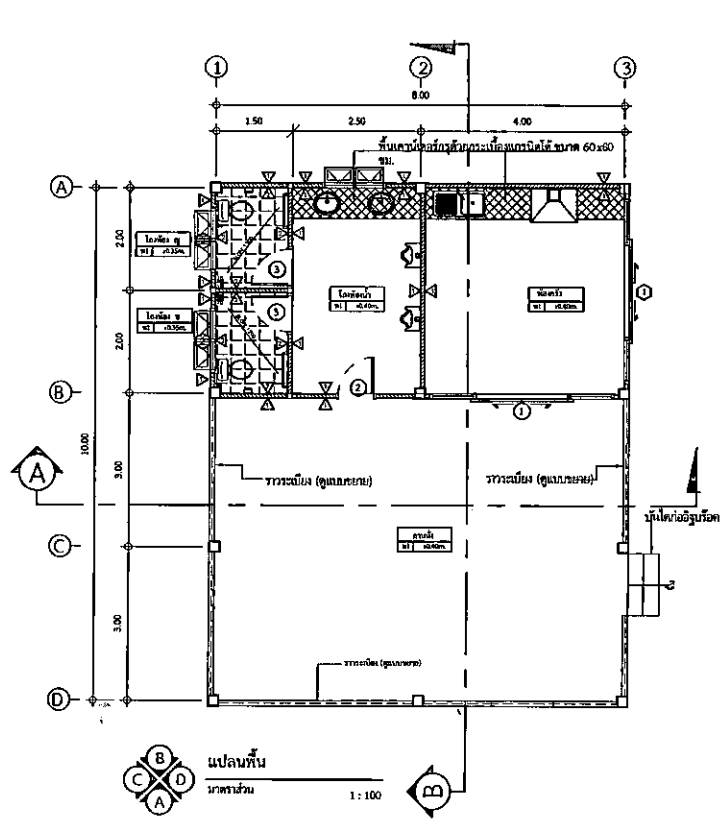
แบบเลขที่ ปค.ย.ส. 04.1-017/2568

Handwritten signatures and initials: สังวัณ ธิวัณ, ธวัณ, and others.



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิชาโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ	
ตำแหน่งควบคุมงานและพิมพ์	
ชื่อแบบ	
พิกัดสถานที่ก่อสร้าง	
แบบแสดง	
แปลนพื้น, แปลนหลังคา	
เขียนแบบ ส่วน	
	สิริชัย ธีระชัย
	นายสิริชัย ธีระชัย
สถาปนิก	
วิศวกร	
	HSa
	นายสิริชัย ธีระชัย
ตรวจสอบ	
นายสถาปนิก พงษ์พิชัย	
หัวหน้าช่างเขียน	
เขียน	
นายสิริชัย ธีระชัย	
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน	
วันที่ 28 มิถุนายน 2566	
รวมการแก้ไข	
แบบเลขที่ ยผจ.ม.ส. 04.1-017/2566	
A-03	3/10



สัญลักษณ์	รายการ
①	ประตู รายละเอียดตามแบบขยายประตูหน้าต่าง
□	พื้น คสล.หนา 0.10 เมตร มีรูปกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x16"
▽	ผนัง ก่อด้วยอิฐฉาบเรียบทาสี
▽	ผนัง กรุกระเบื้องเซรามิค 10"x16"

HSa สิริชัย ธีระชัย



ក្រសួងអប់រំ និងកីឡា
 គម្រោងសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងស្រាវ
 រៀនសូត្រ

ស្ថាប័នបណ្ណាល័យ
 គម្រោងសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងស្រាវ
 រៀនសូត្រ
 គម្រោងសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងស្រាវ
 រៀនសូត្រ

ស្ថាប័នបណ្ណាល័យ
 គម្រោងសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងស្រាវ
 រៀនសូត្រ

ឈ្មោះ
 អ្នករៀន

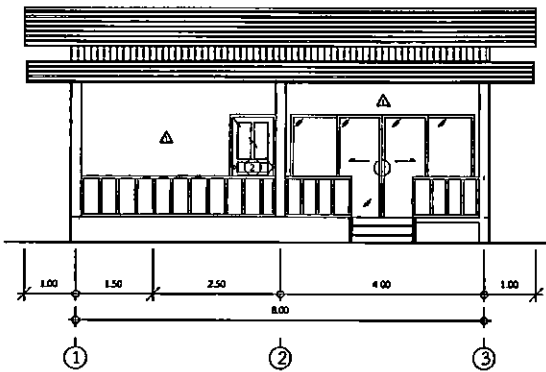
ឈ្មោះ
 គ្រូបង្រៀន

ឈ្មោះ
 គ្រូបង្រៀន

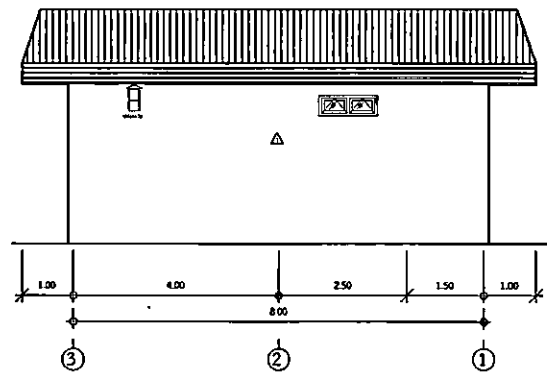
ឈ្មោះ
 គ្រូបង្រៀន

លេខទូរស័ព្ទ ០៩១-០១៧៧២៥៦៦

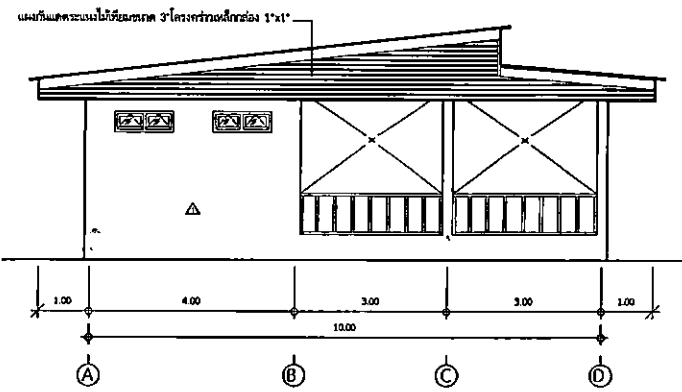
A-04 4/10



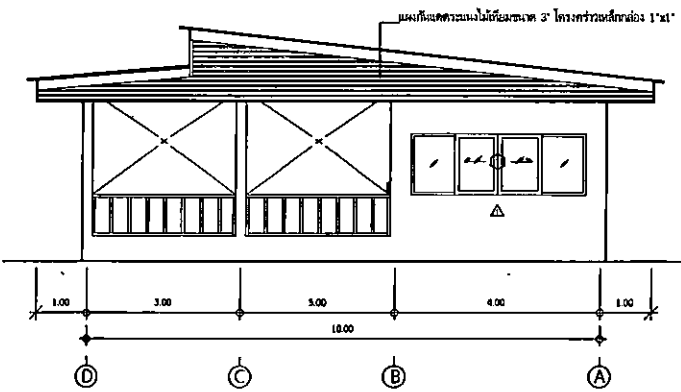
រូបផ្ទាំង
 អាគារស្នាក់នៅ
 ១:១០០



រូបផ្ទាំង
 អាគារស្នាក់នៅ
 ១:១០០



រូបផ្ទាំង
 អាគារស្នាក់នៅ
 ១:១០០



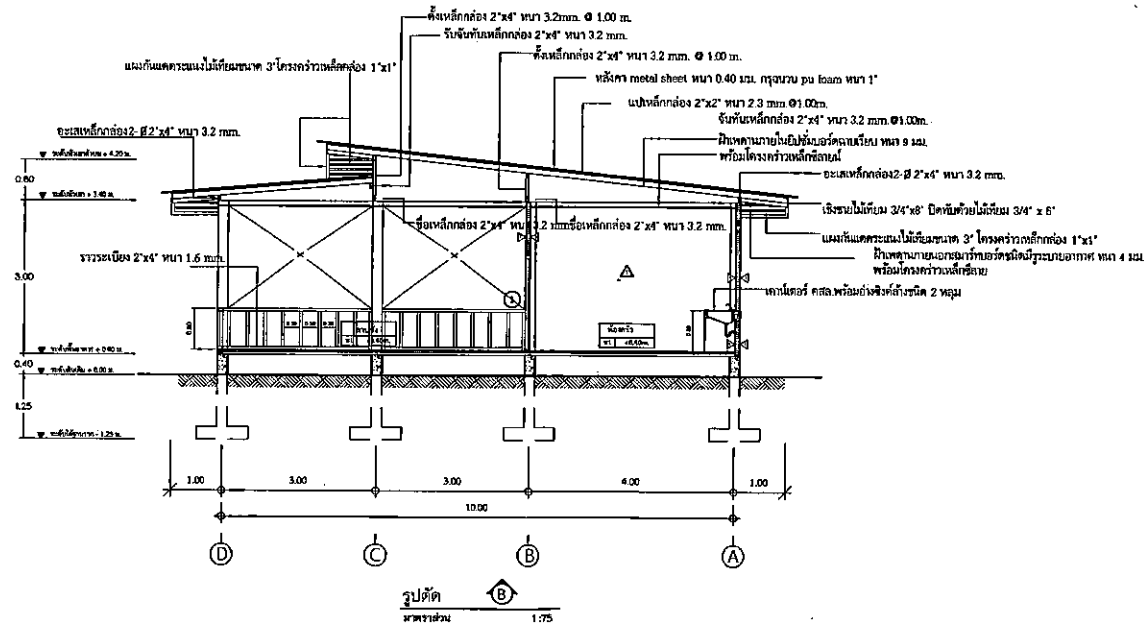
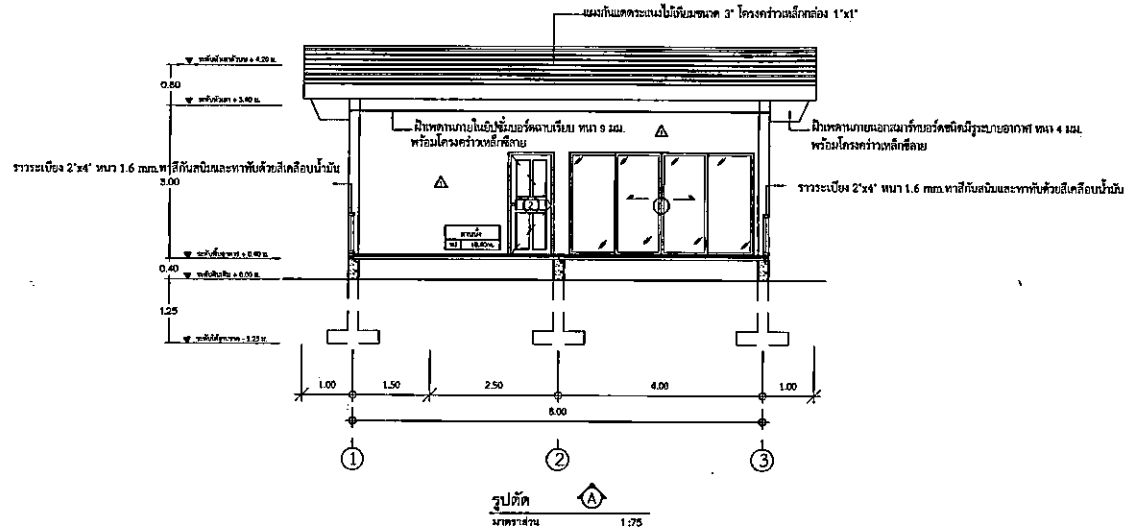
រូបផ្ទាំង
 អាគារស្នាក់នៅ
 ១:១០០

Handwritten signatures and text at the bottom of the page.



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อโครงการ
ตำแหน่ง/ตำแหน่งของอาคาร
ชื่อแบบ
ขนาดพื้นที่รวม
แบบเลข
รูปตัด A, B
เขียนแบบ ส่วน
สัญญา ๗/๖
รายละเอียด

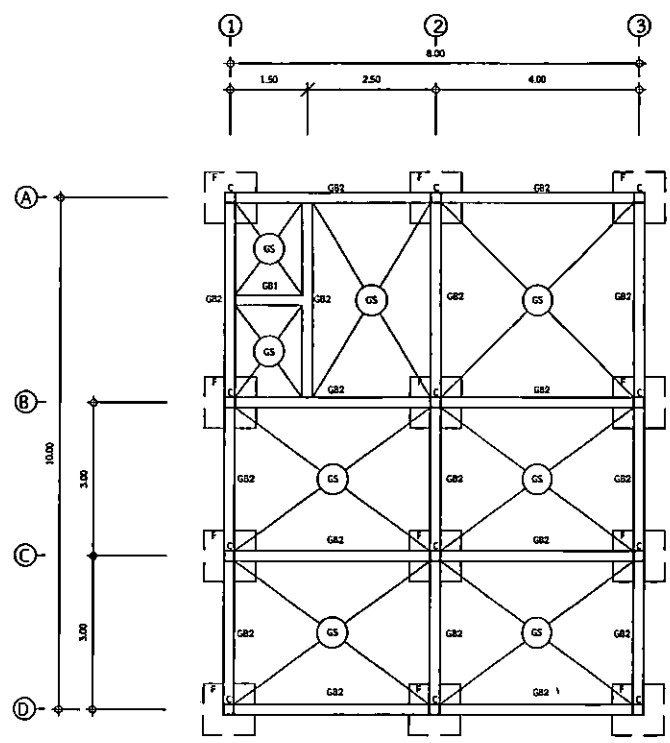


Handwritten signature and notes at the bottom of the page.

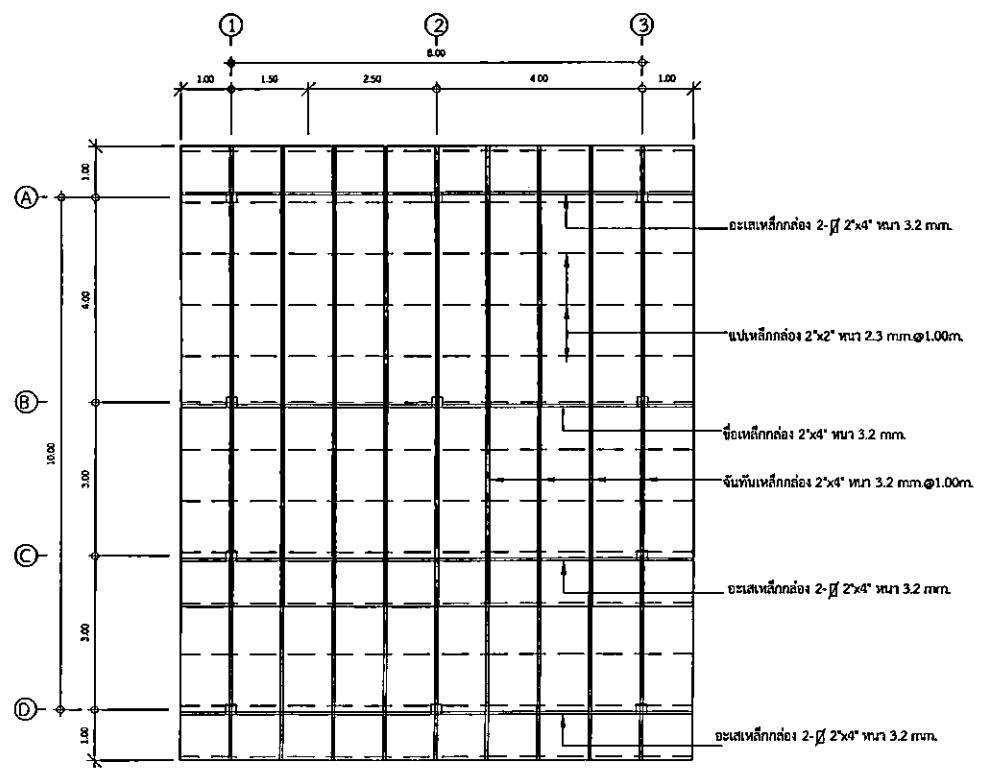


กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ	
สำนักงานสถาปัตย์	
ชื่อแบบ	
ค่าจ้างแบบ	
แบบแปลน	
แปลนโครงสร้าง, แปลนโครงหลังคา	
เขียนแบบ	สำรวจ
ตรวจสอบ	นายบุญชัย ธรรม
สถาปนิก	
วิศวกร	
นายวิชาญ ทรัพย์ดี	
ตรวจสอบ	
นายสมศักดิ์ พงษ์ศิริ	
วิศวกรโยธา	
ชื่อแบบ	
นายวิชาญ ทรัพย์ดี	
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน	
วันที่ 26 มิถุนายน 2565	
รวมค่าแบบ	
แบบเลขที่ ๒๕๖๕ ๐๔.๑-๐๑๗/๒๕๖๕	
A-06	6/10



แปลนโครงสร้าง ฐานราก เสา คาน พื้น
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100

Handwritten signature and notes at the bottom of the page.



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนนทบุรี

ชื่อโครงการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

ชื่อแบบ

อาคารประกอบ

แบบร่าง

แปลนพื้นที่ห้องน้ำ

เขียนแบบ ศิวกร

ศิวกร ช่าง วิศวกร
นายช่างโยธา

สถาปนิก

วิศวกร

(Signature)

นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(Signature)

นายช่างโยธา

วิศวกร

(Signature)

นายช่างโยธา

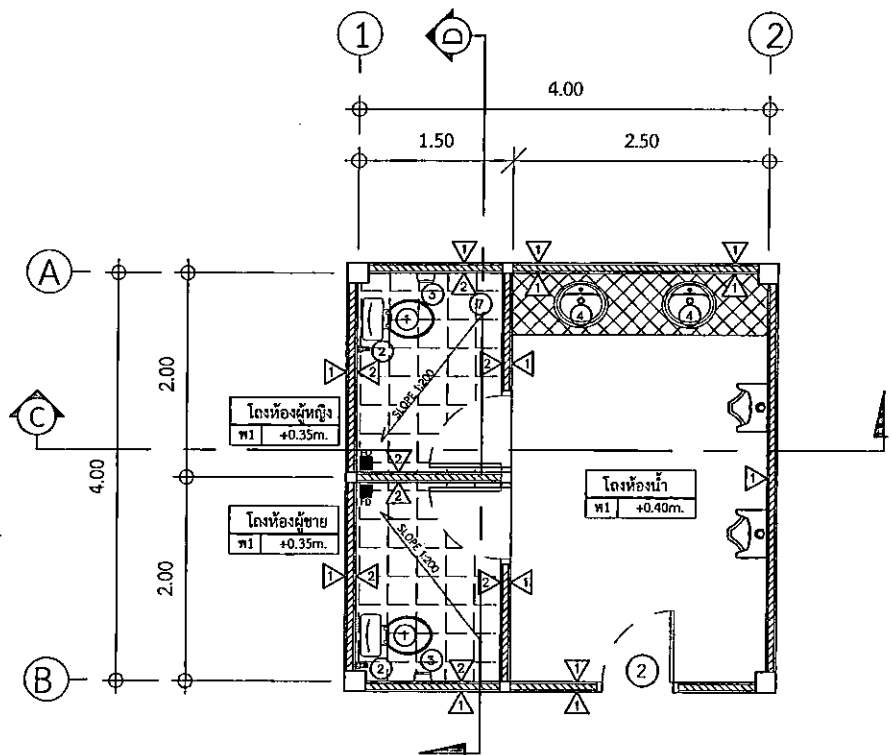
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

วันที่ 28 มิถุนายน 2558

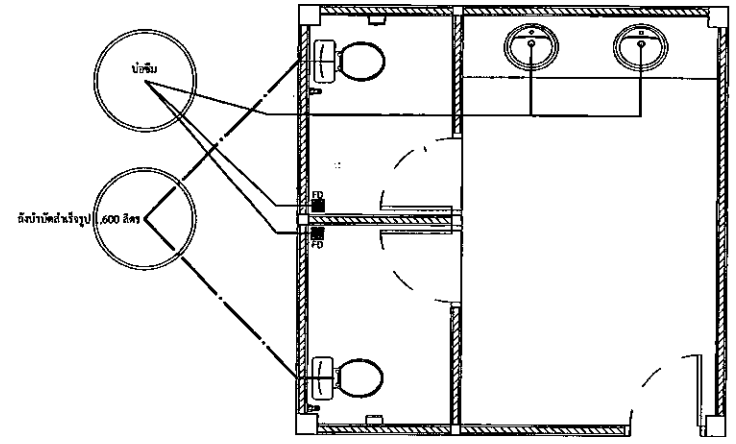
ราชการ

แบบสถาปัตย์ 04.1-017/2558

A-07 7/10



แปลนพื้นที่
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนพื้นที่
มาตราส่วน 1 : 50

ที่	รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องน้ำ	หมายเหตุ
1	โถงอาบน้ำแบบฝักบัวหรือมู่ปลักรฝัก	①
2	สายชำระสายอ่อน	②
3	ที่ใส่กระดาษชำระ	③
4	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดฟังก์เคาน์เตอร์	④
5	กระจกเงา ตามท้องตลาดทั่วไป	⑤
6	ตะแกรงคักผง ช่างระบายน้ำทิ้ง	FD
	- ซักโครกยี่ห้อ American Standard ,COTTO	
	- สายฉีดชำระ American Standard ,COTTO	
	- ตะแกรงคักผง American Standard ,COTTO	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ American Standard ,COTTO	
	- อ่างล้างหน้า American Standard ,COTTO	
	- อุปกรณ์อ่างล้างหน้า American Standard ,COTTO	

หมายเหตุ
พื้นลาดเอียง 1:200 ลงระบายน้ำทิ้ง

(Handwritten signature)



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ

สถานที่/จุดวางแปลน

ชื่อแผน

ขนาดหน้าแปลน

แบบแปลน

รูปตัดห้องน้ำ

เขียนแบบ ช่าง

สุพรรณชัย ฐ.ธ.จ

หน้าแปลน ๒๒๖

สถาปนิก

วิศวกร

Handwritten signature

นายสุพรรณ ชัยภูวนิช

ตรวจสอบ

Handwritten signature

นายสุพรรณ ชัยภูวนิช

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น

วันที่

๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๖

ชื่อแผน

Handwritten signature

หน้าแปลน

๒๒๖

ชื่อโครงการ

โรงเรียนบ้านหนอง...

วันที่

๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๖

ชื่อแผน

๒๒๖

ชื่อโครงการ

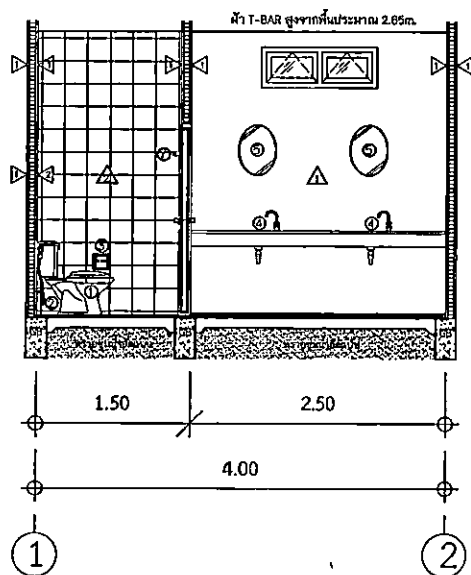
โรงเรียนบ้านหนอง...

วันที่

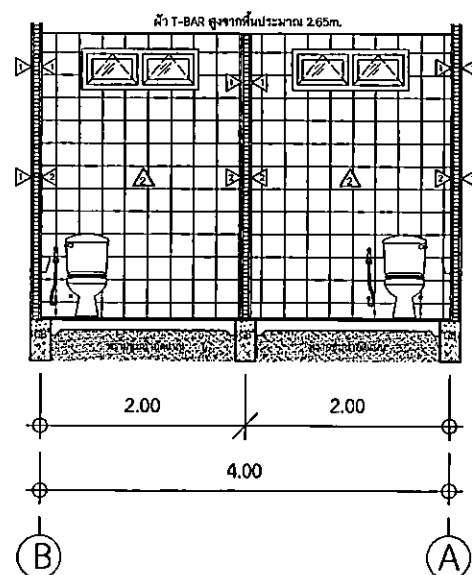
๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๖

ชื่อแผน

๒๒๖



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด D
มาตราส่วน 1:50

Handwritten signature สุพรรณชัย ฐ.ธ.จ *Handwritten initials* mpb



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนนทบุรี

ชื่อโครงการ
ชื่อแบบ
รายละเอียด

แผนผัง

ขยายประตู หน้าต่าง

บริเวณแบบ 4/รท

500/25 5 (P2)

นายปริญ ธรรม

สถาปนิก

วิศวกร

นายวิชัย เต็มยศศักดิ์

วิศวกร

นายณัฐพงษ์ พงษ์กิจ

วิศวกรฝ่ายโยธา

เขียน

นายวิศัล วรชัยเกียรติ

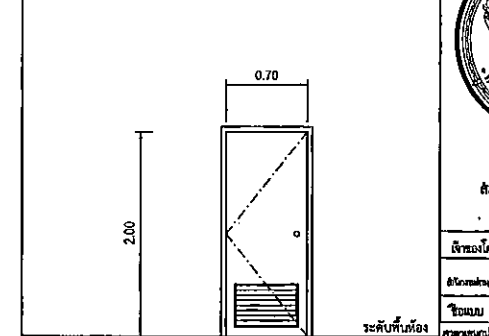
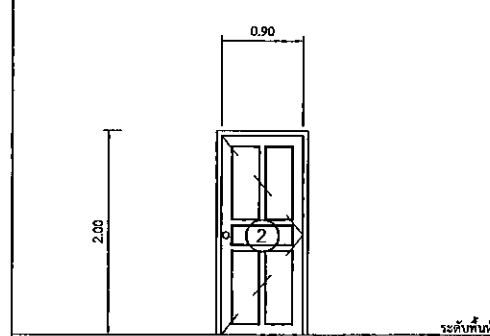
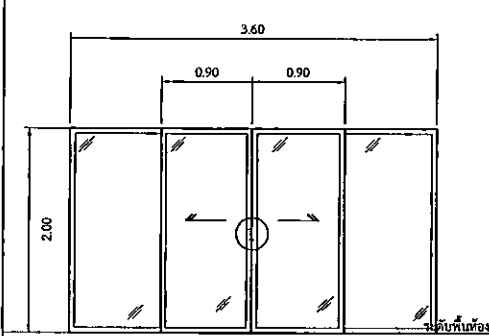
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

วันที่ 28 สิงหาคม 2560

นายทนาย

หมายเลขที่ 58/นท. 04.1-01/72668

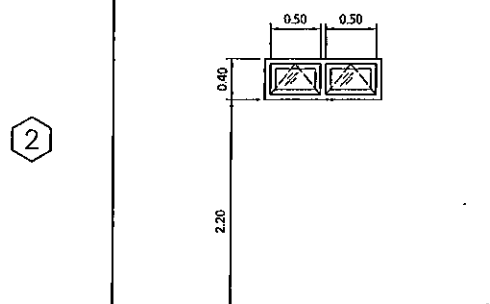
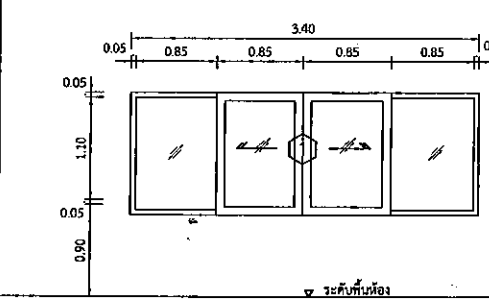
A-09 9/10



ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนคู่ ซ้าย - ขวา
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" สีชา
กรอบบาน	อลูมิเนียม 1 1/2"x3" สีชา
บาน/ลูกทึบ	ลูกทึบกระจกใส ทน 5 มม.
บานพับ	-
กุญแจลูกบิด	-
กลอน	-
ขอรัน/ขอลับ	-
มือจับ	-
อื่นๆ	อุปกรณ์ติดตั้งพร้อมกุญแจอลูมิเนียมครบชุด

ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
กรอบบาน	-
บาน/ลูกทึบ	ไม้เนื้อแข็ง
บานพับ	บานพับเหล็ก 4" คัด 3 อัน
กุญแจลูกบิด	ลูกบิดสแตนเลส YALE ,COLT
กลอน	-
ขอรัน/ขอลับ	ใช้เหล็กประจุก
มือจับ	-
อื่นๆ	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
กรอบบาน	PVC
บาน/ลูกทึบ	PVC
บานพับ	บานพับเหล็ก
กุญแจลูกบิด	ลูกบิดสแตนเลส YALE ,COLT
กลอน	-
ขอรัน/ขอลับ	-
มือจับ	-
อื่นๆ	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด



ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน ซ้าย - ขวา
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" สีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียม 1 1/2"x3" สีขาว
บาน/ลูกทึบ	ลูกทึบกระจกใส ทน 5 มม.
บานพับ	-
กุญแจลูกบิด	-
กลอน	-
ขอรัน/ขอลับ	-
กันชน	-
มือจับ	-
อื่นๆ	อุปกรณ์รางเลื่อนที่ล็อคอลูมิเนียมครบชุดพร้อมมีงวงรถ

ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	วงกบอลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
บาน/ลูกทึบ	กระจกหนา 5 มม.
บานพับ	-
กุญแจลูกบิด	-
กลอน	-
ขอรัน/ขอลับ	-
มือจับ	-
อื่นๆ	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

ขยายประตู หน้าต่าง

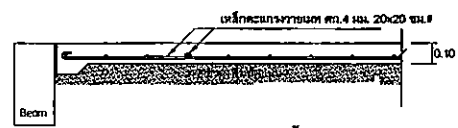
มาตราส่วน 1 : 75

นายวิชัย เต็มยศศักดิ์ วิศวกร

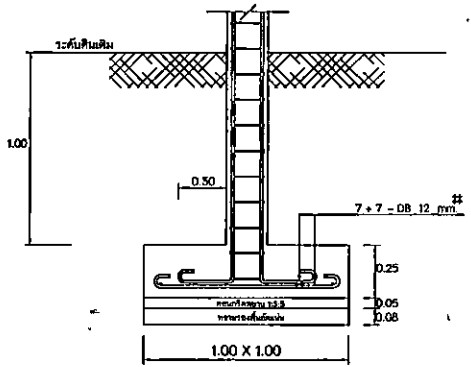
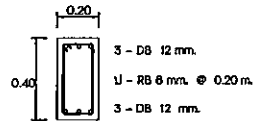
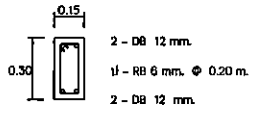
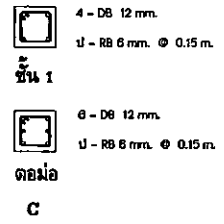


กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดน่าน

ชื่อโครงการ
ลักษณะโครงการ/ที่ดิน
ชื่อถนน
รายละเอียดโครงการ
แบบแปลน
ขยายโครงสร้าง
ชื่อแบบ ตำรา
ผู้จัดทำ ธีรชัย นนทบุรี ชน
ตรวจสอบ
วิศวกร
นายธีรชัย นนทบุรี
ตรวจสอบ
นายธีรชัย นนทบุรี
ชื่อถนน
นายธีรชัย นนทบุรี
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
วันที่ 20 พฤษภาคม 2565
ขยายภาพไป
แบบเลขที่ ๒๒๖๒ ๐41-๐17/2565



รูปตัด GS ช่างเส้น



F1 สิ่งได้ระดับฐานราก รับน้ำหนักป็นสองชั้นได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/พ.ม.

ขยายโครงสร้าง
Scale 1:25

นายธีรชัย นนทบุรี ธีรชัย นนทบุรี



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิชาโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อโครงการ
ชื่ออาคาร
ชื่อถนน
เลขที่โฉนดที่ดิน

เลขที่โฉนดที่ดิน

แปลนระบบไฟฟ้า

ชื่อและนามสกุลวิศวกร


นายวิชาญ คุ้ม

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

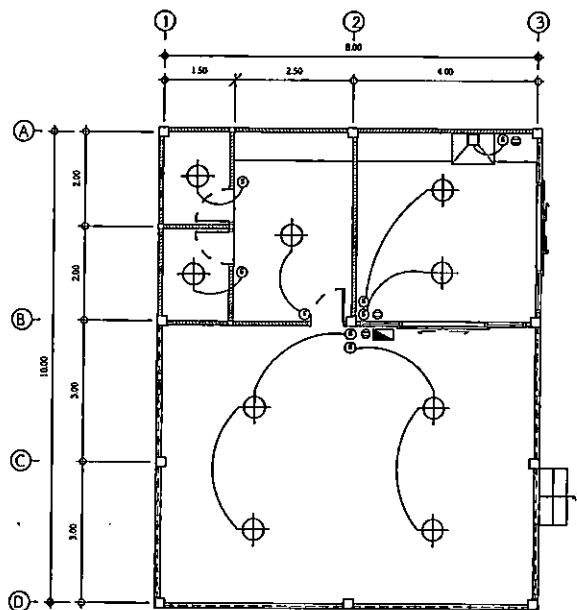
ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร

ชื่อและนามสกุลวิศวกร



แปลนระบบไฟฟ้า
1/2563
1 : 100

รายการประกอบแบบสัญลักษณ์ไฟฟ้า/อุปกรณ์ห้องครัว	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
⊕	หลอด DOWNLIGHT 6" 14 W ชนิด PHILIPS, PAMASONIC หรือมีลักษณะคล้ายกัน
⊙	สวิชต์แบบเปิด-ปิด ขณะเดิน โดยใช้ PAMASONIC หรือเทียบเท่า
⊗	สวิชต์แบบ 2 ตำแหน่ง 1 เมก. ชนิดสไลด์แบบมี PAMASONIC หรือเทียบเท่า
⊠	LOAD CENTER ชนิด Square D Load Center, Schneider
รูปวงรี	รางเดินสายไฟฟ้าที่ติดตั้งบนฝ้าเพดานแบบรางตัว P.V.C.
	ตู้ไฟชนิด PAMASONIC
	สวิชต์ไฟชนิด PAMASONIC
	สายไฟสายในอาคารชนิดฉนวนยางสองชนิด หรือเทียบเท่า
	สายเคเบิลสายไฟชนิดฉนวนยางสองชนิด P.V.C. มีเคลือบฉนวนชนิดฉนวนกันความร้อนหรือฉนวนกันไฟสองชนิด
	จิ้งจกไฟชนิด MAFLE หรือเทียบเท่า
	ปลั๊กไฟชนิด MEX รุ่น KV737X39-1 หรือเทียบเท่า
	อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือช่างตามรายการที่มีไว้ในตารางนี้แบบมีชื่อและรุ่น

นายวิชาญ คุ้ม